

Q|P INFOCAR
DATA

Q|P INFOCAR
INS

Q|P INFOCAR
& RICAMBI
& TEMPARI

MANUALE D'USO WEB SERVICES

Q|P QUATTORRUOTE Professional

Questo manuale è destinato esclusivamente ai clienti di Editoriale Domus S.p.A. che abbiano sottoscritto regolare Licenza d'uso relativamente all'insieme dei servizi in esso descritta. Nessuna parte del manuale può essere riprodotta o copiata in qualsiasi forma, per alcun uso che non sia quello personale dell'acquirente, senza l'autorizzazione scritta di Editoriale Domus S.p.A. Resta inteso che l'uso del manuale avviene sotto l'esclusiva responsabilità e onere del sottoscrittore della Licenza d'uso. Nessuna ulteriore garanzia viene pertanto prestata da Editoriale Domus S.p.A. (in particolare per eventuali imperfezioni o incompletezze), restando espressamente esclusa ogni sua responsabilità per danni diretti o indiretti derivanti dall'uso di tale materiale.

Editoriale Domus S.p.A. si riserva di apportare modifiche al database e/o al software descritti in questo manuale, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Qualsiasi richiesta di assistenza tecnica può essere inviata a Editoriale Domus per posta elettronica, all'indirizzo **assistenza.prodotti.professional@edidomus.it**, oppure telefonando dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:15 alle 12:45 e dalle 13:45 alle 17:30, al numero **+39 02 82472480**.

Sommario

INFOCAR WEB SERVICES.....	1
ADS Web Service.....	4
Metodi.....	6
Indirizzi REST.....	11
GetAllestimenti.....	15
GetAnagrafica.....	17
GetCodiciCarrozzeria.....	18
GetCodiciCasa.....	20
GetCodiciErrore.....	22
GetCodiciInfocarEliminati.....	23
GetCodiciRiparazione.....	24
GetConfigurazioneDaTarga.....	25
GetConfigurazioneDaVIN.....	27
GetDatiTecniciCompleti.....	28
GetDatiTecniciCompletiConWltp.....	30
GetDatiTecniciDettagliati.....	32
GetDatiWltpDinamici.....	34
GetDizionariECodici.....	36
GetEcho.....	37
GetEquipaggiamentiListino.....	38
GetEquipaggiamentiRegole.....	39
GetEquipNormalizzati.....	41
GetIcaneSpie.....	43
GetImmaginiRepertorio.....	45
GetInfocarDaTarga.....	46
GetInstantWebData.....	48
GetInstantWebReportUrl.....	50
GetInterrogazioniReport.....	51
GetInterrogazioniTarga.....	52
GetIntervalliTagliando.....	53
GetLinkReportCarFax.....	54
GetListinoAllestimento.....	55
GetMarche.....	56
GetMarcheWltpDinamici.....	57
GetModelli.....	58
GetNumeroInfoReportCarFax.....	59

GetPianiTagliando.....	61
GetPreventivoCarrozzeria.....	62
GetPreventivoMeccanica.....	64
GetPreventivoTagliando.....	66
GetPrevisioneNuovoPersonalizzata.....	68
GetPrevisioneNuovoPersonalizzataAF.....	69
GetPrevisioneNuovoStandard.....	70
GetPrevisioneNuovoStandardAF.....	71
GetPrevisioneUsatoPersonalizzata.....	72
GetPrevisioneUsatoPersonalizzataAF.....	73
GetPrevisioneUsatoStandard.....	74
GetPrevisioneUsatoStandardAF.....	75
GetQuotazioneNoteQualificanti.....	76
GetQuotazionePersonalizzata.....	77
GetQuotazionePersonalizzataInformazioni.....	79
GetQuotazioneStandard.....	81
GetQuotazioneStandardInformazioni.....	83
GetScore.....	85
GetSvgCarrozzeria.....	87
GetUltimiEquipCasa.....	89
GetVersioneServizio.....	90
Oggetti (Complex Type).....	92
AllestimentiWebMethodParam.....	106
AllestimentiWebMethodResult.....	108
AnagraficaInfocarEliminato.....	109
AnagraficaWebMethodParam.....	110
AnagraficaWebMethodResult.....	110
ArrayOfAnagraficaInfocarEliminato.....	111
ArrayOfCodiceEquipaggiamentoQualificante.....	111
ArrayOfCodifica.....	112
ArrayOfConsumi.....	112
ArrayOfDatiWltpMotore.....	112
ArrayOfDatoAllestimento.....	113
ArrayOfDatoAllestimentoTarga.....	113
ArrayOfDatoCasa.....	114
ArrayOfDatoCodiciCasa.....	114
ArrayOfDatoCodiciErrore.....	114
ArrayOfDatoEquipaggiamento.....	115
ArrayOfDatoImmaginiRepertorio.....	115
ArrayOfDatoListinoAllestimento.....	116

ArrayOfDatoMarca.....	116
ArrayOfDatoModello.....	116
ArrayOfDatoVersione.....	117
ArrayOfDizionario.....	117
ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto.....	118
ArrayOfEquipaggiamento.....	118
ArrayOfEquipaggiamentoEsclusione.....	118
ArrayOfEquipaggiamentoInclusione.....	119
ArrayOfEquipaggiamentoListino.....	119
ArrayOfEquipaggiamentoNormalizzato.....	120
ArrayOfEquipaggiamentoPacchetto.....	120
ArrayOfEquipaggiamentoQualificante.....	120
ArrayOfEquipaggiamentoVincolo.....	121
ArrayOfIconaSpiaFile.....	121
ArrayOfIntervalloTagliando.....	122
ArrayOfMetodo.....	122
ArrayOfModulo.....	123
ArrayOfMotorePrestazioni.....	123
ArrayOfMotoreTrasmissionePrestazioni.....	123
ArrayOfNotaCarrozzeria.....	124
ArrayOfNotaMeccanica.....	124
ArrayOfOrdine.....	124
ArrayOfPianoManutenzione.....	125
ArrayOfPneumatico.....	125
ArrayOfPrevisioneNuovo.....	126
ArrayOfPrevisioneUsato.....	126
ArrayOfProperty.....	126
ArrayOfRicambio.....	127
ArrayOfRicambioTagliando.....	127
ArrayOfStep.....	127
ArrayOfSvgCarrozzeriaFile.....	128
ArrayOfVeicoloAnnuncio.....	128
ArrayOfVeicoloDaVin.....	128
ArrayOfVeicoloRT.....	129
ArrayOfVoce.....	129
ArrayOfVoci.....	130
ArrayOfWltpProvider.....	130
AutonomiaWltp.....	130
Autonomie.....	132
CalcoloPrezzoAcquisto.....	133

CalcoloPrezzoVendita.....	134
CarFaxReportInfoWebMethodParam.....	135
CarFaxReportInfoWebMethodResult.....	135
CarFaxReportLinkWebMethodParam.....	136
CarFaxReportLinkWebMethodResult.....	136
CicliWltp.....	137
CicliWltpHybrid.....	138
CO2Wltp.....	139
CodiceEquipaggiamentoQualificante.....	141
CodiciCarrozzeriaWebMethodParam.....	141
CodiciCarrozzeriaWebMethodResult.....	141
CodiciCasaWebMethodParam.....	143
CodiciCasaWebMethodResult.....	144
CodiciErroreWebMethodResult.....	144
CodiciInfocarEliminatiWebMethodParam.....	145
CodiciInfocarEliminatiWebMethodResult.....	146
CodiciRiparazioneWebMethodParam.....	147
CodiciRiparazioneWebMethodResult.....	147
Codifica.....	148
CodificaDati.....	149
ConfigurazioneDaTargaWebMethodParam.....	150
ConfigurazioneDaTargaWebMethodResult.....	150
ConfigurazioneDaVinWebMethodParam.....	151
ConfigurazioneDaVinWebMethodResult.....	152
Consumi.....	153
ConsumiCarburante.....	154
ConsumiReport.....	154
ConsumiWltp.....	155
CorpoDimensioni.....	157
CriteriComparazione.....	160
CriteriRicerca.....	161
Dati_NEDC.....	162
DatiBase.....	163
DatiTecniciBase.....	164
DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodParam.....	169
DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodResult.....	170
DatiTecniciCompletiWebMethodParam.....	171
DatiTecniciCompletiWebMethodResult.....	171
DatiTecniciDettagliatiWebMethodParam.....	172
DatiTecniciDettagliatiWebMethodResult.....	173

DatiTecniciIbride.....	174
DatiVeicoloWeb.....	175
DatiWltpDinamiciWebMethodParam.....	176
DatiWltpDinamiciWebMethodResult.....	177
DatoAllestimento.....	178
DatoAllestimentoTarga.....	180
DatoAnagrafica.....	181
DatoCasa.....	182
DatoCodiciCasa.....	182
DatoCodiciErrore.....	183
DatoDanno.....	183
DatoDatiTecniciCompleti.....	184
DatoDatiTecniciDettagliati.....	185
DatoEquipaggiamento.....	185
DatoImmaginiRepertorio.....	186
DatoInfocar.....	187
DatoInfocarDaTarga.....	187
DatoListinoAllestimento.....	188
DatoMarca.....	189
DatoModello.....	189
DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata.....	190
DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata.....	191
DatoPrevisioniNuovoStandard.....	193
DatoPrevisioniUsatoStandard.....	194
DatoQuotazionePersonalizzata.....	195
DatoQuotazioneStandard.....	196
DatoTarga.....	197
DatoTecnicoCompletoWltp.....	198
DatoUltimiEquipCasa.....	199
DatoVersione.....	199
DatoWltpDinamico.....	200
DizionariECodiciWebMethodResult.....	201
Dizionario.....	202
DomusCredential.....	202
EmissioniCO2.....	203
EquipaggiamentiListinoWebMethodParam.....	203
EquipaggiamentiListinoWebMethodResult.....	204
EquipaggiamentiPacchetto.....	205
EquipaggiamentiRegoleWebMethodParam.....	207
EquipaggiamentiRegoleWebMethodResult.....	208

Equipaggiamento.....	209
EquipaggiamentoEsclusione.....	210
EquipaggiamentoInclusione.....	211
EquipaggiamentoListino.....	213
EquipaggiamentoNormalizzato.....	217
EquipaggiamentoPacchetto.....	218
EquipaggiamentoQualificante.....	219
EquipaggiamentoVincolo.....	219
EquipNormalizzatiWebMethodParam.....	221
EquipNormalizzatiWebMethodResult.....	221
Geo.....	222
GiorniRotazione.....	223
IconaSpiaFile.....	223
IconeSpieTagliandoWebMethodResult.....	223
ImmaginiRepertorioWebMethodParam.....	224
ImmaginiRepertorioWebMethodResult.....	225
InfocarDaTargaWebMethodParam.....	226
InfocarDaTargaWebMethodResult.....	226
InfoQuotazione.....	227
Informazioni.....	228
InstantWebData.....	229
InstantWebDataWebMethodParam.....	230
InstantWebDataWebMethodResult.....	231
InstantWebUrlWebMethodParam.....	232
InstantWebUrlWebMethodResult.....	233
InterrogazioniReportWebMethodParam.....	234
InterrogazioniReportWebMethodResult.....	235
InterrogazioniTargaWebMethodResult.....	236
IntervalliTagliandoWebMethodParam.....	236
IntervalliTagliandoWebMethodResult.....	237
IntervalloTagliando.....	238
ListinoAllestimentoWebMethodParam.....	239
ListinoAllestimentoWebMethodResult.....	239
MarcheWebMethodParam.....	240
MarcheWebMethodResult.....	241
MarcheWltpDinamiciWebMethodParam.....	242
MarcheWltpDinamiciWebMethodResult.....	242
Metodo.....	243
ModelliWebMethodParam.....	243
ModelliWebMethodResult.....	245

Modulo.....	245
MotorePrestazioni.....	246
MotoreTrasmissionePrestazioni.....	251
NEDC_Co2.....	258
NotaCarrozzeria.....	258
NotaMeccanica.....	259
NucleoMotore.....	259
Ordine.....	261
PianiTagliandoWebMethodParam.....	262
PianiTagliandoWebMethodResult.....	262
PianoManutenzione.....	263
Pneumatico.....	264
PreventivoCarrozzeriaWebMethodParam.....	265
PreventivoCarrozzeriaWebMethodResult.....	266
PreventivoMeccanicaWebMethodParam.....	267
PreventivoMeccanicaWebMethodResult.....	268
PreventivoTagliandoWebMethodParam.....	269
PreventivoTagliandoWebMethodResult.....	270
PrevisioneNuovo.....	271
PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam.....	272
PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodResult.....	272
PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam.....	273
PrevisioneNuovoStandardWebMethodResult.....	274
PrevisioneUsato.....	275
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam.....	276
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodResult.....	276
PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam.....	277
PrevisioneUsatoStandardWebMethodResult.....	278
Property.....	279
QuotazioneInformazioniWebMethodParam.....	279
QuotazioneInformazioniWebMethodResult.....	280
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodParam.....	281
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult.....	281
QuotazionePersonalizzataWebMethodParam.....	282
QuotazionePersonalizzataWebMethodResult.....	283
QuotazioneStandardWebMethodParam.....	284
QuotazioneStandardWebMethodResult.....	285
Ricambio.....	286
RicambioTagliando.....	287
Rotazione.....	287

ScoreWebMethodResult.....	288
Step.....	289
SvgCarrozzeriaFile.....	289
SvgCarrozzeriaWebMethodResult.....	289
UltimiAggiornamenti.....	290
UltimiEquipCasaWebMethodParam.....	291
UltimiEquipCasaWebMethodResult.....	291
Veicolo.....	292
VeicoloAnnuncio.....	293
VeicoloDaVin.....	294
VeicoloRT.....	295
VeicoloTagliando.....	296
VersioneWebMethodResult.....	296
Voce.....	297
Voci.....	298
WebMethodParam.....	298
WebMethodResult.....	299
WltpProvider.....	302
Quick Start.....	303
C# e Visual Studio.....	304
Java e JAX-SW.....	307
Client.....	309
C#.....	310
Java.....	311
php.....	312
Esempi SOAP.....	313
GetAllestimenti.....	314
GetAnagrafica.....	316
GetInfocarDaTarga.....	317
GetQuotazioneNoteQualificanti.....	319
GetQuotazionePersonalizzata.....	320
GetConfigurazioneDaTarga.....	321
Esempi REST.....	332
REST XML.....	333
GetAllestimenti XML.....	334
GetAnagrafica XML.....	336
GetInfocarDaTarga XML.....	337
GetQuotazioneNoteQualificanti XML.....	339
GetQuotazionePersonalizzata XML.....	340
REST Json.....	341

GetAllestimenti Json.....	342
GetAnagrafica Json.....	344
GetInfocarDaTarga Json.....	345
GetQuotazioneNoteQualificanti Json.....	347
GetQuotazionePersonalizzata Json.....	348
REST WLTP.....	349
FCA.....	350
PSA.....	351
BMW.....	352
VGI.....	354
Note Metodologiche.....	356
Ripristino Danni di Carrozzeria.....	357
Manutenzione Straordinaria.....	358
Manutenzione Ordinaria.....	360
Quotazioni di QUATTORRUOTE.....	361
Valori residui futuri.....	363
Report Infocar Instant Web.....	364
CarFax Report.....	367
Aggiornamenti del manuale.....	369

INFOCAR WEB SERVICES

Introduzione

INFOCAR WEB SERVICES trattato in questo Manuale d'uso, è un prodotto/servizio modulare che integra le informazioni delle Banche Dati di Quattroruote Professional che possono essere utili per tutti gli operatori professionali del settore automobilistico.

Le informazioni sono erogate (on-demand) attraverso Web Services (HTTPs), ai quali è possibile accedere esclusivamente mediante software appositamente sviluppati/commissionati dagli utilizzatori finali, che naturalmente siano in grado di connettersi alla rete internet.

INFOCAR WEB SERVICES è a disposizione dei soli clienti di Quattroruote Professional, ovvero a coloro che si sono registrati al sito www.quattroruotepro.it, e hanno utilizzato il Codice Attivazione fornito da Quattroruote Professional.

Panoramica

L'accesso ai Web Services necessita di apposite credenziali (utente e password), che devono essere configurate dal cliente tramite la funzione "**Amministrazione Infocar Web Services**", presente nell'AREA CLIENTI del sito www.quattroruotepro.it.

Le credenziali d'accesso ai Web Services sono riservate al contraente della Licenza d'Uso e personalizzate dal medesimo, che diviene pertanto responsabile dell'utilizzo che ne deriva.

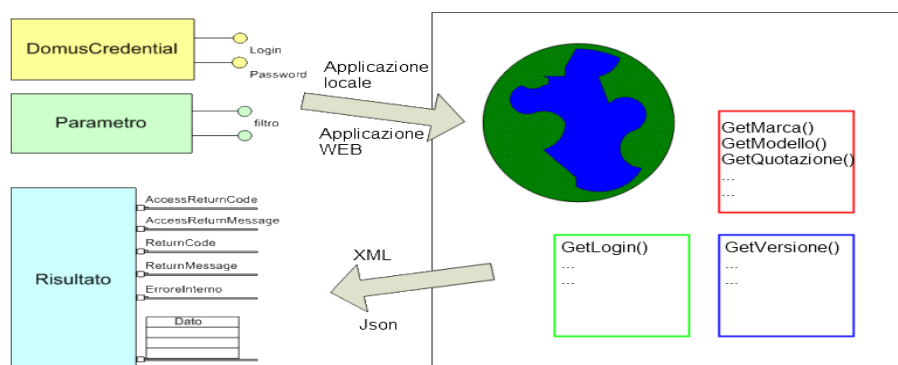
Ciascuna interrogazione/riciesta inviata dal software ai Web Services, deve essere corredata delle sopra citate credenziali (utente e password, o sessione). I sistemi di Quattroruote Professional tratteranno tutte le interrogazioni effettuate sui propri Web Services da parte di ciascun utente/cliente.

Due le modalità previste per l'accesso ai Web Services:

- **ADS**, ovvero ad accesso **diretto** (con utente e password), al seguente URL:

Tutti i Metodi di INFOCAR WEB SERVICES presentano una struttura comune:

- in ingresso ricevono il parametro delle credenziali (oggetto "DomusCredential") e, ove previsto, il parametro per filtrare i dati (oggetto "<metodo>WebMethodParam"),
- in uscita restituiscono un risultato (oggetto "<metodo>WebMethodResult") articolato in elementi che indicano eventuali errori, e un oggetto ("Dato<XXX>") che incapsula il risultato (o i risultati) della ricerca.



Panoramica

La funzione “**Amministrazione Infocar Web Services**” presente nell’AREA CLIENTI del sito www.quattroruote.pro.it consentirà, ai soli utenti registrati nonché abilitati all’uso di INFOCAR WEB SERVICES, di:

- Gestire le credenziali (password) per l’accesso del software ai Web Services,
- Visualizzare o scaricare il Manuale d’uso aggiornato,
- Verificare lo stato del servizio, ovvero: moduli abilitati, data di scadenza, numero di chiamate/interrogazioni effettuate e, nel caso di abbonamento a “credito”, dei “crediti” utilizzati.

Benvenuto - Mario Rossi | Esci | Riepilogo | Ordini Scaduti | Documentazione | Supporto

Q|P QUATTRORUOTE Professional | Q|P INFOCAR

Utenza Quattroruote Professional:

Gestione delle credenziali per l'accesso ai metodi

Utenza: **BKW-rosGUB** [Gestisci Password](#)

Modulo	Tipologia	Chiamate Effettuate	Chiamate Addebitate
QPRBIKEWS-ANAGR	Credito	0	0
QPRBIKEWS-IDENT	Credito	0	0
QPRBIKEWS-QUOTSTAN	Credito	0	0
QPRBIKEWS-SERV	Credito	0	0
QPRBIKEWS-TARGA	Credito	0	0
Totale		0	0

Browser/Sistemi Operativi supportati: Internet Explorer 9 o superiore, Firefox, Chrome, Safari, iOS (iPhone & iPad), Android 2, 4 (Phone & Tablet), Windows Phone 7+, Surface

Copyright Editoriale Domus S.p.A. - P.I. 07835550158 - Tutti i diritti riservati - All rights reserved - Cookie policy

Caratteristiche della Banca Dati

- Ciascun veicolo viene identificato in base alla **Marca, al Modello, all’Allestimento e alla Data di registrazione in Banca Dati (anno e mese)**. Questi dati rappresentano la chiave di accesso a tutti i sottoinsiemi del database e vengono denominati **CodiceInfocarAM**.

Caratteristiche della Banca Dati

- A ciascun veicolo che fa il suo ingresso per la prima volta nel database viene assegnato un codice progressivo di identificazione. Se la marca dell'auto inserita non è tra quelle già presenti nella Banca Dati, viene creato un nuovo codice marca; se invece essa è già presente il nuovo veicolo assume lo stesso codice marca. Il procedimento si ripete identico per il modello e per l'allestimento. Da ciò consegue che tutti i modelli della stessa marca hanno identico codice marca e i vari allestimenti di un medesimo modello hanno sia lo stesso codice marca sia lo stesso codice modello.
- Il codice di livello più specifico è il cosiddetto codice INFOCAR, pubblicato anche sulle pagine di *Quattroruote*. Esso identifica l'ALLESTIMENTO in modo univoco, per cui non è necessario specificare né la marca né il modello. Per esempio il codice 33671, cui corrisponde una descrizione «55 cat 3 porte S», è riferito solo e unicamente a quell'allestimento del modello «Punto» (codice modello 2404) della marca «FIAT» (codice marca 8).
- Nell'esempio precedente, tuttavia, la vettura non è sempre rimasta uguale, pur avendo mantenuto invariata la denominazione, ma ha subito delle leggere modifiche (tecniche e di equipaggiamento): *Quattroruote* codifica quindi anche **l'anno e il mese di registrazione del veicolo** modificato, con le caratteristiche a esso relative. Per la Punto in questione abbiamo quindi tre record: il primo con anno/mese 1993/09, il secondo con anno/mese 1994/07, il terzo con anno/mese 1997/04.
- Per poter quindi accedere univocamente ai dati di un veicolo, il codice Infocar, l'anno e il mese di registrazione sono stati "assemblati" nel **CodiceInfocarAM**, dove le prime 4 cifre rappresentano l'anno, le successive due il mese mentre le restanti il codice Infocar (esempio: 19930933671, 19940733671, 19970433671).
- La denominazione dei veicoli non rispecchia necessariamente la nomenclatura commerciale attribuita dai costruttori, ma può venire leggermente modificata e/o integrata per maggiore chiarezza e omogeneità.
- I dati WLTP (esclusi i valori minimi e massimi) fanno riferimento al veicolo nella sua configurazione di serie, come comunicati dalla Casa o stimati dalla Banca Dati di Quattroruote; si segnala che i valori effettivi del veicolo configurato possono essere differenti, per variazioni legate all'impatto sui consumi e le emissioni degli equipaggiamenti opzionali eventualmente aggiunti al veicolo.

ADS Web Service

Descrizione del servizio

Con ADS, è contrassegnata la versione dei Web Services ad accesso diretto (login e password), che possono essere interrogati con protocollo SOAP, SOAP12 e REST POST.

All'indirizzo <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc?WSDL> è disponibile il WSDL con le indicazioni delle strutture per la realizzazione del client.

All'indirizzo <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/REST/help> è invece disponibile l'elenco delle operazioni interrogabili in modalità REST.

Formati

I parametri passati ai metodi devono rispettare alcuni formati (formattazione), affinché possano essere elaborati dal metodo: in caso di formato non corretto, sarà restituita la descrizione dell'errore nella proprietà "methodError".

Formato	Descrizione
{S N}	Accetta o restituisce solo valori "S" o "N" oppure non valorizzare la proprietà (null).
{0 1}	Accetta o restituisce solo valori "0" o "1" oppure non valorizzare la proprietà (null).
{0 1 2 3}	Accetta o restituisce solo valori "0", "1", "2", "3".
{0 1 2 3 ...}	Accetta o restituisce solo valori "0", "1", "2", "3", eccetera.
{yyyy}	Accetta o restituisce stringhe formattate come un anno formato da 4 numeri oppure non valorizzare la proprietà (null).
{MM-yyyy}	Accetta o restituisce stringhe formattate come mese-anno formato da 2 + 4 numeri oppure non valorizzare la proprietà (null).
{MM}	Accetta o restituisce un mese formato da 2 numeri oppure non valorizzare la proprietà (null).
{MM/dd/yyyy}	Accetta o restituisce stringhe formattate come una data mese/giorno/anno oppure non valorizzare la proprietà (null).
{dd/MM/yyyy}	Accetta o restituisce stringhe formattate come una data giorno/mese/anno oppure non valorizzare la proprietà (null).
{0}	Accetta o restituisce solo stringhe formattate come numeri interi oppure non valorizzare la proprietà (null).

Formati

Formato	Descrizione
{000,00}	Accetta o restituisce solo stringhe formattate come numeri decimali (con la virgola e due decimali)
{00}	Accetta o restituisce solo numeri interi
{0.0}	Accetta o restituisce solo numeri double con virgola mobile (rappresentata dal punto)
{X}	Accetta o restituisce solo caratteri alfanumerici oppure non valorizzare la proprietà (null).
[]	Accetta o restituisce una lista (array) di oggetti oppure non valorizzare la proprietà (null).
{AMI}	Accetta o restituisce un codice numerico anno-mese-infocar composto dall'anno di presentazione del veicolo (AnnoXX) più il mese di presentazione (MeseXX) più il codice numerico dell'allestimento (2012+04+95489). Questa combinazione rende univoco il codice del veicolo all'interno della banca dati Infocar.
{T}	Accetta o restituisce una targa, i valori accettati sono: AA000000, AA00000A, AAA00000, AA0A0000, AA00A000, AA000AA. Gli spazi vengono ignorati.
{true false}	Accetta o restituisce un valore booleano (vero o falso).
{https}	Restituisce un indirizzo internet per accedere o scaricare una risorsa.

Vedere anche

[Metodi](#) | [Oggetti \(Complex Type\)](#)

Metodi: ADS Web Service

Descrizione

L'interrogazione dei dati di ADS WEB SERVICE può essere effettuata attraverso chiamate SOAP o REST.

Nella tabella di seguito sono elencati tutti i metodi contemplati, la cui disponibilità (totale o parziale) dipende della tipologia di abbonamento sottoscritto.

Metodi

Nome	Descrizione
GetAllestimenti	Restituisce la lista degli allestimenti (DatoAllestimento[]) che corrispondono al parametro indicato.
GetAnagrafica	Restituisce un oggetto che contiene un (e solo uno) "DatoAnagrafica" con tutti i dati anagrafici corrispondenti al codice infocar {AMI} richiesto.
GetCodiciCarrozzeria	Restituisce le codifiche della banca dati di Quattroruote relative alla carrozzeria e al segmento
GetCodiciCasa	Restituisce la lista (DatoCodiciCasa[]) dei due valori corrispondenti: il codice identificativo della Casa costruttrice e il codice infocarAM della Banca Dati Infocar.
GetCodiciErrore	Restituisce la lista (DatoCodiciErrore[]) degli errori restituiti dal servizio. Il metodo non genera consumi.
GetCodiciInfocarEliminati	Restituisce la lista dei codici infocar eliminati nell'anno di riferimento o verifica la presenza del singolo codice infocar.
GetCodiciRiparazione	Restituisce i codici della Banca Dati Ricambi e Tempari necessari per poter eseguire una preventivazione dei danni di carrozzeria e di meccanica dell'allestimento richiesto.
GetConfigurazioneDaTarga	Restituisce le informazioni messe a disposizione dalla Casa Costruttrice relative alla targa richiesta.
GetConfigurazioneDaVIN	Restituisce le informazioni messe a disposizione dalla Casa Costruttrice relative al telaio (VIN) richiesto.
GetDatiTecniciCompleti	Restituisce un oggetto che contiene tutti i dati tecnici, distinti per gruppo motore/alimentazione/trasmissione, dell'allestimento richiesto. Per ciascun codice Infocar possono essere presenti un numero maggiore di oggetti motorePrestazioni in funzione del tipo di motore, di alimentazione o di trasmissione.
GetDatiTecniciCompletiConWltp	Restituisce un oggetto che contiene tutti i dati tecnici, oltre ai dati contenuti nel metodo GetDatiTecniciCompleti, contiene informazioni sui consumi ed emissioni CO2 del ciclo WLTP.

Metodi

Nome	Descrizione
GetDatiTecniciDettagliati	Restituisce un oggetto che contiene i dati tecnici, distinti per gruppo motore/alimentazione/trasmissione, dell'allestimento richiesto. Per ciascun codice Infocar possono essere presenti un numero maggiore di oggetti motorePrestazioni in funzione del tipo di motore, di alimentazione o di trasmissione.
GetDatiWltpDinamici	Restituisce i dati dei consumi, emissioni e autonomia in relazione alla configurazione effettiva del veicolo secondo le fasi WLTP. L'informazione dinamica viene fornita direttamente dai servizi delle Case Costruttrici, le richieste hanno quindi la codifica proprietaria di ciascuna Casa.
GetDizionariECodici	Restituisce la lista delle tabelle di transcodifica (Dizionario[]) dei codici utilizzati dal servizio nei parametri/elementi. Il metodo non genera consumi.
GetEcho	Restituisce la stringa passata nel parametro. Il metodo non genera consumi.
GetEquipaggiamentiListino	Restituisce la lista degli equipaggiamenti della casa (EquipaggiamentoListino[]) di serie e a pagamento relativi all'allestimento richiesto e in vigore alla data richiesta.
GetEquipaggiamentiRegole	Restituisce le liste delle esclusioni, inclusioni e vincoli degli equipaggiamenti della casa relativi all'allestimento richiesto e in vigore alla data richiesta. Le regole sono da applicare agli equipaggiamenti relativi (stessa data) ottenuti con il metodo GetEquipaggiamentiListino.
GetEquipNormalizzati	Restituisce la lista di un pool predefinito di equipaggiamenti di più comune utilizzo (EquipaggiamentoNormalizzato[]) di serie o a richiesta ufficialmente dichiarati dalle Case per l'allestimento richiesto. La denominazione di questi accessori è normalizzata, vale a dire che lo stesso tipo di equipaggiamento, con la sua univoca denominazione, può essere legato a tutti gli equipaggiamenti «ufficiali» a lui concettualmente relativi.
GetIcaneSpie	Restituisce un elenco di indirizzi web, da ognuno è possibile scaricare il file png relativo al codice spia restituito dal metodo GetIntervalliTagliando.
GetImmaginiRepertorio	Restituisce un link per scaricare l'immagine di repertorio del codice infocar richiesto. E' possibile ottenere direttamente l'immagine di repertorio dalla pagina https://www.infocar.org/ImmaginiWebHandler.ashx con i relativi parametri (login, password e CodiceInfocarAM).

Metodi

Nome	Descrizione
GetInfocarDaTarga	Restituisce alcune informazioni sull'immatricolazione e lista degli allestimenti (DatoAllestimento[]) che potrebbero corrispondere al parametro indicato.
GetInstantWebData	Restituisce i dati dei prezzi di offerta dell'usato sul web della area specificata (Infocar Instant Web - Indicata). Nella sezione Note Metodologiche - Report Infocar Instant Web c'è un esmpio di utilizzo dei dati restituiti.
GetInstantWebReportUrl	Restituisce l'indirizzo per accedere al report on line dei prezzi di offerta dell'usato sul web della area specificata (Infocar Instant Web - AutoVisual).
GetInterrogazioniReport	Restituisce il numero di report di Infocar Instant Web ancora disponibili.
GetInterrogazioniTarga	Restituisce un oggetto che contiene le informazioni relative alle interrogazioni per targa. Il metodo non genera consumi.
GetIntervalliTagliando	Restituisce gli intervalli del piano di manutenzione selezionato per il veicolo.
GetLinkReportCarFax	Restituisce il link al Report dell'Auto Usata (History Vehicle Report) di CARFAX (R).
GetListinoAllestimento	Restituisce la lista dei prezzi Chiavi in mano e di listino F.C. (DatoListinoAllestimento[]) dell'allestimento richiesto.
GetMarche	Restituisce la lista delle marche (DatoMarca[]) che corrispondono al parametro indicato: Auto, Fuoristrada, VCL, Microvetture.
GetMarcheWLtpDinamici	Restituisce le marche abilitate alla richiesta dei dati WLTP in relazione alla configurazione.
GetModelli	Restituisce la lista dei modelli (DatoModello[]) che corrispondono al parametro indicato.
GetNumeroInfoReportCarFax	Restituisce il numero di informazioni contenute nel Report dell'Auto Usata (History Vehicle Report) di CARFAX (R).
GetPianiTagliando	Restituisce i possibili piani di manutenzione programmati per l'allestimento richiesto.
GetPreventivoCarrozzeria	Restituisce l'importo minimo e massimo di un preventivo di riparazione di carrozzeria.
GetPreventivoMeccanica	Restituisce l'importo di un preventivo di manutenzione straordinaria.
GetPreventivoTagliando	Restituisce il preventivo del costo di manutenzione ordinaria per l'intervallo o le spie selezionate.

Metodi

Nome	Descrizione
GetPrevisioneNuovoPersonalizzata	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.
GetPrevisioneNuovoPersonalizzataAF	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.
GetPrevisioneNuovoStandard	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo standard di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.
GetPrevisioneNuovoStandardAF	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo standard di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.
GetPrevisioneUsatoPersonalizzata	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.
GetPrevisioneUsatoPersonalizzataAF	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.
GetPrevisioneUsatoStandard	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato standard di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.
GetPrevisioneUsatoStandardAF	Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato standard di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.
GetQuotazioneNoteQualificanti	Restituisce la lista (EquipaggiamentoQualificante[]) delle caratteristiche cui il mercato attribuisce un valore particolarmente qualificante per l'allestimento. Il valore della caratteristica può essere espresso in euro, oppure in percentuale sulla quotazione. L'elenco dei codici delle caratteristiche, presenti sul veicolo da quotare, potrà essere aggiunto al parametro per ottenerne la personalizzazione della quotazione.
GetQuotazionePersonalizzata	Restituisce un oggetto che contiene le quotazioni personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto e gli eventuali correttivi applicati secondo i parametri impostati.
GetQuotazionePersonalizzataInformazioni	Restituisce un oggetto che contiene le informazioni sulla mancata quotazione dell'allestimento indicato nel parametro.
GetQuotazioneStandard	Restituisce un oggetto che contiene le quotazioni standard di vendita e di ritiro dell'allestimento indicato nel parametro.

Metodi

Nome	Descrizione
GetQuotazioneStandardInformazioni	Restituisce un oggetto che contiene le informazioni sulla mancata quotazione dell'allestimento indicato nel parametro.
GetScore	Restituisce un oggetto che contiene le informazioni relative agli abbonamenti al servizio attivi dell'utente. Il metodo non genera consumi.
GetSvgCarrozzeria	Restituisce un elenco di indirizzi web, da ognuno è possibile scaricare il file svg interattivo che permettono di selezionare i ricambi di carrozzeria e le eventuali operazioni di riparazione da effettuare.
GetUltimiEquipCasa	Restituisce la lista degli equipaggiamenti della casa (Equipaggiamento[]) di serie e a pagamento relativi all'allestimento richiesto nell'ultima configurazione disponibile (ultimo listino).
GetVersioneServizio	Restituisce la versione del servizio e la lista (DatoVersione[]) delle edizioni dei vari listini restituiti dal servizio. Il metodo non genera consumi.

Indirizzi REST: Metodi

Gli stessi metodi possono essere interrogati in modalità REST utilizzando gli indirizzi indicati nella tabella seguente, in POST.

Uri	Method	Description
/GetAllestimenti	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetAllestimenti
/GetAnagrafica	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetAnagrafica
/GetCodiceRt	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiceRt
/GetCodiciCarrozzeria	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiciCarrozzeria
/GetCodiciCasa	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiciCasa
/GetCodiciErrore	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiciErrore
/GetCodiciInfocarEliminati	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiciInfocarEliminati
/GetCodiciOmologazione	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiciOmologazione
/GetCodiciRiparazione	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetCodiciRiparazione
/GetConfigurazioneDaTarga	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetConfigurazioneDaTarga
/GetConfigurazioneDaVIN	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetConfigurazioneDaVIN
/GetDanno	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetDanno
/GetDatiTecniciCompleti	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetDatiTecniciCompleti
/GetDatiTecniciCompletiConWltp	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetDatiTecniciCompletiConWltp
/GetDatiTecniciDettagliati	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetDatiTecniciDettagliati

Uri	Method	Description
/GetDatiWltpDinamici	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetDatiWltpDinamici
/GetDizionariECodici	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetDizionariECodici
/GetEcho	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetEcho
/GetEquipaggiamentiListino	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetEquipaggiamentiListino
/GetEquipaggiamentiRegole	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetEquipaggiamentiRegole
/GetEquipNormalizzati	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetEquipNormalizzati
/GetIconeSpie	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetIconeSpie
/GetImmaginiRepertorio	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetImmaginiRepertorio
/GetInfocarDaTarga	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInfocarDaTarga
/GetInstantWebData	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInstantWebData
/GetInstantWebUrl	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInstantWebUrl
/GetInterrogazioniReport	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInterrogazioniReport
/GetInterrogazioniTarga	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInterrogazioniTarga
/GetIntervalliTagliando	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetIntervalliTagliando
/GetLinkReportCarFax	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetLinkReportCarFax
/GetListinoAllestimento	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetListinoAllestimento
/GetMarche	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetMarche

Uri	Method	Description
/GetMarcheWltpDinamici	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetMarcheWltpDinamici
/GetModelli	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetModelli
/GetNumeroInfoReportCarFax	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetNumeroInfoReportCarFax
/GetPianiTagliando	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPianiTagliando
/GetPreventivoCarrozzeria	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPreventivoCarrozzeria
/GetPreventivoMeccanica	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPreventivoMeccanica
/GetPreventivoTagliando	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPreventivoTagliando
/GetPrevisioneNuovoPersonalizzata	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneNuovoPersonalizzata
/GetPrevisioneNuovoPersonalizzataAF	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneNuovoPersonalizzataAF
/GetPrevisioneNuovoStandard	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneNuovoStandard
/GetPrevisioneNuovoStandardAF	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneNuovoStandardAF
/GetPrevisioneUsatoPersonalizzata	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneUsatoPersonalizzata
/GetPrevisioneUsatoPersonalizzataAF	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneUsatoPersonalizzataAF
/GetPrevisioneUsatoStandard	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneUsatoStandard
/GetPrevisioneUsatoStandardAF	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetPrevisioneUsatoStandardAF

Uri	Method	Description
/GetQuotazioneNoteQualificanti	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazioneNoteQualificanti
/GetQuotazionePersonalizzata	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazionePersonalizzata
/GetQuotazionePersonalizzataInformazioni	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazionePersonalizzataInformazioni
/GetQuotazioneStandard	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazioneStandard
/GetQuotazioneStandardInformazioni	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazioneStandardInformazioni
/GetScore	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetScore
/GetSvgCarrozzeria	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetSvgCarrozzeria
/GetUltimiEquipCasa	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetUltimiEquipCasa
/GetVersioneServizio	POST	Service at https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetVersioneServizio

Metodo: GetAllestimenti

Restituisce la lista degli allestimenti (DatoAllestimento[]) che corrispondono al parametro indicato.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	AllestimentiWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceModello, ImmatricolazioneDa, ImmatricolazioneA, Alimentazione, Carrozzeria, Categoria, Descrizione, CilindrataDa, CilindrataA.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetAllestimentiResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoAllestimento	Elenco di oggetti DatoAllestimento con le informazioni restituite.

Note

E' necessario specificare il CodiceModello come parametro minimo obbligatorio.

Metodo: GetAnagrafica

Restituisce un oggetto che contiene un (e solo uno) "DatoAnagrafica" con tutti i dati anagrafici corrispondenti al codice infocar {AMI} richiesto.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	AnagraficaWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetAnagraficaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Anagrafica	DatoAnagrafica	Contiene le informazioni anagrafiche relative al codice infocar richiesto.

Metodo: GetCodiciCarrozzeria

Restituisce le codifiche della banca dati di Quattroruote relative alla carrozzeria e al segmento

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	CodiciCarrozzeriaWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetCodiciCarrozzeriaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Carrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione della Banca Dati di Quattroruote della carrozzeria relativa al veicolo
CodiceInfocarAM	string	Restituisce il codice anno-mese-infocar richiesto. {AMI}
FiltroCarrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione che indica il tipo di carrozzeria utilizzato nei parametri di ricerca relativo al veicolo

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
Segmento	Codifica	Contiene il codice e la descrizione del segmento di mercato assegnato nella Banca Dati di Quattroruote al veicolo
TipoCarrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione della Banca Dati di Quattroruote indicante la casistica relativa al raggruppamento del tipo di carrozzeria relativo al veicolo.

Metodo: GetCodiciCasa

Restituisce la lista (DatoCodiciCasa[]) dei due valori corrispondenti: il codice identificativo della Casa costruttrice e il codice infocarAM della Banca Dati Infocar.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	CodiciCasaWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM o CodiceCasa.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetCodiciCasaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoCodiciCasa	Elenco di oggetti DatiCodiciCasa con le informazioni restituite.

Note

Il rapporto tra i due codici non è sempre di uno a uno. Il metodo può essere utilizzato per ottenere entrambe le informazioni: filtrando il codice InfocarAM o filtrando il codice casa costruttrice (in alternativa). I codici casa sono epurati da caratteri speciali (es.: -,+,/) e spazi

Note

quando non significativi (sia come filtro che come risultato).

Inserendo il carattere jolly "*" nella stringa di ricerca di almeno 5 caratteri, può essere attivata la ricerca dei codici infocar con il parametro "contenuto" nel CodiceCasa.

Tale ricerca si attiva anche nel caso di esito negativo della prima ricerca.

N.B. Non sarà restituito nessun elenco nel caso la ricerca produca più di 30 elementi. La proprietà ErroreInterno dell'oggetto GetCodiciCasaResult conterrà un errore: "Restituiti troppi elementi [xx]".

Metodo: GetCodiciErrore

Restituisce la lista (DatoCodiciErrore[]) degli errori restituiti dal servizio. Il metodo non genera consumi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetCodiciErroreResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoCodiciErr ore	Elenco di oggetti DatoCodiciErrore con le informazioni restituite.

Metodo: GetCodiciInfocarEliminati

Restituisce la lista dei codici infocar eliminati nell'anno di riferimento o verifica la presenza del singolo codice infocar.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	CodiciInfocarEliminatiWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: AnnoRiferimento.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetCodiciInfocarEliminatiResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
InfocarEliminati	ArrayOfAnagraficaInfocarEliminato	Restituisce la lista delle anagrafiche dei codici infocar eliminati. {AMI}

Metodo: GetCodiciRiparazione

Restituisce i codici della Banca Dati Ricambi e Tempari necessari per poter eseguire una preventivazione dei danni di carrozzeria e di meccanica dell'allestimento richiesto.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	CodiciRiparazioneWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i codici di Riparazione utili alla preventivazione.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetCodiciRiparazioneResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaVeicoliRT	ArrayOfVeicoloRT	Elenco di oggetti VeicoloRT con le codifiche dei veicoli della Banca Dati Ricambi e Tempari. Alcune volte l'elenco può contenere più di un elemento.

Metodo: GetConfigurazioneDaTarga

Restituisce le informazioni messe a disposizione dalla Casa Costruttrice relative alla targa richiesta.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	ConfigurazioneDaTargaWebMethodParam	Contiene la targa del veicolo i cui dati sono richiesti.

Risposta

Le informazioni contengono, oltre alla codifica della Banca dati di Quattroruote, le informazioni messe a disposizione dalle case costruttrici attraverso il telaio. Alla versione attuale, sono disponibili i dati del gruppo FCA.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ConfigurazioneVeicolo	ArrayOfVeicoloDaVin	Elenco degli eventuali veicoli trovati
InformazioniTarga	DatoTarga	Contiene le informazioni ottenute con la targa richiesta

Note

Metodo: GetConfigurazioneDaVIN

Restituisce le informazioni messe a disposizione dalla Casa Costruttrice relative al telaio (VIN) richiesto.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	ConfigurazioneDaVin WebMethodParam	Contiene le informazioni identificative del veicolo i cui dati sono richiesti (VIN, omologazione e data immatricolazione).

Risposta

Le informazioni contengono, oltre alla codifica della Banca dati di Quattroruote, le informazioni messe a disposizione dalle case costruttrici attraverso il telaio. Alla versione attuale, sono disponibili i dati del gruppo FCA.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ConfigurazioneVeicolo	ArrayOfVeicoloDaVin	Elenco degli eventuali veicoli trovati

Metodo: *GetDatiTecniciCompleti*

Restituisce un oggetto che contiene tutti i dati tecnici, distinti per gruppo motore/alimentazione/trasmissione, dell'allestimento richiesto. Per ciascun codice Infocar possono essere presenti un numero maggiore di oggetti motorePrestazioni in funzione del tipo di motore, di alimentazione o di trasmissione.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	DatiTecniciCompletiWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo *GetDatiTecniciCompletiResult* composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo <i>GetDizionarioECodici</i> . Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo <i>GetDizionarioECodici</i> . Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiTecniciCompleti	DatoDatiTecniciCompleti	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto

Note

Per i veicoli Ibridi, c'è un oggetto *DatiTecniciIbride* aggiuntivo con i valori del sistema

Note

complessivo.

Metodo: GetDatiTecniciCompletiConWltp

Restituisce un oggetto che contiene tutti i dati tecnici, oltre ai dati contenuti nel metodo GetDatiTecniciCompleti, contiene informazioni sui consumi ed emissioni CO2 del ciclo WLTP.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetDatiTecniciCompletiConWltpResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiTecniciCompletiWltp	DatoTecnicoCompletoWltp	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto

Note

Per i veicoli Ibridi, c'è un oggetto DatiTecniciIbride aggiuntivo con i valori del sistema complessivo. Le informazioni aggiunte non hanno modificato i dati contenuti nel metodo

Note

GetDatiTecniciCompleti.

Metodo: *GetDatiTecniciDettagliati*

Restituisce un oggetto che contiene i dati tecnici, distinti per gruppo motore/alimentazione/trasmissione, dell'allestimento richiesto. Per ciascun codice Infocar possono essere presenti un numero maggiore di oggetti motorePrestazioni in funzione del tipo di motore, di alimentazione o di trasmissione.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	DatiTecniciDettagliatiWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo *GetDatiTecniciDettagliatiResult* composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo <i>GetDizionarioECodici</i> . Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo <i>GetDizionarioECodici</i> . Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiTecniciDettagliati	DatoDatiTecniciDettagliati	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto

Note

Per i veicoli Ibridi, c'è un oggetto motorePrestazioni aggiuntivo ("COMPLESSIVO") con i valori

Note

di potenza e coppia massima del sistema complessivo.

Metodo: GetDatiWltpDinamici

Restituisce i dati dei consumi, emissioni e autonomia in relazione alla configurazione effettiva del veicolo secondo le fasi WLTP.

L'informazione dinamica viene fornita direttamente dai servizi delle Case Costruttrici, le richieste hanno quindi la codifica proprietaria di ciascuna Casa.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	DatiWltpDinamiciWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i dati Wltp del veicolo nella configurazione indicata. E' necessario specificare i codici con codifica di ciascuna Casa Costruttrice. Le marche che rendono attualmente disponibile il servizio sono elencate dal metodo GetMarcheWltpDinamiciWebMethod

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetDatiWltpDinamiciResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
DatiWltp	DatoWltpDinamico	Racchiude le informazioni restituite dalla Casa Costruttrice.

Metodo: GetDizionariECodici

Restituisce la lista delle tabelle di transcodifica (Dizionario[]) dei codici utilizzati dal servizio nei parametri/elementi. Il metodo non genera consumi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetDizionariECodiciResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Dizionari	ArrayOfDizionario	Elenco di oggetti Dizionario con le informazioni restituite.

Note

Le tabelle restituite si riferiscono a: codici Equipaggiamenti Normalizzati, codici Alimentazioni, codici Carrozzerie, codici Nuove Carrozzerie, codici Categorie, status equipaggiamenti, codici Motivazioni quotazioni, codici Ricambi Carrozzeria, codici Segmenti di mercato, codici Trazioni, codici Cambi, codici Tipo Veicolo.

Metodo: GetEcho

Restituisce la stringa passata nel parametro. Il metodo non genera consumi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
echo	string	Contiene una stringa qualunque che verrà restituita nella risposta.

Risposta

GetEchoResult

Note

Il metodo consente di verificare lo stato attivo del servizio.

Metodo: GetEquipaggiamentiListino

Restituisce la lista degli equipaggiamenti della casa (EquipaggiamentoListino[]) di serie e a pagamento relativi all'allestimento richiesto e in vigore alla data richiesta.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	EquipaggiamentiListinoWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM e DataListino.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetEquipaggiamentiListinoResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
List	ArrayOfEquipaggiamentoListino	Elenco di oggetti EquipaggiamentoListino con le informazioni restituite dal metodo GetEquipaggiamentoListino.

Metodo: GetEquipaggiamentiRegole

Restituisce le liste delle esclusioni, inclusioni e vincoli degli equipaggiamenti della casa relativi all'allestimento richiesto e in vigore alla data richiesta.

Le regole sono da applicare agli equipaggiamenti relativi (stessa data) ottenuti con il metodo GetEquipaggiamentiListino.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	EquipaggiamentiRegoleWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM e DataListino.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetEquipaggiamentiRegoleResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
EquipaggiamentoEsclusioni	ArrayOfEquipaggiamentoEsclusione	Elenco di oggetti EquipaggiamentoEsclusione con le informazioni restituite.
EquipaggiamentoInclusioni	ArrayOfEquipaggiamentoInclusione	Elenco di oggetti EquipaggiamentoInclusione con le informazioni restituite.

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
EquipaggiamentoVincoli	ArrayOfEquipaggiamentoVincolo	Elenco di oggetti EquipaggiamentoVincolo con le informazioni restituite.

Metodo: GetEquipNormalizzati

Restituisce la lista di un pool predefinito di equipaggiamenti di più comune utilizzo (EquipaggiamentoNormalizzato[]) di serie o a richiesta ufficialmente dichiarati dalle Case per l'allestimento richiesto. La denominazione di questi accessori è normalizzata, vale a dire che lo stesso tipo di equipaggiamento, con la sua univoca denominazione, può essere legato a tutti gli equipaggiamenti «ufficiali» a lui concettualmente relativi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	EquipNormalizzatiWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetEquipNormalizzatiResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfEquipaggiamentoNormalizzato	Elenco di oggetti EquipaggiamentoNormalizzato con le informazioni restituite.

Note

L'elenco completo dei codici delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati è ottenibile dal metodo GetDizionariECodici.

Metodo: GetIconeSpie

Restituisce un elenco di indirizzi web, da ognuno è possibile scaricare il file png relativo al codice spia restituito dal metodo GetIntervalliTagliando.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetIconeSpieResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfIconaSpiaFile	Lista di oggetti IconaSpiaFile che contengono i link per scaricare le immagini. Ciascun oggetto permette di scaricare il file relativo al nome indicato. L'oggetto con il Name = "Lista.zip" permette di scaricare un file compresso che contiene tutti i file png disponibili.

Note

Il link con codice "Lista.zip" restituisce tutte le immagini all'interno di un file compresso.

Metodo: GetImmaginiRepertorio

Restituisce un link per scaricare l'immagine di repertorio del codice infocar richiesto.

E' possibile ottenere direttamente l'immagine di repertorio dalla pagina

<https://www.infocar.org/ImmaginiWebHandler.ashx> con i relativi parametri (login, password e CodiceInfocarAM).

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	ImmaginiRepertorioWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetImmaginiRepertorioResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoImmaginiRepertorio	Elenco di oggetti DatOImmaginiRepertorio con le informazioni restituite.

Metodo: GetInfocarDaTarga

Restituisce alcune informazioni sull'immatricolazione e lista degli allestimenti (DatoAllestimento[]) che potrebbero corrispondere al parametro indicato.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	InfocarDaTargaWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: Targa.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetInfocarDaTargaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
InfocarDaTarga	DatoInfocarDaTarga	Contiene le informazioni relative ai veicoli compatibili con la targa richiesta.

Note

La copertura delle informazioni è assicurata per gli autoveicoli e fuoristrada immatricolati dopo il 2000. Minor copertura per i veicoli commerciali.

Note

Attenzione: il metodo può restituire dei codici di errore negativi che in realtà indicano uno stato di attenzione, e non di errore:

-1 = Attenzione: il codice di omologazione del veicolo è stato reinterpretedato per consentire la ricerca del relativo codice infocar (es.: KEWME01EST01 -> OEWME01EST01)

-2 = Attenzione: il giorno della data di immatricolazione non è disponibile, il valore restituito deriva da approssimazione (es.: 5-2004 -> 05/15/2004)

-3 = Attenzione: il giorno e il mese della data di immatricolazione non sono disponibili, i valori restituiti derivano da approssimazione (es.: 2005 -> 07/15/2005)

Metodo: GetInstantWebData

Restituisce i dati dei prezzi di offerta dell'usato sul web della area specificata (Infocar Instant Web - Indicata).

Nella sezione Note Metodologiche - Report Infocar Instant Web c'è un esempio di utilizzo dei dati restituiti.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	InstantWebDataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i dati dei prezzi di offerta dell'usato sul web (Infocar Instant Web - Indicata)

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetInstantWebDataResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
DataAnalisi	string	Contiene la data in cui è stata fatta l'analisi. I dati vengono salvati per 30 giorni in modo che le consultazioni successive siano gratuite nell'arco di tempo. Per rifare l'analisi dei prezzi sul web, modificare i chilometri o la geolocalizzazione (cap e raggio).
DatiInstantWeb	InstantWebData	Contiene i dati relativi all'analisi dei prezzi sul web, restituiti dal servizio analisi di Indicata (R).
VersioniIndividuate	ArrayOfStep	Contiene la lista delle versioni alternative per poter restringere l'analisi ad una versione specifica. Il dato "Step" deve essere utilizzato come parametro per una seconda chiamata che restituirà l'analisi richiesta.

Metodo: GetInstantWebReportUrl

Restituisce l'indirizzo per accedere al report on line dei prezzi di offerta dell'usato sul web della area specificata (Infocar Instant Web - AutoVisual).

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	InstantWebUrlWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un link al report dei prezzi di offerta dell'usato sul web (Infocar Instant Web - AutoVisual)

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetInstantWebReportUrlResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ID	string	Identificativo del report {X}
IndirizzoReport	string	Link per l'accesso al report dei prezzi di offerta dell'usato sul web {X}
ReportDisponibili	int	Numero di report ancora disponibili {000}

Metodo: GetInterrogazioniReport

Restituisce il numero di report di Infocar Instant Web ancora disponibili.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	InterrogazioniReportWebMethodParam	Non valorizzato.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetInterrogazioniReportResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaConsumi	ArrayOfConsumi	Elenco di oggetti Consumi con le informazioni relative a ciascun prodotto che permette le interrogazioni.

Metodo: GetInterrogazioniTarga

Restituisce un oggetto che contiene le informazioni relative alle interrogazioni per targa. Il metodo non genera consumi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetInterrogazioniTargaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaConsumi	ArrayOfConsumi	Elenco di oggetti Consumi con le informazioni relative a ciascun prodotto che permette le interrogazioni.

Metodo: GetIntervalliTagliando

Restituisce gli intervalli del piano di manutenzione selezionato per il veicolo.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	IntervalliTagliandoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere gli intervalli di Manutenzione del veicolo.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetIntervalliTagliandoResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaIntervalli	ArrayOfIntervalloTagliando	Elenco di oggetti IntervalloTagliando con le codifiche.
Note	string	Contiene eventuali note aggiuntive {X}
TipologiaTagliando	string	Tipo di intervallo: STANDARD o a SPIE {X}

Metodo: GetLinkReportCarFax

Restituisce il link al Report dell'Auto Usata (History Vehicle Report) di CARFAX (R).

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	CarFaxReportLinkWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere il link del Report di CarFax

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetLinkReportCarFaxResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Consumi	ConsumiReport	Contiene il dettaglio dei report totali, richiesti e ancora disponibili.
ReportLink	string	Contiene il link di accesso al report di CarFax. {000}
ScadenzaLink	string	Contiene la data di scadenza del link. {DD/MM/YYYY HH:mm:ss}

Metodo: GetListinoAllestimento

Restituisce la lista dei prezzi Chiavi in mano e di listino F.C. (DatoListinoAllestimento[]) dell'allestimento richiesto.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	ListinoAllestimentoWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetListinoAllestimentoResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoListinoAllestimento	Elenco di oggetti DatoListinoAllestimento con le informazioni restituite.

Metodo: GetMarche

Restituisce la lista delle marche (DatoMarca[]) che corrispondono al parametro indicato: Auto, Fuoristrada, VCL, Microvetture.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	MarcheWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: Auto, Fuoristrada, VCL, Microvetture.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetMarcheResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoMarca	Elenco di oggetti DatoMarca con le informazioni restituite.

Metodo: GetMarcheWltpDinamici

Restituisce le marche abilitate alla richiesta dei dati WLTP in relazione alla configurazione.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	MarcheWltpDinamiciWebMethodParam	Contiene le credenziali per ottenere la lista delle marche attive

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetMarcheWltpDinamiciResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ProvidersServizio	ArrayOfWltpProvider	Elenco delle Case Madri che mettono a disposizione il servizio sui dati WLTP

Metodo: GetModelli

Restituisce la lista dei modelli (DatoModello[]) che corrispondono al parametro indicato.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	ModelliWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceMarca, ImmatricolazioneDa, ImmatricolazioneA, Alimentazione, Carrozzeria, Categoria.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetModelliResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoModello	Elenco di oggetti DatoModello con le informazioni restituite.

Note

E' necessario specificare il CodiceMarca come parametro minimo obbligatorio.

Metodo: GetNumeroInfoReportCarFax

Restituisce il numero di informazioni contenute nel Report dell'Auto Usata (History Vehicle Report) di CARFAX (R).

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
param	CarFaxReportInfoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per sapere il numero di informazioni contenute nell'History Report di CARFAX.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetNumeroInfoReportCarFaxResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Consumi	ConsumiReport	Contiene il dettaglio dei report totali, richiesti e ancora disponibili.
NumeroInformazioniReport	int	Numero di informazioni disponibili nel report di CarFax. {000}

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
ScadenzaReport	string	Se presente, indica che per quella targa è stato già richiesto un report, il cui link è ancora disponibile fino alla scadenza. {dd/MM/yyyy HH:mm:ss}

Metodo: GetPianiTagliando

Restituisce i possibili piani di manutenzione programmati per l'allestimento richiesto.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PianiTagliandoWebMethodParam	Contiene le informazioni sul veicolo (codici, chilometri e data di immatricolazione) per ottenere i possibili piani di manutenzione previsti.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPianiTagliandoResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaPianiManutenzione	ArrayOfPianoManutenzione	Elenco di oggetti PianoManutenzione con le relative codifiche.
Note	string	Contiene eventuali note aggiuntive

Metodo: GetPreventivoCarrozzeria

Restituisce l'importo minimo e massimo di un preventivo di riparazione di carrozzeria.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PreventivoCarrozzeriaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri utilizzati per calcolare un preventivo di riparazione di carrozzeria.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPreventivoCarrozzeriaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ImportoMassimo	string	Contiene l'importo del preventivo di carrozzeria, considerando i prezzi maggiori dei ricambi e i tempi di maggior grado di riparazione. {000,00}
ImportoMinimo	string	Contiene l'importo del preventivo di carrozzeria, considerando i prezzi minori dei ricambi e i tempi di minor grado di riparazione. {000,00}

Risposta

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
InterventiCarrozzeria	string	Contiene la lista delle parti danneggiate e il relativo intervento valutato. La stringa viene restituita epurata di ricambi o operazioni non riconosciute, per eventuale salvataggio nel sistema chiamante. {00:A;}
ListaSegnalazioni	ArrayOfNotaCarrozzeria	Elenco delle eventuali anomalie riscontrate durante il calcolo del preventivo. Di norma vengono segnalate la mancanza di prezzi del ricambio o di tempi di lavorazione all'interno della banca dati Ricambi e Tempari.

Note

Per informazioni sul calcolo fare riferimento alle "Note metodologiche" presenti sul Manuale d'uso dei Web Services.

Metodo: GetPreventivoMeccanica

Restituisce l'importo di un preventivo di manutenzione straordinaria.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PreventivoMeccanicaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri utilizzati per calcolare un preventivo di manutenzione straordinaria.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPreventivoMeccanicaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ImportoManodOpera	string	Contiene l'importo del preventivo della mano d'opera di meccanica necessaria per gli interventi selezionati. {000,00}
ImportoRicambi	string	Contiene l'importo del preventivo dei ricambi di Meccanica. {000,00}

Risposta

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
ListaSegnalazioni	ArrayOfNotaMeccanica	Elenco delle eventuali anomalie riscontrate durante il calcolo del preventivo. Di norma vengono segnalate la mancanza di prezzi del ricambio o di tempi di lavorazione all'interno della banca dati Ricambi e Tempari.

Note

Per informazioni sul calcolo fare riferimento alle "Note metodologiche" presenti sul Manuale d'uso dei Web Services.

Metodo: GetPreventivoTagliando

Restituisce il preventivo del costo di manutenzione ordinaria per l'intervallo o le spie selezionate.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PreventivoTagliandoWebMethodParam	Contiene le informazioni sul veicolo, il piano manutentivo e gli intervalli selezionati, per ottenere un preventivo di spesa.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPreventivoTagliandoResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaRicambi	ArrayOfRicambioTagliando	Elenco di oggetti PianoManutenzione con le codifiche.
Note	string	Contiene eventuali note aggiuntive {X}
TotaleManoOpera	string	Totale ore di mano d'opera necessarie {0,00}
TotaleRicambi	string	Totale costo dei ricambi {0,00}

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
TotaleTagliando	string	Totale spesa preventivata per il tagliando selezionato {0,00}

Note

Per informazioni sul calcolo fare riferimento alle "Note metodologiche" presenti sul Manuale d'uso dei Web Services.

Metodo: GetPrevisioneNuovoPersonalizzata

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione personalizzata.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneNuovoPersonalizzataResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneNuovoPersonalizzata	DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata) relative al parametro richiesto.

Metodo: GetPrevisioneNuovoPersonalizzataAF

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione personalizzata.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneNuovoPersonalizzataAFResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneNuovoPersonalizzata	DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata) relative al parametro richiesto.

Metodo: GetPrevisioneNuovoStandard

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo standard di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocar, AnnoInfocar, MeseInfocar.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneNuovoStandardResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneNuovoStandard	DatoPrevisioniNuovoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniNuovoStandard) relative al parametro richiesto.

Metodo: GetPrevisioneNuovoStandardAF

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni nuovo standard di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocar, AnnoInfocar, MeseInfocar.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneNuovoStandardAFResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneNuovoStandard	DatoPrevisioniNuovoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniNuovoStandard) relative al parametro richiesto.

Metodo: GetPrevisioneUsatoPersonalizzata

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione usato.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneUsatoPersonalizzataResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneUsatoPersonalizzata	DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata) relative al parametro richiesto

Metodo: GetPrevisioneUsatoPersonalizzataAF

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione usato.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneUsatoPersonalizzataAFResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneUsatoPersonalizzata	DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata) relative al parametro richiesto

Metodo: GetPrevisioneUsatoStandard

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato standard di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocar, AnnoInfocar, MeseInfocar.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneUsatoStandardResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneUsatoStandard	DatoPrevisioniUsatoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniUsatoStandard) relative al parametro richiesto

Metodo: GetPrevisioneUsatoStandardAF

Restituisce un oggetto che contiene le previsioni usato standard di vendita e di ritiro dell'allestimento di auto e fuoristrada richiesto nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam	Contiene i parametri con cui effettuare la ricerca: CodiceInfocar, AnnoInfocar, MeseInfocar.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetPrevisioneUsatoStandardAFResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneUsatoStandard	DatoPrevisioniUsatoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniUsatoStandard) relative al parametro richiesto

Metodo: GetQuotazioneNoteQualificanti

Restituisce la lista (EquipaggiamentoQualificante[]) delle caratteristiche cui il mercato attribuisce un valore particolarmente qualificante per l'allestimento. Il valore della caratteristica può essere espresso in euro, oppure in percentuale sulla quotazione. L'elenco dei codici delle caratteristiche, presenti sul veicolo da quotare, potrà essere aggiunto al parametro per ottenerne la personalizzazione della quotazione.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	QuotazioneNoteQualificantiWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco delle NoteQualificanti relative all'allestimento richiesto (CodiceInfocarAM).

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetQuotazioneNoteQualificantiResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfEquipaggiamentoQualificante	Elenco di oggetti EquipaggiamentoQualificante con le informazioni restituite.

Metodo: GetQuotazionePersonalizzata

Restituisce un oggetto che contiene le quotazioni personalizzate di vendita e di ritiro dell'allestimento richiesto e gli eventuali correttivi applicati secondo i parametri impostati.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	QuotazionePersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la Quotazione Personalizzata di Quattroruote.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetQuotazionePersonalizzataResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Risposta

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
QuotazionePersonalizzata	DatoQuotazionePersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoQuotazionePersonalizzata) relative al parametro richiesto I valori delle quotazioni e degli eventuali correttivi applicati, comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

Note

I valori delle quotazioni e degli eventuali correttivi applicati, comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

In alcuni casi, quando il calcolo della quotazione incontra delle anomalie, messaggi di attenzione vengono restituiti nell'ErroreInterno. Esempi:

Il chilometraggio impostato non è valido, quindi il correttivo chilometrico non è stato applicato;

Valore della quotazione di vendita negativo anche se il valore restituito è zero;

Valore della quotazione di ritiro negativo anche se il valore restituito è zero.

Metodo: GetQuotazionePersonalizzataInformazioni

Restituisce un oggetto che contiene le informazioni sulla mancata quotazione dell'allestimento indicato nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le informazioni sulle credenziali di accesso al servizio, per ciascuna chiamata andranno specificati login e password.
parametro	QuotazioneInformazioniWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetQuotazionePersonalizzataInformazioniResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Risposta

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
InformazioniQuotazione	InfoQuotazione	Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto. Oltre alla motivazione, può essere presente un codice di Ruote Classiche che permette, agli abbonati al prodotto, di accedere alle relative quotazioni.

Metodo: GetQuotazioneStandard

Restituisce un oggetto che contiene le quotazioni standard di vendita e di ritiro dell'allestimento indicato nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	QuotazioneStandardWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la Quotazione Standard di Quattroruote (CodiceInfocarAM e Anno-mese di immatricolazione).

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetQuotazioneStandardResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Risposta

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
QuotazioneStandard	DatoQuotazioneStandard	Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto. I valori delle quotazioni (di vendita o ritiro) comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

Metodo: GetQuotazioneStandardInformazioni

Restituisce un oggetto che contiene le informazioni sulla mancata quotazione dell'allestimento indicato nel parametro.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le informazioni sulle credenziali di accesso al servizio, per ciascuna chiamata andranno specificati login e password.
parametro	QuotazioneInformazioniWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetQuotazioneStandardInformazioniResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Risposta

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
InformazioniQuotazione	InfoQuotazione	Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto. Oltre alla motivazione, può essere presente un codice di Ruote Classiche che permette, agli abbonati al prodotto, di accedere alle relative quotazioni.

Metodo: GetScore

Restituisce un oggetto che contiene le informazioni relative agli abbonamenti al servizio attivi dell'utente. Il metodo non genera consumi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetScoreResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
CasUserName	string	Contiene l'utente registrato sul portale www.Quattoruote.pro . {X}
IsPasswordEmpty	boolean	Contiene true se l'utente ha già inserito la password di accesso ai servizi. {true false}
ListaOrdini	ArrayOfOrdine	Elenco di oggetti Ordine con le informazioni relative a ciascun ordine attivo per l'utente.
TipologiaUtente	string	Contiene la tipologia dell'utente (di norma DEFAULT). {X}

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
WebServicesUserName	string	Contiene l'utente con cui vengono interrogati i web services. {X}

Metodo: GetSvgCarrozzeria

Restituisce un elenco di indirizzi web, da ognuno è possibile scaricare il file svg interattivo che permettono di selezionare i ricambi di carrozzeria e le eventuali operazioni di riparazione da effettuare.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetSvgCarrozzeriaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfSvgCarrozzeriaFile	Lista di oggetti SvgCarrozzeriaFile che contengono i link per scaricare le immagini. Ciascun oggetto permette di scaricare il file relativo al nome indicato. L'oggetto con il Name = "Lista.zip" permette di scaricare un file compresso che contiene tutti i file svg disponibili.

Note

Il link con codice "Lista.zip" restituisce tutte le immagini all'interno di un file compresso.

Metodo: GetUltimiEquipCasa

Restituisce la lista degli equipaggiamenti della casa (Equipaggiamento[]) di serie e a pagamento relativi all'allestimento richiesto nell'ultima configurazione disponibile (ultimo listino).

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.
parametro	UltimiEquipCasaWebMethodParam	Contiene i parametri con cui eseguire la ricerca: CodiceInfocarAM.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetUltimiEquipCasaResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
UltimiEquipCasa	DatoUltimiEquipCasa	Contiene le informazioni (DatoUltimiEquipCasa) relative all'allestimento richiesto.

Metodo: GetVersioneServizio

Restituisce la versione del servizio e la lista (DatoVersione[]) delle edizioni dei vari listini restituiti dal servizio. Il metodo non genera consumi.

Parametri

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
credenziali	DomusCredential	Contiene le credenziali (login e password) dell'utente registrato al servizio.

Risposta

Restituisce un oggetto di tipo GetVersioneServizioResult composto come in tabella.

Nome Argomento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Build	string	Contiene la versione dell'ultima compilazione ("build") del servizio. {00000.00000}
DataCompilazione	string	Contiene la data e ora dell'ultima compilazione {dd-MM-yyyy HH:mm:ss}
DatiVersione	ArrayOfDatoVersione	Elenco di oggetti DatoVersione con le informazioni sulle date di Edizione delle Banche Dati contenute nei servizi.
UltimiAggiornamenti	UltimiAggiornamenti	Contiene la lista degli ultimi aggiornamenti del servizio rilasciati

Risposta

<i>Nome Argomento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Descrizione</i>
Versione	string	Contiene la versione "major" e "minor" del servizio. {0.00}

Oggetti di ADS Web Service

Descrizione

Di seguito l'elenco degli oggetti che racchiudono i dati dei parametri o delle risposte con la relativa struttura.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
AllestimentiWebMethodParam	Contiene l'insieme di parametri con cui filtrare l'elenco degli allestimenti richiesti.
AllestimentiWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetAlllestimenti.
AnagraficaInfocarEliminato	Racchiude l'anagrafica del codice infocar eliminato.
AnagraficaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni anagrafiche (CodiceInfocarAM).
AnagraficaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetAnagrafica.
ArrayOfAnagraficaInfocarEliminato	Restituisce la lista delle anagrafiche dei codici infocar eliminati.
ArrayOfCodiceEquipaggiamentoQualificante	Elenco di oggetti EquipaggiamentoQualificante con le informazioni restituite.
ArrayOfCodifica	Contiene una serie di codici e descrizioni della codifica interna alla Banca Dati di Quattroruote (compresi nel metodo CodiciCarrozzeria).
ArrayOfConsumi	Elenco di oggetti Consumi con le informazioni restituite.
ArrayOfDatiWltpMotore	Contiene la lista dei dati WLTP relative a ciascun motore.
ArrayOfDatoAllestimento	Elenco di oggetti DatoAllestimento con le informazioni restituite.
ArrayOfDatoAllestimentoTarga	Elenco di oggetti DatoAllestimentoTarga con le informazioni anagrafiche dei veicoli relativi al codice di omologazione.
ArrayOfDatoCasa	Elenco di dati, raggruppati logicamente, restituiti dalla Casa Costruttrice.
ArrayOfDatoCodiciCasa	Elenco di oggetti DatiCodiciCasa con le informazioni restituite.
ArrayOfDatoCodiciErrore	Elenco di oggetti DatoCodiciErrore con le informazioni restituite.
ArrayOfDatoEquipaggiamento	Lista degli equipaggiamenti di serie e a pagamento presenti sul veicolo
ArrayOfDatoImmaginiRepertorio	Contiene la lista delle immagini di repertorio della Banca dati.
ArrayOfDatoListinoAllestimento	Elenco di oggetti DatoListinoAllestimento con le informazioni restituite.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
ArrayOfDatoMarca	Elenco di oggetti DatoMarca con le informazioni restituite.
ArrayOfDatoModello	Elenco di oggetti DatoModello con le informazioni restituite.
ArrayOfDatoVersione	Elenco di oggetti DatoVersione con le informazioni sulle date di Edizione delle Banche Dati contenute nei servizi.
ArrayOfDizionario	Elenco di oggetti Dizionario con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto	Elenco di oggetti EquipaggiamentiPacchetto con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamento	Elenco di oggetti Equipaggiamento con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentoEsclusione	Elenco di oggetti EquipaggiamentiEsclusione con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentoInclusione	Elenco di oggetti EquipaggiamentiInclusione con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentoListino	Elenco di oggetti EquipaggiamentiInclusione con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentoNormalizzato	Elenco di oggetti EquipaggiamentoNormalizzato con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentoPacchetto	Elenco di oggetti EquipaggiamentoPacchetto con la composizione del pacchetto nel caso FlagPack è "S".
ArrayOfEquipaggiamentoQualificante	Elenco di oggetti EquipaggiamentoQualificante con le informazioni restituite.
ArrayOfEquipaggiamentoVincolo	Elenco di oggetti EquipaggiamentoVincolo con le informazioni restituite.
ArrayOfIconaSpiaFile	Lista di oggetti IconaSpiaFile che contengono i link per scaricare le immagini.
ArrayOfIntervalloTagliando	Elenco di oggetti IntervalloTagliando più vicini al chilometraggio o all'età del veicolo richiesto
ArrayOfMetodo	Elenco di oggetti Metodo con i dati dei metodi che il modulo abilita.
ArrayOfModulo	Elenco di oggetti Modulo con le informazioni restituite.
ArrayOfMotorePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.
ArrayOfMotoreTrasmissionePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.
ArrayOfNotaCarrozzeria	Elenco di informazioni aggiuntive sul preventivo di carrozzeria.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
ArrayOfNotaMeccanica	Elenco di note aggiuntive sul preventivo di manutenzione straordinaria.
ArrayOfOrdine	Elenco di oggetti Ordine con le informazioni relative a ciascun ordine attivo per l'utente.
ArrayOfPianoManutenzione	Elenco di oggetti PianoManutenzione con le informazioni restituite.
ArrayOfPneumatico	Contiene la lista delle informazioni sugli pneumatici montabili dall'allestimento.
ArrayOfPrevisioneNuovo	Elenco di oggetti PrevisioneNuovo con le informazioni restituite.
ArrayOfPrevisioneUsato	Elenco di oggetti PrevisioneUsato con le informazioni restituite.
ArrayOfProperty	Elenco delle proprietà
ArrayOfRicambio	Elenco di oggetti Ricambio
ArrayOfRicambioTagliando	Elenco di oggetti RicambioTagliando
ArrayOfStep	Contiene la lista delle versioni alternative per poter restringere l'analisi ad una versione specifica. Il dato "Step" deve essere utilizzato come parametro per una seconda chiamata che restituirà l'analisi richiesta.
ArrayOfSvgCarrozzeriaFile	Elenco di oggetti SvgCarrozzeriaFile
ArrayOfVeicoloAnnuncio	Contiene la lista dei veicoli presi in considerazione nell'analisi, con le loro caratteristiche, prezzi, confronto e commerciante di appartenenza.
ArrayOfVeicoloDaVin	Elenco dei veicoli associati al telaio richiesto
ArrayOfVeicoloRT	Elenco di VeicoloRT con le informazioni del veicolo all'interno della Banca Dati Ricambi e Tempari
ArrayOfVoce	Contiene l'elenco delle Voci del Dizionario.
ArrayOfVoci	Contiene l'elenco delle altre caratteristiche
ArrayOfWltpProvider	Contiene l'elenco delle marche abilitate al servizio
AutonomiaWltp	Contiene i dati sull'autonomia dei veicoli elettrici o ibridi. Non è presente per le altre tipologie di alimentazione.
Autonomie	Contiene i dati sull'autonomia in km dei veicoli elettrici o ibridi (Range).
CalcoloPrezzoAcquisto	Contiene il dettaglio dei valori che hanno portato al prezzo massimo di acquisto (PrezzoMassimoAcquisto o Valore di Ritiro consigliato) Possono essere personalizzati i valori di alcuni dei parametri utilizzati per questo calcolo, attraverso una configurazione particolare dell'abbonamento. Contattare Editoriale Domus per i dettagli tecnici e commerciali.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
CalcoloPrezzoVendita	Contiene il dettaglio dei valori che hanno portato al prezzo medio di mercato (PrezzoPreventivato o Valore di Vendita consigliato). Possono essere personalizzati i valori di alcuni dei parametri utilizzati per questo calcolo, attraverso una configurazione particolare dell'abbonamento. Contattare Editoriale Domus per i dettagli tecnici e commerciali.
CarFaxReportInfoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'History Report di CARFAX.
CarFaxReportInfoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo CarFaxInfoReport.
CarFaxReportLinkWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere il link del Report di CarFax
CarFaxReportLinkWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo CarFaxReportLink.
CicliWltp	Contiene i valori calcolati nelle fasi WLTP.
CicliWltpHybrid	Contiene i valori calcolati per le specifiche fasi WLTP dei veicoli ibridi. Valorizzato solo per i veicoli Elettrici e Ibridi.
CO2Wltp	Contiene i dati delle emissioni di CO2 di riferiti al combustibile indicato e secondo il metodo in CodiceTipoConsumo. Non è presente nei veicoli elettrici.
CodiceEquipaggiamentoQualificante	Contiene le informazioni (Codice) della caratteristica qualificante.
CodiciCarrozzeriaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere il dettaglio delle codifiche relative alle carrozzerie e le loro tipologie

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
CodiciCarrozzeriaWebMethodResult	<p>Racchiude le informazioni restituite dal metodo CodiciCarrozzeria. Ciascuna codifica (Codice e Descrizione) è raggruppata nelle seguenti categorie:</p> <p>Carrozzeria => contiene il tipo di carrozzeria della Banca Dati di Quattroruote</p> <p>TipoCarrozzeria => contiene il raggruppamento del tipo di carrozzeria</p> <p>FiltroCarrozzeria=> contiene il tipo di carrozzeria utilizzato nei parametri di ricerca dei metodi</p> <p>Segmento => contiene il segmento di mercato</p>
CodiciCasaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le corrispondenze tra codici casa (indicati nei listini ufficiali della Casa Madre) e i codici infocar della banca dati.
CodiciCasaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetCodiciCasa.
CodiciErroreWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetCodiciErrore.
CodiciInfocarEliminatiWebMethodParam	Contiene il parametro specifico per ottenere la lista dei codici infocar dell'anno di riferimento eliminati
CodiciInfocarEliminatiWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo CodiciInfocarEliminati. Ciascuna codifica (Codice e Descrizione) è raggruppata nelle seguenti categorie:
CodiciRiparazioneWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i codici di Riparazione utili alla preventivazione.
CodiciRiparazioneWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo
Codifica	Contiene le informazioni di Codice e Descrizione
CodificaDati	Contiene un insieme di codifiche dei dati tecnici utili per individuare le caratteristiche del veicolo.
ConfigurazioneDaTargaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la configurazione del veicolo (Targa).
ConfigurazioneDaTargaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetInfocarDaTarga.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
ConfigurazioneDaVinWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la configurazione del veicolo (Targa).
ConfigurazioneDaVinWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetInfocarDaTarga.
Consumi	Contiene le informazioni relative ai consumi delle interrogazioni per targa dello specifico prodotto.
ConsumiCarburante	Contiene i consumi carburante nelle fasi WLTP
ConsumiReport	Contiene il dettaglio dei report totali, richiesti e ancora disponibili.
ConsumiWltp	Contiene i dati dei consumi di riferiti al combustibile indicato e secondo il metodo in CodiceTipoConsumo.
CorpoDimensioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici riguardanti il corpo vettura e le dimensioni del veicolo.
CriteriComparazione	Contiene tutti parametri utilizzati per la ricerca degli annunci sul web.
CriteriRicerca	Contiene tutti i criteri che hanno portato alla selezione dei veicoli usati per l'analisi del prezzo.
Dati_NEDC	Contiene i valori dei consumi calcolati nelle fasi NEDC.
DatiBase	Contiene le informazioni dei dati tecnici base comuni ai gruppi motore/alimentazione/trasmissione.
DatiTecniciBase	Contiene le informazioni dei dati tecnici base.
DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni tecniche (CodiceInfocarAM).
DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo DatiTecniciCompletiConWltp. Oltre ai dati già contenuti nel metodo DatiTecniciCompleti, sono stati aggiunte informazioni su: Consumi ed emissioni WLTP Pneumatici Codifiche su alcuni dati tecnici (compresi nel metodo CodiciCarrozzeria)
DatiTecniciCompletiWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni tecniche (CodiceInfocarAM).
DatiTecniciCompletiWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetDatiTecniciCompleti.
DatiTecniciDettagliatiWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni tecniche (CodiceInfocarAM).
DatiTecniciDettagliatiWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetDatiTecniciDettagliati.
DatiTecniciIbride	Contiene solo i dati tecnici specifici dei veicoli ibridi.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
DatiVeicoloWeb	Contiene le caratteristiche del veicolo individuato ed utilizzate per l'analisi sul web.
DatiWltpDinamiciWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i dati Wltp del veicolo nella configurazione indicata. E' necessario specificare i codici con codifica di ciascuna Casa Costruttrice. Le marche che rendono attualmente disponibile il servizio sono elencate dal metodo GetMarcheWltpDinamiciWebMethod
DatiWltpDinamiciWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo DatiWltpDinamici.
DatoAllestimento	Contiene le informazioni anagrafiche relative ad un allestimento.
DatoAllestimentoTarga	Contiene le informazioni (DatoAllestimentoTarga) relative all'allestimento.
DatoAnagrafica	Contiene le informazioni anagrafiche relative al codice infocar richiesto.
DatoCasa	Contiene le informazioni proprietarie della Casa Costruttrice relative al VIN
DatoCodiciCasa	Contiene la coppia di codici infocar e codici Casa corrispondenti.
DatoCodiciErrore	Contiene le informazioni (codice e descrizione) relative all'errore
DatoDanno	Contiene le informazioni (Danno e Note) relativi agli Interventi richiesti.
DatoDatiTecniciCompleti	Contiene tutte le informazioni dei dati tecnici relative al codice infocar richiesto.
DatoDatiTecniciDettagliati	Contiene le informazioni (Descrizione, DatiBase, CorpoDimensioni e MotorePrestazioni) relative al codice infocar richiesto.
DatoEquipaggiamento	Contiene le descrizione e le codifiche relative all'equipaggiamento presente sul veicolo. Ciascun equipaggiamento contiene le proprietà della Casa Costruttrice, quelle di Quattroruote (in base al listino in vigore) e quelle di Quattroruote normalizzate. Per la codifica normalizzata si veda il relativo Dizionario Equipaggiamenti Normalizzati (GetDizionariECodici)
DatoImmaginiRepertorio	Contiene la codifica relativa all'immagine di repertorio e il link per scaricare l'immagine.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
DatoInfocar	Contiene le informazioni della codifica della Banca Dati Quattroruote relative al veicolo trovato
DatoInfocarDaTarga	Contiene le informazioni relative ai veicoli compatibili con la targa richiesta.
DatoListinoAllestimento	Contiene le informazioni (DataListini e Prezzo) relative al parametro richiesto
DatoMarca	Contiene le informazioni di codice numerico e descrizione di ciascuna marca.
DatoModello	Contiene le informazioni sul modello (codice e descrizione).
DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata) relative al parametro richiesto
DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata) relative al parametro richiesto.
DatoPrevisioniNuovoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniNuovoStandard) relative al parametro richiesto.
DatoPrevisioniUsatoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniUsatoStandard) relative al parametro richiesto.
DatoQuotazionePersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoQuotazionePersonalizzata) relative al parametro richiesto. I valori delle quotazioni e degli eventuali correttivi applicati, comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).
DatoQuotazioneStandard	Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto. I valori delle quotazioni (di vendita o ritiro) comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).
DatoTarga	Contiene le informazioni relative alla targa del veicolo
DatoTecnicoCompletoWltp	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto
DatoUltimiEquipCasa	Contiene le informazioni (DatoUltimiEquipCasa) relative all'allestimento richiesto.
DatoVersione	Contiene le informazioni (DatoVersione) relative alla tipologia di aggiornamento.
DatoWltpDinamico	Racchiude le informazioni restituite dalla Casa Costruttrice.
DizionariECodiciWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetDizionariECodici.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
Dizionario	Contiene le informazioni (Titolo dizionario e Voci) relative al Dizionario.
DomusCredential	Contiene le informazioni sulle credenziali di accesso al servizio, per ciascuna chiamata andranno specificati login e password.
EmissioniCO2	Contiene le emissioni di CO2 nelle fasi WLTP
EquipaggiamentiListinoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli Equipaggiamenti della casa (CodiceInfocarAM).
EquipaggiamentiListinoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetEquipaggiamentiListino.
EquipaggiamentiPacchetto	Contiene le informazioni relative agli equipaggiamenti che compongono il pacchetto. Restituito all'interno dell'EquipaggiamentoListino e dell'EquipaggiamentoInclusione.
EquipaggiamentiRegoleWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli Equipaggiamenti della casa (CodiceInfocarAM).
EquipaggiamentiRegoleWebMethodResult	Contiene le informazioni relative alle regole che vanno applicate nella selezione degli equipaggiamenti di un listino.
Equipaggiamento	Contiene le informazioni relative a ciascun Equipaggiamento della Casa.
EquipaggiamentoEsclusione	Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento escluso da quello identificato dal CodiceOpt. Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento necessariamente la scelta di un altro.
EquipaggiamentoInclusione	Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento incluso a quello identificato dal CodiceOpt. Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento comporta l'inclusione di un secondo, il cui costo è pari a zero anche se disponibile anche singolarmente con un suo proprio prezzo.
EquipaggiamentoListino	Contiene le informazioni dell'equipaggiamento (Codici, descrizione, stato, prezzo e date di validità). Restituito dal metodo GetEquipaggiamentiListino
EquipaggiamentoNormalizzato	Contiene le informazioni dell'equipaggiamento (Codice, descrizione e stato).
EquipaggiamentoPacchetto	Contiene le informazioni relative alla composizione del pacchetto.
EquipaggiamentoQualificante	Contiene le informazioni (Codice, Descrizione e Valore) di ogni nota qualificante.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
EquipaggiamentoVincolo	Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento vincolato da quello identificato dal CodiceOpt. Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento obbliga ad acquistarne anche un altro, anch'esso a pagamento e a prezzo pieno. Tale obbligo può riferirsi all'acquisto di uno specifico equipaggiamento (vincolo «singolo») oppure, in taluni casi più complessi, all'acquisto di un altro equipaggiamento ma che deve essere scelto tra due o più equipaggiamenti (vincolo «plurimo»).
EquipNormalizzatiWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli Equipaggiamenti Normalizzati (CodiceInfocarAM).
EquipNormalizzatiWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetEquipNormalizzati.
Geo	Contiene il CAP e il raggio in km per circoscrivere la ricerca degli annunci sul web.
GiorniRotazione	Contiene i valori dei giorni di rotazione ovvero quanto in media i veicoli simili rimangono sul web.
IconaSpiaFile	Contiene il nome e l'indirizzo dove scaricare l'immagine.
IconeSpieTagliandoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetIconeSpieTagliando.
ImmaginiRepertorioWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'immagine di repertorio dell'allestimento.
ImmaginiRepertorioWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetImmaginiRepertorio.
InfocarDaTargaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni sul veicolo (Targa).
InfocarDaTargaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetInfocarDaTarga.
InfoQuotazione	Contiene le informazioni aggiuntive (InfoQuotazione) relative al parametro richiesto. Per i veicoli entro i 15 anni di anzianità viene indicata la motivazione della mancanza di quotazione, per gli altri, ove presente, il codice Ruote Classiche per accedere alle relative quotazioni.
Informazioni	Contiene altre informazioni restituite di serve delle Case Costruttrici, compresi eventuali valori calcolati con il vecchio ciclo NEDC.
InstantWebData	Contiene i dati relativi all'analisi dei prezzi sul web, restituiti dal servizio analisi di Indicata (R).

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
InstantWebDataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'analisi dei prezzi sul web. L'analisi viene effettuata cercando la marca il modello e la versione negli annunci del web (i più noti siti ufficiali e i siti proprietari dei commercianti). Utilizzando il CodiceInfocarAM, le descrizioni vengono ignorate e vengono utilizzate quelle della Banca Dati di Quattroruote. L'eccessivo utilizzo di filtri può ridurre il numero di veicoli utilizzati per l'analisi, se ne consiglia un utilizzo mirato.
InstantWebDataWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo InstantWebData.
InstantWebUrlWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un link al report dei prezzi di offerta dell'usato sul web (Infocar Instant Web)
InstantWebUrlWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo InstantWebUrl.
InterrogazioniReportWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i consumi dei report Infocar Instant Web
InterrogazioniReportWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo InterrogazioniReport.
InterrogazioniTargaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo InterrogazioniTarga.
IntervalliTagliandoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere gli intervalli di Manutenzione del veicolo.
IntervalliTagliandoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo
IntervalloTagliando	Contiene le informazioni sugli intervalli di manutenzione del piano più vicini in funzione del chilometraggio o dell'età del veicolo.
ListinoAllestimentoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i listini dei prezzi dell'allestimento (CodiceInfocarAM).
ListinoAllestimentoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetListinoAllestimento.
MarcheWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici (Auto, Fuoristrada, Veicoli Commerciali, Microvetture) utilizzati per ottenere l'elenco delle marche.
MarcheWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetMarche.
MarcheWltpDinamiciWebMethodParam	Contiene le credenziali per ottenere la lista delle marche il cui servizio è attivo
MarcheWltpDinamiciWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo MarcheWltpDinamici.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
Metodo	Contiene le informazioni sul metodo che l'utente può chiamare.
ModelliWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la lista dei modelli (CodiceMarca, ImmatricolazioneDa, ImmatricolazioneA, Alimentazione, Carrozzeria, Categoria).
ModelliWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetModelli.
Modulo	Contiene le informazioni relative al modulo attivo.
MotorePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.
MotoreTrasmissionePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione sia di serie che con eventuali optional aggiunti (es. cambio automatico, trazione integrale).
NEDC Co2	Contiene i valori delle emissioni calcolati nelle fasi NEDC.
NotaCarrozzeria	Contiene le eventuali informazioni aggiuntive sul calcolo del preventivo nei casi di prezzi o tempi mancanti.
NotaMeccanica	Contiene le informazioni aggiuntive sul calcolo del preventivo
NucleoMotore	Contiene il dettaglio tecnico di ogni variante di motore di cui un singolo veicolo può contemporaneamente disporre. In pratica, esisterà un unico nucleo per i veicoli ad alimentazione singola o doppia/tripla (anche in questo caso il motore è uno solo, ma può funzionare con diversi tipi di combustibile), mentre esisteranno più nuclei motore nel caso di veicoli ibridi (un motore termico e uno o più motori elettrici)
Ordine	Contiene le informazioni relative all'ordine attivo.
PianiTagliandoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i Piani di Manutenzione del veicolo.
PianiTagliandoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo
PianoManutenzione	Contiene le informazioni sul piano di manutenzione
Pneumatico	Contiene i tipi di pneumatici montabili su ogni veicolo, così come dichiarati dalla Casa costruttrice. Un veicolo può avere a disposizione più di una misura.
PreventivoCarrozzeriaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un preventivo approssimativo di carrozzeria.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
PreventivoCarrozzeriaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo Preventivo di carrozzeria. Per la metodologia di calcolo si rimanda alla relativa appendice del Manuale.
PreventivoMeccanicaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un preventivo approssimativo di carrozzeria.
PreventivoMeccanicaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo Preventivo di meccanica. Per la metodologia di calcolo si rimanda alla relativa appendice del Manuale.
PreventivoTagliandoWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un preventivo del tagliando selezionato.
PreventivoTagliandoWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo
PrevisioneNuovo	Contiene i valori delle previsioni nuovo per ciascun mese.
PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione personalizzata.
PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneNuovoPersonalizzata.
PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione standard (Codice, Anno e Mese Infocar)
PrevisioneNuovoStandardWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneNuovoStandard.
PrevisioneUsato	Contiene le informazioni di ciascuna previsione usato.
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione usato.
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneUsatoPersonalizzata.
PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione usato standard.
PrevisioneUsatoStandardWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneUsatoStandard.
Property	Contiene le informazioni della Casa Costruttrice legate al VIN di riferimento.
QuotazioneInformazioniWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le motivazioni dell'assenza della Quotazione di Quattroruote (CodiceInfocarAM) o l'eventuale codice di Ruote Classiche con il quale è possibile recuperare le quotazioni di quel mercato.
QuotazioneInformazioniWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazioneInformazioni.

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco delle NoteQualificanti relative all'allestimento richiesto (CodiceInfocarAM).
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazioneNoteQualificanti.
QuotazionePersonalizzataWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la Quotazione Personalizzata di Quattroruote.
QuotazionePersonalizzataWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazionePersonalizzata.
QuotazioneStandardWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la Quotazione Standard di Quattroruote (CodiceInfocarAM e Anno-mese di immatricolazione).
QuotazioneStandardWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazioneStandard.
Ricambio	Contiene le informazioni sul ricambio di carrozzeria o sui ricambi/operazioni di meccanica
RicambioTagliando	Contiene le informazioni sul ricambio utilizzato nel tagliando
Rotazione	Contiene i giorni di rotazione di veicoli raggruppati per quattro fasce: Mercato (categoria), Marca, Similare (stessi dati tecnici simili), Media (stessa versione-carrozzeria).
ScoreWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetScore.
Step	Contiene le informazioni sui diversi allestimenti trovati. Queste informazioni devono essere inviate di nuovo al metodo come parametro per completare l'analisi.
SvgCarrozzeriaFile	Contiene il link per scaricare l'immagine svg interattiva per selezionare le parti di carrozzeria da riparare.
SvgCarrozzeriaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetSvgCarrozzeria.
UltimiAggiornamenti	Contiene la lista degli ultimi aggiornamenti del servizio rilasciati
UltimiEquipCasaWebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli equipaggiamenti Casa (CodiceInfocarAM).
UltimiEquipCasaWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetUltimiEquipCasa.
Veicolo	Contiene i valori delle emissioni di CO2 (g/Km) secondo il ciclo WLTP
VeicoloAnnuncio	Contiene i dati dell'annuncio utilizzato per l'analisi dei valori. Gli annunci presi in esame sono solo quelli degli operatori del settore.
VeicoloDaVin	Contiene le informazioni relative al telaio richiesto

Oggetti (Complex Type)

	Descrizione
VeicoloRT	Contiene le informazioni relative al veicolo della Banca Dati Ricambi e Tempari equivalente al codice infocar richiesto
VeicoloTagliando	Contiene le informazioni relative al veicolo di cui si vuole un preventivo per il tagliando
VersioneWebMethodResult	Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetVersioneServizio
Voce	Contiene le informazioni (Chiave e Valore) relative al Dizionario di cui al Titolo.
Voci	Contiene codice e descrizione di una determinata caratteristica
WebMethodParam	Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la risposta
WebMethodResult	Contiene le informazioni sull'esecuzione del metodo e l'oggetto che contiene i dati restituiti.
WltpProvider	Contiene le informazioni della marca e della Casa Madre di cui è attivo il servizio sui dati WLTP

Oggetto: AllestimentiWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme di parametri con cui filtrare l'elenco degli allestimenti richiesti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Alimentazione	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di alimentazione: 0 = tutti (valore di default) {0 1 2 3 4 5 6 7}
Carrozzeria	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di carrozzeria: 0 = tutti (valore di default) 1 = berlina due volumi 2 = berlina tre volumi 3 = station wagon 4 = monovolume 5 = coupé 6 = aperta 7 = fuoristrada chiusa 8 = fuoristrada aperta {0 1 2 3 4 5 6 7 8}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Categoria	string	Contiene un codice alfabetico che indica la o le categorie: null = tutte (valore di default) A = solo Autoveicoli F = solo Fuoristrada V = solo Veicoli commerciali leggeri M = solo Motoveicoli AF = Autoveicoli e Fuoristrada AV = Autoveicoli e Veicoli Commerciali Leggeri FV = Fuoristrada e Veicoli Commerciali Leggeri {X}
CilindrataA	string	Contiene il valore in cc della cilindrata per escludere quegli allestimenti con cilindrata superiore {0}
CilindrataDa	string	Contiene il valore in cc della cilindrata per escludere quegli allestimenti con cilindrata inferiore {0}
CodiceModello	string	Contiene il codice numerico identificativo del modello nella Banca Dati Infocar. {0}
Descrizione	string	Contiene una o più stringhe per filtrare la descrizione completa dell'allestimento. Ciascuna stringa, divisa dallo spazio, filtra in 'AND' e in qualunque posizione. {X}
ImmatricolazioneA	string	Contiene un anno utilizzato per escludere tutti quegli allestimenti che non sono stati mai immatricolati prima di esso (con anno di inizio immatricolazione superiore) {yyyy}
ImmatricolazioneDa	string	Contiene un anno, utilizzato per escludere tutti quegli allestimenti che non sono stati mai immatricolati dopo di esso (con anno di fine immatricolazione inferiore) {yyyy}
PotenzaKWA	string	Contiene il valore in kW della potenza per escludere quegli allestimenti con potenza superiore. Il filtro viene applicato sulla potenza del motore principale oppure - bifuel: sull'eventuale potenza sviluppata dal carburante secondario - ibride: sulla potenza complessiva - elettriche: sulla potenza di picco {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PotenzaKWDa	string	Contiene il valore in kW della potenza per escludere quegli allestimenti con potenza inferiore. Il filtro viene applicato sulla potenza del motore principale oppure <ul style="list-style-type: none">- bifuel: sull'eventuale potenza sviluppata dal carburante secondario- ibride: sulla potenza complessiva- elettriche: sulla potenza di picco {0}

Note

Il CodiceModello è obbligatorio

Oggetto: AllestimentiWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetAlllestimenti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoAllestimento	Elenco di oggetti DatoAllestimento con le informazioni restituite.

Oggetto: AnagraficaInfocarEliminato**Descrizione**

Racchiude l'anagrafica del codice infocar eliminato.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoInfocar	string	Contiene l'anno infocar (ANNOXX) eliminato. {AAAA}
CodiceAllestimento	string	Contiene il codice allestimento eliminato. {000000}
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar eliminato. {AMI}
DescrizioneAllestimento	string	Contiene la descrizione dell'allestimento {X}
DescrizioneMarca	string	Contiene la descrizione della marca {X}
DescrizioneModello	string	Contiene la descrizione del modello {X}
MeseInfocar	string	Contiene il mese infocar (MESEX) eliminato. {0}

Oggetto: AnagraficaWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni anagrafiche (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: AnagraficaWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetAnagrafica.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Anagrafica	DatoAnagrafica	Contiene le informazioni anagrafiche relative al codice infocar richiesto.

Oggetto: ArrayOfAnagraficaInfocarEliminato

Descrizione

Restituisce la lista delle anagrafiche dei codici infocar eliminati.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnagraficaInfocarEliminato	AnagraficaInfocarEliminato	Racchiude l'anagrafica del codice infocar eliminato.

Oggetto: ArrayOfCodiceEquipaggiamentoQualificante

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentoQualificante con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceEquipaggiamentoQualificante	CodiceEquipaggiamentoQualificante	Contiene le informazioni (Codice, Descrizione e Valore) di ogni nota qualificante.

Oggetto: ArrayOfCodifica

Descrizione

Contiene una serie di codici e descrizioni della codifica interna alla Banca Dati di Quattroruote (compresi nel metodo CodiciCarrozzeria).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Codifica	Codifica	Contiene un insieme di codifiche dei dati tecnici utili per individuare le caratteristiche del veicolo.

Oggetto: ArrayOfConsumi

Descrizione

Elenco di oggetti Consumi con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Consumi	Consumi	Contiene le informazioni relative alle interrogazioni per targa.

Oggetto: ArrayOfDatiWltpMotore

Descrizione

Contiene la lista dei dati WLTP relative a ciascun motore.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatiWltpMotore	DatiWltpMotore	Contiene, ove disponibili, i consumi di carburante e le emissioni di CO2 rilevati secondo la normativa di omologazione che segue il protocollo WLPT (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure).

Note

I dati (esclusi i valori minimi e massimi) fanno riferimento al veicolo nella sua configurazione di serie, come comunicati dalla Casa o stimati dalla Banca Dati di Quattroruote; si segnala che i valori effettivi del veicolo configurato possono essere differenti, per variazioni legate all'impatto sui consumi e le emissioni degli equipaggiamenti opzionali eventualmente aggiunti al veicolo.

Oggetto: ArrayOfDatoAllestimento

Descrizione

Elenco di oggetti DatoAllestimento con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoAllestimento	DatoAllestimento	Contiene le informazioni anagrafiche relative ad un allestimento.

Oggetto: ArrayOfDatoAllestimentoTarga

Descrizione

Elenco di oggetti DatoAllestimentoTarga con le informazioni anagrafiche dei veicoli relativi al codice di omologazione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoAllestimentoTarga	DatoAllestimentoTarga	Contiene le informazioni (DatoAllestimentoTarga) relative all'allestimento.

Oggetto: ArrayOfDatoCasa

Descrizione

Elenco di dati, raggruppati logicamente, restituiti dalla Casa Costruttrice.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoCasa	DatoCasa	Contiene i dati restituiti dalla Casa Costruttrice in merito al telaio richiesto, suddivisi in proprietà e raggruppati per CODIFICA, COLORE, DATI TECNICI, VARIE.

Oggetto: ArrayOfDatoCodiciCasa

Descrizione

Elenco di oggetti DatiCodiciCasa con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoCodiciCasa	DatoCodiciCasa	Contiene la coppia di codici infocar e codici Casa corrispondenti.

Oggetto: ArrayOfDatoCodiciErrore

Descrizione

Elenco di oggetti DatoCodiciErrore con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoCodiciErrore	DatoCodiciErrore	Contiene le informazioni (codice e descrizione) relative all'errore.

Oggetto: ArrayOfDatoEquipaggiamento

Descrizione

Lista degli equipaggiamenti di serie e a pagamento presenti sul veicolo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoEquipaggiamento	DatoEquipaggiamento	Contiene codifiche e descrizioni relative all'equipaggiamento presente sul veicolo

Oggetto: ArrayOfDatoImmaginiRepertorio

Descrizione

Contiene la lista delle immagini di repertorio della Banca dati.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoImmaginiRepertorio	DatoImmaginiRepertorio	Contiene la codifica relativa all'immagine di repertorio e il link per scaricare l'immagine.

Note

E' possibile ottenere direttamente l'immagine di repertorio aggiungendo i seguenti parametri alla pagina <https://www.infocar.org/ImmaginiWebHandler.ashx>

Login='utente di accesso ai web service'

password='password di accesso ai web service'

CodiceInfocarAM='codice infocar dell'allestimento richiesto'.

Esempio: <https://www.infocar.org/ImmaginiWebHandler.ashx?login=mioutente&password=miapwd&codiceInfocarAM=20130398798> .

Oggetto: ArrayOfDatoListinoAllestimento

Descrizione

Elenco di oggetti DatoListinoAllestimento con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoListinoAllestimento	DatoListinoAllestimento	Contiene le informazioni (DatoAllestimentoTarga) relative all'allestimento.

Oggetto: ArrayOfDatoMarca

Descrizione

Elenco di oggetti DatoMarca con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoMarca	DatoMarca	Contiene le informazioni di codice numerico e descrizione di ciascuna marca.

Oggetto: ArrayOfDatoModello

Descrizione

Elenco di oggetti DatoModello con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoModello	DatoModello	Contiene le informazioni sul modello (codice e descrizione).

Oggetto: ArrayOfDatoVersione

Descrizione

Elenco di oggetti DatoVersione con le informazioni sulle date di Edizione delle Banche Dati contenute nei servizi.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatoVersione	DatoVersione	Contiene le informazioni (DatoVersione) relative alla tipologia di aggiornamento.

Oggetto: ArrayOfDizionario

Descrizione

Elenco di oggetti Dizionario con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Dizionario	Dizionario	Contiene le informazioni (Titolo dizionario e Voci) relative al Dizionario.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto**Descrizione**

Elenco di oggetti EquipaggiamentiPacchetto con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
EquipaggiamentiPacchetto	EquipaggiamentiPacchetto	Contiene le informazioni relative agli equipaggiamenti che compongono il pacchetto. Restituito all'interno dell'EquipaggiamentoListino e dell'EquipaggiamentoInclusione.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamento**Descrizione**

Elenco di oggetti Equipaggiamento con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Equipaggiamento	Equipaggiamento	Contiene le informazioni relative a ciascun Equipaggiamento della Casa.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoEsclusione**Descrizione**

Elenco di oggetti EquipaggiamentiEsclusione con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
EquipaggiamentoEsclusione	EquipaggiamentoEsclusione	Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento escluso da quello identificato dal CodiceOpt. Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento necessariamente la scelta di un altro.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoInclusione

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentiInclusione con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
EquipaggiamentoInclusione	EquipaggiamentoInclusione	Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento incluso a quello identificato dal CodiceOpt. Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento comporta l'inclusione di un secondo, il cui costo è pari a zero anche se disponibile anche singolarmente con un suo proprio prezzo.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoListino

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentiInclusione con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
EquipaggiamentoListino	EquipaggiamentoListino	Contiene le informazioni dell'equipaggiamento (Codici, descrizione, stato, prezzo e date di validità). Restituito dal metodo GetEquipaggiamentiListino

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoNormalizzato

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentoNormalizzato con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
EquipaggiamentoNormalizzato	EquipaggiamentoNormalizzato	Contiene le informazioni dell'equipaggiamento (Codice, descrizione e stato).

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoPacchetto

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentoPacchetto con la composizione del pacchetto nel caso FlagPack è "S".

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
EquipaggiamentoPacchetto	EquipaggiamentoPacchetto	Contiene le informazioni relative alla composizione del pacchetto.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoQualificante

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentoQualificante con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
EquipaggiamentoQualificante	EquipaggiamentoQualificante	Contiene le informazioni (Codice, Descrizione e Valore) di ogni nota qualificante.

Oggetto: ArrayOfEquipaggiamentoVincolo

Descrizione

Elenco di oggetti EquipaggiamentoVincolo con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
EquipaggiamentoVincolo	EquipaggiamentoVincolo	Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento vincolato da quello identificato dal CodiceOpt. Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento obbliga ad acquistarne anche un altro, anch'esso a pagamento e a prezzo pieno. Tale obbligo può riferirsi all'acquisto di uno specifico equipaggiamento (vincolo «singolo») oppure, in taluni casi più complessi, all'acquisto di un altro equipaggiamento ma che deve essere scelto tra due o più equipaggiamenti (vincolo «plurimo»).

Oggetto: ArrayOfIconaSpiaFile

Descrizione

Lista di oggetti IconaSpiaFile che contengono i link per scaricare le immagini.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
IconaSpiaFile	IconaSpiaFile	Ciascun oggetto permette di scaricare il file relativo al nome indicato.

Note

L'oggetto con il codice "Lista.zip" permette di scaricare un file compresso che contiene tutti i file png disponibili.

Oggetto: ArrayOfIntervalloTagliando

Descrizione

Elenco di oggetti IntervalloTagliando più vicini al chilometraggio o all'età del veicolo richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
IntervalloTagliando	IntervalloTagliando	Contiene le informazioni sul piano di manutenzione

Oggetto: ArrayOfMetodo

Descrizione

Elenco di oggetti Metodo con i dati dei metodi che il modulo abilita.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Metodo	Metodo	Contiene le informazioni sul metodo che l'utente può chiamare.

Oggetto: ArrayOfModulo**Descrizione**

Elenco di oggetti Modulo con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Modulo	Modulo	Contiene le informazioni relative al modulo attivo.

Oggetto: ArrayOfMotorePrestazioni**Descrizione**

Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
MotorePrestazioni	MotorePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.

Oggetto: ArrayOfMotoreTrasmissionePrestazioni**Descrizione**

Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
MotoreTrasmissionePrestazioni	MotoreTrasmissionePre stazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.

Oggetto: ArrayOfNotaCarrozzeria**Descrizione**

Elenco di informazioni aggiuntive sul preventivo di carrozzeria.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
NotaCarrozzeria	NotaCarrozzeria	Contiene le eventuali informazioni aggiuntive sul calcolo del preventivo nei casi di prezzi o tempi mancanti.

Oggetto: ArrayOfNotaMeccanica**Descrizione**

Elenco di note aggiuntive sul preventivo di manutenzione straordinaria.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
NotaMeccanica	NotaMeccanica	Contiene le eventuali informazioni aggiuntive sul calcolo del preventivo nei casi di prezzi o tempi mancanti.

Oggetto: ArrayOfOrdine

Descrizione

Elenco di oggetti Ordine con le informazioni relative a ciascun ordine attivo per l'utente.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Ordine	Ordine	Contiene le informazioni relative all'ordine attivo.

Oggetto: ArrayOfPianoManutenzione

Descrizione

Elenco di oggetti PianoManutenzione con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
PianoManutenzione	PianoManutenzione	Contiene le informazioni sul piano di manutenzione

Oggetto: ArrayOfPneumatico

Descrizione

Contiene la lista delle informazioni sugli pneumatici montabili dall'allestimento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Pneumatico	Pneumatico	Contiene i tipi di pneumatici montabili su ogni veicolo, così come dichiarati dalla Casa costruttrice. Un veicolo può avere a disposizione più di una misura.

Oggetto: ArrayOfPrevisioneNuovo**Descrizione**

Elenco di oggetti PrevisioneNuovo con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
PrevisioneNuovo	PrevisioneNuovo	Contiene i valori delle previsioni nuovo per ciascun mese.

Oggetto: ArrayOfPrevisioneUsato**Descrizione**

Elenco di oggetti PrevisioneUsato con le informazioni restituite.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
PrevisioneUsato	PrevisioneUsato	Contiene le informazioni di ciascuna previsione usato.

Oggetto: ArrayOfProperty**Descrizione**

Elenco delle proprietà

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Property	Property	Contiene una proprietà composta da Codice, Descrizione e Valore

Oggetto: ArrayOfRicambio**Descrizione**

Elenco di oggetti Ricambio

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Ricambio	Ricambio	Contiene le informazioni sul ricambio di carrozzeria o sui ricambi/operazioni di meccanica

Oggetto: ArrayOfRicambioTagliando**Descrizione**

Elenco di oggetti RicambioTagliando

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
RicambioTagliando	RicambioTagliando	Contiene le informazioni sul ricambio utilizzato nel tagliando

Oggetto: ArrayOfStep**Descrizione**

Contiene la lista delle versioni alternative per poter restringere l'analisi ad una versione specifica. Il dato "Step" deve essere utilizzato come parametro per una seconda chiamata che restituirà l'analisi richiesta.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Step	Step	Contiene le informazioni dell'allestimento trovato. Deve essere usato come parametro per ottenere l'analisi dei prezzi sul web.

Oggetto: ArrayOfSvgCarrozzeriaFile

Descrizione

Elenco di oggetti SvgCarrozzeriaFile

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
SvgCarrozzeriaFile	SvgCarrozzeriaFile	Contiene il link per scaricare l'immagine svg interattiva per selezionare le parti di carrozzeria da riparare.

Oggetto: ArrayOfVeicoloAnnuncio

Descrizione

Contiene la lista dei veicoli presi in considerazione nell'analisi, con le loro caratteristiche, prezzi, confronto e commerciante di appartenenza.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
VeicoloAnnuncio	VeicoloAnnuncio	Contiene i dati dell'annuncio utilizzato per l'analisi dei valori. Gli annunci presi in esame sono solo quelli degli operatori del settore.

Oggetto: ArrayOfVeicoloDaVin

Descrizione

Elenco dei veicoli associati al telaio richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
VeicoloDaVin	VeicoloDaVin	Elenco dei veicoli associati al telaio richiesto

Oggetto: ArrayOfVeicoloRT

Descrizione

Elenco di VeicoloRT con le informazioni del veicolo all'interno della Banca Dati Ricambi e Tempari

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
VeicoloRT	VeicoloRT	Contiene le informazioni relative al veicolo della Banca Dati Ricambi e Tempari equivalente al codice infocar richiesto

Oggetto: ArrayOfVoce

Descrizione

Contiene l'elenco delle Voci del Dizionario.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Voce	Voce	Contiene le informazioni (Titolo dizionario e Voci) relative al parametro richiesto.

Oggetto: ArrayOfVoci**Descrizione**

Contiene l'elenco delle altre caratteristiche

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Voci	Voci	Contiene codice e descrizione di una determinata caratteristica

Oggetto: ArrayOfWltpProvider**Descrizione**

Contiene l'elenco delle marche abilitate al servizio

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
WltpProvider	WltpProvider	Contiene i dati della marca e della Casa Costruttrice che è abilitata al servizio

Oggetto: AutonomiaWltp**Descrizione**

Contiene i dati sull'autonomia dei veicoli elettrici o ibridi. Non è presente per le altre tipologie di alimentazione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Autonomia	string	Contiene l'autonomia (in Km) dichiarata dalla Casa per i veicoli a trazione elettrica, a velocità costante (indicata in KmHAutonomia) o misurata durante la fase di omologazione del veicolo (KmHAutonomia=0). Per i veicoli Ibridi plug in il dato relativo alla prestazione con motore elettrico può contenere l'autonomia del veicolo ibrido in caso di funzionamento in trazione esclusivamente elettrica. {0}
AutonomiaMassima	string	Contiene l'autonomia massima (in Km) dichiarata dalla Casa per i veicoli a trazione elettrica, misurata durante la fase di omologazione del veicolo, che può essere superiore all'autonomia nominale Autonomia per la presenza di alcuni opzionali sul veicolo. Per i veicoli Ibridi plug in il dato relativo alla prestazione con motore elettrico può contenere l'autonomia del veicolo ibrido in caso di funzionamento in trazione esclusivamente elettrica. {0}
AutonomiaMassimaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in AutonomiaMassima non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
AutonomiaMinima	string	Contiene l'autonomia minima (in Km) dichiarata dalla Casa per i veicoli a trazione elettrica, misurata durante la fase di omologazione del veicolo, che può essere inferiore all'autonomia nominale Autonomia per la presenza di alcuni opzionali sul veicolo. Per i veicoli Ibridi plug in il dato relativo alla prestazione con motore elettrico può contenere l'autonomia del veicolo ibrido in caso di funzionamento in trazione esclusivamente elettrica. {0}
AutonomiaMinimaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in AutonomiaMinima non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
AutonomiaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in Autonomia non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AutonomiaUrbana	string	Indica, per le auto elettriche (o ibride plug-in), la percorrenza in Km ottenibile con le batterie completamente cariche nel ciclo urbano (CITY). {0}
AutonomiaUrbanaOre	string	Indica, per le auto elettriche (o ibride plug-in), la percorrenza in ore ottenibile con le batterie completamente cariche nel ciclo urbano (CITY). {0}
AutonomiaUrbanaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in AutonomiaUrbana non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
KmHAutonomia	string	Indica la velocità costante (in Km/h) alla quale la vettura deve procedere per raggiungere l'autonomia espressa nel campo Autonomia. Se il campo è vuoto o 0, indica che l'autonomia indicata dal campo Autonomia fa riferimento all'autonomia omologata presso il Ministero dei Trasporti nel ciclo WLTP. {0}

Oggetto: Autonomie

Descrizione

Contiene i dati sull'autonomia in km dei veicoli elettrici o ibridi (Range).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Electric	CicliWltp	Contiene i dati dell'autonomia di un veicolo elettrico
EquivalentAllElectric	CicliWltp	Contiene i dati dell'autonomia di un veicolo ibrido (PLUG IN) che può viaggiare in elettrico puro
WltpHybrid	CicliWltpHybrid	Contiene i valori calcolati per le specifiche fasi dei veicoli ibridi. Valorizzato solo per i veicoli Ibridi.

Oggetto: CalcoloPrezzoAcquisto

Descrizione

Contiene il dettaglio dei valori che hanno portato al prezzo massimo di acquisto (PrezzoMassimoAcquisto o Valore di Ritiro consigliato)

Possono essere personalizzati i valori di alcuni dei parametri utilizzati per questo calcolo, attraverso una configurazione particolare dell'abbonamento.

Contattare Editoriale Domus per i dettagli tecnici e commerciali.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CostoGaranzia	string	Contiene il costo della garanzia da fornire nella futura vendita. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}
IVA	string	Contiene il valore dell'IVA delle voci che compongono il calcolo. {##0,00}
InteressiGiorniVendita	string	Contiene il costo dell'immobilizzazione del capitale per i giorni di vendita previsti. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}
PrezzoMassimoAcquisto	string	Contiene il prezzo massimo di acquisto / ritiro da parte del commerciante. {##0,00}
PrezzoPreventivato	string	Contiene il prezzo di partenza, pari a quello calcolato come prezzo di vendita preventivato. {##0,00}
Profitto	string	Contiene l'importo del profitto previsto nella futura vendita. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}
SpeseMarketing	string	Contiene il costo di pubblicazione giornaliero per la singola vettura per i giorni di vendita previsti. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SpeseRipristino	string	Contiene i costi di ripristino / manutenzione previsti in generale per un veicolo. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}

Oggetto: CalcoloPrezzoVendita**Descrizione**

Contiene il dettaglio dei valori che hanno portato al prezzo medio di mercato (PrezzoPreventivato o Valore di Vendita consigliato).

Possono essere personalizzati i valori di alcuni dei parametri utilizzati per questo calcolo, attraverso una configurazione particolare dell'abbonamento.

Contattare Editoriale Domus per i dettagli tecnici e commerciali.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Deprezzamento	string	Contiene un deprezzamento in funzione dei giorni di permanenza sul web (GiorniVendita). Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}
GiorniVendita	string	Contiene i giorni preventivati dall'analisi per la vendita del veicolo. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {0}
PrezziIvati	string	Indica se i prezzi indicati sono comprensivi di IVA {S N}
PrezzoMercato	string	Contiene il prezzo medio di mercato web rilevato dall'analisi per il veicolo. {##0,00}
PrezzoVenditaPreventivato	string	Contiene il prezzo finale a cui è consigliata la vendita. {##0,00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
RiduzionePianificata	string	Contiene una riduzione di prezzo programmata. Questo valore è impostato da Quattroruote, può essere richiesta una personalizzazione. {##0,00}

Oggetto: CarFaxReportInfoWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'History Report di CARFAX.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Targa_Telaio	string	Targa o telaio del veicolo interessato.

Oggetto: CarFaxReportInfoWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo CarFaxInfoReport.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Consumi	ConsumiReport	Contiene il dettaglio dei report totali, richiesti e ancora disponibili.
NumeroInformazioni Report	int	Numero di informazioni disponibili nel report di CarFax. {000}
ScadenzaReport	string	Se presente, indica che per quella targa è stato già richiesto un report, il cui link è ancora disponibile fino alla scadenza. {dd/MM/yyyy HH:mm:ss}

Oggetto: CarFaxReportLinkWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere il link del Report di CarFax

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Targa_Telaio	string	Targa o telaio del veicolo interessato.

Oggetto: CarFaxReportLinkWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo CarFaxReportLink.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Consumi	ConsumiReport	Contiene il dettaglio dei report totali, richiesti e ancora disponibili.
ReportLink	string	Contiene il link di accesso al report di CarFax. {000}
ScadenzaLink	string	Contiene la data di scadenza del link. {DD/MM/YYYY HH:mm:ss}

Oggetto: CicliWltp

Descrizione

Contiene i valori calcolati nelle fasi WLTP.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CITY	string	Contiene i valori nella fase CITY. Valorizzato solo per i veicoli Elettrici e Ibridi. {0.0}
COMB	string	Contiene i valori nella fase combinata (COMBINED). {0.0}
EXHIGH	string	Contiene i valori nella fase velocità molto alta (EXTRA HIGH). {0.0}
HIGH	string	Contiene i valori nella fase velocità alta (HIGH). {0.0}
LOW	string	Contiene i valori nella fase velocità bassa (LOW). {0.0}
MID	string	Contiene i valori nella fase velocità media (MIDDLE). {0.0}

Oggetto: CicliWltpHybrid

Descrizione

Contiene i valori calcolati per le specifiche fasi WLTP dei veicoli ibridi. Valorizzato solo per i veicoli Elettrici e Ibridi.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AllElectric_City	string	Contiene i valori di consumo elettrico con il solo motore elettrico nel ciclo città (CITY) {0.0}
AllElectric_Comb	string	Contiene i valori di consumo elettrico con il solo motore elettrico nel ciclo combinato {0.0}
Comb_ChargeDepleting	string	Contiene i valori nella fase combinata con uso della carica elettrica {0.0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Comb_Weighted	string	Contiene i valori nella fase combinata pesata. {0.0}
Elect_Actual_Weighted	string	Contiene i valori di consumo elettrico pesato istantaneo {0.0}
Elect_ChargeDepleting	string	Contiene i valori di consumo elettrico nella fase combinata con uso della carica elettrica {0.0}
Elect_Weighted	string	Contiene i valori di consumo elettrico pesato {0.0}

Oggetto: CO2Wltp**Descrizione**

Contiene i dati delle emissioni di CO2 di riferiti al combustibile indicato e secondo il metodo in CodiceTipoConsumo. Non è presente nei veicoli elettrici.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CO2Combinato	string	Indica il CO2 (in g/Km) relativo alla fase Combinato o Combinato Ponderato (nel caso di veicoli ibridi) del ciclo WLTP . {000,0}
CO2CombinatoMassimo	string	Indica il CO2 (in g/Km) combinato massimo del ciclo WLTP, relativo al veicolo configurato con equipaggiamenti opzionali, se dichiarato dalla Casa costruttrice e differente dal CO2 in configurazione di serie. {000,0}
CO2CombinatoMassimoStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2CombinatoMassimo non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CO2CombinatoMinimo	string	Indica il CO2 (in g/Km) combinato minimo del ciclo WLTP, relativo al veicolo configurato con equipaggiamenti opzionali, se dichiarato dalla Casa costruttrice e differente dal CO2 in configurazione di serie. {000,0}
CO2CombinatoMinimoStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2CombinatoMinimo non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CO2CombinatoStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2Combinato non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CO2ExtraHigh	string	Indica il CO2 (in g/Km) relativo alla fase ExtraHigh del ciclo WLTP. {000,0}
CO2ExtraHighStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2ExtraHigh non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CO2High	string	Indica il CO2 (in g/Km) relativo alla fase High del ciclo WLTP. {000,0}
CO2HighStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2High non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CO2Low	string	Indica il CO2 (in g/Km) relativo alla fase Low del ciclo WLTP. {000,0}
CO2LowStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2Low non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CO2Medium	string	Indica il CO2 (in g/Km) relativo alla fase Medium del ciclo WLTP. {000,0}
CO2MediumStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in CO2Medium non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Oggetto: CodiceEquipaggiamentoQualificante**Descrizione**

Contiene le informazioni (Codice) della caratteristica qualificante.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceGlossario	string	Contiene il codice della caratteristica qualificante del veicolo (tra quelle restituite dal metodo GetQuotazioneNoteQualificanti.). {X}

Oggetto: CodiciCarrozzeriaWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere il dettaglio delle codifiche relative alle carrozzerie e le loro tipologie

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
InternalParam	string	Parametro di servizio

Note

E' necessario specificare...

Oggetto: CodiciCarrozzeriaWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo CodiciCarrozzeria. Ciascuna codifica (Codice e Descrizione) è raggruppata nelle seguenti categorie:

Descrizione

Carrozzeria => contiene il tipo di carrozzeria della Banca Dati di Quattroruote

TipoCarrozzeria => contiene il raggruppamento del tipo di carrozzeria

FiltroCarrozzeria=> contiene il tipo di carrozzeria utilizzato nei parametri di ricerca dei metodi

Segmento => contiene il segmento di mercato

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Carrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione della Banca Dati di Quattroruote della carrozzeria relativa al veicolo
CodiceInfocarAM	string	Restituisce il codice anno-mese-infocar richiesto. {AMI}
FiltroCarrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione che indica il tipo di carrozzeria utilizzato nei parametri di ricerca relativo al veicolo
Segmento	Codifica	Contiene il codice e la descrizione del segmento di mercato assegnato nella Banca Dati di Quattroruote al veicolo
TipoCarrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione della Banca Dati di Quattroruote indicante la casistica relativa al raggruppamento del tipo di carrozzeria relativo al veicolo.


Oggetto: CodiciCasaWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le corrispondenze tra codici casa (indicati nei listini ufficiali della Casa Madre) e i codici infocar della banca dati.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
 SEQUENCE		
CodiceCasa	string	Contiene il codice alfanumerico con cui la Casa costruttrice ha codificato l'allestimento nei listini ufficiali.
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: CodiciCasaWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetCodiciCasa.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoCodiciCasa	Elenco di oggetti DatiCodiciCasa con le informazioni restituite.

Oggetto: CodiciErroreWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetCodiciErrore.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoCodiciError e	Elenco di oggetti DatoCodiciErrore con le informazioni restituite.

Oggetto: *CodiciInfocarEliminatiWebMethodParam*

Descrizione

Contiene il parametro specifico per ottenere la lista dei codici infocar dell'anno di riferimento eliminati

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoRiferimento	string	Contiene l'anno di riferimento i cui codici sono stati eliminati. Si riferisce al "ANNOXX" (o AnnoInfocar) della Banca Dati. Se omesso si intende l'anno corrente. {AAAA}
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati, per una verifica qualora fosse stato eliminato. {AMI}

Oggetto: *CodiciInfocarEliminatiWebMethodResult*

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo *CodiciInfocarEliminati*. Ciascuna codifica (Codice e Descrizione) è raggruppata nelle seguenti categorie:

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo <i>GetDizionariECodici</i> . Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo <i>GetDizionariECodici</i> . Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
InfocarEliminati	ArrayOfAnagraficaInfocarEliminato	Restituisce la lista delle anagrafiche dei codici infocar eliminati. {AMI}

Oggetto: CodiciRiparazioneWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i codici di Riparazione utili alla preventivazione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar, chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
ElencoRicambiRichiesto	string	Contiene un carattere che definisce l'elenco dei ricambi che si desidera nella risposta. Se si utilizzano i disegni svg, l'elenco dei ricambi è insito nello stesso file. I valori accettati sono: "C" = solo lista ricambi di Carrozzeria "M" o "" = solo lista ricambi di Meccanica (default) "N" = Nessuna lista "T" = Tutte le liste (meccanica e carrozzeria) {C M N T}

Oggetto: CodiciRiparazioneWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaVeicoliRT	ArrayOfVeicoloRT	Elenco di oggetti VeicoloRT con le codifiche dei veicoli della Banca Dati Ricambi e Tempari. Alcune volte l'elenco può contenere più di un elemento.

Oggetto: Codifica

Descrizione

Contiene le informazioni di Codice e Descrizione

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Codice	string	Contiene il codice della Banca Dati di Quattroruote
Descrizione	string	Contiene la decodifica del relativo codice

Oggetto: CodificaDati

Descrizione

Contiene un insieme di codifiche dei dati tecnici utili per individuare le caratteristiche del veicolo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Carrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione della Banca Dati di Quattroruote della carrozzeria relativa al veicolo, secondo una codifica aggiornata (esempio: introduzione dei SUV).
FiltroCarrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione che indica il tipo di carrozzeria utilizzato nei parametri di ricerca relativo al veicolo.
Segmento	Codifica	Contiene il codice e la descrizione del segmento di mercato assegnato nella Banca Dati di Quattroruote al veicolo.
TipoCarrozzeria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione della Banca Dati di Quattroruote indicante la casistica relativa al raggruppamento del tipo di carrozzeria relativo al veicolo, secondo una codifica aggiornata (esempio: introduzione dei SUV).
TipoCategoria	Codifica	Contiene il codice e la descrizione del tipo specifico di categoria assegnato nella Banca Dati di Quattroruote al veicolo.
TipoCombustibile	ArrayOfCodifica	Contiene la lista dei codici dei combustibili possibili.

Oggetto: ConfigurazioneDaTargaWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la configurazione del veicolo (Targa).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
InformazioniComplete	string	Contiene il parametro per ricevere tutte le informazioni rese disponibili dalla Casa Costruttrice (Default = "N"). {S/N}
RisultatoUnivoco	string	Contiene il parametro per ricevere il risultato anche se la ricerca non individua un codice infocar univoco (Default = "S"). {S/N}
Targa	string	Contiene la Targa del veicolo di cui si richiede la configurazione. Formati riconosciuti : AA000000, AA00000A, AAA00000, AA0A0000, AA00A000, AA000AA. Gli spazi vengono ignorati. {T}

Oggetto: ConfigurazioneDaTargaWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetInfocarDaTarga.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ConfigurazioneVeicolo	ArrayOfVeicoloDaVin	Elenco degli eventuali veicoli trovati
InformazioniTarga	DatoTarga	Contiene le informazioni ottenute con la targa richiesta

Oggetto: ConfigurazioneDaVinWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la configurazione del veicolo (Targa).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DataImmatricolazione	string	Contiene la data di immatricolazione del veicolo {dd-MM-yyyy}
InformazioniComplete	string	Contiene il parametro per ricevere tutte le informazioni rese disponibili dalla Casa Costruttrice (Default = "N"). {S/N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Omologazione	string	Contiene il codice di Omologazione o il CUC recuperato dai metodi di ricerca per targa del servizio, mentre il COC non produce alcuna miglioria nella ricerca. {X}
RisultatoUnivoco	string	Contiene il parametro per ricevere il risultato anche se la ricerca non individua un codice infocar univoco (Default = "S"). {S/N}
VIN	string	Contiene il telaio del veicolo di cui si richiede la configurazione. Il numero di telaio deve essere completo {17X}

Oggetto: ConfigurazioneDaVinWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetInfocarDaTarga.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ConfigurazioneVeicolo	ArrayOfVeicoloDaVin	Elenco degli eventuali veicoli trovati

Referenziato in

ConfigurazioneDaTargaWebMethodResult
--

Oggetto: Consumi

Descrizione

Contiene le informazioni relative ai consumi delle interrogazioni per targa dello specifico prodotto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceProdotto	string	Contiene il codice interno del prodotto. {X}
DataScadenza	string	Contiene la data di scadenza dell'ultimo abbonamento al prodotto. {dd-MM-yyyy}
DescrizioneProdotto	string	Contiene la descrizione del prodotto. {X}
InterrogazioniEffettuate	string	Contiene il numero di interrogazioni già utilizzate per questo prodotto. Nel caso di ordini a credito vengono considerate le interrogazioni che hanno prodotto un consumo, mentre per ordini a termine viene mostrato il numero totale di chiamate. {X}
InterrogazioniResidue	string	Contiene il numero di interrogazioni residue possibili. Significativo solo per gli ordini a consumo. Per gli ordini a termine il campo e' valorizzato con il carattere '-' {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
InterrogazioniTotali	string	Contiene il numero di interrogazioni totali disponibili per questo prodotto. Significativo solo per gli ordini a consumo. Per gli ordini a termine il campo e' valorizzato con il carattere '-' {X}

Oggetto: ConsumiCarburante**Descrizione**

Contiene i consumi carburante nelle fasi WLTP

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AllElectric	CicliWltp	Contiene i dati dei consumi per un veicolo elettrico puro.
ChargeSustaining	CicliWltp	Contiene i dati dei consumi in fase di ricarica. Valorizzato per i veicoli ibridi.
EquivalentAllElectric	CicliWltp	Contiene i dati dei consumi per un veicolo ibrido (PLUG IN) quando viaggia in elettrico puro.
Fuel1	CicliWltp	Contiene i dati dei consumi per il carburante principale.
Fuel2	CicliWltp	Contiene i dati dei consumi per il carburante secondario. Valorizzato per i veicoli BIFUEL.
wltpHybrid	CicliWltpHybrid	Contiene i valori calcolati per le specifiche fasi dei veicoli ibridi. Valorizzato solo per i veicoli Ibridi.

Oggetto: ConsumiReport**Descrizione**

Contiene il dettaglio dei report totali, richiesti e ancora disponibili.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ReportDisponibili	int	Numero di report ancora disponibili {000}
ReportTotali	int	Numero di report complessivi caricati {000}
ReportUtilizzati	int	Numero di report già utilizzati {000}

Oggetto: ConsumiWltp

Descrizione

Contiene i dati dei consumi di riferiti al combustibile indicato e secondo il metodo in CodiceTipoConsumo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ConsumoCombinato	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) relativo alla fase Combinato del ciclo WLTP. {000,0}
ConsumoCombinatoMassimo	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) combinato massimo del ciclo WLTP, relativo al veicolo configurato con equipaggiamenti opzionali, se dichiarato dalla Casa costruttrice e differente dal consumo in configurazione di serie. {000,0}
ConsumoCombinatoMassimoStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoCombinatoMassimo non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ConsumoCombinatoMinimo	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) combinato minimo del ciclo WLTP, relativo al veicolo configurato con equipaggiamenti opzionali, se dichiarato dalla Casa costruttrice e differente dal consumo in configurazione di serie. {000,0}
ConsumoCombinatoMinimoStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoCombinatoMinimo non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoCombinatoStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoCombinato non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoExtraHigh	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) relativo alla fase ExtraHigh del ciclo WLTP. {000,0}
ConsumoExtraHighStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoExtraHigh non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoHigh	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) relativo alla fase High del ciclo WLTP. {000,0}
ConsumoHighStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoHigh non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoLow	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) relativo alla fase Low del ciclo WLTP. {000,0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ConsumoLowStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoLow non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoMedium	string	Indica il consumo (in litri/100Km, in Kg/100Km per le prestazioni a metano, in kW/100Km per le prestazioni in elettrico) relativo alla fase Medium del ciclo WLTP. {000,0}
ConsumoMediumStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in ConsumoMedium non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Oggetto: CorpoDimensioni**Descrizione**

Contiene le informazioni dei dati tecnici riguardanti il corpo vettura e le dimensioni del veicolo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AltezzaMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), dell'altezza del veicolo. {0,000}
AltezzaMetriStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in altezzaMetri non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
CapacitaBagagliaio1dm	string	Contiene il valore, espresso in decimetri cubi, della capacità del bagagliaio in configurazione "minima": lasciando inalterata la capacità di trasporto persone e la visibilità. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CapacitaBagagliaio1dmStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaBagagliaio1dm non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
CapacitaBagagliaio2dm	string	Contiene il valore, espresso in decimetri cubi, della capacità del bagagliaio in configurazione "mediana": schienali posteriori abbassati ma visibilità posteriore inalterata (carico fino al livello dei finestrini/lunotto). {0}
CapacitaBagagliaio2dmStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaBagagliaio2dm non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
CapacitaBagagliaio3dm	string	Contiene il valore, espresso in decimetri cubi, della capacità del bagagliaio in configurazione "massima": utilizzando tutto lo spazio disponibile fino al tetto. {0}
CapacitaBagagliaio3dmStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaBagagliaio3dm non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
Carrozzeria	string	Contiene la descrizione del tipo di carrozzeria (berlina due volumi, station wagon, ecc.). {X}
LarghezzaMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), della larghezza del veicolo. {0,000}
LarghezzaMetriStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in larghezzaMetri non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
LunghezzaMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), della lunghezza del veicolo. {0,000}
LunghezzaMetriStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in lunghezzaMetri non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
MassaKG	string	Contiene la massa in kg in ordine di marcia, la cosiddetta «tara», ossia la massa in ordine di marcia comprensiva del valore convenzionalmente assegnato al conducente di 75 kg. {0}
MassaKgA	string	Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della massa a pieno carico del veicolo (conducente, passeggeri e/o carico). Quando non si tratta di un valore unico, rappresenta il valore massimo. {0}
MassaKgAStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaKgA non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
MassaKgDa	string	Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della massa a pieno carico del veicolo (conducente, passeggeri e/o carico). Quando non si tratta di un valore unico, rappresenta il valore minimo. {0}
MassaKgDaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaKgDa non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
MassaKgStimate	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaKg non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
MassaRimorchiabile	string	Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della massa del rimorchio (dotato di freni propri) che il veicolo è abilitato a trainare. {0}
MassaRimorchiabileStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaRimorchiabile non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
NumeroPorte	string	Contiene il numero delle porte del veicolo. {0}
NumeroPosti	string	Contiene il numero totale di posti del veicolo. {0}
NumeroPostiStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in numeroPosti non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PassoMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), del passo del veicolo. {0,000}
PortataKgA	string	Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della capacità totale di carico del veicolo commerciale. Quando non si tratta di un valore unico, rappresenta il valore massimo. {0}
PortataKgAStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in portataKgA non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
PortataKgDa	string	Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della capacità totale di carico del veicolo commerciale. Quando non si tratta di un valore unico, rappresenta il valore minimo. {0}
PortataKgDaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in portataKgDa non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa troviamo "N". {X}
Tetto	string	Contiene la descrizione del tipo di tetto del veicolo, in particolar modo riferito ai veicoli commerciali leggeri (tetto rialzato, ecc.). {X}

Oggetto: CriteriComparazione**Descrizione**

Contiene tutti parametri utilizzati per la ricerca degli annunci sul web.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Allestimento	string	Contiene l'allestimento utilizzato per la ricerca. {X}
Anno	string	Contiene l'eventuale anno di produzione utilizzato per la ricerca. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Cambio	string	Contiene il tipo di cambio utilizzato per la ricerca. {X}
Carrozzeria	string	Contiene il tipo di carrozzerie utilizzate per la ricerca. {X}
Categoria	string	Contiene la categoria utilizzata per la ricerca. {X}
Chilometraggio	string	Contiene l'intervallo di chilometraggio utilizzato per la ricerca. {X}
Motore	string	Contiene le caratteristiche del motore utilizzate per la ricerca. {X}
PeriodoImmatricolazione	string	Contiene il periodo di immatricolazione utilizzato per la ricerca. {X}
Posti	string	Contiene il numero di posti utilizzato per la ricerca. {X}
Serie	string	Contiene la serie di produzione (model year/ face lift) utilizzato per la ricerca. {X}
TipoVeicolo	string	Contiene il tipo di veicolo utilizzato per la ricerca. {X}
Trazione	string	Contiene il tipo di trazione utilizzato per la ricerca. {X}

Oggetto: CriteriRicerca**Descrizione**

Contiene tutti i criteri che hanno portato alla selezione dei veicoli usati per l'analisi del prezzo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Chilometraggio	string	Contiene il chilometraggio medio dei veicoli usati per l'analisi. {0}
Comparazione	CriteriComparazione	Contiene tutti parametri utilizzati per la ricerca degli annunci sul web.
DataRicerca	string	Contiene la data in cui sono stati raccolti i dati per l'analisi. {YYYY-MM-DD}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
VeicoliComparati	string	Contiene il numero dei veicoli usati per l'analisi. {0}
VeicoliConcorrenti	string	Contiene il numero dei veicoli "competitor". {0}

Oggetto: Dati_NEDC**Descrizione**

Contiene i valori dei consumi calcolati nelle fasi NEDC.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ChargeSust_Comb	string	Contiene i valori di consumo del carburante nel ciclo combinato in fase di carica, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
ChargeSust_Extra	string	Contiene i valori di consumo del carburante nel ciclo extra urbano in fase di carica, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
ChargeSust_Urbano	string	Contiene i valori di consumo del carburante nel ciclo urbano in fase di carica, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
Co2	NEDC_Co2	Contiene i valori delle emissioni calcolati nelle fasi NEDC.
Comb_Weighted	string	Contiene i valori di consumo del carburante nel ciclo combinato pesato, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
ElectricCons_City	string	Contiene i valori di consumo elettrico nel ciclo in città (CITY), nel caso di veicoli elettrici / Ibridi plugin. {0.0}
ElectricCons_Comb	string	Contiene i valori di consumo elettrico nel ciclo combinato, nel caso di veicoli elettrici / Ibridi plugin. {0.0}
ElectricRange_City	string	Contiene i valori di Autonomia nel ciclo in città (CITY), nel caso di veicoli elettrici / Ibridi plugin. {0.0}

Struttura


Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ElectricRange_Comb	string	Contiene i valori di Autonomia nel ciclo combinato, nel caso di veicoli elettrici / Ibridi plugin. {0.0}
Fuel1_Comb	string	Contiene i valori di consumo del carburante principale nel ciclo misto. {0.0}
Fuel1_Extra	string	Contiene i valori di consumo del carburante principale nel ciclo extra urbano. {0.0}
Fuel1_Urbano	string	Contiene i valori di consumo del carburante principale nel ciclo urbano. {0.0}
Fuel2_Comb	string	Contiene i valori di consumo del carburante secondario nel ciclo misto, nel caso di veicoli BIFUEL. {0.0}
Fuel2_Extra	string	Contiene i valori di consumo del carburante secondario nel ciclo extra urbano, nel caso di veicoli BIFUEL. {0.0}
Fuel2_Urbano	string	Contiene i valori di consumo del carburante secondario nel ciclo urbano, nel caso di veicoli BIFUEL. {0.0}

Oggetto: DataBase**Descrizione**

Contiene le informazioni dei dati tecnici base comuni ai gruppi motore/alimentazione/trasmissione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
 SEQUENCE		
Catalizzata	string	Contiene 'S' o 'N' se il veicolo è catalizzato oppure No. {X}
Normativa	string	Contiene la descrizione della normativa antinquinamento cui ottempera il veicolo (Es. Euro 4, Euro 5, etc...). {X}
PotenzaFiscale	string	Contiene il valore della potenza fiscale del veicolo, espressa in cavalli. {0}
TipoCatalizzatore	string	Contiene la descrizione del tipo di catalizzatore. {X}

Oggetto: DatiTecniciBase**Descrizione**

Contiene le informazioni dei dati tecnici base.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AltezzaMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), dell'altezza del veicolo. {0,000}
AltezzaMetriStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in AltezzaMetri non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
CapacitaBagagliaio1dm	string	Contiene il valore, espresso in decimetri cubi, della capacità del bagagliaio in configurazione "minima": lasciando inalterata la capacità di trasporto persone e la visibilità. {0}
CapacitaBagagliaio1dmStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaBagagliaio1dm non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
CapacitaBagagliaio2dm	string	Contiene il valore, espresso in decimetri cubi, della capacità del bagagliaio in configurazione "mediana": schienali posteriori abbassati ma visibilità posteriore inalterata (carico fino al livello dei finestrini/lunotto). {0}
CapacitaBagagliaio2dmStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaBagagliaio2dm non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CapacitaBagagliaio3dm	string	Contiene il valore, espresso in decimetri cubi, della capacità del bagagliaio in configurazione "massima": utilizzando tutto lo spazio disponibile fino al tetto. {0}
CapacitaBagagliaio3dmStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaBagagliaio3dm non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
Carrozzeria	string	Contiene la descrizione del tipo di carrozzeria (berlina due volumi, station wagon, ecc.). {X}
CodiceAlimentazione	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di alimentazione: 1 = benzina 2 = gasolio 3 = metano 4 = GPL 5 = ibride 6 = etanolo 7 = elettriche {0 1 2 3 4 5 6 7}
LarghezzaMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), della larghezza del veicolo. {0,000}
LarghezzaMetriStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in LarghezzaMetri non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
LunghezzaMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), della lunghezza del veicolo. {0,000}
LunghezzaMetriStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in LunghezzaMetri non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
MassaKg	string	Indica la massa in kg in ordine di marcia, la cosiddetta "tara", ossia la massa in ordine di marcia comprensiva del valore convenzionalmente assegnato al conducente di 75 kg. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
MassaKgA	string	Indica la capacità totale di carico del veicolo (conducente, passeggeri e/o carico), espressa in kg. Quando non si tratta di un valore unico, ma di un intervallo di valori, in questo campo viene indicato il valore più alto del range. {0}
MassaKgAStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaKgA non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
MassaKgDa	string	Indica la capacità totale di carico del veicolo (conducente, passeggeri e/o carico), espressa in kg. Quando non si tratta di un valore unico, ma di un intervallo di valori, in questo campo viene indicato il valore più basso del range. {0}
MassaKgDaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaKgDa non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
MassaKgStimate	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in MassaKg non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
MassaRimorchiabile	string	Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della massa del rimorchio (dotato di freni propri) che il veicolo è abilitato a trainare, espressa in kg. Se nel campo è presente il valore 0 (zero) significa che il veicolo non è ufficialmente "atto al traino". {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
MassaRimorchiabileStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in massaRimorchiabile non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
Normativa	string	Contiene la descrizione della normativa antinquinamento cui ottempera il veicolo (Es. Euro 4, Euro 5, etc...). {X}
NumeroPorte	string	Contiene il numero delle porte del veicolo. {0}
NumeroPorteStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in NumeroPorte non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
NumeroPosti	string	Contiene il numero totale di posti del veicolo. {0}
NumeroPostiAggiuntivi	string	Contiene il numero massimo di posti aggiuntivi che possono essere previsti sul veicolo nell'allestimento di serie in fase di configurazione oltre ai posti di serie. {0}
NumeroPostiAggiuntiviStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in NumeroPostiAggiuntiviPositivo non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
NumeroPostiSottraibili	string	Contiene il numero massimo di posti in meno che possono essere previsti sul veicolo nell'allestimento di serie in fase di configurazione rispetto ai posti di serie. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
NumeroPostiSottraibiliStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in NumeroPostiAggiuntiviNegativo non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
NumeroPostiStimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in NumeroPosti non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N". {S N}
PassoMetri	string	Contiene il valore, espresso in metri (con 3 decimali separati dalla virgola), del passo del veicolo. {0,000}
PortataKgA	string	Significativa solo per i veicoli commerciali, indica la capacità totale di carico del veicolo oltre al conducente, espressa in kg. Quando non si tratta di un valore unico, ma di un intervallo di valori, in questo campo viene indicato il valore più alto del range. {0}
PortataKgASTimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in portataKgA non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
PortataKgDa	string	Significativa solo per i veicoli commerciali, indica la capacità totale di carico del veicolo oltre al conducente, espressa in kg. Quando non si tratta di un valore unico, ma di un intervallo di valori, in questo campo viene indicato il valore più basso del range. Contiene il valore, espresso in chilogrammi, della capacità totale di carico del veicolo commerciale. Quando non si tratta di un valore unico, rappresenta il valore minimo. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PortataKgDaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in portataKgDa non è risultante dal certificato di omologazione né dichiarata dalla Casa costruttrice, ma stimata da Quattroruote (sulla base di prove su strada e/o altre considerazioni tecniche e comparative). Viceversa troviamo "N" {S N}
PotenzaFiscale	string	Contiene il valore della potenza fiscale del veicolo, espressa in cavalli. {0}
Tetto	string	Contiene la descrizione del tipo di tetto del veicolo, in particolar modo riferito ai veicoli commerciali leggeri (tetto rialzato, ecc.). {X}
TipoGuida	string	Contiene un flag che indica in quale delle due posizioni anteriori nell'abitacolo si trova il posto guida del conducente: 'S' a sinistra oppure 'D' a destra. {S D}
TipoImpianto	string	Definito esclusivamente per i veicoli con doppia/tripla alimentazione (ad esempio, benzina e metano, benzina e GPL, benzina ed etanolo), identifica la tipologia di installazione dell'impianto relativo alla seconda alimentazione. {X}
VeicoloIbrido	string	Contiene "S" quando si tratta di un veicolo ibrido, ovvero la cui propulsione è fornita dalla combinazione di un motore a combustione interna (benzina, diesel, GPL o metano) e da uno o più motori elettrici. Viceversa troviamo "N". Quando contiene "S" è popolato il corrispondente oggetto "DatiTecniciIbride" {S N}

Oggetto: DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni tecniche (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo DatiTecniciCompletiConWltp. Oltre ai dati già contenuti nel metodo DatiTecniciCompleti, sono stati aggiunte informazioni su:

Consumi ed emissioni WLTP

Pneumatici

Codifiche su alcuni dati tecnici (compresi nel metodo CodiciCarrozzeria)

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiTecniciCompletiWltp	DatoTecnicoCompletoWltp	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto


Oggetto: DatiTecniciCompletiWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni tecniche (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
 SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Referenziato in

DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodParam
--

Oggetto: DatiTecniciCompletiWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetDatiTecniciCompleti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiTecniciCompleti	DatoDatiTecniciCompleti	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto

Oggetto: DatiTecniciDettagliatiWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni tecniche (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: DatiTecniciDettagliatiWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetDatiTecniciDettagliati.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiTecniciDettagliati	DatoDatiTecniciDettagliati	Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto

Oggetto: DatiTecniciIbride

Descrizione

Contiene solo i dati tecnici specifici dei veicoli ibridi.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CoppiaKgm	string	Contiene la coppia massima effettiva complessiva del sistema di propulsione ibrido del veicolo, espressa in kgm, generata dalla combinazione del propulsore termico e del propulsore elettrico (in generale, il dato non è la semplice somma delle coppie massime generate separatamente dei due propulsori). {000,0}
CoppiaMaxGiriMinuto	string	Contiene il regime di rotazione del motore, in giri al minuto, al quale viene raggiunto il regime di coppia massima effettiva complessiva del sistema ibrido. {0}
CoppiaNm	string	Indica la coppia massima effettiva complessiva del sistema di propulsione ibrido del veicolo, espressa in Nm, generata dalla combinazione del propulsore termico e del propulsore elettrico (in generale, il dato non è la semplice somma delle coppie massime generate separatamente dei due propulsori). {000,0}
FunzionamentoElettricoPuro	string	Contiene "S" se il veicolo può essere trascinato per tratti significativi (superiori al chilometro) dal solo motore elettrico, viceversa è valorizzato a "N". {S N}
PlugIn	string	Contiene "S" se il veicolo ha la possibilità di ricaricare le batterie del sistema ibrido, non solo grazie al funzionamento del motore termico, ma anche grazie ad un qualunque sistema di ricarica da rete, sia essa una ricarica lenta o veloce, viceversa non è valorizzato "N". {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PotenzaCV	string	Indica la potenza massima effettiva complessiva del sistema di propulsione ibrido del veicolo, espressa in CV, generata dalla combinazione del propulsore termico e del propulsore elettrico (in generale, il dato non é la semplice somma delle potenze massime generate separatamente dei due propulsori). {0}
PotenzaKW	string	Indica la potenza massima effettiva complessiva del sistema di propulsione ibrido del veicolo, espressa in kW (senza gli eventuali decimali), generata dalla combinazione del propulsore termico e del propulsore elettrico (in generale, il dato non è la semplice somma delle potenze massime generate separatamente dei due propulsori). {000,0}
PotenzaMaxGiriMinuto	string	Contiene il regime di rotazione del motore, in giri al minuto, al quale viene raggiunto il valore di potenza effettiva complessiva del sistema ibrido. {0}
TipoIbridazione	string	Contiene l'informazione sulla tipologia di ibridizzazione applicata veicolo {X}

Oggetto: DatiVeicoloWeb**Descrizione**

Contiene le caratteristiche del veicolo individuato ed utilizzate per l'analisi sul web.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Alimentazione	string	Contiene la descrizione dell'alimentazione del veicolo individuato {X}
Cambio	string	Contiene la descrizione del cambio del veicolo individuato {X}
Carrozzeria	string	Contiene la descrizione della carrozzeria del veicolo individuato {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Categoria	string	Contiene la categoria del veicolo, utilizzata anche per la media di rotazione del mercato. {X}
Cilindrata	string	Contiene la cilindrata del veicolo individuato {X}
Immatricolazione	string	Contiene il periodo di immatricolazione del veicolo individuato {AAAA-MM}
Marca	string	Contiene la marca del veicolo individuato {X}
Modello	string	Contiene il modello del veicolo individuato {X}
Motore	string	Contiene la descrizione del motore del veicolo individuato {X}
PeriodoProduzione	string	Contiene il periodo di produzione del veicolo individuato {AAAA - AAAA}
Porte	string	Contiene il numero di porte del veicolo individuato {0}
Posti	string	Contiene il numero di posti del veicolo individuato {0}
PotenzaCV	string	Contiene la potenza in CV del veicolo individuato {0}
PotenzaKW	string	Contiene la potenza in kW del veicolo individuato {0}
Trazione	string	Contiene la descrizione della trazione del veicolo individuato {X}
Versione	string	Contiene la versione del veicolo individuato {X}

Oggetto: DatiWltpDinamiciWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i dati Wltp del veicolo nella configurazione indicata. E' necessario specificare i codici con codifica di ciascuna Casa Costruttrice.

Le marche che rendono attualmente disponibile il servizio sono elencate dal metodo GetMarcheWltpDinamiciWebMethod

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AltriCodici	ArrayOfVoci	Elenco di altre codifiche caratteristiche della configurazione. Al momento non utilizzato.
CodiceColoreEsterno	string	Codice della Casa Costruttrice del colore esterno. {X}
CodiceInterni	string	Codice della Casa Costruttrice dell'allestimento interno. {X}
CodiceMarca	string	Codice marca della Casa Costruttrice o di Quattroruote. Individua il relativo servizio dove recuperare le informazioni. {X 0}
CodiceModello	string	Codice modello della Casa Costruttrice. Obbligatorio per il gruppo FCA {X}
CodiceSerie	string	Codice della serie della Casa Costruttrice. Obbligatorio per il gruppo FCA. {X}
CodiceSpeciale	string	Codice della serie speciale della Casa Costruttrice. Obbligatorio per il gruppo FCA ("000" per la Serie base). {X}
CodiceVersione	string	Codice della versione della Casa Costruttrice. Obbligatorio per tutte le marche. {X}
CodiciOptionals	string	Elenco dei codici della Casa Costruttrice degli equipaggiamenti a pagamento selezionati nella configurazione separati dalla virgola. {XXX,XXX,XXX}
DescrizioneMarca	string	Contiene la descrizione commerciale della marca, viene utilizzata qualora il codice non è individuato. {X}

Oggetto: DatiWltpDinamiciWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo DatiWltpDinamici.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DatiWltp	DatoWltpDinamico	Racchiude le informazioni restituite dalla Casa Costruttrice.

Oggetto: DatoAllestimento

Descrizione

Contiene le informazioni anagrafiche relative ad un allestimento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Alimentazione	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di alimentazione. Per la transcodifica vedere il metodo GetDizionariECodici. {0 1 2 3 4 5 6 7}
Anno	string	Contiene l'anno di presentazione dell'allestimento. {yyyy}
Carrozzeria	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di carrozzeria. Per la transcodifica vedere il metodo GetDizionariECodici. {0 1 2 3 4 5 6 7 8}
Categoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F,V,M). {A F V M}
Cilindrata	string	Contiene il valore della cilindrata in cc. {0}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice numerico (infocar) dell'allestimento. {0}
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice infocar numerico dell'allestimento, chiave univoca del veicolo all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}
Descrizione	string	Contiene la descrizione dell'allestimento. {X}
DescrizioneCompleta	string	Contiene la descrizione completa della versione (marca, modello, allestimento) commercialmente utilizzata. {X}
FineImmatricolazione	string	Contiene l'anno e il mese dell'ultima immatricolazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
FineVendita	string	Contiene l'anno e il mese della fine della commercializzazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
InizioImmatricolazione	string	Contiene l'anno e il mese della prima immatricolazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
InizioVendita	string	Contiene l'anno e il mese dell'entrata in commercio dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
Mese	string	Contiene il mese di presentazione dell'allestimento. {MM}

Oggetto: DatoAllestimentoTarga**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoAllestimentoTarga) relative all'allestimento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Anno	string	Contiene l'anno di presentazione dell'allestimento. {yyyy}
Categoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F,V,M). {A F V M}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice numerico (infocar) dell'allestimento.
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice infocar numerico dell'allestimento, chiave univoca del veicolo all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}
Descrizione	string	Contiene la descrizione dell'allestimento. {X}
DescrizioneCompleta	string	Contiene la descrizione completa della versione (marca, modello, allestimento) commercialmente utilizzata. {X}
FineImmatricolazione	string	Contiene l'anno e il mese dell'ultima immatricolazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
FineVendita	string	Contiene l'anno e il mese della fine della commercializzazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
InizioImmatricolazione	string	Contiene l'anno e il mese della prima immatricolazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
InizioVendita	string	Contiene l'anno e il mese dell'entrata in commercio dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
Mese	string	Contiene il mese di presentazione dell'allestimento. {MM}

Oggetto: DatoAnagrafica**Descrizione**

Contiene le informazioni anagrafiche relative al codice infocar richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Anno	string	Contiene l'anno di presentazione dell'allestimento. {yyyy}
Categoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F,V,M). {A F V M}
CodiceAllestimento	string	Contiene il codice numerico (infocar) dell'allestimento. {0}
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice numerico dell'allestimento, chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}
CodiceMarca	string	Contiene il codice numerico identificativo della casa costruttrice utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {0}
CodiceModello	string	Contiene il codice numerico identificativo del modello utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {0}
DescrizioneAllestimento	string	Contiene la descrizione dell'allestimento. {X}
DescrizioneCompleta	string	Contiene la descrizione completa della versione (marca, modello, allestimento) commercialmente utilizzata. {X}
DescrizioneMarca	string	Contiene la descrizione della casa costruttrice. {X}
DescrizioneModello	string	Contiene la descrizione del modello utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {X}
FineImmatricolazione	string	Contiene l'anno e il mese dell'ultima immatricolazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
FineVendita	string	Contiene l'anno e il mese della fine della commercializzazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
FlagModelloSemplice	string	Contiene 'S' o 'N' e indica se la descrizione del modello é semplice (S) e va utilizzata per comporre la descrizione completa del veicolo. In caso contrario la descrizione completa si compone con descrizioneMarca+descrizioneAllestimento
InizioImmatricolazione	string	Contiene l'anno e il mese della prima immatricolazione dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
InizioVendita	string	Contiene l'anno e il mese dell'entrata in commercio dell'allestimento in Italia. {yyyyMM}
Mese	string	Contiene il mese di presentazione dell'allestimento. {MM}

Oggetto: DatoCasa**Descrizione**

Contiene le informazioni proprietarie della Casa Costruttrice relative al VIN

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Gruppo	string	Raccoglie un gruppo omogeneo di proprietà della Casa Costruttrice (CODIFICA, COLORE, DATI TECNICI, VARIE) {CODIFICA COLORE DATI TECNICI VARIE}
Proprieta	ArrayOfProperty	Elenco delle informazioni specifiche della Casa Costruttrice

Oggetto: DatoCodiciCasa**Descrizione**

Contiene la coppia di codici infocar e codici Casa corrispondenti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasa	string	Contiene il codice alfanumerico con cui la Casa costruttrice ha codificato l'allestimento nei listini ufficiali.
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: DatoCodiciErrore

Descrizione

Contiene le informazioni (codice e descrizione) relative all'errore

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceErrore	string	Contiene un codice numerico dell'errore con la seguente logica: -010-0 -> Nessun errore, ma attenzione 000 -> Nessun errore 001-100 -> Errori del servizio targhe 101-104 -> Errori di abbonamento al servizio 105-109 -> Errori di accesso al servizio 400-499 -> Errori nei parametri 500-510 -> Errori nelle quotazioni 600-610 -> Errori da servizi esterni
DescrizioneBreve	string	Contiene la descrizione breve dell'errore.
DescrizioneEstesa	string	Contiene una descrizione dettagliata dell'errore con indicazioni più specifiche.

Oggetto: DatoDanno

Descrizione

Contiene le informazioni (Danno e Note) relativi agli Interventi richiesti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Danno	string	Importo approssimativo del danno. {0}
Note	string	Eventuali note in caso di mancanza di tempi o prezzi. {0}

Oggetto: DatoDatiTecniciCompleti

Descrizione

Contiene tutte le informazioni dei dati tecnici relative al codice infocar richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatiBase	DatiTecniciBase	Contiene le informazioni dei dati tecnici base.
DatiIbride	DatiTecniciIbride	Contiene le informazioni specifiche dei dati tecnici relativi ai veicoli ibridi. Non è presente per le altre tipologie di veicolo
DescrizioneCompleta	string	Contiene la descrizione completa del veicolo: marca, modello, allestimento, nonché le date di entrata e uscita dal commercio (Es. RENAULT Clio 1.5 dCi/105CV 5 porte Luxe (2005/07->2007/05).
MotorePrestazioni	ArrayOfMotoreTrasmissionePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione sia esso di serie che optional a pagamento.

Referenziato in

DatoTecnicoCompletoWltp

Oggetto: DatoDatiTecniciDettagliati**Descrizione**

Contiene le informazioni (Descrizione, DatiBase, CorpoDimensioni e MotorePrestazioni) relative al codice infocar richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CorpoDimensioni	CorpoDimensioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici riguardanti il corpo vettura e le dimensioni del veicolo.
DatiBase	DatiBase	Contiene le informazioni dei dati tecnici base comuni ai gruppi motore/alimentazione/trasmissione.
DescrizioneCompleta	string	Contiene la descrizione completa del veicolo: marca, modello, allestimento, nonché le date di entrata e uscita dal commercio (Es. RENAULT Clio 1.5 dCi/105CV 5 porte Luxe (2005/07->2007/05)).
MotorePrestazioni	ArrayOfMotorePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.

Oggetto: DatoEquipaggiamento**Descrizione**

Contiene la descrizione e le codifiche relative all'equipaggiamento presente sul veicolo.

Ciascun equipaggiamento contiene le proprietà della Casa Costrittrice, quelle di Quattroruote (in base al listino in vigore) e quelle di Quattroruote normalizzate.

Per la codifica normalizzata si veda il relativo Dizionario Equipaggiamenti Normalizzati (GetDizionariECodici)

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CasaCostruttrice	Property	Codifica della Casa Costruttrice dell'equipaggiamento
Normalizzato	Property	Codifica normalizzata della Banca Dati di Quattroruote dell'equipaggiamento
Quattroruote	Property	Codifica nel listino della Banca Dati di Quattroruote dell'equipaggiamento

Oggetto: DatoImmaginiRepertorio

Descrizione

Contiene la codifica relativa all'immagine di repertorio e il link per scaricare l'immagine.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceFoto	string	Contiene il codice che identifica univocamente ogni foto: è composto da una parte numerica seguita dall'estensione .jpg, che indica il formato in cui la foto è stata registrata. {X}
CodiceMarca	string	Contiene il codice della marca nella Banca Dati {0}
CodiceVista	string	Contiene il codice che indica il tipo di «vista», ossia di inquadratura, in cui ogni veicolo è ritratto. {XX}
Dimensioni	string	Indica le dimensioni (esprese in pixel) di ogni foto presente nel file, nel formato larghezza x altezza. In linea di massima, per le auto vendute dal 1995 in poi abbiamo 640x480, per quelle precedenti 312x182. {0x0}
LinkDownload	string	Contiene il link per scaricare l'immagine jpg. Non utilizzare il link per condividere l'immagine: il numero di download giornalieri è limitato ed ogni accesso alla pagina consuma dei crediti, inoltre il link è valido solo per la giornata in cui è stato restituito. {https}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
VistaFoto	string	Contiene il tipo di «vista» di ogni immagine {X}

Oggetto: DatoInfocar

Descrizione

Contiene le informazioni della codifica della Banca Dati Quattroruote relative al veicolo trovato

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Anno	string	Contiene l'anno di presentazione dell'allestimento. {yyyy}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice numerico (infocar) dell'allestimento. {000000}
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice infocar numerico dell'allestimento, chiave univoca del veicolo all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}
Descrizione	string	Contiene la descrizione dell'allestimento. {X}
Mese	string	Contiene il mese di presentazione dell'allestimento. {MM}
RatingEq	decimal	Proprietà di servizio
RatingPr	decimal	Proprietà di servizio

Oggetto: DatoInfocarDaTarga

Descrizione

Contiene le informazioni relative ai veicoli compatibili con la targa richiesta.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceOmologazione	string	Campo non valorizzato, predisposto per eventuali future implementazioni. {}
Dataimmatricolazione	string	Contiene la data di prima immatricolazione in Italia o all'estero del veicolo. La data potrebbe essere approssimata: ReturnCode -2 = il giorno della data di immatricolazione non è disponibile, il valore restituito deriva da approssimazione (es.: 5-2004 -> 05/15/2004) ReturnCode -3 = il giorno e il mese della data di immatricolazione non sono disponibili, i valori restituiti derivano da approssimazione (es.: 2005 -> 07/15/2005) {MM/dd/yyyy}
FlagVeicoloNuovo	string	Contiene "S" o "N" se la Dataimmatricolazione è quella di prima immatricolazione in Italia o all'estero. {S N}
Lista	ArrayOfDatoAllestimentoTarga	Elenco di oggetti DatoAllestimentoTarga con le informazioni anagrafiche dei veicoli relativi al codice di omologazione.
TargaEstera	string	Potrebbe contenere la targa estera nel caso il veicolo sia stato importato dall'estero e ritargato. {X}
TargaPrecedente	string	Potrebbe contenere la targa precedente nel caso il veicolo sia stato reimmatricolato. {X}
Telaio	string	Contiene il numero di telaio del veicolo collegato alla targa richiesta (non sempre presente). {X}

Oggetto: DatoListinoAllestimento

Descrizione

Contiene le informazioni (DataListini e Prezzo) relative al parametro richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DataListino	string	Contiene la data di entrata in vigore del corrispondente listino. {dd/MM/yyyy}
PrezzoChiaviInMano	string	Contiene il prezzo Chiavi in mano dell'allestimento dalla data indicata nella DataListino (con due decimali separati da virgola). Il prezzo chiavi in mano comprende l'IVA, la messa in strada, il trasporto. Il dato potrebbe non essere presente per i veicoli commerciali. {000,00}
PrezzoListino	string	Contiene il prezzo netto di listino dell'allestimento. {000,00}

Oggetto: DatoMarca

Descrizione

Contiene le informazioni di codice numerico e descrizione di ciascuna marca.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceMarca	string	Contiene il codice numerico identificativo della casa costruttrice utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {0}
Descrizione	string	Contiene la descrizione della casa costruttrice. {X}

Oggetto: DatoModello

Descrizione

Contiene le informazioni sul modello (codice e descrizione).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceModello	string	Contiene il codice numerico identificativo del modello utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {0}
Descrizione	string	Contiene la descrizione del modello utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {X}
DescrizioneComplessa	string	Contiene 's' o 'n'. Se 's', la descrizione del modello è complessa, cioè ha informazioni aggiuntive (es.: 1° serie, (2005->), ecc.) alla descrizione commerciale. In questo caso la descrizione commerciale del modello è ripetuta nella descrizione dell'allestimento per comporre una descrizione completa del veicolo senza utilizzare la descrizione del modello (es.: AUDI + [A4 4ª serie] + A4 1.8 16V TFSI). Se 'n', la descrizione del modello è semplice, cioè simile a quella commerciale, quindi non è ripetuta nella descrizione dell'allestimento (es.: ALFA ROMEO + 159 + 2.4 JTDM 20V (210) Progression).

Oggetto: DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata) relative al parametro richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoEdizioneQRT	int	Contiene l'anno edizione previsioni di Quattroruote {00}
AnnoInfocar	string	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del nuovo. {yyyy}
AnnoPrevisione	string	Contiene l'anno della previsione. {0}
Categoria	string	Contiene la descrizione della categoria a cui appartiene l'allestimento. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceInfocar	string	Contiene il codice allestimento (infocar) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del nuovo. {0}
DataListino	string	Contiene la data di entrata in vigore del corrispondente listino. {MM/dd/yyyy}
FlagCategoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F). {X}
Listino	double	Prezzo di listino a nuovo Chiavi in Mano (C.I.M.) in Euro {0.0}
MeseEdizioneQRT	int	Contiene il mese edizione previsioni di Quattroruote. {00}
MeseInfocar	string	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del nuovo. {MM}
MesePrevisione	string	Contiene il mese della previsione. {0}
PercorrenzaPrevista	string	Contiene i chilometri di percorrenza prevista. {0}
RitiroAssoluta	double	Contiene la previsione personalizzata di RITIRO in valore assoluto. {0.0}
RitiroPerc	double	Contiene la previsione personalizzata di RITIRO in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}
Stimata	string	Contiene "S" se il mese e' inferiore a 6 mesi. {S N}
VenditaAssoluta	double	Contiene la previsione personalizzata di VENDITA in valore assoluto. {0.0}
VenditaPerc	double	Contiene la previsione personalizzata di VENDITA in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}

Oggetto: DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata) relative al parametro richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoEdizioneQRT	int	Contiene l'anno edizione previsioni di Quattroruote {00}
AnnoImmatricolazione	int	Contiene l'anno di immatricolazione del veicolo usato. {00}
AnnoInfocar	int	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni dell'usato. {00}
AnnoPrevisione	int	Contiene l'anno di immatricolazione del veicolo usato. {yyyy}
Categoria	string	Contiene la descrizione della categoria a cui appartiene l'allestimento. {X}
CodiceInfocar	int	Contiene il codice allestimento (infocar) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni dell'usato. {00}
FlagCategoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F). {X}
MeseEdizioneQRT	int	Contiene il mese edizione previsioni di Quattroruote. {00}
MeseImmatricolazione	int	Contiene il mese di immatricolazione del veicolo usato. {00}
MeseInfocar	int	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni dell'usato. {00}
MesePrevisione	int	Contiene il mese di previsione richiesta {00}
PercorrenzaPrevista	int	Contiene i chilometri di percorrenza prevista. {00}
RitiroAssoluta	double	Contiene la previsione personalizzata di RITIRO in valore assoluto. {0.0}
RitiroPercListino	double	Contiene la previsione personalizzata di RITIRO in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}
RitiroPercPAC	double	Contiene la previsione personalizzata di RITIRO in valore percentuale rispetto al prezzo attualizzato. {0.0}
Stimata	string	Contiene "S" o "N" e indica se le previsioni usato sono ulteriormente stimate. {S N}
VenditaAssoluta	double	Contiene la previsione personalizzata di VENDITA in valore assoluto. {0.0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
VenditaPercListino	double	Previsione personalizzata di vendita in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}
VenditaPercPAC	double	Contiene la previsione personalizzata di VENDITA in valore percentuale rispetto al prezzo attualizzato. {0.0}

Oggetto: DatoPrevisioniNuovoStandard**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoPrevisioniNuovoStandard) relative al parametro richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoEdizioneQRT	int	Contiene l'anno edizione previsioni di Quattroruote {00}
AnnoInfocar	int	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del nuovo. {00}
Categoria	string	Contiene la descrizione della categoria a cui appartiene l'allestimento. {X}
CodiceInfocar	int	Contiene il codice infocar del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del nuovo. {00}
DataListino	string	Contiene la data di entrata in vigore del corrispondente listino. {MM/dd/yyyy}
FlagCategoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F). {X}
Listino	double	Prezzo di listino a nuovo Chiavi in Mano (C.I.M.) in Euro {0.0}
MeseEdizioneQRT	int	Contiene il mese edizione previsioni di Quattroruote. {00}
MeseInfocar	int	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del nuovo. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Previsioni	ArrayOfPrevisioneNuovo	Elenco di oggetti PrevisioneNuovo con le informazioni restituite.

Oggetto: DatoPrevisioniUsatoStandard**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoPrevisioniUsatoStandard) relative al parametro richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoEdizioneQRT	int	Contiene l'anno edizione previsioni di Quattroruote {00}
AnnoImmatricolazione	int	Contiene l'anno di immatricolazione del veicolo usato. {yyyy}
AnnoInfocar	int	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del dell'usato. {00}
Categoria	string	Contiene la descrizione della categoria a cui appartiene l'allestimento. {X}
CodiceInfocar	int	Contiene il codice infocar del veicolo di cui si sono richieste le previsioni dell'usato. {00}
FlagCategoria	string	Contiene il codice della categoria a cui appartiene l'allestimento (A,F). {X}
MeseEdizioneQRT	int	Contiene il mese edizione previsioni di Quattroruote. {00}
MeseImmatricolazione	int	Contiene il mese di immatricolazione del veicolo usato. {00}
MeseInfocar	int	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si sono richieste le previsioni del dell'usato. {00}
Previsioni	ArrayOfPrevisioneUsato	Elenco di oggetti PrevisioneUsato con le informazioni restituite.
Stimata	string	Contiene "S" o "N" e indica se le previsioni usato sono ulteriormente stimate. {S N}

Oggetto: DatoQuotazionePersonalizzata**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoQuotazionePersonalizzata) relative al parametro richiesto.

I valori delle quotazioni e degli eventuali correttivi applicati, comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ChilometriTeorici	int	Contiene il numero di chilometri teorici che un veicolo, immatricolato nel periodo contenuto nel parametro, avrebbe dovuto percorrere. {00}
CorrettivoChilometrico	double	Contiene il valore in euro della correzione che è stata applicata alla quotazione in funzione dei chilometri effettivamente percorsi (double con due decimali separati da punto). {0.0} Nel caso il parametro indicato non sia un valore valido, il correttivo non viene applicato alla quotazione, viene restituito 0 e nell'ErroreInterno viene indicato: "Il chilometraggio impostato non è valido, quindi il correttivo chilometrico non è stato applicato".
CorrettivoImmatricolazioneAutocarro	double	Contiene il valore in euro della correzione che è stata applicata alla quotazione in funzione del fatto che il veicolo sia immatricolato come autocarro oppure no (double con due decimali separati da punto). {0.0}
CorrettivoNoteQualificanti	double	Contiene il valore in euro della correzione che è stata applicata alla quotazione in funzione delle caratteristiche qualificanti presenti (double con due decimali separati da punto). {0.0}
EdizioneQuotazione	string	Contiene l'edizione a cui si riferiscono le quotazioni restituite. {MM-yyyy}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
QuotazioneRitiro	int	Contiene il valore in euro della quotazione personalizzata di ritiro da parte di un commerciante del veicolo con le caratteristiche richieste. {00} Nel caso che nell'applicazione dei correttivi si giunga ad un valore negativo della quotazione, viene restituito 0 e nell'ErroreInterno viene indicato: "Valore della quotazione di ritiro negativo anche se il valore restituito è zero".
QuotazioneVendita	int	Contiene il valore in euro della quotazione personalizzata di vendita tra privati del veicolo con le caratteristiche richieste. {00} Nel caso che nell'applicazione dei correttivi si giunga ad un valore negativo della quotazione, viene restituito 0 e nell'ErroreInterno viene indicato: "Valore della quotazione di vendita negativo anche se il valore restituito è zero".

Oggetto: DatoQuotazioneStandard**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto.

I valori delle quotazioni (di vendita o ritiro) comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ChilometriTeorici	int	Contiene il numero di chilometri teorici che un veicolo, immatricolato nel periodo contenuto nel parametro, avrebbe dovuto percorrere. {00}
CorrettivoChilometrico	double	Non contiene valori significativi (0). {0}
CorrettivoImmatricolazioneAutocarro	double	Non contiene valori significativi (0). {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CorrettivoNoteQualificanti	double	Non contiene valori significativi (0). {0}
EdizioneQuotazione	string	Contiene l'edizione a cui si riferiscono le quotazioni restituite. {MM-yyyy}
QuotazioneRitiro	int	Contiene il valore in euro (arrotondato alle centinaia) della quotazione standard di ritiro da parte di un commerciante dell'allestimento immatricolato nel periodo. {00}
QuotazioneVendita	int	Contiene il valore in euro (arrotondato alle centinaia) della quotazione standard di vendita tra privati dell'allestimento immatricolato nel periodo. {00}

Oggetto: DatoTarga**Descrizione**

Contiene le informazioni relative alla targa del veicolo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DataUltimaRevisione	string	Contiene la data dell'ultima revisione se disponibile. {dd-MM-yyyy}
Dataimmatricolazione	string	Contiene la data di prima immatricolazione in Italia o all'estero del veicolo. La data potrebbe essere approssimata: ReturnCode -2 = il giorno della data di immatricolazione non è disponibile, il valore restituito deriva da approssimazione (es.: 5-2004 -> 05/15/2004) ReturnCode -3 = il giorno e il mese della data di immatricolazione non sono disponibili, i valori restituiti derivano da approssimazione (es.: 2005 -> 07/15/2005) {MM/dd/yyyy}
IndicatoreNazionalizzazione	string	Contiene "S" se il veicolo è stato reimmatricolato in Italia

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
TargaEstera	string	Potrebbe contenere la targa estera nel caso il veicolo sia stato importato dall'estero e ritargato. {X}
TargaPrecedente	string	Potrebbe contenere la targa precedente nel caso il veicolo sia stato reimmatricolato. {X}
Telaio	string	Contiene il numero di telaio del veicolo collegato alla targa richiesta (non sempre presente). {X}

Oggetto: DatoTecnicoCompletoWltp**Descrizione**

Contiene le informazioni tecniche relative al parametro richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatiBase	DatiTecniciBase	Contiene le informazioni dei dati tecnici base.
DatiIbride	DatiTecniciIbride	Contiene le informazioni specifiche dei dati tecnici relativi ai veicoli ibridi. Non è presente per le altre tipologie di veicolo
DescrizioneCompleta	string	Contiene la descrizione completa del veicolo: marca, modello, allestimento, nonché le date di entrata e uscita dal commercio (Es. RENAULT Clio 1.5 dCi/105CV 5 porte Luxe (2005/07->2007/05).
MotorePrestazioni	ArrayOfMotoreTrasmisionePrestazioni	Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione sia esso di serie che optional a pagamento.
CodiciDatiBase	CodificaDati	Contiene una serie di codici e descrizioni della codifica interna alla Banca Dati di Quattroruote (compresi nel metodo CodiciCarrozzeria).

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PneumaticiMontabili	ArrayOfPneumatico	Contiene le informazioni sugli pneumatici montabili dall'allestimento.
PresenzaDatiWltp	string	Contiene "S" quando sono presenti le informazioni sui consumi ed emissioni WLTP. Viceversa contiene "N". {S N}
Wltp	DatiWltp	Contiene, ove disponibili, i consumi di carburante e le emissioni di CO2 rilevati secondo la normativa di omologazione che segue il protocollo WLPT (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure), in vigore per le nuove autovetture.

Oggetto: DatoUltimiEquipCasa**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoUltimiEquipCasa) relative all'allestimento richiesto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DataListino	string	Contiene la data di entrata in vigore del listino degli equipaggiamenti in lista. {MM/dd/yyyy}
EquipList	ArrayOfEquipaggiamento	Elenco di oggetti Equipaggiamento con le informazioni restituite.

Oggetto: DatoVersione**Descrizione**

Contiene le informazioni (DatoVersione) relative alla tipologia di aggiornamento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Nome	string	Contiene il nome della Banca Dati di cui viene dato il periodo di aggiornamento relativo (Aggiornamento Dati, Quotazioni Usato, Previsioni). {X}
Valore	string	Contiene il valore del periodo di aggiornamento. {X}

Oggetto: DatoWltpDinamico**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dalla Casa Costruttrice.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AltreInfo	Informazioni	Contiene altre informazioni restituite di service delle Case Costruttrici, compresi eventuali valori secondo il vecchio ciclo NEDC.
Anagrafica	Veicolo	Contiene l'anagrafica e la configurazione del veicolo, con in codici della Casa Costruttrice, oggetto dei dati WLTP.
Autonomia	Autonomie	Contiene i valori delle autonomie (Km) secondo il ciclo WLTP
Consumo	ConsumiCarburante	Contiene i valori dei consumi (lt/Km) secondo il ciclo WLTP
EmissioneCO2	EmissioniCO2	Contiene i valori delle emissioni di CO2 (g/Km) secondo il ciclo WLTP
EsitoRisposta	string	Contiene l'eventuale esito della risposta fornita del aservizio della casa Costruttrice. {OK KO}
PresenzaDatiWLTP	string	Indica la presenza di dati WLTP {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ValoriPresenti	string	Contiene l'elenco delle tipologie di dati presenti separati da virgola {AltreInfo Energia_Wltp Consumi_Nedc1 Consumi_Nedc2 Consumi_NedcIbrido Consumi_NedcElett Autonomia_Nedc CO2_Nedc1 CO2_Nedc2 CO2_NedcIbrido Consumi_Wltp1 Consumi_Wltp2 Consumi_WltpIbrido Consumi_WltpElett Autonomia_Wltp CO2_Wltp1 CO2_Wltp2 CO2_WltpIbrido}

Oggetto: DizionariECodiciWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetDizionariECodici.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Dizionari	ArrayOfDizionario	Elenco di oggetti Dizionario con le informazioni restituite.

Oggetto: Dizionario

Descrizione

Contiene le informazioni (Titolo dizionario e Voci) relative al Dizionario.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Titolo	string	Titolo del dizionario. {X}
Voci	ArrayOfVoce	Elenco di oggetti Voce con le informazioni del Dizionario.

Oggetto: DomusCredential

Descrizione

Contiene le informazioni sulle credenziali di accesso al servizio, per ciascuna chiamata andranno specificati login e password.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CasUserName	string	Opzionale. E' l'utente di accesso al portale www.qattroruotepro.com , utilizzabile previo accordo con Editoriale Domus.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CustomUser	string	Opzionale. E' utilizzabile, previo accordo con Editoriale Domus, per eventuali controlli di accesso personalizzati.
Login	string	Utente di accesso al servizio assegnato dal portale www.qattorruotepro.com al momento della registrazione
Password	string	Password di accesso al servizio inserita nel portale www.qattorruotepro.com

Oggetto: EmissioniCO2

Descrizione

Contiene le emissioni di CO2 nelle fasi WLTP

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AllElectric	CicliWltp	Contiene i dati delle emissioni di CO2 per un veicolo elettrico puro.
ChargeSustaining	CicliWltp	Contiene i dati delle emissioni di CO2 in fase di ricarica. Valorizzato per i veicoli ibridi.
Fuel1	CicliWltp	Contiene i dati delle emissioni di CO2 per il carburante principale.
Fuel2	CicliWltp	Contiene i dati delle emissioni di CO2 per il carburante secondario. Valorizzato per i veicoli BIFUEL.
wltpHybrid	CicliWltpHybrid	Contiene i valori calcolati per le specifiche fasi dei veicoli ibridi. Valorizzato solo per i veicoli Ibridi.

Oggetto: EquipaggiamentiListinoWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli Equipaggiamenti della casa (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
DataListino	string	Contiene la data di riferimento. Viene utilizzata per selezionare gli equipaggiamenti che in quella data era possibile configurare. Se omessa viene considerata la data della richiesta. {dd/MM/yyyy}

Oggetto: EquipaggiamentiListinoWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetEquipaggiamentiListino.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
List	ArrayOfEquipaggiamentoListino	Elenco di oggetti EquipaggiamentoListino con le informazioni restituite dal metodo GetEquipaggiamentoListino.

Oggetto: EquipaggiamentiPacchetto

Descrizione

Contiene le informazioni relative agli equipaggiamenti che compongono il pacchetto.

Restituito all'interno dell'EquipaggiamentoListino e dell'EquipaggiamentoInclusione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasa	string	Può contenere, quando disponibile, il codice alfanumerico che la Casa automobilistica ha assegnato a quell'equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceGlossario	string	<p>Contiene il codice alfanumerico che identifica in assoluto (ossia indipendentemente da qualsiasi Marca) ognuna delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati. Si tratta di un codice "parlante", in quanto i primi tre caratteri aiutano a raggruppare le voci in gruppi di equipaggiamenti tra loro omogenei. {X}</p> <p>Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere l'elenco completo dei codici e delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati.</p>
CodiceOpt	string	<p>Contiene il codice Quattroruote (numerico) che identifica univocamente ogni equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio. Questo codice può essere legato a più vetture, ma sempre e comunque nell'ambito di una sola Marca. {0}</p>
CodiceQRTIncomp	string	<p>Questo campo consente di gestire un ulteriore tipologia di incompatibilità. Si tratta dei casi in cui il medesimo equipaggiamento viene offerto dalla Casa (o dall'importatore) con prezzo diverso, in funzione del fatto che venga acquistato singolarmente o in abbinamento con un altro. In questi casi, oltre all'equipaggiamento acquistabile singolarmente, sono presenti anche tutti gli abbinamenti previsti: ciascuno con Codice CodiceOpt diverso, ma con lo stesso Codice CodiceOpt dell'equipaggiamento offerto singolarmente in questo campo. {0}</p> <p>La scelta di un equipaggiamento con uno specifico CodiceOpt, precluderà la possibilità di sceglierne qualsiasi altro avente lo stesso CodiceOpt anche in questo campo.</p>

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceRaggrIncompLogica	string	Contiene un numero che raggruppa due o più CodiceOpt relativi ad altrettanti equipaggiamenti che possono essere scelti solo in alternativa l'uno all'altro. {0} La scelta di un equipaggiamento con uno specifico CodiceRaggrIncompLogica, precluderà la possibilità di sceglierne qualsiasi altro avente stesso CodiceRaggrIncompLogica. Per esempio, una vettura può montare diversi tipi di autoradio, ma non più di uno contemporaneamente: ciascun tipo sarà quindi contraddistinto da un CodiceOpt diverso, ma da un CodiceRaggrIncompLogica uguale.
ComposizionePack	ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto	Elenco di oggetti EquipaggiamentiPacchetto che elencano la composizione del pacchetto nel caso FlagPack dell'EquipaggiamentoPacchetto è "S".
Descrizione	string	Contiene la denominazione di ogni equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio, contenuto nel pacchetto. {X}
FlagPack	string	Contiene "S" quando il CodiceOpt non è relativo a un singolo equipaggiamento ma a un "pacchetto" di equipaggiamenti. Viceversa contiene "N". {S N}
FlagUfficiale	string	Non valorizzato all'interno del pacchetto. {}

Oggetto: EquipaggiamentiRegoleWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli Equipaggiamenti della casa (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
DataListino	string	Contiene la data di riferimento. Viene utilizzata per selezionare gli equipaggiamenti che in quella data era possibile configurare. Se omessa viene considerata la data della richiesta. {dd/MM/yyyy} La data può essere anche nel futuro, nel caso siano già presenti nella banca dati dei listini non ancora in vigore, verrebbero restituiti le informazioni relative.

Oggetto: EquipaggiamentiRegoleWebMethodResult**Descrizione**

Contiene le informazioni relative alle regole che vanno applicate nella selezione degli equipaggiamenti di un listino.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
EquipaggiamentoEsclusioni	ArrayOfEquipaggiamentoEsclusioni	Elenco di oggetti EquipaggiamentoEsclusione con le informazioni restituite.
EquipaggiamentoInclusioni	ArrayOfEquipaggiamentoInclusioni	Elenco di oggetti EquipaggiamentoInclusione con le informazioni restituite.
EquipaggiamentoVincoli	ArrayOfEquipaggiamentoVincoli	Elenco di oggetti EquipaggiamentoVincolo con le informazioni restituite.

Oggetto: Equipaggiamento**Descrizione**

Contiene le informazioni relative a ciascun Equipaggiamento della Casa.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasa	string	Contiene il codice della Casa costruttrice dell'equipaggiamento (o del pacchetto). Non sempre valorizzato (null). {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceGlossario	string	Contiene il codice glossario degli equipaggiamenti normalizzati (cioè con descrizioni unificate) della banca dati Infocar che collega l'equipaggiamento della casa a quelli utilizzati per i veicoli usati o per i confronti. Non sempre valorizzato (null). {X}
CodiceOpt	string	Contiene il codice univoco interno della banca dati Infocar. {0}
DescrizioneCasa	string	Contiene la descrizione dell'equipaggiamento. {X}
FlagPack	string	Contiene 'S' se l'equipaggiamento è un pacchetto, contiene 'N' se l'equipaggiamento non è un pacchetto. {S N}
Prezzo	string	Contiene il prezzo di listino in euro dell'equipaggiamento IVA inclusa (con due decimali separati da virgola). {000,00}
Stato	string	Contiene lo "status" dell'equipaggiamento: ? = Informazione non disponibile, A = Di serie ma asportabile, B = A richiesta con riduzione del prezzo, D = Di serie ma omettibile a richiesta, F = Tassativo commerciale, G = A richiesta senza sovrapprezzo, K = After-market, N = Non disponibile, O = A richiesta, S = Di serie {? A B D F G K N O S}
composizionePack	ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto	Elenco di oggetti EquipaggiamentoPacchetto con la composizione del pacchetto nel caso FlagPack è "S".

Oggetto: EquipaggiamentoEsclusione

Descrizione

Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento escluso da quello identificato dal CodiceOpt.

Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento necessariamente la scelta di un altro.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceOpt	string	Contiene il CodiceOpt del primo equipaggiamento (disponibile a richiesta con sovrapprezzo) che, se scelto, esclude la selezione di un secondo equipaggiamento (che potrebbe invece essere singolarmente disponibile). {0}
CodiceOptEscluso	string	Contiene il CodiceOpt dell'equipaggiamento che viene automaticamente escluso quando viene scelto il primo. {0}
DataComparsa	string	Contiene la data del listino ufficiale in cui un'esclusione ha fatto la sua comparsa in un'autovettura. Può corrispondere alla data di comparsa di CodiceOpt oppure essere successiva. {dd/MM/yyyy}
DataVariazione	string	Contiene l'eventuale data del listino ufficiale in cui un'esclusione ha cessato di esistere. Se il campo contiene il valore 31/12/9999, significa che l'esclusione è attuale, ovvero che è ancora presente nel listino a nuovo del veicolo. {dd/MM/yyyy}

Oggetto: EquipaggiamentoInclusione

Descrizione

Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento incluso a quello identificato dal CodiceOpt.

Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento comporta l'inclusione di un secondo, il cui costo è pari a zero anche se disponibile anche singolarmente con un suo proprio prezzo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasaIncluso	string	Può contenere, quando disponibile, il codice alfanumerico che la Casa automobilistica ha assegnato a quell'equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceGlossarioIncluso	string	<p>Contiene il codice alfanumerico che identifica in assoluto (ossia indipendentemente da qualsiasi Marca) ognuna delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati. Si tratta di un codice "parlante", in quanto i primi tre caratteri aiutano a raggruppare le voci in gruppi di equipaggiamenti tra loro omogenei. {X}</p> <p>Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere l'elenco completo dei codici e delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati.</p>
CodiceOpt	string	<p>Contiene il CodiceOpt del primo equipaggiamento (disponibile a richiesta con sovrapprezzo) il quale ne include anche un secondo senza aggravio di prezzo. {0}</p>
CodiceOptIncluso	string	<p>Contiene il CodiceOpt dell'equipaggiamento incluso, gratis, nella scelta del primo. {0}</p>
CodiceQRTIncompatibilitaIncluso	string	<p>Contiene un CodiceQRT che consente di gestire un ulteriore tipologia di incompatibilità. Si tratta dei casi in cui il medesimo equipaggiamento viene offerto dalla Casa (o dall'importatore) con prezzo diverso, in funzione del fatto che venga acquistato singolarmente o in abbinamento con un altro. In questi casi, oltre all'equipaggiamento acquistabile singolarmente, sono presenti anche tutti gli abbinamenti previsti: ciascuno con Codice CodiceOpt diverso, ma con lo stesso CodiceOpt dell'equipaggiamento offerto singolarmente. {0}</p> <p>La scelta di un equipaggiamento con uno specifico CodiceOpt, precluderà la possibilità di sceglierne qualsiasi altro avente lo stesso CodiceOpt in questo campo.</p>

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceRaggrIncompabilitaLogicaIncluso	string	Contiene un numero che raggruppa due o più CodiceOpt relativi ad altrettanti equipaggiamenti che possono essere scelti solo in alternativa l'uno all'altro. {0} La scelta di un equipaggiamento con uno specifico CodiceRaggrIncompLogica, precluderà la possibilità di sceglierne qualsiasi altro avente stesso CodiceRaggrIncompLogica. Per esempio, una vettura può montare diversi tipi di autoradio, ma non più di uno contemporaneamente: ciascun tipo sarà quindi contraddistinto da un CodiceOpt diverso, ma da un CodiceRaggrIncompLogica uguale.
ComposizionePackIncluso	ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto	Elenco di oggetti EquipaggiamentiPacchetto che elencano la composizione del pacchetto nel caso FlagPack è "S".
DataComparsa	string	Contiene la data del listino ufficiale in cui un'inclusione ha fatto la sua comparsa in un'autovettura. Può corrispondere alla data di comparsa di CodiceOpt oppure essere successiva. {dd/MM/yyyy}
DataVariazione	string	Contiene l'eventuale data del listino ufficiale in cui un'inclusione ha cessato di esistere. Se il campo contiene il valore 31/12/9999, significa che l'inclusione è attuale, ovvero che è ancora presente nel listino a nuovo del veicolo. {dd/MM/yyyy}
DescrizioneIncluso	string	Contiene la denominazione dell'equipaggiamento incluso, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio: è in pratica la decodifica di CodiceOptIncluso. {X} In alcuni casi l'equipaggiamento incluso potrebbe non essere presente nel listino.
FlagPackIncluso	string	Contiene "S" quando il CodiceOpt non è relativo a un singolo equipaggiamento ma a un "pacchetto" di equipaggiamenti. Viceversa contiene "N". {S N}

Oggetto: EquipaggiamentoListino

Descrizione

Contiene le informazioni dell'equipaggiamento (Codici, descrizione, stato, prezzo e date di

Descrizione

validità).

Restituito dal metodo GetEquipaggiamentiListino

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasa	string	Può contenere, quando disponibile, il codice alfanumerico che la Casa automobilistica ha assegnato a quell'equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio. {X}
CodiceGlossario	string	Contiene il codice alfanumerico che identifica in assoluto (ossia indipendentemente da qualsiasi Marca) ognuna delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati. Si tratta di un codice "parlante", in quanto i primi tre caratteri aiutano a raggruppare le voci in gruppi di equipaggiamenti tra loro omogenei. {X} Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere l'elenco completo dei codici e delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati.
CodiceOpt	string	Contiene il codice Quattroruote (numerico) che identifica univocamente ogni equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio. Questo codice può essere legato a più vetture, ma sempre e comunque nell'ambito di una sola Marca. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceQRTIncomp	string	<p>Contiene un CodiceQRT che consente di gestire un ulteriore tipologia di incompatibilità. Si tratta dei casi in cui il medesimo equipaggiamento viene offerto dalla Casa (o dall'importatore) con prezzo diverso, in funzione del fatto che venga acquistato singolarmente o in abbinamento con un altro. In questi casi, oltre all'equipaggiamento acquistabile singolarmente, sono presenti anche tutti gli abbinamenti previsti: ciascuno con Codice CodiceOpt diverso, ma con lo stesso CodiceOpt dell'equipaggiamento offerto singolarmente. {0}</p> <p>La scelta di un equipaggiamento con uno specifico CodiceOpt, precluderà la possibilità di sceglierne qualsiasi altro avente lo stesso CodiceOpt in questo campo.</p>
CodiceRaggrIncompLogica	string	<p>Contiene un numero che raggruppa due o più CodiceOpt relativi ad altrettanti equipaggiamenti che possono essere scelti solo in alternativa l'uno all'altro. {0}</p> <p>La scelta di un equipaggiamento con uno specifico CodiceRaggrIncompLogica, precluderà la possibilità di sceglierne qualsiasi altro avente stesso CodiceRaggrIncompLogica. Per esempio, una vettura può montare diversi tipi di autoradio, ma non più di uno contemporaneamente: ciascun tipo sarà quindi contraddistinto da un CodiceOpt diverso, ma da un CodiceRaggrIncompLogica uguale.</p>
ComposizionePack	ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto	Elenco di oggetti EquipaggiamentiPacchetto che elencano la composizione del pacchetto nel caso FlagPack del EquipaggiamentoListino è "S".
DataComparsa	string	Contiene la data del listino ufficiale in cui un equipaggiamento (con il suo status e il suo eventuale prezzo) ha fatto la sua comparsa in un'autovettura. {dd/MM/yyyy}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
DataVariazione	string	Contiene l'eventuale data del listino ufficiale in cui un equipaggiamento ha visto variare il suo prezzo e/o il suo status. Se il campo contiene il valore 31/12/9999, significa che l'equipaggiamento è "attuale", ovvero che è ancora presente nel listino a nuovo del veicolo. {dd/MM/yyyy}
Descrizione	string	Contiene la denominazione di ogni equipaggiamento, sia esso un "pacchetto" o un singolo accessorio: è in pratica la decodifica di ogni CodiceOpt. {X}
FlagPack	string	Contiene "S" quando il CodiceOpt non è relativo a un singolo equipaggiamento ma a un "pacchetto" di equipaggiamenti. Viceversa contiene "N". {S N}
FlagUfficiale	string	Contiene "S" quando l'equipaggiamento compare nei listini ufficiali della Casa. Troviamo invece "N" quando si tratta di una dotazione non dichiarata dalla Casa, ma rilevata da Quattroruote: in questi casi il relativo "status" può solo essere "S", "N" oppure "?". {S N}
Gruppo	string	Non valorizzato {X}
Prezzo	string	Contiene il prezzo di listino (comprensivo di IVA) dell'equipaggiamento (con due decimali separati da virgola): può assumere valore positivo [+] o negativo [-] in funzione di quanto indicato nel Dizionario Status_Equipaggiamenti. Il contenuto del campo può essere anche 0 (zero). {000,00} Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere decodifica dei codici presenti nel campo Stato e la loro applicazione.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Stato	string	<p>Contiene un codice alfanumerico che indica a quale tipologia di "status" si riferisce ciascun equipaggiamento del veicolo. ? = Informazione non disponibile, A = Di serie ma asportabile, B = A richiesta con riduzione del prezzo, D = Di serie ma omettibile a richiesta, F = Tassativo commerciale, G = A richiesta senza sovrapprezzo, L = Solo Fleet/partite IVA, K = After-market, N = Non disponibile, O = A richiesta, S = Di serie</p> <p>{? A B D F G L K N O S}</p> <p>Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere decodifica dei codici presenti in questo campo e la loro applicazione.</p>

Oggetto: EquipaggiamentoNormalizzato**Descrizione**

Contiene le informazioni dell'equipaggiamento (Codice, descrizione e stato).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceGlossario	string	<p>Contiene il codice glossario degli equipaggiamenti normalizzati (cioè con descrizioni unificate) della banca dati Infocar che collega l'equipaggiamento della casa a quelli utilizzati per i veicoli usati o per i confronti. Non sempre valorizzato (null). {X}</p>
DescrizioneNorm	string	<p>Contiene la descrizione normalizzata (unificata) dell'equipaggiamento. {X}</p> <p>Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere l'elenco completo dei codici e delle descrizioni degli equipaggiamenti normalizzati.</p>
FlagQualificante	string	<p>Obsoleto. Non più utilizzato (= 'N'). {X}</p>

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Stato	string	<p>Contiene un carattere che indica lo stato dell'equipaggiamento nell'ultima configurazione di listino dell'allestimento richiesto. ? = Informazione non disponibile, A = Di serie ma asportabile, B = A richiesta con riduzione del prezzo, D = Di serie ma omettibile a richiesta, F = Tassativo commerciale, G = A richiesta senza sovrapprezzo, L = Solo Fleet/partite IVA, K = After-market, N = Non disponibile, O = A richiesta, S = Di serie</p> <p>{? A B D F G L K N O S}</p> <p>Con il metodo GetDizionariECodici è possibile ottenere l'elenco completo dei "flag" e l'operazione da applicare [+/-].</p>

Oggetto: EquipaggiamentoPacchetto**Descrizione**

Contiene le informazioni relative alla composizione del pacchetto.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasa	string	Contiene il codice della Casa costruttrice dell'equipaggiamento (o del pacchetto). Non sempre valorizzato (null). {X}
CodiceGlossario	string	Contiene il codice glossario degli equipaggiamenti normalizzati (cioè con descrizioni unificate) della banca dati Infocar che collega l'equipaggiamento della casa a quelli utilizzati per i veicoli usati o per i confronti. Non sempre valorizzato (null). {X}
CodiceOpt	string	Contiene il codice univoco interno della banca dati Infocar. {0}
DescrizioneCasa	string	Contiene la descrizione dell'equipaggiamento. {X}

Oggetto: EquipaggiamentoQualificante**Descrizione**

Contiene le informazioni (Codice, Descrizione e Valore) di ogni nota qualificante.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceEquipaggiamento	string	Contiene il codice della caratteristica qualificante del veicolo, da indicare nella personalizzazione della quotazione. {X}
Descrizione	string	Contiene la descrizione della caratteristica qualificante. {X}
ValoreAssoluto	string	Contiene il valore assoluto della caratteristica qualificante da aggiungere alla quotazione standard (con due decimali separati da virgola). {000,00}
ValorePercentuale	string	Contiene la percentuale rispetto alla quotazione per ottenere il valore da aggiungere alla quotazione standard (con due decimali separati da virgola). {000,00}

Oggetto: EquipaggiamentoVincolo**Descrizione**

Contiene le informazioni relative all'equipaggiamento vincolato da quello identificato dal CodiceOpt.

Sono i casi in cui la scelta di un equipaggiamento obbliga ad acquistarne anche un altro, anch'esso a pagamento e a prezzo pieno. Tale obbligo può riferirsi all'acquisto di uno specifico equipaggiamento (vincolo «singolo») oppure, in taluni casi più complessi, all'acquisto di un altro equipaggiamento ma che deve essere scelto tra due o più equipaggiamenti (vincolo «plurimo»).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceOpt	string	Contiene il CodiceOpt del primo equipaggiamento (disponibile a richiesta con sovrapprezzo) che obbliga la scelta di un altro equipaggiamento (CodiceOptVincolato), anch'esso a pagamento. {0}
CodiceOptVincolato	string	Contiene il CodiceOpt dell'equipaggiamento vincolato dalla scelta del primo. {0}
DataComparsa	string	Contiene la data del listino ufficiale in cui un vincolo ha fatto la sua comparsa in un'autovettura. Può corrispondere alla data di comparsa di CodiceOpt oppure essere successiva. {dd/MM/yyyy}
DataVariazione	string	Contiene l'eventuale data del listino ufficiale in cui un vincolo ha cessato di esistere. Se il campo contiene il valore 31/12/9999, significa che l'inclusione è attuale, ovvero che è ancora presente nel listino a nuovo del veicolo. {dd/MM/yyyy}
RaggruppamentoVincolo	string	<p>Contiene un numero che è significativo solo per i vincoli di tipo «P» (TipoVincolo). In questi casi, la selezione (acquisto) di un equipaggiamento codificato nel campo CodiceOpt, obbliga l'acquisto di uno degli equipaggiamenti codificati nel campo CodiceOptVincolato, a scelta tra quelli che hanno il medesimo numero nel campo RaggruppamentoVincolo. {0}</p> <p>Se a un CodiceOpt è associato più di un RaggruppamentoVincolo, significa che scegliendo l'equipaggiamento con CodiceOpt si è costretti a scegliere un CodiceOptVincolato per ogni RaggruppamentoVincolo esistente.</p> <p>Esempio: {CodiceOpt, CodiceOptVincolato, TipoVincolo, RaggruppamentoVincolo}; {57534,14372,P,1}; {57534,34396,P,1}; {57534,34397,P,1}; {57534,13103,P,2}; {57534,36380,P,2}</p> <p>Se viene selezionato (acquistato) l'equipaggiamento con Codice «57534», si è costretti ad acquistare anche un equipaggiamento a scelta tra «14372», «34396» e «34397», nonché un altro a scelta tra «13103» e «36380».</p>

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
TipoVincolo	string	Contiene "S" quando il vincolo è riferito a un «singolo» equipaggiamento. Troviamo invece "P" quando il vincolo è di tipo «plurimo», ovvero quando è riferito a due o più equipaggiamenti, intesi comunque come uno in alternativa agli altri. {S P}

Oggetto: EquipNormalizzatiWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli Equipaggiamenti Normalizzati (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: EquipNormalizzatiWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetEquipNormalizzati.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfEquipaggiamentoNormalizzato	Elenco di oggetti EquipaggiamentoNormalizzato con le informazioni restituite.

Oggetto: Geo**Descrizione**

Contiene il CAP e il raggio in km per circoscrivere la ricerca degli annunci sul web.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CAP	string	Contiene il codice postale centro della ricerca. Se non indicato, viene considerata tutta l'Italia. {00000}
Distanza	string	Contiene il raggio in km in cui estendere la ricerca degli annunci sul web. Se non indicato, viene considerata tutta l'Italia. {0}

Oggetto: GiorniRotazione**Descrizione**

Contiene i valori dei giorni di rotazione ovvero quanto in media i veicoli simili rimangono sul web.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Giorni	int	Contiene il numero di giorni di rotazione. {0}
Range	string	Contiene la descrizione delle caratteristiche della fascia a cui si riferisce la media dei giorni. {X}

Oggetto: IconaSpiaFile**Descrizione**

Contiene il nome e l'indirizzo dove scaricare l'immagine.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Name	string	Nome del file png (Codice + .png) relativo al codice spia restituito negli intervalli dei tagliandi di tipo a SPIE. {X}
Url	string	Indirizzo web dove scaricare il file immagine relativo al codice spia. {X}

Oggetto: IconeSpieTagliandoWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetIconeSpieTagliando.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfIconaSpiaFile	Lista di oggetti IconaSpiaFile che contengono i link per scaricare le immagini. Ciascun oggetto permette di scaricare il file relativo al nome indicato. L'oggetto con il Name = "Lista.zip" permette di scaricare un file compresso che contiene tutti i file png disponibili.

Oggetto: ImmaginiRepertorioWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'immagine di repertorio dell'allestimento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: ImmaginiRepertorioWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetImmaginiRepertorio.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoImmaginiRepertorio	Elenco di oggetti <code>DatoImmaginiRepertorio</code> con le informazioni restituite.

Oggetto: InfocarDaTargaWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le informazioni sul veicolo (Targa).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Targa	string	Contiene la Targa del veicolo di cui si ricerca il codice infocar. Formati riconosciuti : AA000000, AA00000A, AAA00000, AA0A0000, AA00A000, AA000AA. Gli spazi vengono ignorati. {T}

Oggetto: InfocarDaTargaWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo `GetInfocarDaTarga`.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
InfocarDaTarga	DatoInfocarDaTarga	Contiene le informazioni relative ai veicoli compatibili con la targa richiesta.

Oggetto: InfoQuotazione

Descrizione

Contiene le informazioni aggiuntive (InfoQuotazione) relative al parametro richiesto.

Per i veicoli entro i 15 anni di anzianità viene indicata la motivazione della mancanza di quotazione, per gli altri, ove presente, il codice Ruote Classiche per accedere alle relative quotazioni.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice dell'allestimento di cui sono state chieste le informazioni aggiuntive. {AMI}
CodiceMotivazione	string	Contiene il codice della Banca Dati di Quattroruote indicante la casistica relativa alle motivazioni periodi quotazioni usato. Il valore C000 indica che non ci sono informazioni aggiuntive ma un legame con il prodotto Infocar Classic {X000}
CodiceRCLPrg	string	Contiene un codice, concatenamento di CodiceRuoteClassiche e ProgressivoRCL, che definisce in modo univoco il link di un veicolo con Infocar Classic.
CodiceRuoteClassiche	string	Corrisponde al campo CODRCL del file ICLA03 del prodotto Infocar Classic, unitamente al ProgressivoRCL definiscono in modo univoco il link di un veicolo con Infocar Classic.
DescrizioneMotivazione	string	Contiene l'informazione sulla motivazione per cui la quotazione del veicolo è assente o presenta delle variazioni nei periodi quotati rispetto alle date di inizio e fine immatricolazione. {A000}
PeriodoFineQuotazione	string	Indica il periodo fino al quale è presente la quotazione per le vetture che hanno periodi di quotazione non combacianti con i periodi di inizio e fine immatricolazione. {AAAAMM}
PeriodoInizioQuotazione	string	Indica il periodo a partire dal quale è presente la prima quotazione per le vetture che hanno periodi di quotazione non combacianti con i periodi di inizio e fine immatricolazione. {AAAAMM} ///
ProgressivoRCL	string	Corrisponde al campo PRGRCL del file ICLA03 del prodotto Infocar Classic.

Oggetto: Informazioni

Descrizione

Contiene altre informazioni restituite di servizie delle Case Costruttrici, compresi eventuali valori calcolati con il vecchio ciclo NEDC.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DatiNedc	Dati NEDC	Racchiude gli eventuali valori calcolati con il vecchio ciclo NEDC.
Info	ArrayOfVoci	Contiene l'elenco di altre informazioni aggiuntive restituite dai servizi delle Case Costruttrici.

Oggetto: InstantWebData

Descrizione

Contiene i dati relativi all'analisi dei prezzi sul web, restituiti dal servizio analisi di Indicata (R).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnalisiRotazione	Rotazione	Contiene i giorni di rotazione di veicoli raggruppati per quattro fasce: Mercato (categoria), Marca, Similare (stessi dati tecnici simili), Media (stessa versione-carrozzeria).
ComparazioneVeicoli	ArrayOfVeicoloAnnuncio	Contiene la lista dei veicoli presi in considerazione nell'analisi, con le loro caratteristiche, prezzi, confronto e commerciante di appartenenza.
Criteri	CriteriRicerca	Contiene tutti i criteri che hanno portato alla selezione dei veicoli usati per l'analisi del prezzo.
DescrizioneVeicoloWeb	string	Contiene la descrizione del veicolo trovato. {X}
ValoreAcquisto	CalcoloPrezzoAcquisto	Contiene il dettaglio dei valori che hanno portato al prezzo massimo di acquisto (PrezzoMassimoAcquisto o Valore di Ritiro consigliato).
ValoreInstantWeb	string	Contiene il prezzo medio di mercato della vettura. {##0,00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ValoreVendita	CalcoloPrezzoVendita	Contiene il dettaglio dei valori che hanno portato al prezzo medio di mercato (PrezzoPreventivato o Valore di Vendita consigliato).
VeicoloWeb	DatiVeicoloWeb	Contiene i dati tecnici del veicolo cercato che sono hanno influenzato l'analisi.

Oggetto: InstantWebDataWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'analisi dei prezzi sul web. L'analisi viene effettuata cercando la marca il modello e la versione negli annunci del web (i più noti siti ufficiali e i siti proprietari dei commercianti). Utilizzando il CodiceInfocarAM, le descrizioni vengono ignorate e vengono utilizzate quelle della Banca Dati di Quattroruote. L'eccessivo utilizzo di filtri può ridurre il numero di veicoli utilizzati per l'analisi, se ne consiglia un utilizzo mirato.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoMeseImmatricolazione	string	Contiene il periodo di immatricolazione {YYYY-MM}
Caratteristiche	Caratteristiche	Contiene l'insieme dei filtri "ADVANCED". Al momento non supportato.
Categoria	string	Contiene la categoria da selezionare. Di default "PASSENGER". {PASSENGER COMMERCIAL}
CheckLink	string	Al momento non supportato.
Chilometri	string	Contiene i chilometri percorsi per il raffronto con il mercato {0}
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. Se valorizzato, verrà utilizzato per recuperare le descrizioni dalla Banca dati di Quattroruote. {AMI}
Marca	string	Contiene la descrizione della marca {X}
Modello	string	Contiene la descrizione del modello {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Posizione	Geo	Contiene i parametri per delimitare geograficamente la selezione dei veicoli sul web.
TipoRicerca	string	Indica come considerare i parametri passati (di default FULL): FULL verranno presi in considerazione tutte le stringhe passate nelle descrizioni marca, modello e versione (o CodiceInfocaAM) ADVANCED verranno presi in considerazione singolarmente i parametri nelle Caratteristiche {FULL ADVANCED}
TipoRisposta	string	Non implementato.
Versione	string	Contiene la descrizione dell'allestimento {X}
VersioneSelezionata	Step	Contiene la versione selezionata, nel caso il metodo restituisca una lista di opzioni.

Oggetto: InstantWebDataWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo InstantWebData.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
DataAnalisi	string	Contiene la data in cui è stata fatta l'analisi. I dati vengono salvati per 30 giorni in modo che le consultazioni successive siano gratuite nell'arco di tempo. Per rifare l'analisi dei prezzi sul web, modificare i chilometri o la geolocalizzazione (cap e raggio).
DatiInstantWeb	InstantWebData	Contiene i dati relativi all'analisi dei prezzi sul web, restituiti dal servizio analisi di Indicata (R).
VersioniIndividuate	ArrayOfStep	Contiene la lista delle versioni alternative per poter restringere l'analisi ad una versione specifica. Il dato "Step" deve essere utilizzato come parametro per una seconda chiamata che restituirà l'analisi richiesta.

Note

Nelle Note Metodologiche - Report Infocar Instant Web è mostrato un esempio di possibile visualizzazione dei dati restituiti.

Oggetto: *InstantWebUrlWebMethodParam*

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un link al report dei prezzi di offerta dell'usato sul web (Infocar Instant Web)

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Alimentazione	string	Alimentazione del veicolo {Nessuna Benzina Gasolio Elettrica Etanolo GPL Ibrida}
Cambio	string	Tipo di cambio presente sul veicolo {Assente Automatico Manuale}
CapRicerca	string	Cap della località intorno alla quale si vuole restringere la ricerca (può essere alternativo alla LocalitaRicerca) {00000}
Chilometri	string	Numero dei chilometri del veicolo. Verrà utilizzato nel confronto con gli altri annunci. {00}
CodiceInfocarAM	string	Indicando il CodiceInfocarAM, la DescrizioneVeicolo verrà compilata in automatico {AMI}
DataImmatricolazione	string	Data di immatricolazione {dd/MM/yyyy}
DescrizioneVeicolo	string	Descrizione del veicolo comprensiva di: Marca, Modello, Versione e, opzionali, numero porte, tipo carrozzeria {X}
LocalitaRicerca	string	Località intorno alla quale si vuole restringere la ricerca (può essere alternativo al CapRicerca) {X}
PotenzaCV	string	Potenza del veicolo in Cavalli (arrotondata all'intero). {000}

Note

Maggiore è il numero dei parametri indicati, maggiore sarà la precisione della ricerca degli annunci.

Sono obbligatori: CodiceInfocaAM o DescrizioneVeicolo, Chilometri e DataImmatricolazione.

Fornendo il CodiceInfocaAM, tutti i parametri dei dati tecnici di serie verranno inviati in automatico, ponendo attenzione al cambio, in quanto quello automatico potrebbe essere stato aggiunto come optional al pagamento e quindi non contemplato di serie.

Oggetto: InstantWebUrl/WebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo InstantWebUrl.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionarioECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ID	string	Identificativo del report {X}
IndirizzoReport	string	Link per l'accesso al report dei prezzi di offerta dell'usato sul web {X}
ReportDisponibili	int	Numero di report ancora disponibili {000}

Oggetto: InterrogazioniReportWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i consumi dei report Infocar Instant Web

Note

I parametri sono ad uso interno. Per sapere le interrogazioni residue dell'utente nelle

Note

credenziali, può essere lasciato vuoto.

Oggetto: *InterrogazioniReportWebMethodResult*

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo InterrogazioniReport.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaConsumi	ArrayOfConsumi	Elenco di oggetti Consumi con le informazioni relative a ciascun prodotto che permette le interrogazioni.

Oggetto: InterrogazioniTargaWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo InterrogazioniTarga.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaConsumi	ArrayOfConsumi	Elenco di oggetti Consumi con le informazioni relative a ciascun prodotto che permette le interrogazioni.

Referenziato in

InterrogazioniReportWebMethodResult

Oggetto: IntervalliTagliandoWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere gli intervalli di Manutenzione del veicolo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodicePianoManutenzione	string	Codice del piano di manutenzione selezionato {X X}
InfoVeicolo	VeicoloTagliando	Contiene le informazioni sul veicolo

Oggetto: IntervalliTagliandoWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaIntervalli	ArrayOfIntervalloTagliando	Elenco di oggetti IntervalloTagliando con le codifiche.
Note	string	Contiene eventuali note aggiuntive {X}
TipologiaTagliando	string	Tipo di intervallo: STANDARD o a SPIE {X}

Oggetto: IntervalloTagliando

Descrizione

Contiene le informazioni sugli intervalli di manutenzione del piano più vicini in funzione del chilometraggio o dell'età del veicolo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Chilometraggio	int	Chilometraggio a cui si applica la manutenzione
CodiceSpia	string	Eventuale codice della spia
Descrizione	string	Descrizione Intervallo
Mesi	int	Mesi anzianità a cui si applica la manutenzione
OreManoOpera	string	Ore mano d'opera relative alle operazioni dell'intervallo
Selezionato	string	Indica se l'intervallo è selezionato (obbligatoriamente come risultato, dall'utente come parametro) Contiene "S" Selezionato, "O" Obbligatorio, "N" Non selezionato {S O N}
Sequenza	int	Codice della sequenza operativa

Oggetto: ListinoAllestimentoWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i listini dei prezzi dell'allestimento (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: ListinoAllestimentoWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetListinoAllestimento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoListinoAllestimento	Elenco di oggetti DatoListinoAllestimento con le informazioni restituite.

Oggetto: MarcheWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici (Auto, Fuoristrada, Veicoli Commerciali, Microvetture) utilizzati per ottenere l'elenco delle marche.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Auto	string	Contiene null, 'S' o 'N' se si desiderano nell'elenco delle marche, le case costruttrici di veicoli della categoria Autoveicoli oppure no. {S N}
Fuoristrada	string	Contiene null, 'S' o 'N' se si desiderano nell'elenco delle marche, le case costruttrici di veicoli della categoria Fuoristrada oppure no. {S N}
InVendita	string	Contiene null, 'S' o 'N' se si desiderano nell'elenco delle marche, solo quelle i cui modelli sono ancora in vendita oppure no {S N}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Microvetture	string	Contiene null, 'S' o 'N' se si desiderano nell'elenco delle marche, le case costruttrici di microvetture oppure no. {S N}
Moto	string	Obsoleto. I motoveicoli non sono contenuti nella base dati. {}
VeicoliCommerciali	string	Contiene null, 'S' o 'N' se si desiderano nell'elenco delle marche, le case costruttrici di veicoli della categoria Veicoli Commerciali Leggeri oppure no. {S N}

Note

Il parametro può anche essere lasciato vuoto ("") per ricevere tutte le marche.

Oggetto: MarcheWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetMarche.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoMarca	Elenco di oggetti DatoMarca con le informazioni restituite.

Oggetto: MarcheWltpDinamiciWebMethodParam

Descrizione

Contiene le credenziali per ottenere la lista delle marche il cui servizio è attivo

Oggetto: MarcheWltpDinamiciWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo MarcheWltpDinamici.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ProvidersServizio	ArrayOfWltpProvider	Elenco delle Case Madri che mettono a disposizione il servizio sui dati WLTP

Oggetto: Metodo**Descrizione**

Contiene le informazioni sul metodo che l'utente può chiamare.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Nome	string	Contiene il nome del metodo {X}

Oggetto: ModelliWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la lista dei modelli

Descrizione

(CodiceMarca, ImmatricolazioneDa, ImmatricolazioneA, Alimentazione, Carrozzeria, Categoria).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Alimentazione	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di alimentazione: 0 = tutti (valore di default) 1 = benzina 2 = gasolio 3 = metano 4 = GPL 5 = ibride 6 = etanolo 7 = elettriche {0 1 2 3 4 5 6 7}
Carrozzeria	string	Contiene un codice numerico che indica il tipo di carrozzeria: 0 = tutti (valore di default) 1 = berlina due volumi 2 = berlina tre volumi 3 = station wagon 4 = monovolume 5 = coupé 6 = aperta 7 = fuoristrada chiusa 8 = fuoristrada aperta {0 1 2 3 4 5 6 7}
Categoria	string	Contiene un codice alfabetico che indica la o le categorie: null = tutte (valore di default) A = solo Autoveicoli F = solo Fuoristrada V = solo Veicoli commerciali leggeri M = solo Motoveicoli AF = Autoveicoli e Fuoristrada AV = Autoveicoli e Veicoli Commerciali Leggeri FV = Fuoristrada e Veicoli Commerciali Leggeri {X}
CodiceMarca	string	Contiene il codice numerico identificativo della casa costruttrice utilizzato all'interno della banca dati Infocar. {0}
ImmatricolazioneA	string	Contiene un anno utilizzato per escludere tutti quei modelli che non sono stati immatricolati prima di esso (con anno di inizio immatricolazione superiore) {yyyy}
ImmatricolazioneDa	string	Contiene un anno, utilizzato per escludere tutti quei modelli che non sono stati immatricolati dopo di esso (con anno di fine immatricolazione inferiore) {yyyy}
InVendita	string	Contiene null, 'S' o 'N' se si desiderano nell'elenco dei modelli, solo quelli ancora in vendita oppure no {S N}

Note

Il CodiceMarca è obbligatorio

Oggetto: ModelliWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetModelli.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfDatoModello	Elenco di oggetti DatoModello con le informazioni restituite.

Oggetto: Modulo

Descrizione

Contiene le informazioni relative al modulo attivo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceModulo	string	Contiene il codice interno del modulo. {X}
CreditiTotali	long	Contiene il numero di crediti totali disponibili per questo modulo. Significativo solo per i moduli a consumo con soglia. {0}
CreditiUsati	long	Contiene il numero di crediti già utilizzato per questo modulo. Significativo solo per i moduli a consumo. {0}
DataInizio	string	Contiene la data di inizio dell'abbonamento al modulo. {dd-MM-yyyy}
DataScadenza	string	Contiene la data di scadenza dell'abbonamento al modulo. {dd-MM-yyyy}
Descrizione	string	Contiene la descrizione del modulo attivo. {X}
ListaMetodi	ArrayOfMetodo	Elenco di oggetti Metodo con i dati dei metodi che il modulo abilita.
TipoModulo	string	Contiene la tipologia del modulo attivo (Scadenza/Credito). {X}

Oggetto: MotorePrestazioni

Descrizione

Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Accelerazione0100	string	Contiene il valore del tempo impiegato dal veicolo per raggiungere la velocità di 100 km/h partendo da fermo e facendo uso del cambio, espresso in secondi (con 1 decimale separato dalla virgola). {000,0}
Accelerazione0100Stimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in accelerazione0100 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Alimentazione	string	Contiene un acronimo di raggruppamento per ciascun tipo di combustibile impiegato: B = Benzina, D = Diesel, G = GPL, C = Etanolo, M = Metano, E = Elettrico, I = Ibrido. {X}
AutonomiaUrbana	string	Contiene, per i soli veicoli elettrici, la percorrenza chilometrica ottenibile con le batterie completamente cariche nel ciclo urbano. {0}
AutonomiaVelCostante	string	Contiene, per i soli veicoli elettrici, la percorrenza chilometrica ottenibile con le batterie completamente cariche, alla velocità indicata in VelCostante. {0}
AutonomiaVelCostanteStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in autonomiaVelCostante non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Cambio	string	Contiene la descrizione del tipo di cambio del veicolo. {X}
CapacitaSerbatoioKg	string	Contiene il valore relativo alla capacità del serbatoio del combustibile, espresso in chilogrammi. {0}
CapacitaSerbatoioKgStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaSerbatoioKg non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CapacitaSerbatoioL	string	Contiene il valore relativo alla capacità del serbatoio del combustibile, espresso in litri. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CapacitaSerbatoioLStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaSerbatoioL non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Cilindrata	string	Contiene il valore della cilindrata totale del motore termico, espresso in centimetri cubici. {0}
Combustibile	string	Contiene la descrizione del tipo di combustibile impiegato (benzina, gasolio, ecc.). Per i veicoli ibridi, il valore "COMPLESSIVO" contrassegna i dati di potenza e coppia massima del sistema complessivo. {X}
Consumo1	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in l/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo urbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 90 km/h costanti. {000,0}
Consumo1Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumo1 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Consumo2	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in l/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo extraurbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 120 km/h costanti. {0}
Consumo2Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumo2 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Consumo3	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in l/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo misto, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo nel ciclo urbano. {000,0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Consumo3Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumo3 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoKg1	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in kg/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo urbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 90 km/h costanti. {000,0}
ConsumoKg1Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumoKg1 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoKg2	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in kg/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo extraurbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 120 km/h costanti. {000,0}
ConsumoKg2Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumoKg2 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoKg3	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in kg/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo misto, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo nel ciclo urbano. {000,0}
ConsumoKg3Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumoKg3 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CoppiaKgm	string	Contiene il valore di coppia massima del motore, espresso in chilogrammetri (con 1 decimale separato dalla virgola). {000,0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CoppiaMaxGiriMinuto	string	Contiene il valore dei giri del motore ai quali viene raggiunta la coppia massima. {0}
CoppiaNm	string	Contiene il valore di coppia massima del motore, espresso in newtonmetri (con 1 decimale separato dalla virgola). {000,0}
DisposizioneCilindri	string	Contiene la descrizione del tipo di disposizione dei cilindri del motore termico. {X}
Emissione1	string	Contiene il valore delle emissioni di CO ₂ , espresso in g/km (con 1 decimale separato dalla virgola), rilevato nelle condizioni di consumo in consumo1. {000,0}
Emissione1Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in emissione1 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Emissione2	string	Contiene il valore delle emissioni di CO ₂ , espresso in g/km (con 1 decimale separato dalla virgola), rilevato nelle condizioni di consumo in consumo2. {000,0}
Emissione2Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in emissione2 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Emissione3	string	Contiene il valore delle emissioni di CO ₂ , espresso in g/km (con 1 decimale separato dalla virgola), rilevato nelle condizioni di consumo in consumo3. {000,0}
Emissione3Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in emissione3 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
NumeroCilindri	string	Contiene il numero totale di cilindri del motore termico. {0}
NumeroMarce	string	Contiene il numero di rapporti del cambio, retromarcia esclusa, montato sul veicolo. Nel caso dei cambi a variazione continua (CVT) viene indicato 0 (zero). {0}
PotenzaCV	string	Contiene il valore della potenza massima effettiva del motore, espressa in cavalli. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PotenzaKW	string	Contiene il valore della potenza massima effettiva del motore, espressa in chilowatt. {0}
PotenzaMaxGiriMinuto	string	Contiene il valore dei giri del motore ai quali viene raggiunta la potenza massima. {0}
RapportoPotenzaMassima	string	Contiene il valore risultante dal rapporto tra la potenza massima del motore (kW) e la massa (kg) del veicolo (con 3 decimali separati dalla virgola). {000,000}
Sovralimentazione	string	Contiene "S" se il motore è sovralimentato (turbo). Viceversa troviamo "N". {S N}
TipoConsumo	string	Indispensabile per la corretta interpretazione in ciascuno dei successivi dati "consumo", in quanto le diverse norme di misurazione prevedono differenti cicli di rilevamento. La casistica attualmente contemplata è la seguente: "2" = i tre consumi sono rilevati secondo la direttiva CE 93/116 o successive (rispettivamente: ciclo urbano, ciclo extraurbano e ciclo misto) ; "1" = i tre consumi sono rilevati secondo le normative precedenti, ad esempio la CEE 80/1268 (rispettivamente: a 90 km/h costanti, a 120 km/h costanti e ciclo urbano). {1 2}
Trazione	string	Contiene la descrizione del tipo di trazione adottata sul veicolo. {X}
ValvolePerCilindro	string	Contiene il numero delle valvole di ciascun cilindro del motore termico. {0}
VelCostante	string	Contiene il valore della velocità costante alla quale il veicolo deve procedere per raggiungere l'autonomia espressa in autonomiaVelCostante, espressa in km/h. {0}
VelocitaMax	string	Contiene il valore della velocità massima effettiva del veicolo, espressa in km/h. {0}
VelocitaMaxStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in velocitaMax non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Oggetto: MotoreTrasmissionePrestazioni

Descrizione

Contiene le informazioni dei dati tecnici relative alle caratteristiche del/dei motori ed alle prestazioni del veicolo, di ciascun eventuale gruppo motore/alimentazione/trasmissione sia di serie che con eventuali optional aggiunti (es. cambio automatico, trazione integrale).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Accelerazione0100	string	Contiene il valore del tempo impiegato dal veicolo per raggiungere la velocità di 100 km/h partendo da fermo e facendo uso del cambio, espresso in secondi (con 1 decimale separato dalla virgola). {000,0}
Accelerazione0100Stimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in accelerazione0100 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
AutonomiaUrbana	string	Contiene, per i soli veicoli elettrici, la percorrenza chilometrica ottenibile con le batterie completamente cariche nel ciclo urbano. {0}
AutonomiaUrbanaStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in AutonomiaUrbana non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
AutonomiaVelCostante	string	Contiene, per i soli veicoli elettrici, la percorrenza chilometrica ottenibile con le batterie completamente cariche, alla velocità indicata in VelCostante. {0}
AutonomiaVelCostanteStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in autonomiaVelCostante non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Cambio	string	Contiene la descrizione del tipo di cambio del veicolo. {X}
CapacitaSerbatoioKg	string	Contiene il valore relativo alla capacità del serbatoio del combustibile, espresso in chilogrammi. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CapacitaSerbatoioKg Stimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaSerbatoioKg non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CapacitaSerbatoioL	string	Contiene il valore relativo alla capacità del serbatoio del combustibile, espresso in litri. {0}
CapacitaSerbatoioLStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in capacitaSerbatoioL non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Consumo1	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in l/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo urbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 90 km/h costanti. {000,0}
Consumo1Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumo1 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Consumo2	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in l/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo extraurbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 120 km/h costanti. {0}
Consumo2Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumo2 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Consumo3	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in l/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo misto, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo nel ciclo urbano. {000,0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Consumo3Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumo3 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoKg1	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in kg/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo urbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 90 km/h costanti. {000,0}
ConsumoKg1Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumoKg1 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoKg2	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in kg/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo extraurbano, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo a 120 km/h costanti. {000,0}
ConsumoKg2Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumoKg2 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
ConsumoKg3	string	Contiene il valore del consumo di combustibile del motore, espresso in kg/100 km (con 1 decimale separato dalla virgola). Se tipoConsumo contiene "2" indica il consumo nel ciclo misto, se tipoConsumo contiene "1" indica il consumo nel ciclo urbano. {000,0}
ConsumoKg3Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in consumoKg3 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
CoppiaKgm	string	Contiene il valore di coppia massima del motore, espresso in chilogrammetri (con 1 decimale separato dalla virgola). {000,0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CoppiaMaxGiriMinuto	string	Contiene il valore dei giri del motore ai quali viene raggiunta la coppia massima. {0}
CoppiaNm	string	Contiene il valore di coppia massima del motore, espresso in newtonmetri (con 1 decimale separato dalla virgola). {000,0}
Emissione1	string	Contiene il valore delle emissioni di CO2, espresso in g/km (con 1 decimale separato dalla virgola), rilevato nelle condizioni di consumo in consumo1. {000,0}
Emissione1Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in emissione1 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Emissione2	string	Contiene il valore delle emissioni di CO2, espresso in g/km (con 1 decimale separato dalla virgola), rilevato nelle condizioni di consumo in consumo2. {000,0}
Emissione2Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in emissione2 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Emissione3	string	Contiene il valore delle emissioni di CO2, espresso in g/km (con 1 decimale separato dalla virgola), rilevato nelle condizioni di consumo in consumo3. {000,0}
Emissione3Stimato	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in emissione3 non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}
Motore	NucleoMotore	Raccoglie i dati tecnici dello specifico motore
NumeroMarce	string	Contiene il numero di rapporti del cambio, retromarcia esclusa, montato sul veicolo. Nel caso dei cambi a variazione continua (CVT) viene indicato 0 (zero). {0}
PotenzaCV	string	Indica la potenza massima effettiva in CV del propulsore relativo, sia esso un motore termico o un motore elettrico. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
PotenzaKW	string	Indica la potenza massima effettiva in kW del propulsore relativo, sia esso un motore termico o un motore elettrico. Il valore in oggetto relativo al motore termico coincide con la potenza presente sulla carta di circolazione del veicolo, rilasciata dalla Motorizzazione Civile. {000,0}
PotenzaMaxGiriMinuto	string	Contiene il valore dei giri del motore ai quali viene raggiunta la potenza massima. {0}
PotenzaPiccoCV	string	Contiene la potenza di picco che il motore elettrico è in grado di erogare anche in modalità non continuativa, misurata in CV; questo valore è solitamente superiore alla potenza massima del veicolo così come omologata nell'archivio del Ministero dei trasporti, e che viene riportata in PotenzaCV {000,0}
PotenzaPiccoKW	string	Contiene la potenza di picco che il motore elettrico è in grado di erogare anche in modalità non continuativa, misurata in KW; questo valore è solitamente superiore alla potenza massima del veicolo così come omologata nell'archivio del Ministero dei trasporti, e che viene riportata in PotenzaKW {0}
RapportoPotenzaMassa	string	Contiene il valore risultante dal rapporto tra la potenza massima del motore (kW) e la massa (kg) del veicolo (con 3 decimali separati dalla virgola). {000,000}
SerieOpzionale	string	Indica se questa configurazione è di serie o opzionale. SE = i dati sono riferiti alla vettura nella sua versione con cambio di serie On = dove "n" è un numero progressivo, i dati sono riferiti alla vettura in una versione con cambio opzionale {SE 00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SerieOpzionaleProgressivo	string	<p>Contiene un progressivo numerico che indica, in combinazione con SerieOpzionale, che i dati tecnici sono riferiti:</p> <p>SE + 000 : alla vettura nella sua configurazione con cambio/trazione di serie e motore/alimentazione principale</p> <p>SE + 00n : alla vettura nella sua configurazione con cambio/trazione di serie ma motore/alimentazione secondaria (bifuel/trifuel e ibride)</p> <p>On + 000 : alla vettura nella sua configurazione con cambio/trazione opzionale e motore/alimentazione principale</p> <p>On + 00n : alla vettura nella sua configurazione con cambio/trazione opzionale ma anche motore/alimentazione secondaria (bifuel/trifuel e ibride) dove "n" è un numero progressivo.</p>
TipoConsumo	string	<p>Indispensabile per la corretta interpretazione in ciascuno dei successivi dati "consumo", in quanto le diverse norme di misurazione prevedono differenti cicli di rilevamento. La casistica attualmente contemplata è la seguente: "2" = i tre consumi sono rilevati secondo la direttiva CE 93/116 o successive (rispettivamente: ciclo urbano, ciclo extraurbano e ciclo misto) ; "1" = i tre consumi sono rilevati secondo le normative precedenti, ad esempio la CEE 80/1268 (rispettivamente: a 90 km/h costanti, a 120 km/h costanti e ciclo urbano). {1 2}</p>
Trazione	string	Contiene la descrizione del tipo di trazione adottata sul veicolo. {X}
VelCostante	string	Contiene il valore della velocità costante alla quale il veicolo deve procedere per raggiungere l'autonomia espressa in autonomiaVelCostante, espressa in km/h. {0}
VelocitaMax	string	Contiene il valore della velocità massima effettiva del veicolo, espressa in km/h. {0}
VelocitaMaxStimata	string	Contiene "S" quando l'informazione contenuta in velocitaMax non è dichiarata dalla Casa costruttrice, bensì stimata da Quattroruote. Viceversa contiene "N". {S N}

Oggetto: NEDC_Co2**Descrizione**

Contiene i valori delle emissioni calcolati nelle fasi NEDC.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ChargeSust_Comb	string	Contiene i valori dell'emissione di CO2 nel ciclo combinato in fase di carica, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
ChargeSust_Extra	string	Contiene i valori dell'emissione di CO2 nel ciclo extra urbano in fase di carica, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
ChargeSust_Urbano	string	Contiene i valori dell'emissione di CO2 nel ciclo urbano in fase di carica, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}
Comb_Fuel1	string	Contiene i valori dell'emissione di CO2 del carburante principale nel ciclo combinato. {0.0}
Comb_Fuel2	string	Contiene i valori dell'emissione di CO2 del carburante secondario nel ciclo combinato, nel caso di veicoli BIFUEL. {0.0}
Comb_Weighted	string	Contiene i valori dell'emissione di CO2 nel ciclo combinato pesato, nel caso di veicoli Ibridi. {0.0}

Oggetto: NotaCarrozzeria**Descrizione**

Contiene le eventuali informazioni aggiuntive sul calcolo del preventivo nei casi di prezzi o tempi mancanti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ElencoRicambi	string	Elenco dei ricambi da segnalare separati da ",," /

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
TipoSegnalazione	string	Tipo di segnalazione incontrata durante il calcolo del preventivo. Generalmente contiene Prezzi o Tempi "non disponibili" {X}

Oggetto: NotaMeccanica

Descrizione

Contiene le informazioni aggiuntive sul calcolo del preventivo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ElencoRicambi	string	Elenco dei ricambi da segnalare separati da ";"
TipoSegnalazione	string	Tipo di segnalazione incontrata durante il calcolo del preventivo. Generalmente contiene Prezzi o Tempi "non disponibili" {X}

Oggetto: NucleoMotore

Descrizione

Contiene il dettaglio tecnico di ogni variante di motore di cui un singolo veicolo può contemporaneamente disporre.

In pratica, esisterà un unico nucleo per i veicoli ad alimentazione singola o doppia/tripla (anche in questo caso il motore è uno solo, ma può funzionare con diversi tipi di combustibile), mentre esisteranno più nuclei motore nel caso di veicoli ibridi (un motore termico e uno o più motori elettrici)

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Alimentazione	string	Contiene un acronimo di raggruppamento il tipo di combustibile impiegato: B = Benzina, D = Diesel, G = GPL, C = Etanolo, M = Metano, E = Elettrico {X}
Cilindrata	string	Contiene il valore della cilindrata totale del motore, espresso in centimetri cubici. {0}
CodiceNucleoMotore	string	Codice interno del Nucleo motore {0}
Combustibile	string	Contiene la descrizione sulla tipologia di combustibile utilizzato dal motore. {X}
CorrenteRicarica	string	Indica la corrente massima di ricarica lenta delle batterie, in Ampère. {0}
CorrenteRicaricaRapida	string	Indica la corrente massima di ricarica rapida delle batterie, in Ampère. {0}
DispositivoAntiInquinamento	string	Contiene l'informazione sulla tipologia dei dispositivi anti-inquinamento eventualmente presenti. {X}
DisposizioneCilindri	string	Contiene la descrizione del tipo di disposizione dei cilindri del motore termico. {X}
NumeroCilindri	string	Contiene il numero totale di cilindri del motore termico. {0}
PotenzaRicaricaRapida	string	Indica la potenza massima erogabile dal sistema di ricarica rapida della batterie, in KW. {0,0}
Sovralimentazione	string	Contiene "S" se il motore è sovralimentato (turbo). Viceversa troviamo "N". {S N}
TempoRicaricaOre	string	Indica il tempo di ricarica lenta delle batterie che alimentano il motore elettrico (misurato in ore e decimi di ora), quando la ricarica viene effettuata in ambiente domestico o pubblico, tipicamente con sistema elettrico trifase, alla tensione indicata in TensioneRicarica, fino ad una erogazione massima di corrente indicata in CorrenteRicarica. {0,0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
TempoRicaricaRapida Min	string	Indica il tempo di ricarica rapida delle batterie che alimentano il motore elettrico (misurato in minuti), quando la ricarica viene effettuata in ambiente pubblico, tipicamente con corrente continua, alla tensione massima indicata in TensioneRicaricaRapida, fino ad una erogazione massima di corrente indicata in CorrenteRicaricaRapida, con una potenza massima indicata in PotenzaRicaricaRapida. {0}
TensioneRicarica	string	Indica la tensione nominale di ricarica lenta delle batterie, in Volt. {0}
TensioneRicaricaRapida	string	Indica la tensione nominale di ricarica rapida delle batterie, in Volt. {0}
TipoSovralimentazione	string	Se il motore è sovraalimentato, contiene la descrizione del dispositivo di sovralimentazione. {X}
ValvolePerCilindro	string	Contiene il numero delle valvole di ciascun cilindro del motore termico. {0}

Oggetto: Ordine**Descrizione**

Contiene le informazioni relative all'ordine attivo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Abilitato	boolean	Contiene "true" se l'ordine è attivo. {true/false}
CodiceProdotto	string	Contiene il codice interno del prodotto. {X}
CreditiTotali	long	Contiene il numero di crediti totali disponibili per questo ordine. {0}
CreditiUsati	long	Contiene il numero di crediti già utilizzato per questo ordine. Significativo solo se presente almeno un modulo a consumo. {0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
DataInizio	string	Contiene la data di inizio dell'abbonamento al servizio. {dd-MM-yyyy}
DataRegistrazione	string	Contiene la data di registrazione al portale www.quattroruote.pro . {dd-MM-yyyy}
DataScadenza	string	Contiene la data di scadenza dell'abbonamento al servizio. {dd-MM-yyyy}
ListaModuli	ArrayOfModulo	Elenco di oggetti Modulo con le informazioni restituite.
NumeroGiorniSeOrdineDemo	int	Contiene il numero di giorni disponibili per l'utenza demo (da aggiungere alla data di attivazione). {00}
NumeroLicenze	int	Non contiene dati significativi (-1). {-1}
NumeroOrdine	string	Contiene il numero di riferimento dell'ordine Domus. {X}


Oggetto: PianiTagliandoWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere i Piani di Manutenzione del veicolo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
 SEQUENCE		
InfoVeicolo	VeicoloTagliando	Contiene le informazioni relative al veicolo di cui si vuole un preventivo per il tagliando

Oggetto: PianiTagliandoWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaPianiManutenzione	ArrayOfPianoManutenzione	Elenco di oggetti PianoManutenzione con le relative codifiche.
Note	string	Contiene eventuali note aggiuntive

Oggetto: PianoManutenzione

Descrizione

Contiene le informazioni sul piano di manutenzione

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Codice	string	Contiene un codice identificativo del piano di manutenzione {X X}
CodiceMotore	string	Contiene il codice motore a cui viene applicato il piano di manutenzione {X}
DescrizionePiano	string	Contiene la descrizione del piano con le indicazioni dei diversi telai o motori {X}

Oggetto: Pneumatico

Descrizione

Contiene i tipi di pneumatici montabili su ogni veicolo, così come dichiarati dalla Casa costruttrice. Un veicolo può avere a disposizione più di una misura.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceStruttura	string	Contiene l'informazione sulla tipologia del pneumatico (ad esempio: radiale, radiale invernale, diagonale,...). La decodifica dei codici presenti in questo campo si ottiene con il metodo GetDizionarioCodici.
Descrizione	string	Contiene la descrizione completa della misura degli pneumatici montati sul veicolo, quale è riportata, per esempio, sul fianco(spalla) dello pneumatico stesso e sul libretto di circolazione. {X}
Invernale	string	Contiene "S" quando lo pneumatico è invernale. Viceversa contiene "N". {S N}
Posizione	string	Indica se il tipo di pneumatico definito nei campi successivi è montato sulle ruote anteriori (A), o su quelle posteriori(P), o su entrambe(=). Nei casi in cui un veicolo monti pneumatici anteriori di misura diversa da quelli posteriori si avranno almeno due record relativi a essa. {A P =}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Treno	string	Nei casi in cui un veicolo monti pneumatici anteriori di misura diversa da quelli posteriori, il numero (anche non consecutivo) contenuto in questo campo contrassegna ogni «accoppiata» pneumatico anteriore+posteriore, ossia ogni «treno» di pneumatici. {0}

Oggetto: PreventivoCarrozzeriaWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un preventivo approssimativo di carrozzeria.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
CodiceRT	string	Contiene il codice "marca""modello""versione" chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati Ricambi e Tempari di Editoriale Domus. {000000000}
CostoOrarioManoOpera	string	Contiene il costo orario della mano d'opera di carrozzeria con il quale calcolare il preventivo. {000,00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
InterventiCarrozzeria	string	<p>Contiene la lista delle parti danneggiate e il relativo intervento da valutare. Ciascun elemento separato da ";" contiene il codice del ricambio e l'intervento effettuato separato dai ":".</p> <p>Esempio: "1:S;2:R;4:V;"</p> <p>Utilizzando i disegni svg interattivi, la stringa già composta viene restituita dalla funzione GetContentSVG().</p> <p>Le liste di tutti i ricambi di carrozzeria accettati sono disponibili con il metodo GetDizionariECodici().</p> <p>I codici di intervento previsti sono "S" = Sostituzione, "R" = Riparazione, "V" = Verniciatura, "C" = Cancellazione.</p> <p>Il metodo GetCodiciRiparazione() restituisce i solo ricambi disponibili per il veicolo indicato.</p> <p>{00:A;}</p>

Oggetto: PreventivoCarrozzeriaWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo Preventivo di carrozzeria. Per la metodologia di calcolo si rimanda alla relativa appendice del Manuale.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ImportoMassimo	string	Contiene l'importo del preventivo di carrozzeria, considerando i prezzi maggiori dei ricambi e i tempi di maggior grado di riparazione. {000,00}
ImportoMinimo	string	Contiene l'importo del preventivo di carrozzeria, considerando i prezzi minori dei ricambi e i tempi di minor grado di riparazione. {000,00}
InterventiCarrozzeria	string	Contiene la lista delle parti danneggiate e il relativo intervento valutato. La stringa viene restituita epurata di ricambi o operazioni non riconosciute, per eventuale salvataggio nel sistema chiamante. {00:A;}
ListaSegnalazioni	ArrayOfNotaCarrozzeria	Elenco delle eventuali anomalie riscontrate durante il calcolo del preventivo. Di norma vengono segnalate la mancanza di prezzi del ricambio o di tempi di lavorazione all'interno della banca dati Ricambi e Tempi.

Oggetto: PreventivoMeccanicaWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un preventivo approssimativo di carrozzeria.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
CodiceRT	string	Contiene il codice "marca""modello""versione" chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati Ricambi e Tempari di Editoriale Domus. {000000000}
CostoOrarioManoOpera	string	Contiene il costo orario della mano d'opera di Meccanica con il quale calcolare il preventivo. {000,00}
InterventiMeccanica	string	Contiene la lista dei ricambi o interventi da valutare. Ciascun elemento separato da ";" contiene il codice del ricambio o dell'intervento. Le lista dei ricambi e delle operazioni di Meccanica sono disponibili con il metodo GetCodiciRiparazione() e sono relative all'allestimento richiesto. {00;}

Oggetto: PreventivoMeccanicaWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo Preventivo di meccanica. Per la metodologia di calcolo si rimanda alla relativa appendice del Manuale.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ImportoManodOpera	string	Contiene l'importo del preventivo della mano d'opera di meccanica necessaria per gli interventi selezionati. {000,00}
ImportoRicambi	string	Contiene l'importo del preventivo dei ricambi di Meccanica. {000,00}
ListaSegnalazioni	ArrayOfNotaMeccanica	Elenco delle eventuali anomalie riscontrate durante il calcolo del preventivo. Di norma vengono segnalate la mancanza di prezzi del ricambio o di tempi di lavorazione all'interno della banca dati Ricambi e Tempari.

Oggetto: PreventivoTagliandoWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere un preventivo del tagliando selezionato.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodicePianoManutenzione	string	Codice del piano di manutenzione selezionato {X X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CostoOrarioManoOpera	string	Costo orario mano d'opera da applicare {0,00}
InfoVeicolo	VeicoloTagliando	Contiene le informazioni sul veicolo
IntervalliSelezionati	ArrayOfIntervalloTagliando	Contiene gli intervalli selezionati La lista può contenere anche tutti gli intervalli restituiti dal metodo GetIntervalliTagliando, verranno conteggiati solo quelli con il campo "Selezionato" = "S" oppure "O" Tipo Tagliandi a SPIE : gli intervalli Obbligatorie non devono essere modificati e devono essere impostati come selezionati quelli relativi alle spie accese sul veicolo Tipo Tagliandi STANDARD: di norma deve essere selezionato un solo intervallo in funzione del chilometraggio o dell'anzianità del veicolo

Oggetto: PreventivoTagliandoWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
ListaRicambi	ArrayOfRicambioTagliando	Elenco di oggetti PianoManutenzione con le codifiche.
Note	string	Contiene eventuali note aggiuntive {X}
TotaleManoOpera	string	Totale ore di mano d'opera necessarie {0,00}
TotaleRicambi	string	Totale costo dei ricambi {0,00}
TotaleTagliando	string	Totale spesa preventivata per il tagliando selezionato {0,00}

Oggetto: PrevisioneNuovo**Descrizione**

Contiene i valori delle previsioni nuovo per ciascun mese.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Mese	int	Contiene il mese a cui si riferisce la previsione. {00}
Percorrenza	int	Contiene i chilometri di percorrenza teorica prevista. {00}
RitiroAssoluto	double	Contiene la previsione standard di RITIRO di Quattroruote in valore assoluto. {0.0}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
RitiroPerc	double	Contiene la previsione standard di RITIRO di Quattroruote in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}
VenditaAssoluta	double	Contiene la previsione standard di VENDITA di Quattroruote in valore assoluto. {0.0}
VenditaPerc	double	Contiene la previsione standard di VENDITA di Quattroruote in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}

Oggetto: *PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam*

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione personalizzata.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoInfocar	string	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {yyyy}
AnnoPrevisione	string	Contiene l'anno della previsione. {yyyy}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice infocar del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {0}
MeseInfocar	string	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {MM}
MesePrevisione	string	Contiene il mese della previsione. {MM}
PercorrenzaPrevista	string	Contiene i chilometri di percorrenza prevista. {0}

Oggetto: *PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodResult*

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneNuovoPersonalizzata.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneNuovoPersonalizzata	DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneNuovoPersonalizzata) relative al parametro richiesto.

Oggetto: PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione standard (Codice, Anno e Mese Infocar)

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoInfocar	string	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {yyyy}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice infocar del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {0}
MeseInfocar	string	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {MM}

Oggetto: PrevisioneNuovoStandardWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneNuovoStandard.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneNuovoStandard	DatoPrevisioniNuovoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniNuovoStandard) relative al parametro richiesto.

Oggetto: PrevisioneUsato

Descrizione

Contiene le informazioni di ciascuna previsione usato.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Mese	int	Contiene il mese a cui si riferisce la previsione. {00}
Percorrenza	int	contiene i chilometri di percorrenza teorica prevista. {00}
RitiroAssoluto	double	Contiene la previsione standard di RITIRO di Quattroruote in valore assoluto. {0.0}
RitiroPercListino	double	Contiene la previsione standard di RITIRO di Quattroruote in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}
RitiroPercPAC	double	Contiene la previsione standard di RITIRO di Quattroruote in valore percentuale rispetto al prezzo attualizzato. {0.0}
VenditaAssoluta	double	Contiene la previsione standard di VENDITA di Quattroruote in valore assoluto. {0.0}
VenditaPercListino	double	Contiene la previsione standard di VENDITA di Quattroruote in valore percentuale rispetto al prezzo di listino. {0.0}
VenditaPercPAC	double	Contiene la previsione standard di VENDITA di Quattroruote in valore percentuale rispetto al prezzo attualizzato. {0.0}

Oggetto: PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione usato.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoImmatricolazione	string	Contiene l'anno di immatricolazione del veicolo usato. {yyyy}
AnnoInfocar	string	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni dell'usato. {yyyy}
AnnoPrevisione	string	Contiene l'anno della previsione. {yyyy}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice allestimento (infocar) del veicolo di cui si richiedono le previsioni dell'usato. {0}
MeseImmatricolazione	string	Contiene il mese di immatricolazione del veicolo usato. {0}
MeseInfocar	string	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni dell'usato. {MM}
MesePrevisione	string	Contiene il mese della previsione. {MM}
PercorrenzaPrevista	string	Contiene i chilometri di percorrenza prevista. {0}

Oggetto: PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneUsatoPersonalizzata.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneUsatoPersonalizzata	DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoPrevisioneUsatoPersonalizzata) relative al parametro richiesto

Oggetto: PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la previsione usato standard.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoImmatricolazione	string	Contiene l'anno di immatricolazione del veicolo usato. {yyyy}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AnnoInfocar	string	Contiene l'anno infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {yyyy}
CodiceInfocar	string	Contiene il codice infocar del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {0}
MeseImmatricolazione	string	Contiene il mese di immatricolazione del veicolo usato. {0}
MeseInfocar	string	Contiene il mese infocar (presentazione) del veicolo di cui si richiedono le previsioni del nuovo. {MM}

Oggetto: PrevisioneUsatoStandardWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetPrevisioneUsatoStandard.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
PrevisioneUsatoStandard	DatoPrevisioniUsatoStandard	Contiene le informazioni (DatoPrevisioniUsatoStandard) relative al parametro richiesto

Oggetto: Property**Descrizione**

Contiene le informazioni della Casa Costruttrice legate al VIN di riferimento.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Codice	string	Codice della proprietà
Descrizione	string	Descrizione della proprietà
Valore	string	Valore della proprietà
ValoreCasa	string	Valore originario della proprietà

Oggetto: QuotazioneInformazioniWebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere le motivazioni dell'assenza della Quotazione di Quattroruote (CodiceInfocarAM) o l'eventuale codice di Ruote Classiche con il quale è possibile recuperare le quotazioni di quel mercato.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice numerico dell'allestimento, chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati ({AMI}). {AMI}

Oggetto: QuotazioneInformazioniWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazioneInformazioni.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
InformazioniQuotazione	InfoQuotazione	Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto. Oltre alla motivazione, può essere presente un codice di Ruote Classiche che permette, agli abbonati al prodotto, di accedere alle relative quotazioni.

Oggetto: QuotazioneNoteQualificantiWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco delle NoteQualificanti relative all'allestimento richiesto (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}

Oggetto: QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazioneNoteQualificanti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfEquipaggiamentoQualificante	Elenco di oggetti EquipaggiamentoQualificante con le informazioni restituite.

Oggetto: QuotazionePersonalizzataWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la Quotazione Personalizzata di Quattroruote.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AnnoImmatricolazione	string	Contiene l'anno di prima immatricolazione dell'allestimento di cui si richiede la quotazione. {yyyy}
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice numerico dell'allestimento, chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}
ImmatricolazioneComeAutocarro	string	Contiene "1" se il veicolo è stato immatricolato come autocarro ed è fatturabile, viceversa "0" o null. {0 1}
KmPercorsi	string	Contiene il numero di chilometri effettivamente percorsi dal veicolo. Valori validi da 1 a 1.000.000. {0}
MeseImmatricolazione	string	Contiene il mese di prima immatricolazione dell'allestimento di cui si richiede la quotazione. {0}
listaEquip	ArrayOfCodiceEquipaggiamentoQualificante	Elenco di oggetti CodiceEquipaggiamentoQualificante con le informazioni (Codice Glossario) sulle caratteristiche qualificanti presenti sul veicolo da quotare.

Note

E' necessario specificare, oltre al codice infocar, almeno anno e mese d'immatricolazione.

Oggetto: QuotazionePersonalizzataWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazionePersonalizzata.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
QuotazionePersonalizzata	DatoQuotazionePersonalizzata	Contiene le informazioni (DatoQuotazionePersonalizzata) relative al parametro richiesto I valori delle quotazioni e degli eventuali correttivi applicati, comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

Oggetto: QuotazioneStandardWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la Quotazione Standard di Quattroruote (CodiceInfocarAM e Anno-mese di immatricolazione).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AnnoImmatricolazione	string	Contiene l'anno di prima immatricolazione dell'allestimento di cui si richiede la quotazione. {yyyy}
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice numerico dell'allestimento, chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}
MeseImmatricolazione	string	Contiene il mese di prima immatricolazione dell'allestimento di cui si richiede la quotazione. {0}

Note

E' necessario specificare; oltre al codice infocar, anno e mese di immatricolazione.

Oggetto: QuotazioneStandardWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetQuotazioneStandard.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
QuotazioneStandard	DatoQuotazioneStandard	Contiene le informazioni (DatoQuotazioneStandard) relative al parametro richiesto. I valori delle quotazioni (di vendita o ritiro) comprendono l'IVA nel caso di Autovetture e Fuoristrada (categorie A e F), mentre NON comprendono l'IVA quando si riferiscono a veicoli commerciali leggeri (categoria V).

Oggetto: Ricambio

Descrizione

Contiene le informazioni sul ricambio di carrozzeria o sui ricambi/operazioni di meccanica

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceRicambio	string	Codice del ricambio da utilizzare per la richiesta di valorizzazione {0}
DescrizioneRicambio	string	Descrizione del ricambio di carrozzeria o ricambio/operazione di meccanica {X}

Oggetto: RicambioTagliando**Descrizione**

Contiene le informazioni sul ricambio utilizzato nel tagliando

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Descrizione	string	Contiene la descrizione del ricambio {X}
Prezzo	string	Contiene il prezzo totale del ricambio (moltiplicato per la quantita') {0,00}
Quantita	string	Quantita' di ricambio necessaria (in unita' di misura relativa) {0,00}

Oggetto: Rotazione**Descrizione**

Contiene i giorni di rotazione di veicoli raggruppati per quattro fasce: Mercato (categoria), Marca, Similare (stessi dati tecnici simili), Media (stessa versione-carrozzeria).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Marca	GiorniRotazione	Contiene le informazioni sui giorni di rotazione di veicoli della stessa marca del veicolo preso in esame.
Media	GiorniRotazione	Contiene le informazioni sui giorni di rotazione di veicoli di marca, modello e carrozzeria uguali al veicolo preso in esame.
Mercato	GiorniRotazione	Contiene le informazioni sui giorni di rotazione media della categoria del veicolo preso in esame.
Similare	GiorniRotazione	Contiene le informazioni sui giorni di rotazione di veicoli simili per dati tecnici al veicolo preso in esame.

Oggetto: ScoreWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetScore.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
CasUserName	string	Contiene l'utente registrato sul portale www.Quattroruote.pro.com. {X}
IsPasswordEmpty	boolean	Contiene true se l'utente ha già inserito la password di accesso ai servizi. {true false}
ListaOrdini	ArrayOfOrdine	Elenco di oggetti Ordine con le informazioni relative a ciascun ordine attivo per l'utente.
TipologiaUtente	string	Contiene la tipologia dell'utente (di norma DEFAULT). {X}
WebServicesUserName	string	Contiene l'utente con cui vengono interrogati i web services. {X}

Oggetto: Step**Descrizione**

Contiene le informazioni sui diversi allestimenti trovati. Queste informazioni devono essere inviate di nuovo al metodo come parametro per completare l'analisi.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Descrizione	string	Contiene la descrizione completa del veicolo da utilizzare per l'analisi. {X}
ID	string	Contiene un riferimento per attivare l'analisi, non è possibile utilizzarlo, deve essere inviato come parametro in una nuova chiamata al metodo. {X}
Versione	string	Contiene la descrizione dell'allestimento specifico da utilizzare per l'analisi. {X}

Oggetto: SvgCarrozzeriaFile**Descrizione**

Contiene il link per scaricare l'immagine svg interattiva per selezionare le parti di carrozzeria da riparare.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Name	string	Nome del file svg (Codice + .svg) relativo al tipo di carrozzeria il cui codice viene indicato in ciascun VeicoloRT. {00}
Url	string	Indirizzo da cui scaricare il file svg del disegno {X}

Oggetto: SvgCarrozzeriaWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetSvgCarrozzeria.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Lista	ArrayOfSvgCarrozzeriaFile	Lista di oggetti SvgCarrozzeriaFile che contengono i link per scaricare le immagini. Ciascun oggetto permette di scaricare il file relativo al nome indicato. L'oggetto con il Name = "Lista.zip" permette di scaricare un file compresso che contiene tutti i file svg disponibili.

Oggetto: UltimiAggiornamenti

Descrizione

Contiene la lista degli ultimi aggiornamenti del servizio rilasciati

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
DataRilascio	string	Data ultimo rilascio. {dd/MM/yyyy}
UltimeModifiche	ArrayOfstring	Elenco delle novità rilasciate nell'ultimo aggiornamento. {[]}

Oggetto: UltimiEquipCasaWebMethodParam

Descrizione

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere l'elenco degli equipaggiamenti Casa (CodiceInfocarAM).

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene un codice, ottenuto dalla combinazione dell'anno di presentazione, mese di presentazione e codice numerico dell'allestimento, chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati ({AMI}). Questo codice è utilizzato come filtro in molti altri metodi del web service. {AMI}

Oggetto: UltimiEquipCasaWebMethodResult

Descrizione

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetUltimiEquipCasa.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
UltimiEquipCasa	DatoUltimiEquipCasa	Contiene le informazioni (DatoUltimiEquipCasa) relative all'allestimento richiesto.

Oggetto: Veicolo**Descrizione**

Contiene i valori delle emissioni di CO2 (g/Km) secondo il ciclo WLTP

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Alimentazione	string	Contiene il tipo di alimentazione. {MONOFUEL BIFUEL BIFUEL_G BIFUEL_B IBRIDA PLUGIN ELETTRICA}
CodiceMarca	string	Contiene il codice Marca della Casa Costruttrice. {X}
CodiceVersione	string	Contiene il codice Versione della Casa Costruttrice, vengono accorpate le codifiche intermedie (Modelo, Serie, Speciale). {X}
Colori	string	Contiene il codice del colore e dell'interno della Casa Costruttrice, eventualmente aggiunto dal servizio della Casa Costruttrice. {XXX,XXX}
Equipaggiamenti	string	Contiene la lista degli equipaggiamenti, così come eventualmente modificati dal servizio della Casa Costruttrice, che compongono la configurazione oggetto dei dati WLTP. {XXX,XXX,XXX}

Oggetto: VeicoloAnnuncio

Descrizione

Contiene i dati dell'annuncio utilizzato per l'analisi dei valori. Gli annunci presi in esame sono solo quelli degli operatori del settore.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Allestimento	string	Contiene la versione del veicolo preso in esame. {X}
Chilometri	string	Contiene i chilometri del veicolo preso in esame. {0}
ComparazionePrezzo	string	Contiene il prezzo medio di mercato veicoli competitor (considerando le sue caratteristiche di immatricolazione, chilometri e allestimento) del veicolo preso in esame. {##0,00}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
DifferenzaKm	string	Contiene la differenza dei chilometri del veicolo preso in esame rispetto a quelli dei veicoli competitor (considerando le sue caratteristiche di immatricolazione, chilometri e allestimento). {0}
DifferenzaPrezzo	string	Contiene la differenza del prezzo del veicolo preso in esame con la media dei veicoli competitor (ComparazionePrezzo). {##0,00}
Immatricolazione	string	Contiene il periodo di immatricolazione del veicolo preso in esame. {X}
PrezzoMercato	string	Contiene il prezzo di mercato del veicolo preso in esame. {##0,00}
PrezzoMercatoPerc	string	Contiene la percentuale del prezzo del veicolo preso in esame rispetto al prezzo dei veicoli competitor (considerando le sue caratteristiche di immatricolazione, chilometri e allestimento). Potrebbe non coincidere esattamente con la vettura presa in considerazione. {000%}
Venditore	string	Contiene la descrizione del venditore del veicolo preso in esame. {X}

Oggetto: VeicoloDaVin**Descrizione**

Contiene le informazioni relative al telaio richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Allestimento	DatoInfocar	Contiene le informazioni della codifica di Quattroruote relative ad uno dei veicoli compatibili con il telaio richiesto.
ListaEquipaggiamenti	ArrayOfDatoEquipaggiamento	Contiene la lista degli equipaggiamenti installati sul veicolo

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ListaInformazioniCasa	ArrayOfDatoCasa	Contiene l'insieme delle informazioni della Casa Costrittrice legate al telaio di riferimento

Oggetto: VeicoloRT

Descrizione

Contiene le informazioni relative al veicolo della Banca Dati Ricambi e Tempari equivalente al codice infocar richiesto

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
CodiceRT	string	Contiene il codice identificativo all'interno della banca Dati ricambi e Tempari, formato da tre caratteri per il codice marca, tre per il codicemodello e tre per il codice allestimento. {XXXYYYZZZ}
CodiceSVG	string	Contiene il codice identificativo del disegno svg che rappresenta la carrozzeria dell'allestimento. {000}
DescrizioneRT	string	Contiene la descrizione completa del veicolo all'interno della banca Dati ricambi e Tempari. {X}
LinkSVG	string	Contiene l'indirizzo web da cui scaricare il file SVG con il disegno interattivo che permette la scelta dei ricambi e delle operazioni di carrozzeria. {X}
RicambiCarrozzeria	ArrayOfRicambio	Contiene l'elenco dei ricambi di carrozzeria selezionabili per l'allestimento richiesto (equivalenti a quelli interni al disegno svg).
RicambiMeccanica	ArrayOfRicambio	Contiene l'elenco dei ricambi/operazioni di meccanica selezionabili per l'allestimento richiesto.

Oggetto: VeicoloTagliando**Descrizione**

Contiene le informazioni relative al veicolo di cui si vuole un preventivo per il tagliando

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
ChilometriPercorsi	string	Contiene i chilometri percorsi dal veicolo {0}
CodiceInfocarAM	string	Contiene il codice anno-mese-infocar chiave univoca dell'allestimento all'interno della banca dati. {AMI}
CodiceMotore	string	Codice Motore del veicolo [OPZIONALE: attualmente non utilizzato come filtro] {X}
DataImmatricolazione	string	Contiene la data di immatricolazione del veicolo {dd-MM-yyyy}
Telaio	string	Numero di telaio del veicolo [OPZIONALE: attualmente non utilizzato come filtro] {X}

Oggetto: VersioneWebMethodResult**Descrizione**

Racchiude le informazioni restituite dal metodo GetVersioneServizio

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica uno messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}
Build	string	Contiene la versione dell'ultima compilazione ("build") del servizio. {00000.00000}
DataCompilazione	string	Contiene la data e ora dell'ultima compilazione {dd-MM-yyyy HH:mm:ss}
DatiVersione	ArrayOfDatoVersione	Elenco di oggetti DatoVersione con le informazioni sulle date di Edizione delle Banche Dati contenute nei servizi.
UltimiAggiornamenti	UltimiAggiornamenti	Contiene la lista degli ultimi aggiornamenti del servizio rilasciati
Versione	string	Contiene la versione "major" e "minor" del servizio. {0.00}

Oggetto: Voce**Descrizione**

Contiene le informazioni (Chiave e Valore) relative al Dizionario di cui al Titolo.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Chiave	string	Codice della Voce {X}

Struttura

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
Valore	string	Descrizione della Voce {X}

Oggetto: Voci**Descrizione**

Contiene codice e descrizione di una determinata caratteristica

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
Descrizione	string	Descrizione della caratteristica. {X}
Valore	string	Valore della caratteristica. {X}

Oggetto: WebMethodParam**Descrizione**

Contiene l'insieme dei parametri specifici utilizzati per ottenere la risposta

Referenziato in

AllestimentiWebMethodParam
AnagraficaWebMethodParam
CarFaxReportInfoWebMethodParam
CarFaxReportLinkWebMethodParam
CodiciCarrozzeriaWebMethodParam
CodiciCasaWebMethodParam
CodiciInfocarEliminatiWebMethodParam
CodiciRiparazioneWebMethodParam
ConfigurazioneDaTargaWebMethodParam
ConfigurazioneDaVinWebMethodParam
DatiTecniciCompletiWebMethodParam

Referenziato in

DatiTecniciDettagliatiWebMethodParam
DatiWltpDinamiciWebMethodParam
EquipaggiamentiListinoWebMethodParam
EquipaggiamentiRegoleWebMethodParam
EquipNormalizzatiWebMethodParam
ImmaginiRepertorioWebMethodParam
InfocarDaTargaWebMethodParam
InstantWebUrlWebMethodParam
InterrogazioniReportWebMethodParam
IntervalliTagliandoWebMethodParam
ListinoAllestimentoWebMethodParam
MarcheWebMethodParam
MarcheWltpDinamiciWebMethodParam
ModelliWebMethodParam
PianiTagliandoWebMethodParam
PreventivoCarrozzeriaWebMethodParam
PreventivoMeccanicaWebMethodParam
PreventivoTagliandoWebMethodParam
PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam
PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam
PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam
QuotazioneInformazioniWebMethodParam
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodParam
QuotazionePersonalizzataWebMethodParam
QuotazioneStandardWebMethodParam
UltimiEquipCasaWebMethodParam

Oggetto: WebMethodResult**Descrizione**

Contiene le informazioni sull'esecuzione del metodo e l'oggetto che contiene i dati restituiti.

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
AccessReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica che non sono stati riscontrati errori. {00}
AccessReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'accesso al servizio. Un valore nullo indica nessun errore riscontrato. {X}
ErroreInterno	string	Descrizione supplementare interna dell'errore nel caso di errori non codificati o di errori di applicazioni terze. {X}
ReturnCode	int	Codice numerico dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Il codice fa riferimento alla tabella Errori ottenibile dal metodo GetDizionariECodici. Il valore 0 indica nessun errore. Un valore minore di 0 indica un messaggio di attenzione che non pregiudica il risultato restituito. {00}
ReturnMessage	string	Descrizione dell'eventuale errore occorso durante l'elaborazione del metodo. Un valore nullo indica che non sono stati riscontrati errori. In concomitanza di valori negativi nel codice di ritorno, contiene un messaggio di attenzione. {X}

Referenziato in

AllestimentiWebMethodResult
AnagraficaWebMethodResult
CarFaxReportInfoWebMethodResult
CarFaxReportLinkWebMethodResult
CodiciCarrozzeriaWebMethodResult
CodiciCasaWebMethodResult
CodiciErroreWebMethodResult
CodiciInfocarEliminatiWebMethodResult
CodiciRiparazioneWebMethodResult

Referenziato in

<u>ConfigurazioneDaVinWebMethodResult</u>
<u>DatiTecniciCompletiConWltpWebMethodResult</u>
<u>DatiTecniciCompletiWebMethodResult</u>
<u>DatiTecniciDettagliatiWebMethodResult</u>
<u>DatiWltpDinamiciWebMethodResult</u>
<u>DizionariECodiciWebMethodResult</u>
<u>EquipaggiamentiListinoWebMethodResult</u>
<u>EquipaggiamentiRegoleWebMethodResult</u>
<u>EquipNormalizzatiWebMethodResult</u>
<u>IconeSpieTagliandoWebMethodResult</u>
<u>ImmaginiRepertorioWebMethodResult</u>
<u>InfocarDaTargaWebMethodResult</u>
<u>InstantWebDataWebMethodResult</u>
<u>InstantWebUrlWebMethodResult</u>
<u>InterrogazioniTargaWebMethodResult</u>
<u>IntervalliTagliandoWebMethodResult</u>
<u>ListinoAllestimentoWebMethodResult</u>
<u>MarcheWebMethodResult</u>
<u>MarcheWltpDinamiciWebMethodResult</u>
<u>ModelliWebMethodResult</u>
<u>PianiTagliandoWebMethodResult</u>
<u>PreventivoCarrozzeriaWebMethodResult</u>
<u>PreventivoMeccanicaWebMethodResult</u>
<u>PreventivoTagliandoWebMethodResult</u>
<u>PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodResult</u>
<u>PrevisioneNuovoStandardWebMethodResult</u>
<u>PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodResult</u>
<u>PrevisioneUsatoStandardWebMethodResult</u>
<u>QuotazioneInformazioniWebMethodResult</u>
<u>QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult</u>
<u>QuotazionePersonalizzataWebMethodResult</u>
<u>QuotazioneStandardWebMethodResult</u>
<u>ScoreWebMethodResult</u>

Referenziato in

SvgCarrozzeriaWebMethodResult
UltimiEquipCasaWebMethodResult
VersioneWebMethodResult

Oggetto: WltpProvider**Descrizione**

Contiene le informazioni della marca e della Casa Madre di cui è attivo il servizio sui dati WLTP

Struttura

La struttura è indicata in tabella.

Nome Elemento	Tipo	Descrizione
SEQUENCE		
CodiceCasaCostruttrice	string	Codice della marca richiesta, secondo la codifica del provider / Casa Costruttrice {X}
CodiceMarca	string	Codice marca della Banca Dati di Quattroruote. Nel caso manchi la codifica della Casa Costruttrice {0}
CodiceModello	string	Codice modello della Banca Dati di Quattroruote. Nel caso manchi la codifica della Casa Costruttrice e alcuni modelli facciano riferimento ad un codice marca diverso (esempio BMWi) {0}
CodiceProvider	string	Contiene un Codice che raggruppa le marche restituite dal servizio (Provider) {X}
DescrizioneMarca	string	Descrizione generica della marca. Nel caso manchi la codifica della Casa Costruttrice {X}

Quick Start

Questi esempi e/o librerie utilizzate sono software libero, è possibile ridistribuirlo e/o modificarlo secondo i termini della GNU Lesser General Public License come pubblicato dalla Free Software Foundation; sia versione 2.1 della licenza, o (a propria scelta) una versione successiva.

Questi esempi sono distribuiti nella speranza che possano essere utili, ma **SENZA ALCUNA GARANZIA**, nemmeno la garanzia implicita di **COMMERCIALIZZABILITÀ o IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO**.

Il modo più veloce per utilizzare i web services è costruire un client utilizzando i molti software disponibili che, partendo dal file WSDL, scrivono il codice del proxy per chiamare i metodi come fossero funzioni locali.

Di seguito due esempi di tool di sviluppo per creare i client e tre esempi con i client nativi dei linguaggi.

C# e Visual Studio

1. Aprire una finestra di Comando (di solito Visual Studio crea nel menù un collegamento "Visual Studio x64 Win64 Command Prompt (2010)" ad hoc).
2. Dal prompt **c:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 10.0\VC>**, lanciare il comando: **svcutil.exe**
<https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc?wsdl>
3. Nella stessa cartella, il tool creerà due file ADSQPService.cs e output.config
4. Aprire Visual Studio (2010 Professional)
5. Creare un nuovo Progetto in Visual C# -> Windows Form Application in .NET Framework 4 (TestWS_manuale)
6. Aggiungere al progetto i file creati dal tool (ADSQPService.cs e output.config)
7. Rinominare il file output.config in app.config
8. Aggiungere alle Referenze la DLL System.Runtime.Serialization e System.ServiceModel
9. Aggiungere in testa al codice della form *using QPServicesWebApp; using QPServicesWebApp.Application.Methods;*

In alternativa

1. Aprire Visual Studio (2010 Professional)
2. Creare un nuovo Progetto in Visual C# -> Windows Form Application in .NET Framework 4 (TestWS_manuale)
3. Aggiungere una Referenze al servizio: nel campo Indirizzo inserire <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc> e cliccare su Vai
4. Scegliere l'interfaccia "ISoapADSPService" e nominarla "QPServices"
5. Aggiungere in testa al codice della form *using TestWS_Manuale.QPServices; using TestWS_Manuale.QPServices.Application.Methods;*

Test connettività

1. Aggiungere un pulsante "test" per la chiamata
2. All'interno della funzione test_Click aggiungere il seguente codice
 1. Istanziare il client: *SoapADSQPServiceClient QPclient = new SoapADSQPServiceClient("BancaDatiServiceSoap12");*
"BancaDatiServiceSoap12" è il nome del Binding creato nel file app.config dal tool.

2. *MessageBox.Show(QPclient.GetEcho("Prova servizio Quattroruote professional!"));*
3. Al click del pulsante test dovrà comparire il messaggio "Prova servizio Quattroruote professional!"

Test GetScore

1. Aggiungere una textbox per il parametro di ricerca
2. Aggiungere un pulsante per la chiamata
3. Aggiungere una textbox per mostrare il risultato (Multiline = true, ScrollBars = Vertical e aumentare le dimensioni)
4. All'interno della funzione button1_Click aggiungere il seguente codice
 1. Istanziare il client: *SoapADSQPServiceClient QPclient = new SoapADSQPServiceClient("BancaDatiServiceSoap12");*
"BancaDatiServiceSoap12" è il nome del Binding creato nel file app.config dal tool.
 2. Istanziare l'oggetto DomusCredential: *DomusCredential credential = new DomusCredential();*
 3. Inserire utente e password indicate nel Portal (sostituire user e pass):
credential.Login = "user"; credential.Password = "pass";
 4. Inserire la chiamata al metodo GetScore: *ScoreWebMethodResult result = QPclient.GetScore(credential);*
 5. Se non ci sono errori... : *if (result.AccessReturnCode == 0 && result.ReturnCode == 0)*
 6. ...mostrare il risultato:

```

        textBox2.Text = "Risultato di GetScore:" + Environment.NewLine;
        textBox2.Text += "utente = " + result.WebServicesUserName +
Environment.NewLine;
        foreach (Ordine item in result.ListaOrdini)
        {
            textBox2.Text += "ordine = " + item.NumeroOrdine;

            textBox2.Text += " scadenza = " + item.DataScadenza +
Environment.NewLine;
            foreach (Modulo modulo in item.ListaModuli)
            {
                textBox2.Text += " modulo = " + modulo.Descrizione;

                textBox2.Text += " scadenza = " + modulo.DataScadenza +
Environment.NewLine;
            }
        }

```

```
}
```

Test GetModelli

1. All'interno della funzione button2_Click aggiungere il seguente codice

1. Istanziare il client, l'oggetto DomusCredential e inserire utente e password

```
Istanziare il parametro di ricerca: ModelliWebMethodParam param = new  
ModelliWebMethodParam();
```

```
Assegnargli il valore della textbox1: param.CodiceMarca = textBox1.Text;
```

```
Inserire la chiamata al metodo GetModelli: ModelliWebMethodResult result =  
QPclient.GetModelli(credential, param);
```

```
Se non ci sono errori... : if (result.AccessReturnCode == 0 &&  
result.ReturnCode == 0)
```

...mostrare il risultato:

```
foreach (DatoModello item in result.Lista)  
{  
    textBox2.Text += item.CodiceModello + "\t" + item.Descrizione +  
Environment.NewLine;  
}
```

2. Lanciare l'applicazione ed inserire nella textbox il codice modello 85, saranno restituiti tutti i modelli della marca BMW.

Java e JAX-SW

All'interno del JDK della piattaforma Java, c'è il tool **wsimport** che permette di creare le classi "stub" dei web service (esempio con versione 1.6.0_45).

Con il comando "%JAVA_HOME%\bin\wsimport -extension -d generated/classes -s generated/sources https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc?wsdl"

verrà generata una cartella generated\source con all'interno tutte le classi da utilizzare per chiamare il servizio.

1. Creare un nuovo progetto Java in Eclipse
2. Aggiungere le classi create dal tool
3. Inserire il seguente codice nella classe Main

```
import java.net.MalformedURLException;
import java.net.URL;
import javax.xml.namespace.QName;

import org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp.DomusCredential;
import org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.AnagraficaWebMethodParam;
import org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.AnagraficaWebMethodResult;
import
org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.VersioneWebMethodResult;
import org.infocar.ADSQPService;
import org.infocar.ISoapADSQPService;

public static void main(String[] args) throws MalformedURLException {

    System.out.println("Inizio Test...");

    /* istanziazione servizio */
    String WSDL = "http://qpservicetest/QPServices/Services/ADSQPService.svc?wsdl";
    ADSQPService adsQPService = new ADSQPService( new URL(WSDL), new
QName("http://www.infocar.org/", "ADSQPService"));
    ISoapADSQPService iSoapADSQPService = adsQPService.getBancaDatiServiceSoap12();

    /* factories per i parametri */

    org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp.ObjectFactory
domusCredentialObjectFactory = new
org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp.ObjectFactory();
    org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.ObjectFactory
anagraficaObjectFactory = new
org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.ObjectFactory();
    org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.ObjectFactory
codiceInfocarAMFactory = new
org.datacontract.schemas._2004._07.qpserviceswebapp_application.ObjectFactory();

    /* test connessione con metodo getEcho */
    String stringaTestEcho = "test echo";
```

```
System.out.println("1- Test Echo invio stringa : '"+stringaTestEcho+"'");
String echo = iSoapADSQPService.getEcho(stringaTestEcho);
System.out.println("Ottenuto stringa: "+echo);

/* test richiesta versione con autenticazione */
System.out.println("2- Richiesta versione servizio");

DomusCredential domusCredential = domusCredentialObjectFactory.createDomusCredential();

domusCredential.setLogin(domusCredentialObjectFactory.createDomusCredentialLogin("user"));

domusCredential.setPassword(domusCredentialObjectFactory.createDomusCredentialPassword("pass"));
VersioneWebMethodResult result = iSoapADSQPService.getVersioneServizio(domusCredential);
System.out.println("Versione servizio restituita: "+result.getVersione().getValue());

System.out.println("3- Richiesta getAnagrafica");

/* creazione parametri */
AnagraficaWebMethodParam parametro =
anagraficaObjectFactory.createAnagraficaWebMethodParam();
parametro.setCodiceInfocarAM(codiceInfocarAMFactory.createAnagraficaWebMethodParamCodice
InfocarAM("20070172909"));
AnagraficaWebMethodResult anagraficaWebMethodResult =
iSoapADSQPService.getAnagrafica(domusCredential, parametro);
System.out.println("Descrizione completa:
"+anagraficaWebMethodResult.getAnagrafica().getValue().getDescrizioneCompleta().getValue());

System.out.println("...Fine Test");

}
```

Client

Molti linguaggi di programmazione contengono delle librerie client per fare chiamate web.

Di seguito alcuni esempi con librerie e linguaggi diversi.

C#

Nel seguente esempio viene utilizzato il linguaggio C# (con Visual Studio 2010) e il client Http.

Inserire le credenziali corrette al posto di "user" e "pass" per avere i dati in risposta.

```
// istanzia l'oggetto HttpWebRequest con l'URI del metodo GetAnagrafica
request = (HttpWebRequest)WebRequest.Create("https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQP
Service.svc/rest/GetAnagrafica");

// impostazione del metodo di chiamata = POST
request.Method = "POST";

// impostazione del tipo di contenuto (application/XML o application/json)
request.ContentType= "application/json";
request.Accept="application/json";

// costruzione della stringa json di richiesta con le "credenziali" e il "parametro"
string requestString = "{\"credenziali\":{\"Login\":\"user\",\"Password\":\"pass\"},";
requestString += "\"parametro\":{\"CodiceInfocarAM\":\"20070975613\"}} ";

// scrittura dei byte nello stream della Request
byte[] requestByte = System.Text.UTF8Encoding.UTF8.GetBytes(requestString);
System.IO.Stream requestStream = request.GetRequestStream();
requestStream.Write(requestByte, 0, requestByte.Length);
requestStream.Close();

// chiamata e recupero della risposta
HttpWebResponse response = (HttpWebResponse)request.GetResponse();

// verifica della risposta
if (response.StatusCode == HttpStatusCode.OK)
{
    // lettura dei byte dello stream di risposta
    System.IO.Stream responseStream = response.GetResponseStream();
    byte[] responseByte = new byte[650000];
    int i = responseStream.Read(responseByte,0,650000);

    // scrittura nella textbox
    textBox2.Text = System.Text.UTF8Encoding.UTF8.GetString(responseByte);
}
response.Close();
```

Java

Nel seguente esempio di codice viene utilizzato il linguaggio Java (con Eclipse) e la libreria httpclient di Apache (<http://hc.apache.org/httpcomponents-client-4.2.x/index.html>)

Inserire le credenziali corrette al posto di "user" e "pass" per avere i dati in risposta.

```
package testWS;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;

import org.apache.http.HttpResponse;
import org.apache.http.client.ClientProtocolException;
import org.apache.http.client.HttpClient;
import org.apache.http.client.methods.HttpPost;
import org.apache.http.entity.StringEntity;
import org.apache.http.impl.client.DefaultHttpClient;

public class Test
{
    public static void main(String[] args) throws ClientProtocolException, IOException
    {
        HttpClient client = new DefaultHttpClient();
        HttpPost post = new
HttpPost("https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPSvc/rest/GetAnagrafica");
        post.addHeader("Content-Type", "application/json; charset=utf-8");
        post.addHeader("Accept", "application/json");
        StringEntity input = new StringEntity("{\"credenziali\":{\"Login\":\"user\",\"Password\"
: \"pass\"}, \"parametro\":{\"CodiceInfocarAM\":\"20070975613\"}}");
        post.setEntity(input);

        HttpResponse response = client.execute(post);
        BufferedReader rd = new BufferedReader(new
InputStreamReader(response.getEntity().getContent()));
        String line = "";
        while ((line = rd.readLine()) != null) {
            System.out.println(line);
        }
    }
}
```

php

Nel seguente esempio di codice viene utilizzato il linguaggio php e il suo SoapClient nativo. Inserire le credenziali corrette al posto di "user" e "pass" per avere i dati in risposta.

```
<?php

header('Content-Type: text/plain; charset=UTF-8');

/* url wsdl*/
$wsdlPath = 'http://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPSERVICE.svc?wsdl';

try {
    /* configurazione client */
    $options = array(
        'exceptions'=>true,
        'cache_wsdl'=>WSDL_CACHE_NONE,
        'style'      => SOAP_DOCUMENT,
        'use'        => SOAP_LITERAL,
    );
    $client = new SoapClient($wsdlPath, $options);

    /* parametro */
    $parametri = '
<GetVersioneServizio xmlns="http://www.infocar.org/">
  <credenziali xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <qps:Login>user</qps:Login>
    <qps:Password>pass</qps:Password>
  </credenziali>
  <parametro/>
</GetVersioneServizio>';
    $parametriSoap = new SoapVar($parametri,XSD_ANYXML);

    /* chiamata vera e propria */
    $response = $client->GetVersioneServizio($parametriSoap);

    /* dump risultato */
    echo("Chiamata metodo GetVersioneServizio \n\n");
    print_r($response);

    $parametriGetAnagrafica='
<GetAnagrafica xmlns="http://www.infocar.org/">
  <credenziali xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <qps:Login>user</qps:Login>
    <qps:Password>pass</qps:Password>
  </credenziali>
  <parametro
xmlns:qps1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <qps1:CodiceInfocarAM>20070172909</qps1:CodiceInfocarAM>
  </parametro>
</GetAnagrafica>';
    $parametriSoap = new SoapVar($parametriGetAnagrafica,XSD_ANYXML);

    /* chiamata vera e propria */
    $response = $client->GetAnagrafica($parametriSoap);
    echo("\n\n-----\n");
    echo("Chiamata metodo GetAnagrafica \n\n");
    print_r($response);

    echo("Accesso ai valori dell'oggetto \n\n");
    echo "\n\nDescrizione: " . $response->GetAnagraficaResult->Anagrafica->DescrizioneCompleta;
}
catch (SOAPFault $err)
{
    echo "SOAP Error! " . $err->getMessage();
}

?>
```

ESEMPI SOAP

Di seguito alcuni esempi di richieste e risposte SOAP XML (<http://it.wikipedia.org/wiki/SOAP>) ottenuti con l'applicazione SoapUI di SmartBear (<http://www.soapui.org/About-SoapUI/what-is-soapui.html>) che illustrano la struttura dell'XML restituito dal servizio.

ATTENZIONE:

Sono disponibili sul portale di Amministrazione (<http://www.quattroruote.pro.it>) alcuni esempi di codice sull'utilizzo dei metodi riguardanti la preventivazione (Carrozzeria, Meccanica e Tagliandi).

GetAllestimenti

- REQUEST**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:inf="http://www.infocar.org/"
  xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
  xmlns:qps1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
      <inf:GetAllestimenti>
        <inf:credenziali>
          <qps:Login>user</qps:Login>
          <qps:Password>pass</qps:Password>
        </inf:credenziali>
        <inf:parametro>
          <qps1:Alimentazione>1</qps1:Alimentazione>
          <qps1:Carrozzeria></qps1:Carrozzeria>
          <qps1:Categoria></qps1:Categoria>
          <qps1:CilindrataA></qps1:CilindrataA>
          <qps1:CilindrataDa></qps1:CilindrataDa>
          <qps1:CodiceModello>3516</qps1:CodiceModello>
          <qps1:Descrizione>2.0 quattro avant</qps1:Descrizione>
          <qps1:ImmatricolazioneA></qps1:ImmatricolazioneA>
          <qps1:ImmatricolazioneDa>2008</qps1:ImmatricolazioneDa>
        </inf:parametro>
      </inf:GetAllestimenti>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```

- RESPONSE**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetAllestimentiResponse xmlns="http://www.infocar.org/">
      <GetAllestimentiResult
        xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
        xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Lista>
          <a:DatoAllestimento>
            <a:Alimentazione>1</a:Alimentazione>
            <a:Anno>2006</a:Anno>
            <a:Carrozzeria>3</a:Carrozzeria>
            <a:Categoria>A</a:Categoria>
            <a:Cilindrata>1984</a:Cilindrata>
            <a:CodiceInfocar>64060</a:CodiceInfocar>
            <a:CodiceInfocarAM>20060664060</a:CodiceInfocarAM>
            <a:Descrizione>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro</a:Descrizione>
            <a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro (2006/06 →
2008/02)</a:DescrizioneCompleta>
            <a:FineImmatricolazione>200802</a:FineImmatricolazione>
            <a:FineVendita>200802</a:FineVendita>
            <a:InizioImmatricolazione>200606</a:InizioImmatricolazione>
            <a:InizioVendita>200606</a:InizioVendita>
            <a:Mese>06</a:Mese>
          </a:DatoAllestimento>
          <a:DatoAllestimento>
            <a:Alimentazione>1</a:Alimentazione>
            <a:Anno>2006</a:Anno>
            <a:Carrozzeria>3</a:Carrozzeria>
            <a:Categoria>A</a:Categoria>
            <a:Cilindrata>1984</a:Cilindrata>
            <a:CodiceInfocar>69547</a:CodiceInfocar>
            <a:CodiceInfocarAM>20060669547</a:CodiceInfocarAM>
            <a:Descrizione>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro tiptronic</a:Descrizione>
            <a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro tiptronic
(2006/06 → 2008/02)</a:DescrizioneCompleta>
            <a:FineImmatricolazione>200802</a:FineImmatricolazione>
            <a:FineVendita>200802</a:FineVendita>
            <a:InizioImmatricolazione>200606</a:InizioImmatricolazione>
```

```
<a:InizioVendita>200606</a:InizioVendita>
<a:Mese>06</a:Mese>
</a:DatoAllestimento>
<a:DatoAllestimento>
  <a:Alimentazione>1</a:Alimentazione>
  <a:Anno>2007</a:Anno>
  <a:Carrozzeria>3</a:Carrozzeria>
  <a:Categoria>A</a:Categoria>
  <a:Cilindrata>1984</a:Cilindrata>
  <a:CodiceInfocar>72909</a:CodiceInfocar>
  <a:CodiceInfocarAM>20070172909</a:CodiceInfocarAM>
  <a:Descrizione>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus</a:Descrizione>
  <a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus (2007/01
-> 2008/02)</a:DescrizioneCompleta>
  <a:FineImmatricolazione>200802</a:FineImmatricolazione>
  <a:FineVendita>200802</a:FineVendita>
  <a:InizioImmatricolazione>200701</a:InizioImmatricolazione>
  <a:InizioVendita>200701</a:InizioVendita>
  <a:Mese>01</a:Mese>
</a:DatoAllestimento>
</a:Lista>
</GetAllestimentiResult>
</GetAllestimentiResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

GetAnagrafica

- REQUEST**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:inf="http://www.infocar.org/"
xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp" xmlns:qps1="http://
schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <inf:GetAnagrafica>
      <inf:credenziali>
        <qps:Login>user</qps:Login>
        <qps:Password>pass</qps:Password>
      </inf:credenziali>
      <inf:parametro>
        <qps1:CodiceInfocarAM>20070172909</qps1:CodiceInfocarAM>
      </inf:parametro>
    </inf:GetAnagrafica>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

- RESPONSE**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetAnagraficaResponse xmlns="http://www.infocar.org/">
      <GetAnagraficaResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
        <AccessReturnMessage/>
        <ErroreInterno/>
        <ReturnCode>0</ReturnCode>
        <ReturnMessage/>
        <a:Anagrafica>
          <a:Anno>2007</a:Anno>
          <a:Categoria>A</a:Categoria>
          <a:CodiceAllestimento>72909</a:CodiceAllestimento>
          <a:CodiceInfocarAM>20070172909</a:CodiceInfocarAM>
          <a:CodiceMarca>161</a:CodiceMarca>
          <a:CodiceModello>3516</a:CodiceModello>
          <a:DescrizioneAllestimento>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top
plus</a:DescrizioneAllestimento>
          <a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus
(2007/01 -> 2008/02)</a:DescrizioneCompleta>
          <a:DescrizioneMarca>AUDI</a:DescrizioneMarca>
          <a:DescrizioneModello>A4 3ª serie</a:DescrizioneModello>
          <a:FineImmatricolazione>200802</a:FineImmatricolazione>
          <a:FineVendita>200802</a:FineVendita>
          <a:FlagModelloSemplice>N</a:FlagModelloSemplice>
          <a:InizioImmatricolazione>200701</a:InizioImmatricolazione>
          <a:InizioVendita>200701</a:InizioVendita>
          <a:Mese>01</a:Mese>
        </a:Anagrafica>
      </GetAnagraficaResult>
    </GetAnagraficaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

GetInfocarDaTarga

- REQUEST**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:inf="http://www.infocar.org/"
xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp" xmlns:qps1="http://
schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <inf:GetInfocarDaTarga>
      <inf:credenziali>
        <qps:Login>user</qps:Login>
        <qps:Password>pass</qps:Password>
      </inf:credenziali>
      <inf:parametro>
        <qps1:Targa>DN383EF</qps1:Targa>
      </inf:parametro>
    </inf:GetInfocarDaTarga>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

- RESPONSE**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetInfocarDaTargaResponse xmlns="http://www.infocar.org/">
      <GetInfocarDaTargaResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
        <AccessReturnMessage/>
        <ErroreInterno/>
        <ReturnCode>0</ReturnCode>
        <ReturnMessage/>
        <a:InfocarDaTarga>
          <a:CodiceOmologazione>OEWAU14FS</a:CodiceOmologazione>
          <a:Dataimmatricolazione>02/14/2008</a:Dataimmatricolazione>
          <a:FlagVeicoloNuovo>S</a:FlagVeicoloNuovo>
          <a:Lista>
            <a:DatoAllestimentoTarga>
              <a:Anno>2007</a:Anno>
              <a:Categoria>A</a:Categoria>
              <a:CodiceInfocar>75611</a:CodiceInfocar>
              <a:CodiceInfocarAM>20070975611</a:CodiceInfocarAM>
              <a:Descrizione>A4 2.0 TDI 143CV F.AP.</a:Descrizione>
              <a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. (2007/09 →
2008/12)</a:DescrizioneCompleta>
              <a:FineImmatricolazione>200812</a:FineImmatricolazione>
              <a:FineVendita>200812</a:FineVendita>
              <a:InizioImmatricolazione>200709</a:InizioImmatricolazione>
              <a:InizioVendita>200709</a:InizioVendita>
              <a:Mese>09</a:Mese>
            </a:DatoAllestimentoTarga>
            <a:DatoAllestimentoTarga>
              <a:Anno>2007</a:Anno>
              <a:Categoria>A</a:Categoria>
              <a:CodiceInfocar>75612</a:CodiceInfocar>
              <a:CodiceInfocarAM>20070975612</a:CodiceInfocarAM>
              <a:Descrizione>A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Advanced</a:Descrizione>
              <a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Advanced (2007/09 →
2008/12)</a:DescrizioneCompleta>
              <a:FineImmatricolazione>200812</a:FineImmatricolazione>
              <a:FineVendita>200812</a:FineVendita>
              <a:InizioImmatricolazione>200709</a:InizioImmatricolazione>
              <a:InizioVendita>200709</a:InizioVendita>
              <a:Mese>09</a:Mese>
            </a:DatoAllestimentoTarga>
          </a:Lista>
        </a:InfocarDaTarga>
      </GetInfocarDaTargaResult>
    </GetInfocarDaTargaResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```



```
<a:Anno>2007</a:Anno>
<a:Categoria>A</a:Categoria>
<a:CodiceInfocar>75613</a:CodiceInfocar>
<a:CodiceInfocarAM>20070975613</a:CodiceInfocarAM>
<a:Descrizione>A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente</a:Descrizione>
<a:DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente (2007/09 ->
2008/12)</a:DescrizioneCompleta>
<a:FineImmatricolazione>200812</a:FineImmatricolazione>
<a:FineVendita>200812</a:FineVendita>
<a:InizioImmatricolazione>200709</a:InizioImmatricolazione>
<a:InizioVendita>200709</a:InizioVendita>
<a:Mese>09</a:Mese>
</a:DatoAllestimentoTarga>
</a:Lista>
<a:TargaEstera i:nil="true"/>
<a:TargaPrecedente i:nil="true"/>
<a:Telaio i:nil="true"/>
</a:InfocarDaTarga>
</GetInfocarDaTargaResult>
</GetInfocarDaTargaResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

GetQuotazioneNoteQualificanti

- REQUEST**

```
<soap:Envelope xmlns:soap=http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope
  xmlns:inf="http://www.infocar.org/"
  xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp" xmlns:qps1="http://
schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <inf:GetQuotazioneNoteQualificanti>
      <inf:credenziali>
        <qps:Login>user</qps:Login>
        <qps:Password>pass</qps:Password>
      </inf:credenziali>
      <inf:parametro>
        <qps1:CodiceInfocarAM>20070975613</qps1:CodiceInfocarAM>
      </inf:parametro>
    </inf:GetQuotazioneNoteQualificanti>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

- RESPONSE**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetQuotazioneNoteQualificantiResponse xmlns="http://www.infocar.org/">
      <GetQuotazioneNoteQualificantiResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
        <AccessReturnMessage/>
        <ErroreInterno/>
        <ReturnCode>0</ReturnCode>
        <ReturnMessage/>
        <a:Lista>
          <a:EquipaggiamentoQualificante>
            <a:CodiceEquipaggiamento>Q018CP</a:CodiceEquipaggiamento>
            <a:Descrizione>pacchetto S-Line completo</a:Descrizione>
            <a:ValoreAssoluto>1200</a:ValoreAssoluto>
            <a:ValorePercentuale>0</a:ValorePercentuale>
          </a:EquipaggiamentoQualificante>
          <a:EquipaggiamentoQualificante>
            <a:CodiceEquipaggiamento>Q501V</a:CodiceEquipaggiamento>
            <a:Descrizione>navigatore cartografico</a:Descrizione>
            <a:ValoreAssoluto>800</a:ValoreAssoluto>
            <a:ValorePercentuale>0</a:ValorePercentuale>
          </a:EquipaggiamentoQualificante>
          <a:EquipaggiamentoQualificante>
            <a:CodiceEquipaggiamento>RIV50</a:CodiceEquipaggiamento>
            <a:Descrizione>interni in pelle</a:Descrizione>
            <a:ValoreAssoluto>600</a:ValoreAssoluto>
            <a:ValorePercentuale>0</a:ValorePercentuale>
          </a:EquipaggiamentoQualificante>
        </a:Lista>
      </GetQuotazioneNoteQualificantiResult>
    </GetQuotazioneNoteQualificantiResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

GetQuotazionePersonalizzata

- REQUEST**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:inf="http://www.infocar.org/"
xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp" xmlns:qps1="http://
schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <inf:GetQuotazionePersonalizzata>
      <inf:credenziali>
        <qps:Login>user</qps:Login>
        <qps:Password>pass</qps:Password>
      </inf:credenziali>
      <inf:parametro>
        <qps1:AnnoImmatricolazione>2008</qps1:AnnoImmatricolazione>
        <qps1:CodiceInfocarAM>20070975613</qps1:CodiceInfocarAM>
        <qps1:ImmatricolazioneComeAutocarro>0</qps1:ImmatricolazioneComeAutocarro>
        <qps1:KmPercorsi>25000</qps1:KmPercorsi>
        <qps1:MeseImmatricolazione>8</qps1:MeseImmatricolazione>
        <qps1:listaEquip>
          <qps1:CodiceEquipaggiamentoQualificante>
            <qps1:CodiceGlossario>Q018CP</qps1:CodiceGlossario>
            <qps1:CodiceGlossario>RIV50</qps1:CodiceGlossario>
          </qps1:CodiceEquipaggiamentoQualificante>
        </qps1:listaEquip>
      </inf:parametro>
    </inf:GetQuotazionePersonalizzata>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

- RESPONSE**

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetQuotazionePersonalizzataResponse xmlns="http://www.infocar.org/">
      <GetQuotazionePersonalizzataResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
        <AccessReturnMessage/>
        <ErroreInterno/>
        <ReturnCode>0</ReturnCode>
        <ReturnMessage/>
        <a:QuotazionePersonalizzata>
          <a:ChilometriTeorici>137000</a:ChilometriTeorici>
          <a:CorrettivoChilometrico>3071.0400000000004</a:CorrettivoChilometrico>
          <a:CorrettivoImmatricolazioneAutocarro>0</a:CorrettivoImmatricolazioneAutocarro>
          <a:CorrettivoNoteQualificanti>1200</a:CorrettivoNoteQualificanti>
          <a:EdizioneQuotazione>12-2013</a:EdizioneQuotazione>
          <a:QuotazioneRitiro>14281</a:QuotazioneRitiro>
          <a:QuotazioneVendita>16781</a:QuotazioneVendita>
        </a:QuotazionePersonalizzata>
      </GetQuotazionePersonalizzataResult>
    </GetQuotazionePersonalizzataResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

GetConfigurazioneDaTarga

• REQUEST

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:inf="http://www.infocar.org/"
xmlns:qps="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp"
xmlns:qps1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <inf:GetConfigurazioneDaTarga>
      <inf:credenziali>
        <qps:CasUserName></qps:CasUserName>
        <qps:CustomUser></qps:CustomUser>
        <qps:Login>user</qps:Login>
        <qps>Password>password</qps>Password>
      </inf:credenziali>
      <inf:param>
        <qps1:InformazioniComplete>S</qps1:InformazioniComplete>
        <qps1:RisultatoUnivoco>N</qps1:RisultatoUnivoco>
        <qps1:Targa>XX001YY</qps1:Targa>
      </inf:param>
    </inf:GetConfigurazioneDaTarga>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

• RESPONSE

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <s:Body>
    <GetConfigurazioneDaTargaResponse xmlns="http://www.infocar.org/">
      <GetConfigurazioneDaTargaResult
xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
        <AccessReturnMessage/>
        <ErroreInterno></ErroreInterno>
        <ReturnCode>0</ReturnCode>
        <ReturnMessage/>
        <a:ConfigurazioneVeicolo>
          <a:VeicoloDaVin>
            <a:Allestimento>
              <a:Anno>2014</a:Anno>
              <a:CodiceInfocar>95571</a:CodiceInfocar>
              <a:CodiceInfocarAM>20140795571</a:CodiceInfocarAM>
              <a:Descrizione>FIAT Panda 1.2 EasyPower Lounge</a:Descrizione>
              <a:Mese>7</a:Mese>
              <a:RatingEq></a:RatingEq>
              <a:RatingPr></a:RatingPr>
            </a:Allestimento>
          <a:ListaEquipaggiamenti>
            <a:DatoEquipaggiamento>
              <a:CasaCostruttrice>
                <a:Codice>005</a:Codice>
                <a:Descrizione>CAMBIO MECCANICO 5 MARCE</a:Descrizione>
                <a:Valore/>
              </a:CasaCostruttrice>
              <a:Normalizzato i:nil="true"/>
              <a:Quattroruote i:nil="true"/>
            </a:DatoEquipaggiamento>
            <a:DatoEquipaggiamento>
              <a:CasaCostruttrice>
                <a:Codice>008</a:Codice>
                <a:Descrizione>TELECOMANDO PROTEZIONE VEICOLO</a:Descrizione>
```

```

        <a:Valore/>
      </a:CasaCostruttrice>
      <a:Normalizzato i:nil="true"/>
      <a:Quattoruote>
        <a:Codice>84762</a:Codice>
        <a:Descrizione>Telecomando apertura/chiusura porte + plafoniera vano
bagagli</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>011</a:Codice>
      <a:Descrizione>VOLANTE STERZO REGISTRABILE</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
      <a:Codice>VOL86</a:Codice>
      <a:Descrizione>Volante regolabile</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattoruote>
      <a:Codice>56558</a:Codice>
      <a:Descrizione>Regolazione volante</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>025</a:Codice>
      <a:Descrizione>CONDIZIONATORE ARIA</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
      <a:Codice>VEN64</a:Codice>
      <a:Descrizione>Climatizzatore</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattoruote>
      <a:Codice>64612</a:Codice>
      <a:Descrizione>Climatizzatore manuale con filtro
antipolline</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>028</a:Codice>
      <a:Descrizione>ALZACRISTALLI ELETTRICI ANTERIORI</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
      <a:Codice>VIS02</a:Codice>
      <a:Descrizione>Vetri elettrici anteriori</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattoruote>
      <a:Codice>56559</a:Codice>
      <a:Descrizione>Alzacristalli elettrici anteriori</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>029</a:Codice>
      <a:Descrizione>LUNOTTO TERMICO</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattoruote i:nil="true"/>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>030</a:Codice>

```

```

        <a:Descrizione>CRISTALLI ATERMICI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>043</a:Codice>
        <a:Descrizione>SPECCHI ESTERNI MECCANICI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>050</a:Codice>
        <a:Descrizione>CONTACHILOMETRI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>101</a:Codice>
        <a:Descrizione>TERGILUNOTTO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>VIS12</a:Codice>
        <a:Descrizione>Tergilunotto</a:Descrizione>
        <a:Valore i:nil="true"/>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>112</a:Codice>
        <a:Descrizione>SERVOSTERZO ELETTRICO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>VOL78</a:Codice>
        <a:Descrizione>Servosterzo</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>84766</a:Codice>
        <a:Descrizione>Servosterzo Dualdrive</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>182</a:Codice>
        <a:Descrizione>APPOGGIATESTA POSTERIORI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>DIV54</a:Codice>
        <a:Descrizione>Appoggiatesta posteriori</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>31</a:Codice>
        <a:Descrizione>Appoggiatesta posteriori</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>228</a:Codice>

```

```

        <a:Descrizione>BLOCCAPORTE ELETTRICO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>SER62</a:Codice>
        <a:Descrizione>Chiusura centralizzata</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>84769</a:Codice>
        <a:Descrizione>Chiusura Centralizzata</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>392</a:Codice>
        <a:Descrizione>CONTROLLO ELETTRONICO DELLA STABILITÀ
(E.S.P.)</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>SIC14;SIC18</a:Codice>
        <a:Descrizione>Controllo elettronico della trazione;Controllo
elettronico della stabilità</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>48855</a:Codice>
        <a:Descrizione>ESP con ASR/MSR, HBA ed Hill Holder</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>499</a:Codice>
        <a:Descrizione>KIT GONFIAGGIO PNEUMATICI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>56567</a:Codice>
        <a:Descrizione>Kit gonfiaggio/riparazione pneumatici
(Fix&Go)</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>4M6</a:Codice>
        <a:Descrizione>PANTINA LATO PASSEGGERO CON SPECCHIO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>84779</a:Codice>
        <a:Descrizione>Pantina lato passeggero con specchio di
cortesia</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>4XA</a:Codice>
        <a:Descrizione>TARGHETTA IN LINGUE ZONA 1</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>500</a:Codice>
        <a:Descrizione>MODULO AIR BAG GUIDATORE</a:Descrizione>

```

```

        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>SIC01</a:Codice>
        <a:Descrizione>Airbag guida</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>17</a:Codice>
        <a:Descrizione>Airbag guida</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>502</a:Codice>
        <a:Descrizione>MODULO AIR BAG PASSEGGERO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>SIC02</a:Codice>
        <a:Descrizione>Airbag passeggero</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>36</a:Codice>
        <a:Descrizione>Airbag passeggero</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>50X</a:Codice>
        <a:Descrizione>PANTINA LATO GUIDA CON SPECCHIO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>84781</a:Codice>
        <a:Descrizione>Pantina lato guida con specchio di
cortesia</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>5BY</a:Codice>
        <a:Descrizione>SENSORE TEMPERATURA ARIA AMBIENTE</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>STR04</a:Codice>
        <a:Descrizione>Indicatore temperatura esterna</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>37576</a:Codice>
        <a:Descrizione>Sensore temperatura esterna</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>5J8</a:Codice>
        <a:Descrizione>CALOTTA SPECCHIO RETROVISORE ESTERNO SPECIFICA
2</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>84793</a:Codice>
        <a:Descrizione>Calotte specchi retrovisori in tinta
carrozzeria</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>

```



```

    </a:Quattroruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>614</a:Codice>
      <a:Descrizione>MODULI AIR BAG LATERALI PROTEZIONE TESTA</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
      <a:Codice>SIC60</a:Codice>
      <a:Descrizione>Airbag per la testa</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
      <a:Codice>84794</a:Codice>
      <a:Descrizione>Window bag (ant.e post.)</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>61A</a:Codice>
      <a:Descrizione>MANIGLIE PORTE ESTERNE VERNICIATE</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
      <a:Codice>84795</a:Codice>
      <a:Descrizione>Maniglie porte esterne in tinta
carrozzeria</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>68U</a:Codice>
      <a:Descrizione>LUCE VANO BAGAGLI</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
      <a:Codice>84796</a:Codice>
      <a:Descrizione>Plafoniera vano bagagli</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>6R5</a:Codice>
      <a:Descrizione>ALLESTIMENTO PLUS</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
      <a:Codice>717</a:Codice>
      <a:Descrizione>AUTORADIO</a:Descrizione>
      <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
      <a:Codice>IC010</a:Codice>
      <a:Descrizione>Autoradio</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattroruote>
      <a:Codice>84797</a:Codice>
      <a:Descrizione>Radio CD/MP3 con 6 altoparlanti</a:Descrizione>
      <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
  </a:DatoEquipaggiamento>
  <a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>

```

```

        <a:Codice>7A6</a:Codice>
        <a:Descrizione>CONTENUTI OMOLOGATIVI VEICOLI M1</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>7AK</a:Codice>
        <a:Descrizione>RIDUZIONE ANIDRIDE CARBONICA 3</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>7B2</a:Codice>
        <a:Descrizione>TPMS 2 (TIRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
2)</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>110340</a:Codice>
        <a:Descrizione>Sensore pressione pneumatici</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>823</a:Codice>
        <a:Descrizione>PRESA DI CORRENTE</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>876</a:Codice>
        <a:Descrizione>PARAURTI VERNICIATI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>59882</a:Codice>
        <a:Descrizione>Paraurti verniciati</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>927</a:Codice>
        <a:Descrizione>FASCE PARACOLPI</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattroruote>
        <a:Codice>5145</a:Codice>
        <a:Descrizione>Fasce paracolpi laterali</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattroruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>949</a:Codice>
        <a:Descrizione>CHECK-PANEL</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>STR20</a:Codice>
        <a:Descrizione>Check panel</a:Descrizione>

```

```

        <a:Valore i:nil="true"/>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattoruote i:nil="true"/>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>626</a:Codice>
        <a:Descrizione>SEDILE GUIDA REGOLABILE MECCANICAMENTE</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>SED02</a:Codice>
        <a:Descrizione>Sedile guida regolabile in altezza</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattoruote>
        <a:Codice>63422</a:Codice>
        <a:Descrizione>Sedile guida regolabile in altezza</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>097</a:Codice>
        <a:Descrizione>PROIETTORI FENDINEBBIA</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato>
        <a:Codice>LUX66</a:Codice>
        <a:Descrizione>Fendinebbia</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Normalizzato>
    <a:Quattoruote>
        <a:Codice>33</a:Codice>
        <a:Descrizione>Fendinebbia</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>6HQ</a:Codice>
        <a:Descrizione>TARGHETTA DI ASSISTENZA "CIAO FIAT"</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattoruote>
        <a:Codice>102962</a:Codice>
        <a:Descrizione>Targhetta Ciao Fiat</a:Descrizione>
        <a:Valore>G</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>357</a:Codice>
        <a:Descrizione>BARRE PORTATUTTO</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattoruote>
        <a:Codice>66413</a:Codice>
        <a:Descrizione>Barre longitudinali per portapacchi</a:Descrizione>
        <a:Valore>S</a:Valore>
    </a:Quattoruote>
</a:DatoEquipaggiamento>
<a:DatoEquipaggiamento>
    <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>850</a:Codice>
        <a:Descrizione>LIBRETTO ITALIANO/LINGUA</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
    </a:CasaCostruttrice>
    <a:Normalizzato i:nil="true"/>
    <a:Quattoruote>
        <a:Codice>29980</a:Codice>
        <a:Descrizione>Libretto uso e manutenzione</a:Descrizione>

```

```

        <a:Valore>S</a:Valore>
      </a:Quattoruote>
    </a:DatoEquipaggiamento>
    <a:DatoEquipaggiamento>
      <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>86V</a:Codice>
        <a:Descrizione>EURO 6 FULL</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
      </a:CasaCostruttrice>
      <a:Normalizzato i:nil="true"/>
      <a:Quattoruote i:nil="true"/>
    </a:DatoEquipaggiamento>
    <a:DatoEquipaggiamento>
      <a:CasaCostruttrice>
        <a:Codice>5CB</a:Codice>
        <a:Descrizione>VERNICE PASTELLO 2</a:Descrizione>
        <a:Valore/>
      </a:CasaCostruttrice>
      <a:Normalizzato i:nil="true"/>
      <a:Quattoruote>
        <a:Codice>106989</a:Codice>
        <a:Descrizione>Beige Cappuccino pastello</a:Descrizione>
        <a:Valore>G</a:Valore>
      </a:Quattoruote>
    </a:DatoEquipaggiamento>
  </a:ListaEquipaggiamenti>
  <a:ListaInformazioniCasa>
    <a:DatoCasa>
      <a:Gruppo>CODIFICA</a:Gruppo>
      <a:Proprieta>
        <a:Property>
          <a:Codice/>
          <a:Descrizione>Marca</a:Descrizione>
          <a:Valore>00</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice/>
          <a:Descrizione>Modello</a:Descrizione>
          <a:Valore>319</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice/>
          <a:Descrizione>Versione</a:Descrizione>
          <a:Valore>137</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice/>
          <a:Descrizione>Serie</a:Descrizione>
          <a:Valore>0</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice>L2</a:Codice>
          <a:Descrizione>L</a:Descrizione>
          <a:Valore>L</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice>000</a:Codice>
          <a:Descrizione>ALLESTIMENTO DI MERCATO COMMERCIALE</a:Descrizione>
          <a:Valore>ITALIA/CENTRO EUROPA</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice>00</a:Codice>
          <a:Descrizione>ALLESTIMENTO DI MERCATO</a:Descrizione>
          <a:Valore>ITALIA/CENTRO EUROPA</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice>1000</a:Codice>
          <a:Descrizione>MERC</a:Descrizione>
          <a:Valore>MERC</a:Valore>
        </a:Property>
        <a:Property>
          <a:Codice>001</a:Codice>
          <a:Descrizione>MFAM</a:Descrizione>
          <a:Valore>MFAM</a:Valore>

```

```
</a:Property>
</a:Proprieta>
</a:DatoCasa>
<a:DatoCasa>
  <a:Gruppo>COLORE</a:Gruppo>
  <a:Proprieta>
    <a:Property>
      <a:Codice>715</a:Codice>
      <a:Descrizione>COLORE ESTERNO</a:Descrizione>
      <a:Valore>BEIGE</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>381</a:Codice>
      <a:Descrizione>COLORE INTERNO</a:Descrizione>
      <a:Valore>TESSUTO ROSSO</a:Valore>
    </a:Property>
  </a:Proprieta>
</a:DatoCasa>
<a:DatoCasa>
  <a:Gruppo>DATI_TECNICI</a:Gruppo>
  <a:Proprieta>
    <a:Property>
      <a:Codice>ASP</a:Codice>
      <a:Descrizione>ALIMENTAZIONE</a:Descrizione>
      <a:Valore>ASPIRATO</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>1.2</a:Codice>
      <a:Descrizione>CILINDRATA</a:Descrizione>
      <a:Valore>1242 - 1248 CC</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>BG</a:Codice>
      <a:Descrizione>COMBUSTIBILE</a:Descrizione>
      <a:Valore>BENZINA / GPL</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>CF6</a:Codice>
      <a:Descrizione>ECO</a:Descrizione>
      <a:Valore>ECO</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>SX</a:Codice>
      <a:Descrizione>GUIDA</a:Descrizione>
      <a:Valore>SINISTRA</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>51</a:Codice>
      <a:Descrizione>POTENZA</a:Descrizione>
      <a:Valore>51 KW - 69 CV</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>2V</a:Codice>
      <a:Descrizione>CARROZZERIA</a:Descrizione>
      <a:Valore>2 VOLUMI</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice>4X2</a:Codice>
      <a:Descrizione>TRAZIONE</a:Descrizione>
      <a:Valore>4x2</a:Valore>
    </a:Property>
  </a:Proprieta>
</a:DatoCasa>
<a:DatoCasa>
  <a:Gruppo>VEICOLO</a:Gruppo>
  <a:Proprieta>
    <a:Property>
      <a:Codice/>
      <a:Descrizione>MVS</a:Descrizione>
      <a:Valore>Panda LOUNGE 1.2 8V 69CV GPL 5M E6 EVO2</a:Valore>
    </a:Property>
    <a:Property>
      <a:Codice/>
      <a:Descrizione>ResultVin</a:Descrizione>
```

```
        <a:Valore>ZFA31200003600000</a:Valore>
      </a:Property>
      <a:Property>
        <a:Codice/>
        <a:Descrizione>Telaio</a:Descrizione>
        <a:Valore>3610265</a:Valore>
      </a:Property>
      <a:Property>
        <a:Codice/>
        <a:Descrizione>DataInizioGaranzia</a:Descrizione>
        <a:Valore>05/02/2016</a:Valore>
      </a:Property>
      <a:Property>
        <a:Codice/>
        <a:Descrizione>DataProduzione</a:Descrizione>
        <a:Valore>13/01/2016</a:Valore>
      </a:Property>
      <a:Property>
        <a:Codice>1565573</a:Codice>
        <a:Descrizione>_ENGINE</a:Descrizione>
        <a:Valore>_ENGINE</a:Valore>
      </a:Property>
      <a:Property>
        <a:Codice>3610017</a:Codice>
        <a:Descrizione>_VEHICLE</a:Descrizione>
        <a:Valore>_VEHICLE</a:Valore>
      </a:Property>
    </a:Proprieta>
  </a:DatoCasa>
  <a:DatoCasa>
    <a:Gruppo>VARIE</a:Gruppo>
    <a:Proprieta/>
  </a:DatoCasa>
</a:ListaInformazioniCasa>
</a:VeicoloDaVin>
</a:ConfigurazioneVeicolo>
<a:InformazioniTarga i:nil="true"/>
</GetConfigurazioneDaTargaResult>
</GetConfigurazioneDaTargaResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

ESEMPI REST

Di seguito alcuni esempi di richieste e risposte ai metodi REST (<http://it.wikipedia.org/wiki/REST>) del servizio che illustrano la struttura della stringa Json o XML restituita dal servizio.

Impostando il Content-Type come application/json o application/XML è possibile utilizzare i due formati.

Per gli esempi sotto riportati è stata utilizzata l'App di Google Chrome Advanced REST Client (https://chrome.google.com/webstore/detail/advanced-rest-client/hgmloofddffdnphfgcellkdfbfbjeloo?hl=en-US&utm_source=ARC)

REST XML

Impostando nell'header il Content-Type = application/XML è possibile fare le richieste in formato XML.

Ciascun oggetto deve riportare il "namespace" corretto (xmlns=http://www.infocar2.org/, xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods")

Impostando nell'header Accept = application/XML è possibile ricevere le risposte nel formato XML.

GetAllestimenti XML

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetAllestimenti>
 HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/XML; charset=utf-8
 Accept: application/XML

Request Body

```
<GetAllestimenti xmlns="http://www.infocar2.org/" >
  <credenziali xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <q1:Login>user</q1:Login>
    <q1:Password>pass</q1:Password>
  </credenziali>
  <parametro
xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <q2:Alimentazione>1</q2:Alimentazione>
    <q2:CodiceModello>3516</q2:CodiceModello>
    <q2:Descrizione>2.0 quattro avant</q2:Descrizione>
    <q2:ImmatricolazioneDa>2008</q2:ImmatricolazioneDa>
  </parametro>
</GetAllestimenti>
```

Response

```
<AllestimentiWebMethodResult
xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <AccessReturnCode xmlns="http://www.infocar.org/">0</AccessReturnCode>
  <AccessReturnMessage xmlns="http://www.infocar.org/">/>
  <ErroreInterno xmlns="http://www.infocar.org/">/>
  <ReturnCode xmlns="http://www.infocar.org/">0</ReturnCode>
  <ReturnMessage xmlns="http://www.infocar.org/">/>
  <Lista>
    <DatoAllestimento>
      <Alimentazione>1</Alimentazione>
      <Anno>2006</Anno>
      <Carrozzeria>3</Carrozzeria>
      <Categoria>A</Categoria>
      <Cilindrata>1984</Cilindrata>
      <CodiceInfocar>64060</CodiceInfocar>
      <CodiceInfocarAM>20060664060</CodiceInfocarAM>
      <Descrizione>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro</Descrizione>
      <DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro (2006/06 →
2008/02)</DescrizioneCompleta>
      <FineImmatricolazione>200802</FineImmatricolazione>
      <FineVendita>200802</FineVendita>
      <InizioImmatricolazione>200606</InizioImmatricolazione>
      <InizioVendita>200606</InizioVendita>
      <Mese>06</Mese>
    </DatoAllestimento>
    <DatoAllestimento>
      <Alimentazione>1</Alimentazione>
      <Anno>2006</Anno>
      <Carrozzeria>3</Carrozzeria>
      <Categoria>A</Categoria>
      <Cilindrata>1984</Cilindrata>
      <CodiceInfocar>69547</CodiceInfocar>
      <CodiceInfocarAM>20060669547</CodiceInfocarAM>
      <Descrizione>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro tiptronic</Descrizione>
      <DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro tiptronic (2006/06 →
2008/02)</DescrizioneCompleta>
      <FineImmatricolazione>200802</FineImmatricolazione>
      <FineVendita>200802</FineVendita>
      <InizioImmatricolazione>200606</InizioImmatricolazione>
      <InizioVendita>200606</InizioVendita>
      <Mese>06</Mese>
    </DatoAllestimento>
    <DatoAllestimento>
      <Alimentazione>1</Alimentazione>
      <Anno>2007</Anno>
```

```
<Carrozzeria>3</Carrozzeria>
<Categoria>A</Categoria>
<Cilindrata>1984</Cilindrata>
<CodiceInfocar>72909</CodiceInfocar>
<CodiceInfocarAM>20070172909</CodiceInfocarAM>
<Descrizione>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus</Descrizione>
<DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus (2007/01 ->
2008/02)</DescrizioneCompleta>
<FineImmatricolazione>200802</FineImmatricolazione>
<FineVendita>200802</FineVendita>
<InizioImmatricolazione>200701</InizioImmatricolazione>
<InizioVendita>200701</InizioVendita>
<Mese>01</Mese>
</DatoAllestimento>
</Lista>
</AllestimentiWebMethodResult>
```

GetAnagrafica XML

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetAnagrafica>
 HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/XML; charset=utf-8
 Accept: application/XML

Request Body

```
<GetAnagrafica xmlns="http://www.infocar2.org/" >
  <credenziali xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <q1:Login>user</q1:Login>

    <q1:Password>pass</q1:Password>
  </credenziali>
  <parametro
xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <q2:CodiceInfocarAM>20070172909</q2:CodiceInfocarAM>
  </parametro>
</GetAnagrafica>
```

Response

```
<AnagraficaWebMethodResult
xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <AccessReturnCode xmlns="http://www.infocar.org/">0</AccessReturnCode>
  <AccessReturnMessage xmlns="http://www.infocar.org/"></AccessReturnMessage>
  <ErroreInterno xmlns="http://www.infocar.org/"></ErroreInterno>
  <ReturnCode xmlns="http://www.infocar.org/">0</ReturnCode>
  <ReturnMessage xmlns="http://www.infocar.org/"></ReturnMessage>
  <Anagrafica>
    <Anno>2007</Anno>
    <Categoria>A</Categoria>
    <CodiceAllestimento>72909</CodiceAllestimento>
    <CodiceInfocarAM>20070172909</CodiceInfocarAM>
    <CodiceMarca>161</CodiceMarca>
    <CodiceModello>3516</CodiceModello>
    <DescrizioneAllestimento>A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top
plus</DescrizioneAllestimento>
    <DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus (2007/01 →
2008/02)</DescrizioneCompleta>
    <DescrizioneMarca>AUDI</DescrizioneMarca>
    <DescrizioneModello>A4 3ª serie</DescrizioneModello>
    <FineImmatricolazione>200802</FineImmatricolazione>
    <FineVendita>200802</FineVendita>
    <FlagModelloSemplice>N</FlagModelloSemplice>
    <InizioImmatricolazione>200701</InizioImmatricolazione>
    <InizioVendita>200701</InizioVendita>
    <Mese>01</Mese>
  </Anagrafica>
</AnagraficaWebMethodResult>
```

GetInfocarDaTarga XML

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInfocarDaTarga>
HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/XML; charset=utf-8
Accept: application/XML

Request Body

```
<GetInfocarDaTarga xmlns="http://www.infocar2.org/" >
  <credenziali xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <q1:Login>user</q1:Login>
    <q1:Password>pass</q1:Password>
  </credenziali>
  <parametro
xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <q2:Targa>DN383EF</q2:Targa>
  </parametro>
</GetInfocarDaTarga>
```

Response

```
<InfocarDaTargaWebMethodResult>
  <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
  <AccessReturnMessage />
  <ErroreInterno />
  <ReturnCode>0</ReturnCode>
  <ReturnMessage />
  <InfocarDaTarga>
    <CodiceOmologazione>OEWAU14FS</CodiceOmologazione>
    <Dataimmatricolazione>02/14/2008</Dataimmatricolazione>
    <FlagVeicoloNuovo>S</FlagVeicoloNuovo>
    <Lista>
      <DatoAllestimentoTarga>
        <Anno>2007</Anno>
        <Categoria>A</Categoria>
        <CodiceInfocar>75611</CodiceInfocar>
        <CodiceInfocarAM>20070975611</CodiceInfocarAM>
        <Descrizione>A4 2.0 TDI 143CV F.AP.</Descrizione>
        <DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. (2007/09 →
2008/12)</DescrizioneCompleta>
        <FineImmatricolazione>200812</FineImmatricolazione>
        <FineVendita>200812</FineVendita>
        <InizioImmatricolazione>200709</InizioImmatricolazione>
        <InizioVendita>200709</InizioVendita>
        <Mese>09</Mese>
      </DatoAllestimentoTarga>
      <DatoAllestimentoTarga>
        <Anno>2007</Anno>
        <Categoria>A</Categoria>
        <CodiceInfocar>75612</CodiceInfocar>
        <CodiceInfocarAM>20070975612</CodiceInfocarAM>
        <Descrizione>A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Advanced</Descrizione>
        <DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Advanced (2007/09 →
2008/12)</DescrizioneCompleta>
        <FineImmatricolazione>200812</FineImmatricolazione>
        <FineVendita>200812</FineVendita>
        <InizioImmatricolazione>200709</InizioImmatricolazione>
        <InizioVendita>200709</InizioVendita>
        <Mese>09</Mese>
      </DatoAllestimentoTarga>
    </DatoAllestimentoTarga>
  </Lista>
</InfocarDaTarga>
```

```
<Categoria>A</Categoria>
<CodiceInfocar>75613</CodiceInfocar>
<CodiceInfocarAM>20070975613</CodiceInfocarAM>
<Descrizione>A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente</Descrizione>
<DescrizioneCompleta>AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente (2007/09 →
2008/12)</DescrizioneCompleta>
<FineImmatricolazione>200812</FineImmatricolazione>
<FineVendita>200812</FineVendita>
<InizioImmatricolazione>200709</InizioImmatricolazione>
<InizioVendita>200709</InizioVendita>
<Mese>09</Mese>
</DatoAllestimentoTarga>
</Lista>
<TargaEstera i:nil="true" />
<TargaPrecedente i:nil="true" />
<Telaio i:nil="true" />
</InfocarDaTarga>
</InfocarDaTargaWebMethodResult>
```

GetQuotazioneNoteQualificanti XML

URL:

<https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazioneNoteQualificanti>

HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/XML; charset=utf-8

Accept: application/XML

Request Body

```
<GetQuotazioneNoteQualificanti xmlns="http://www.infocar2.org/" >
  <credenziali xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <q1:Login>user</q1:Login>
    <q1:Password>pass</q1:Password>
  </credenziali>
  <parametro
xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <q2:CodiceInfocarAM>20070975613</q2:CodiceInfocarAM>
  </parametro>
</GetQuotazioneNoteQualificanti>
```

Response

```
<QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult>
  <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
  <AccessReturnMessage />
  <ErroreInterno />
  <ReturnCode>0</ReturnCode>
  <ReturnMessage />
  <Lista>
    <EquipaggiamentoQualificante>
      <CodiceEquipaggiamento>Q018CP</CodiceEquipaggiamento>
      <Descrizione>pacchetto S-Line completo</Descrizione>
      <ValoreAssoluto>1200</ValoreAssoluto>
      <ValorePercentuale>0</ValorePercentuale>
    </EquipaggiamentoQualificante>
    <EquipaggiamentoQualificante>
      <CodiceEquipaggiamento>Q501V</CodiceEquipaggiamento>
      <Descrizione>navigatore cartografico</Descrizione>
      <ValoreAssoluto>800</ValoreAssoluto>
      <ValorePercentuale>0</ValorePercentuale>
    </EquipaggiamentoQualificante>
    <EquipaggiamentoQualificante>
      <CodiceEquipaggiamento>RIV50</CodiceEquipaggiamento>
      <Descrizione>interni in pelle</Descrizione>
      <ValoreAssoluto>600</ValoreAssoluto>
      <ValorePercentuale>0</ValorePercentuale>
    </EquipaggiamentoQualificante>
  </Lista>
</QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult>
```

GetQuotazionePersonalizzata XML

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazionePersonalizzata>

HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/XML; charset=utf-8

Accept: application/XML

Request Body

```
<GetQuotazionePersonalizzata xmlns="http://www.infocar2.org/" >
  <credenziali xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp">
    <q1:Login>user</q1:Login>
    <q1:Password>pass</q1:Password>
  </credenziali>
  <parametro
    xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/QPServicesWebApp.Application.Methods">
    <q2:AnnoImmatricolazione>2008</q2:AnnoImmatricolazione>
    <q2:CodiceInfocarAM>20070975613</q2:CodiceInfocarAM>
    <q2:ImmatricolazioneComeAutocarro>0</q2:ImmatricolazioneComeAutocarro>
    <q2:KmPercorsi>25000</q2:KmPercorsi>
    <q2:MeseImmatricolazione>8</q2:MeseImmatricolazione>
    <q2:listaEquip>
      <q2:CodiceEquipaggiamentoQualificante>
        <q2:CodiceGlossario>Q018CP</q2:CodiceGlossario>
        <q2:CodiceGlossario>RIV50</q2:CodiceGlossario>
      </q2:CodiceEquipaggiamentoQualificante>
    </q2:listaEquip>
  </parametro>
</GetQuotazionePersonalizzata>
```

Response

```
<QuotazionePersonalizzataWebMethodResult>
  <AccessReturnCode>0</AccessReturnCode>
  <AccessReturnMessage />
  <ErroreInterno />
  <ReturnCode>0</ReturnCode>
  <ReturnMessage />
  <QuotazionePersonalizzata>
    <ChilometriTeorici>137000</ChilometriTeorici>
    <CorrettivoChilometrico>3071.0400000000004</CorrettivoChilometrico>
    <CorrettivoImmatricolazioneAutocarro>0</CorrettivoImmatricolazioneAutocarro>
    <CorrettivoNoteQualificanti>1200</CorrettivoNoteQualificanti>
    <EdizioneQuotazione>12-2013</EdizioneQuotazione>
    <QuotazioneRitiro>14281</QuotazioneRitiro>
    <QuotazioneVendita>16781</QuotazioneVendita>
  </QuotazionePersonalizzata>
</QuotazionePersonalizzataWebMethodResult>
```

REST Json

Impostando nell'header il Content-Type = application/json è possibile fare le richieste in formato Json (<http://www.json.org/json-it.html>).

Impostando nell'header Accept = application/json è possibile ricevere le risposte nel formato Json.

GetAllestimenti Json

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetAllestimenti>
HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/json; charset=utf-8
Accept: application/json

Request Body:

```
{
  "credenziali": {"Login": "user", "Password": "pass"},
  "parametro": {"CodiceModello": "3516", "Descrizione": "avant 2.0 quattro",
  "ImmatricolazioneDa": "2008", "Alimentazione": "1"}
}
```

Response

```
{
  "AccessReturnCode": 0,
  "AccessReturnMessage": "",
  "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0,
  "ReturnMessage": "",
  "Lista": [
    {
      "Alimentazione": "1",
      "Anno": "2006",
      "Carrozzeria": "3",
      "Categoria": "A",
      "Cilindrata": "1984",
      "CodiceInfocar": "64060",
      "CodiceInfocarAM": "20060664060",
      "Descrizione": "A4 2.0 16V TFSI Avant quattro",
      "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro (2006\06 → 2008\02)",
      "FineImmatricolazione": "200802",
      "FineVendita": "200802",
      "InizioImmatricolazione": "200606",
      "InizioVendita": "200606",
      "Mese": "06"
    },
    {
      "Alimentazione": "1",
      "Anno": "2006",
      "Carrozzeria": "3",
      "Categoria": "A",
      "Cilindrata": "1984",
      "CodiceInfocar": "69547",
      "CodiceInfocarAM": "20060669547",
      "Descrizione": "A4 2.0 16V TFSI Avant quattro tiptronic",
      "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro tiptronic (2006\06 → 2008\02)",
      "FineImmatricolazione": "200802",
      "FineVendita": "200802",
      "InizioImmatricolazione": "200606",
      "InizioVendita": "200606",
      "Mese": "06"
    },
    {
      "Alimentazione": "1",
      "Anno": "2007",
      "Carrozzeria": "3",
      "Categoria": "A",
      "Cilindrata": "1984",
      "CodiceInfocar": "72909",
      "CodiceInfocarAM": "20070172909",
      "Descrizione": "A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus",
      "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 16V TFSI Avant quattro Top plus (2007\01 → 2008\02)",
      "FineImmatricolazione": "200802",
      "FineVendita": "200802",

```

```
        "InizioImmatricolazione":"200701",  
        "InizioVendita":"200701",  
        "Mese":"01"  
    }  
}
```

GetAnagrafica Json

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetAnagrafica>
HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/json; charset=utf-8
Accept: application/json

Request Body:

```
{
  "credenziali": {"Login": "user", "Password": "pass"},
  "parametro": {"CodiceInfocarAM": "20070975613"}
}
```

Response

```
{
  "AccessReturnCode": 0,
  "AccessReturnMessage": "",
  "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0,
  "ReturnMessage": "",
  "Anagrafica": {
    "Anno": "2007",
    "Categoria": "A",
    "CodiceAllestimento": "75613",
    "CodiceInfocarAM": "20070975613",
    "CodiceMarca": "161",
    "CodiceModello": "3791",
    "DescrizioneAllestimento": "A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente",
    "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente (2007\09 -> 2008\12)",
    "DescrizioneMarca": "AUDI",
    "DescrizioneModello": "A4 4ª serie",
    "FineImmatricolazione": "200812",
    "FineVendita": "200812",
    "FlagModelloSemplice": "N",
    "InizioImmatricolazione": "200709",
    "InizioVendita": "200709",
    "Mese": "09"
  }
}
```

GetInfocarDaTarga Json

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetInfocarDaTarga>
HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/json; charset=utf-8
Accept: application/json

Request Body:

```
{
  "credenziali": {"Login": "user", "Password": "pass"},
  "parametro": {"Targa": "DN383EF"}
}
```

Response

```
{
  "AccessReturnCode": 0,
  "AccessReturnMessage": "",
  "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0,
  "ReturnMessage": "",
  "InfocarDaTarga": {
    "CodiceOmologazione": "OEWAU14FS",
    "Dataimmatricolazione": "02\14\2008",
    "FlagVeicoloNuovo": "S",
    "Lista": [
      {
        "Anno": "2007",
        "Categoria": "A",
        "CodiceInfocar": "75611",
        "CodiceInfocarAM": "20070975611",
        "Descrizione": "A4 2.0 TDI 143CV F.AP.",
        "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. (2007\09 -> 2008\12)",
        "FineImmatricolazione": "200812",
        "FineVendita": "200812",
        "InizioImmatricolazione": "200709",
        "InizioVendita": "200709",
        "Mese": "09"
      },
      {
        "Anno": "2007",
        "Categoria": "A",
        "CodiceInfocar": "75612",
        "CodiceInfocarAM": "20070975612",
        "Descrizione": "A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Advanced",
        "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Advanced (2007\09 -> 2008\12)",
        "FineImmatricolazione": "200812",
        "FineVendita": "200812",
        "InizioImmatricolazione": "200709",
        "InizioVendita": "200709",
        "Mese": "09"
      },
      {
        "Anno": "2007",
        "Categoria": "A",
        "CodiceInfocar": "75613",
        "CodiceInfocarAM": "20070975613",
        "Descrizione": "A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente",
        "DescrizioneCompleta": "AUDI A4 2.0 TDI 143CV F.AP. Ambiente (2007\09 -> 2008\12)",
        "FineImmatricolazione": "200812",
        "FineVendita": "200812",
        "InizioImmatricolazione": "200709",
        "InizioVendita": "200709",
        "Mese": "09"
      }
    ]
  }
}
```

```
        ],  
        "TargaEstera":null,  
        "TargaPrecedente":null,  
        "Telaio":null  
    }  
}
```

GetQuotazioneNoteQualificanti Json

URL:
<https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazioneNoteQualificanti>
HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/json; charset=utf-8
Accept: application/json

Request Body:

```
{
  "credenziali": {"Login": "user", "Password": "pass"},
  "parametro": {"CodiceInfocarAM": "20070975613"}
}
```

Response

```
{
  "AccessReturnCode": 0,
  "AccessReturnMessage": "",
  "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0,
  "ReturnMessage": "",
  "Lista": [
    {
      "CodiceEquipaggiamento": "Q018CP",
      "Descrizione": "pacchetto S-Line completo",
      "ValoreAssoluto": "1200",
      "ValorePercentuale": "0"
    },
    {
      "CodiceEquipaggiamento": "Q501V",
      "Descrizione": "navigatore cartografico",
      "ValoreAssoluto": "800",
      "ValorePercentuale": "0"
    },
    {
      "CodiceEquipaggiamento": "RIV50",
      "Descrizione": "interni in pelle",
      "ValoreAssoluto": "600",
      "ValorePercentuale": "0"
    }
  ]
}
```

GetQuotazionePersonalizzata Json

URL: <https://www.infocar.org/QPServices/Services/ADSQPService.svc/rest/GetQuotazionePersonalizzata>
HTTP Method: POST

Headers

Content-Type: application/json; charset=utf-8
Accept: application/json

Request Body:

```
{
  "credenziali": {"Login": "user", "Password": "pass"},
  "parametro": {
    "AnnoImmatricolazione": "2008", "CodiceInfocarAM": "20070975613",
    "ImmatricolazioneComeAutocarro": "0", "KmPercorsi": "25000", "MeseImmatricolazione": "8",
    "listaEquip":
      [{"CodiceGlossario": "Q018CP"}, {"CodiceGlossario": "RIV50"}]
  }
}
```

Response

```
{
  "AccessReturnCode": 0,
  "AccessReturnMessage": "",
  "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0,
  "ReturnMessage": "",
  "QuotazionePersonalizzata": {
    "ChilometriTeorici": 137000,
    "CorrettivoChilometrico": 2802.2400000000002,
    "CorrettivoImmatricolazioneAutocarro": 0,
    "CorrettivoNoteQualificanti": 1200,
    "EdizioneQuotazione": "12-2013",
    "QuotazioneRitiro": 12812,
    "QuotazioneVendita": 15312
  }
}
```

REST WLTP

Il metodo GetDatiWltpDinamici si interfaccia direttamente con i servizi di Casa Madre. Ciascun gruppo adotta codifiche e logiche proprietarie. In questi esempi sono state riportate i differenti utilizzi dei parametri di chiamata.

FCA

REQUEST:

```
{
  "credenziali": {
    "Login": "{{User}}",
    "Password": "{{Password}}"
  },
  "param": {
    "CodiceColoreEsterno": "268",
    "CodiceInterni": "374",
    "CodiceMarca": "00",
    "CodiceModello": "330",
    "CodiceSerie": "9",
    "CodiceSpeciale": "000",
    "CodiceVersione": "1Y6",
    "CodiciOptionals": "20V",
    "DescrizioneMarca": "FIAT"
  }
}
```

RESPONSE:

```
{
  "AccessReturnCode": 0, "AccessReturnMessage": "", "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0, "ReturnMessage": "", "DatiWltp": {
    "AltreInfo": {
      "Descrizione": "TYPE",
      "Descrizione": "ENG-FUEL2",
      "Descrizione": "EXH-NOX-FUEL1",
      "Descrizione": "EXH-NOX-FUEL2",
      "Descrizione": "DRIVER",
      "Descrizione": "Valore": ""
    },
    "Descrizione": "ELECTRIC-MAX-HOURLY-OUT", "Valore": ""
  },
  "DatiNedc": null, "Info": [
    {
      "Descrizione": "ELECTRIC-MAX-NET-POWER", "Valore": ""
    },
    {
      "Descrizione": "ELECTRIC-MAX-30MIN-POWER",
      "Descrizione": "ISWLTP",
      "Descrizione": "MODEL",
      "Descrizione": "VERSION",
      "Descrizione": "SERIE",
      "Descrizione": "SPECIALSERIE",
      "Descrizione": "OPTIONALS",
      "Anagrafica": {
        "Alimentazione": "MONOFUEL",
        "CodiceMarca": "00",
        "CodiceVersione": "3301Y69000",
        "Equipaggiamenti": "20V",
        "Autonomia": null,
        "Consumo": {
          "AllElectric": null,
          "ChargeSustaining": null,
          "EquivalentAllElectric": null,
          "Fuel1": {
            "CITY": "", "COMB": "5,20", "EXHIGH": "5,70", "HIGH": "4,50", "LOW": "5,70", "MID": "4,80"
          },
          "Fuel2": null,
          "wltpHybrid": null
        },
        "EmissioneCO2": {
          "AllElectric": null,
          "ChargeSustaining": null,
          "Fuel1": {
            "CITY": "", "COMB": "135,00", "EXHIGH": "", "HIGH": "", "LOW": "", "MID": ""
          },
          "Fuel2": null,
          "wltpHybrid": null
        },
        "EsitoRisposta": "OK",
        "PresenzaDatiWLTP": "S",
        "ValoriPresenti": "AltreInfo,Consumi_Wltp1;CO2_Wltp1"
      }
    }
  ]
}
```

PSA

REQUEST:

```
{
  "credenziali": {
    "Login": "{{User}}",
    "Password": "{{Password}}"
  },
  "param": {
    "CodiceColoreEsterno": "P0WP",
    "CodiceInterni": "S1FT",
    "CodiceMarca": "AC",
    "CodiceModello": "",
    "CodiceSerie": "",
    "CodiceSpeciale": "",
    "CodiceVersione": "1CLEA5KNP1B0A020",
    "CodiciOptionals": "ZVDV,YD07,WAEK",
    "DescrizioneMarca": "CITROEN"
  }
}
```

RESPONSE:

```
{
  "AccessReturnCode": 0, "AccessReturnMessage": "", "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0, "ReturnMessage": "", "DatiWltp": {
    "AltreInfo": {
      "Descrizione": "LOW_CE",
      "Descrizione": "MID_CE",
      "Descrizione": "HIGH_CE",
      "Descrizione": "EHIGH_CE",
      "Descrizione": "COMB_CE",
      "Descrizione": "ISWLTP",
      "Descrizione": "STATUS",
      "Descrizione": "VERSION16",
      "Descrizione":
    }
  },
  "DatiNedc": null, "Info": [
    {
      "Descrizione": "LOW_CE",
      "Descrizione": "MID_CE",
      "Descrizione": "HIGH_CE",
      "Descrizione": "EHIGH_CE",
      "Descrizione": "COMB_CE",
      "Descrizione": "ISWLTP",
      "Descrizione": "STATUS",
      "Descrizione": "VERSION16",
      "Descrizione":
    }
  ],
  "Valore": "1149485",
  "Valore": "1942757",
  "Valore": "2849816",
  "Valore": "4522546",
  "Valore": "10464605",
  "Valore": "1",
  "Valore": "OK",
  "Valore": "1CLEA5KNP1B0A020",
  "TRIMEXTINT", "Valore": "P0WPS1FT",
  "Descrizione": "OPTIONS", "Valore": "2AIT,WAEK,YD07,ZVDV",
  ],
  "Anagrafica": {
    "Alimentazione": "MONOFUEL", "CodiceMarca":
  },
  "AC", "CodiceVersione": "1CLEA5KNP1B0A020", "Colori": "P0WPS1FT",
  "Equipaggiamenti": "2AIT,WAEK,YD07,ZVDV", "Autonomia": null, "Consumo":
  {
    "Alielectric": null, "ChargeSustaining": null, "EquivalentAlielectric":
  },
  null, "Fuel1": {
    "CITY": "", "COMB": "5,80", "EXHIGH":
  },
  "5,90", "HIGH": "4,90", "LOW": "7,50", "MID": "5,80",
  },
  "Fuel2": null, "wltpHybrid": null, "EmissioneCO2": {
    "Alielectric": null, "ChargeSustaining": null, "Fuel1": {
      "CITY": "",
    },
    "COMB": "131,00", "EXHIGH": "134,00", "HIGH": "110,00",
    "LOW": "171,00", "MID": "132,00", "Fuel2": null,
  },
  "wltpHybrid": null, "EsitoRisposta": "OK", "PresenzaDatiWLTP": "S",
  "ValoriPresenti": "AltreInfo,Consumi_Wltp1;CO2_Wltp1"
}
```

BMW

REQUEST:

```
{
  "credenziali": {
    "Login": "{{User}}",
    "Password": "{{Password}}"
  },
  "param": {
    "CodiceColoreEsterno": "C36",
    "CodiceInterni": "VAEW",
    "CodiceMarca": "bmw",
    "CodiceModello": "",
    "CodiceSerie": "",
    "CodiceSpeciale": "",
    "CodiceVersione": "6N91",
    "CodiciOptionals": "6NS,417,5AL,ZIV,7LE,Z61",
    "DescrizioneMarca": "BMW"
  }
}
```

RESPONSE:

```
{
  "AccessReturnCode": 0, "AccessReturnMessage": "", "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0, "ReturnMessage": "", "DatiWltp": {
    "AltreInfo": {
      "Descrizione": "ISWLTP",
      "Valore": "1"
    },
    "Info": [
      {
        "Descrizione": "errors",
        "Valore": ""
      },
      {
        "Descrizione": "warning",
        "Valore": "W003: Added 51 option code(s) caused by buildability rules.;W007: Removed 3 option code(s) caused by internal mapping."
      },
      {
        "Descrizione": "version",
        "Valore": "6N91"
      },
      {
        "Descrizione": "colors",
        "Valore": "FVAEW,P0C36"
      },
      {
        "Descrizione": "includedOptions",
        "Valore": "S01CB,S01DF,S01UB,S0205,S0230,S0255,S02PA,S02VB,S0302,S03AT,S0417,S0430,S0431,S0481,S0488,S048Z,S0490,S0493,S0494,S04AW,S04KC,S04NE,S04T1,S04U9,S04UR,S0508,S0534,S0548,S05AC,S05AL,S05AQ,S05AS,S05AZ,S05DA,S05DC,S05DF,S0610,S0654,S0676,S06AE,S06AF,S06AK,S06C4,S06NS,S06U3,S06U8,S0775,S07LE,S0855,S0884,S08KA,S08R9,S08TF,S0962,,",
        "Descrizione": "fuelEfficiency",
        "Valore": "0"
      },
      {
        "Descrizione": "fuelEfficiency_ChSus",
        "Valore": "0"
      }
    ],
    "Anagrafica": {
      "Alimentazione": "IBRIDA",
      "CodiceMarca": "bmwCar",
      "CodiceVersione": "6N91",
      "Colori": "FVAEW,P0C36",
      "Equipaggiamenti": "S01CB,S01DF,S01UB,S0205,S0230,S0255,S02PA,S02VB,S0302,S03AT,S0417,S0430,S0431,S0481,S0488,S048Z,S0490,S0493,S0494,S04AW,S04KC,S04NE,S04T1,S04U9,S04UR,S0508,S0534,S0548,S05AC,S05AL,S05AQ,S05AS,S05AZ,S05DA,S05DC,S05DF,S0610,S0654,S0676,S06AE,S06AF,S06AK,S06C4,S06NS,S06U3,S06U8,S0775,S07LE,S0855,S0884,S08KA,S08R9,S08TF,S0962,,",
      "Autonomia": {
        "Electric": null,
        "EquivalentAllElectric": {
          "CITY": "61",
          "COMB": "57",
          "EXHIGH": "50",
          "HIGH": "60",
          "LOW": "58",
          "MID": "63"
        },
        "WltpHybrid": {
          "AllElectric_City": "62",
          "AllElectric_Comb": "63"
        }
      }
    }
  }
}
```

```

"53",          "Comb_ChargeDepleting": "",          "Comb_Weighted": "",
"Elect_Actual_Weighted": "",          "Elect_ChargeDepleting": "",
"Elect_Weighted": ""          },          "Consumo": {          "AllElectric": null,
"ChargeSustaining": {          "CITY": "",          "COMB": "7,10",          "EXHIGH":
"7,00",          "HIGH": "6,20",          "LOW": "10,20",          "MID": "6,50"
},          "EquivalentAllElectric": {          "CITY": "20,60",          "COMB": "21,90",
"EXHIGH": "25,40",          "HIGH": "20,90",          "LOW": "21,90",          "MID":
"19,80"          },          "Fuel1": null,          "Fuel2": null,          "wltpHybrid": {
"AllElectric_City": "",          "AllElectric_Comb": "",          "Comb_ChargeDepleting":
"0,40",          "Comb_Weighted": "1,50",          "Elect_Actual_Weighted": "16,90",
"Elect_ChargeDepleting": "21,80",          "Elect_Weighted": ""          }          },
"EmissioneCO2": {          "AllElectric": null,          "ChargeSustaining": {          "CITY":
"",          "COMB": "161,00",          "EXHIGH": "159,00",          "HIGH": "140,00",
"LOW": "232,00",          "MID": "148,00"          },          "Fuel1": null,          "Fuel2":
null,          "wltpHybrid": {          "AllElectric_City": "",          "AllElectric_Comb": "",
"Comb_ChargeDepleting": "10,00",          "Comb_Weighted": "34,00",
"Elect_Actual_Weighted": "",          "Elect_ChargeDepleting": "",
"Elect_Weighted": ""          }          },          "EsitoRisposta": "OK",          "PresenzaDatiWLTP":
"S",          "ValoriPresenti": "AltreInfo,Autonomia_Wltp,Consumi_WltpIbrido,CO2_WltpIbrido"
}}

```

VGI**REQUEST:**

```
{
  "credenziali": {
    "Login": "{{User}}",
    "Password": "{{Password}}"
  },
  "param": {
    "CodiceColoreEsterno": "3F3F",
    "CodiceInterni": "BSN1D",
    "CodiceMarca": "AU",
    "CodiceModello": "",
    "CodiceSerie": "",
    "CodiceSpeciale": "",
    "CodiceVersione": "8YSBDCWDE",
    "CodiciOptionals": "PX2,U92,N1D",
    "DescrizioneMarca": "AUDI"
  }
}
```

RESPONSE:

```
{
  "AccessReturnCode": 0, "AccessReturnMessage": "", "ErroreInterno": "",
  "ReturnCode": 0, "ReturnMessage": "", "DatiWltp": {
    "AltreInfo": {
      "DatiNedc": {
        "ChargeSust_Comb": "",
        "ChargeSust_Extra": "",
        "ChargeSust_Urbano": "",
        "Co2": {
          "ChargeSust_Comb": "",
          "ChargeSust_Urbano": "",
          "Comb_Fuel1": "106,00",
          "Comb_Fuel2": "",
          "Comb_Weighted": ""
        },
        "ElectricCons_City": "",
        "ElectricCons_Comb": "",
        "ElectricRange_City": "",
        "ElectricRange_Comb": "",
        "Fuel1_Comb": "4,00",
        "Fuel1_Extra": "3,30",
        "Fuel1_Urbano": "5,20",
        "Fuel2_Comb": "",
        "Fuel2_Extra": "",
        "Fuel2_Urbano": ""
      },
      "Info": [
        {
          "Descrizione": "CYCLE",
          "Valore": "RLF_13"
        },
        {
          "Descrizione": "DRIVER",
          "Valore": "ICE"
        },
        {
          "Descrizione": "FUEL1",
          "Valore": "DIESEL"
        },
        {
          "Descrizione": "FUEL2",
          "Valore": ""
        },
        {
          "Descrizione": "WARNING",
          "Valore": "La configurazione è stata modificata."
        },
        {
          "Descrizione": "TIRE_ROLLING_RESISTANCE_TOTAL",
          "Valore": "8,4"
        },
        {
          "Descrizione": "TIRE_ROLLING_RESISTANCE_FRONT",
          "Valore": "8,4"
        },
        {
          "Descrizione": "TIRE_ROLLING_RESISTANCE_REAR",
          "Valore": "8,4"
        },
        {
          "Descrizione": "DRAG_COEFFICIENT",
          "Valore": "0,271"
        },
        {
          "Descrizione": "FRONT_SURFACE_A",
          "Valore": "2,17"
        },
        {
          "Descrizione": "AERODYNAMIC_DRAG",
          "Valore": "0,636"
        },
        {
          "Descrizione": "MASS_VEHICLE",
          "Valore": "1392"
        },
        {
          "Descrizione": "MASS_VEHICLE_FRONT",
          "Valore": "867"
        },
        {
          "Descrizione": "MASS_VEHICLE_REAR",
          "Valore": "525"
        },
        {
          "Descrizione": "MASS_ACTUAL",
          "Valore": "1467"
        },
        {
          "Descrizione": "TEST_MASS_VEHICLE",
          "Valore": ""
        }
      ]
    }
  }
}
```

```

"1536"      },      {      "Descrizione":
"VEHICLE_RESISTANCE_COEFFICIENT_F0",      "Valore": "99,9551"      },
{      "Descrizione": "VEHICLE_RESISTANCE_COEFFICIENT_F1",
"Valore": "0,956"      },      {      "Descrizione":
"VEHICLE_RESISTANCE_COEFFICIENT_F2",      "Valore": "0,026151974"
},      {      "Descrizione": "VEHICLE_RESISTANCE_COEFFICIENT_F0_H",
"Valore": "115,5"      },      {      "Descrizione":
"VEHICLE_RESISTANCE_COEFFICIENT_F1_H",      "Valore": "0,956"      },
{      "Descrizione": "VEHICLE_RESISTANCE_COEFFICIENT_F2_H",
"Valore": "0,03469"      },      {      "Descrizione":
"DRAG_COEFFICIENT_H",      "Valore": "0,375"      },      {
"Descrizione": "FRONT_SURFACE_A_H",      "Valore": "2,17"      },
{      "Descrizione": "AERODYNAMIC_DRAG_H",      "Valore": "0,81375"
},      {      "Descrizione": "TEST_MASS_VEHICLE_H",      "Valore":
"1764"      },      {      "Descrizione": "HIGH_TYPING",
"Valore": "0"      },      {      "Descrizione": "TIRE_FRONT",
"Valore": "C1_C"      },      {      "Descrizione": "TIRE_REAR",
"Valore": "C1_C"      },      {      "Descrizione": "IP_FAMILY",
"Valore": "IP-MQB37WZ_A1_0583-WAU-1_Extern"      },      {
"Descrizione": "ISWLTP",      "Valore": "1"      },      {
"Descrizione": "STATUS",      "Valore": "200"      },      {
"Descrizione": "MARCA",      "Valore": "AU"      },      {
"Descrizione": "MODELLO",      "Valore": "50400_35222"      },      {
"Descrizione": "VERSIONE",      "Valore":
"8YSBDC-MCPAIT4-GWDEWDE-MNAV7UG-MEPH7X5-MGRA8T8-MHKA9AK-MMFA9S1"
},      {      "Descrizione": "MODELYEAR",      "Valore": "2022"
},      {      "Descrizione": "OPTIONS",      "Valore": "COLOR_EXTER
IEUR:3F3F,COLOR_INTERIEUR:BS,PACKET:WDE,PACKET:PX2,RAD:U92,SIB:N1D,"
}      ]      },      "Anagrafica": {      "Alimentazione": "MONOFUEL",
"CodiceMarca": "AU",      "CodiceVersione":
"8YSBDC-MCPAIT4-GWDEWDE-MNAV7UG-MEPH7X5-MGRA8T8-MHKA9AK-MMFA9S1",
"Colori": "3F3F,BS",      "Equipaggiamenti":
"PACKET:WDE,PACKET:PX2,RAD:U92,SIB:N1D,"      },      "Autonomia": null,
"Consumo": {      "AllElectric": null,      "ChargeSustaining": null,
"EquivalentAllElectric": null,      "Fuel1": {      "CITY": "",      "COMB":
"4,50",      "EXHIGH": "4,60",      "HIGH": "3,90",      "LOW": "6,10",
"MID": "4,40"      },      "Fuel2": null,      "wltpHybrid": null      },
"EmissioneCO2": {      "AllElectric": null,      "ChargeSustaining": null,
"Fuel1": {      "CITY": "",      "COMB": "119,00",      "EXHIGH": "120,00",
"HIGH": "102,00",      "LOW": "161,00",      "MID": "115,00"      },
"Fuel2": null,      "wltpHybrid": null      },      "EsitoRisposta": "OK",
"PresenzaDatiWLTP": "S",      "ValoriPresenti":
"AltreInfo,Consumi_Nedc1,Consumi_Wltp1,CO2_Nedc1;CO2_Wltp1"      }}

```

Note Metodologiche

In questa sezione sono indicate delle note metodologiche che riguardano i calcoli effettuati dai metodi di preventivazione, quotazione e previsione.

Ripristino Danni di Carrozzeria

INTRODUZIONE

Il presente capitolo ha la finalità di descrivere i metodi e le assunzioni incluse nell'algoritmo di quantificazione del costo di ripristino dei danni di carrozzeria. L'algoritmo è stato realizzato con lo scopo di fornire, in modo molto veloce e semplice, una valutazione di massima dei tempi di intervento e degli eventuali costi dei ricambi necessari per ricondizionare un veicolo. Il servizio non può intendersi come sostitutivo di un "preventivo tecnico di carrozzeria", ma è da ritenersi un indicatore di massima.

PREMESSA

Editoriale Domus elabora presso il proprio Centro Studi Indipendente per l'Autoriparazione, la Banca Dati Ricambi & Tempari, avvalendosi ed applicando la metodologia dei Microtempi. Tale base dati è la fonte dei tempi e dei prezzi dei ricambi utilizzati nel modulo in oggetto.

SPECIFICHE TECNICHE TEMPI DI RIPRISTINO

Nel caso in cui si rende necessaria la sostituzione di un ricambio, l'algoritmo determina il tempo necessario aggregando in un unico tempo i tre valori di sostituzione previsti dal Tempario R&T per le categorie di Stacco/Riattacco, Lattoneria e Verniciatura. Nel caso in cui si richiede una riparazione di un ricambio, l'algoritmo prende in considerazione il tempo medio e massimo di una riparazione di Media gravità, per quanto concerne le categorie di Stacco/Riattacco e di Lattoneria, mentre per la categoria di Verniciatura utilizza il tempo medio di una riparazione di Lieve gravità. Per quanto concerne la quantificazione dei tempi della categoria di Verniciatura, l'algoritmo prende in considerazione la tipologia di vernice "metalizzata/doppio strato" per la quale è previsto un supplemento doppio strato del 15% e un supplemento finitura del 10% rispetto al tempo diretto previsto per il singolo ricambio trattato. Per la preparazione della vernice è previsto un tempo fisso di 1,60 ore, mentre i materiali di consumo necessari per l'intervento sono quantificati in € 11,13 per ogni ora di verniciatura.

SPECIFICHE TECNICHE COSTO RICAMBI

Nel caso in cui si rende necessaria la sostituzione di un ricambio, l'algoritmo prende in considerazione tutte le varianti omologate per il veicolo in gestione, fornendo una forbice da un prezzo minimo ad un prezzo massimo. I valori utilizzati sono quanto previsto dal listino prezzi ricambi ufficiale delle case costruttrici in vigore nel momento della quantificazione.

Manutenzione Straordinaria

INTRODUZIONE

Il presente capitolo ha la finalità di descrivere i metodi e le assunzioni incluse nell'algoritmo di quantificazione del costo di una lista di servizi di manutenzione non facente parte dei piani manutentivi programmati. L'algoritmo è stato realizzato con lo scopo di fornire, in modo molto veloce e semplice, una valutazione di massima dei tempi e degli eventuali costi dei ricambi necessari per effettuare gli interventi di meccanica selezionati, nel pieno rispetto delle indicazioni ufficiali della casa costruttrice. Il servizio non può intendersi come sostitutivo di un "preventivo tecnico", ma è da ritenersi un indicatore di massima.

PREMESSA Editoriale Domus grazie alla collaborazione con **Autodata Ltd.** elabora la Banca Dati Ricambi & Tempari, nella quale sono presenti le informazioni tecniche per interventi di meccanica come indicate dalle case costruttrici. Tale base dati è la fonte dei tempi e dei prezzi dei ricambi utilizzati nel modulo in oggetto.

SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

L'algoritmo in oggetto ha lo scopo di quantificare in modo veloce ed esaustivo i seguenti interventi di manutenzione straordinaria:

Servizio	Composta da:
Ammortizzatori anteriori	Sinistro + Destro
Ammortizzatori posteriori	Sinistro + Destro
Compressore clima	
Condensatore clima	
Dischi freni anteriori	Sinistro + Destro
Dischi freni posteriori	Sinistro + Destro
Frizione (incluso spingidisco) (kit)	Spingidisco + Disco + Scuscinetto spingidisco
Kit distribuzione (kit)	Cinghia/catena distribuzione + Cuscinetto rinvio + Cuscinetto tendicinghia + Cuscinetto sup. e inf. rinvio cinghia
Ganasce freni posteriori (kit)	Sinistro + Destro
Pastiglie freni anteriori	Sinistro + Destro
Pastiglie freni posteriori	Sinistro + Destro
Scarico (silenziatore/i)	
Tamburi freni posteriori	Sinistro + Destro

Per ogni servizio in elenco, l'algoritmo indica il tempo ufficiale previsto dalla casa costruttrice e la somma del costo dei ricambi coinvolti. L'algoritmo è in grado di gestire operazioni

complesse che presentano sovrapposizione di interventi e tempi (Es. "Dischi freni anteriori" e "Pastiglie Freni anteriori").

Nel caso di interventi in cui sono coinvolti dei Kit di ricambi, l'algoritmo restituisce il tempo e costo del ricambio originale indicato dalla casa costruttrice come Kit. Nel caso in cui nel listino ufficiale non è presente un elemento kit, l'algoritmo aggrega quei ricambi, che generalmente, compongono il kit stesso.

SPECIFICHE TECNICHE COSTO RICAMBI

Nel caso in cui si rende necessaria la sostituzione di un ricambio, l'algoritmo prende in considerazione tutte le varianti omologate per il veicolo in gestione, fornendo una forbice da un prezzo minimo ad un prezzo massimo. I valori utilizzati sono quanto previsto dal listino prezzi ricambi ufficiale delle case costruttrici in vigore nel momento della quantificazione.

Manutenzione Ordinaria

INTRODUZIONE

Il presente capitolo ha la finalità di descrivere i metodi e le assunzioni incluse nell'algoritmo di quantificazione del costo di manutenzione ordinaria. L'algoritmo è stato realizzato con lo scopo di fornire, in modo molto veloce e semplice, una valutazione di massima dei tempi e degli eventuali costi dei ricambi necessari per effettuare il tagliando di un veicolo nel pieno rispetto delle indicazioni ufficiali della casa costruttrice. Il servizio non può intendersi come sostitutivo di un "preventivo tecnico", ma è da ritenersi un indicatore di massima.

PREMESSA

Editoriale Domus grazie alla collaborazione con **Autodata Ltd.** elabora la Banca Dati Ricambi & Tempi, nella quale sono presenti i Piani Manutentivi ufficiali previsti dalle case produttrici e i relativi controlli/servizi inclusi in ogni intervento. Tale base dati è la fonte dei tempi e dei prezzi dei ricambi utilizzati nel modulo in oggetto.

SPECIFICHE TECNICHE DEL SERVIZIO

L'algoritmo in oggetto restituisce, per ogni veicolo presente nella propria Base Dati, il piano manutentivo (sia esso basato su Km, Tempi o Accensione Spie) previsto dalle note tecniche ufficiali pubblicate dalla casa costruttrice. Per ogni Intervento previsto nel Piano Manutentivo il servizio fornisce l'indicazione del tempo lavorativo standard ed il costo dei ricambi coinvolti. Il costo dei ricambi è l'aggregazione sia del costo dei fluidi con relativa quantità specifica per il veicolo in gestione, sia il costo dei ricambi necessari ad effettuare l'intervento in conformità. Le indicazioni fornite sono quanto previsto da casa madre per un intervento standard e per un veicolo utilizzato in modo standard su viabilità ordinaria.

SPECIFICHE TECNICHE COSTO RICAMBI

Nel caso in cui si rende necessaria la sostituzione di un ricambio, l'algoritmo prende in considerazione tutte le varianti omologate per il veicolo in gestione, fornendo una forbice da un prezzo minimo ad un prezzo massimo. I valori utilizzati sono quanto previsto dal listino prezzi ricambi ufficiale delle case costruttrici in vigore nel momento della quantificazione.

Quotazioni di QUATTORRUOTE

Autovetture e fuoristrada

Aggiornate ogni mese, esprimono il valore di vendita/ritiro in euro (IVA compresa, passaggio di proprietà escluso) di vetture immatricolate per la prima volta nell'anno e nel mese indicati.

Le nostre rilevazioni di mercato

Le quotazioni di Quattroruote sono il risultato delle più aggiornate tecniche di analisi statistica e di accurate rilevazioni di mercato. I prezzi effettivi delle auto usate e le reali tendenze in atto nel mercato vengono infatti rilevati utilizzando tutte le fonti disponibili e in particolare attraverso incontri periodici, marca per marca, con gli operatori di settore. Nel corso di questi incontri, i cui partecipanti sono specialisti dell'usato provenienti da zone geografiche diverse, vengono analizzati tutti i modelli della marca di riferimento.

Per ciascun modello l'analisi ha per oggetto:

- le quotazioni di vendita delle versioni più diffuse
- le differenze con le versioni meno comuni
- il valore degli equipaggiamenti e delle altre caratteristiche che il mercato apprezza
- il chilometraggio di riferimento

Valgono per auto con le seguenti caratteristiche

- Chilometraggio standard
- Dotazione con i soli equipaggiamenti di serie
- Organi meccanici e componenti elettrici/elettronici perfettamente efficienti
- Manutenzione programmata regolarmente eseguita e documentabile (più manutenzione specifica e collaudi per le auto a gas)
- Revisioni effettuate secondo la legge
- Carrozzeria e interni in buone condizioni, conformi all'età e al chilometraggio
- Pneumatici in buono stato (con battistrada almeno al 50%) e conformi alla legge
- Assenza di sinistri importanti
- Per i veicoli ad alimentazione elettrica (full electric o plug-in) le batterie devono avere un livello di efficienza pari o superiore al 75%.

Le quotazioni standard di Quattroruote

Le quotazioni standard qui riportate non contemplano gli adeguamenti necessari in merito a:

- **chilometraggio effettivo**
- **presenza di optional o equipaggiamenti**

Attenzione: se il veicolo è immatricolato come autocarro (categoria N1), la quotazione va ridotta del 20%

Veicoli commerciali leggeri e pick-up

Aggiornate ogni due mesi, esprimono il valore di vendita/ritiro in euro (IVA e passaggio di proprietà esclusi) di veicoli immatricolati per la prima volta nell'anno e nel mese indicati.

Le nostre rilevazioni di mercato

Le quotazioni di Quattroruote sono il risultato delle più aggiornate tecniche di analisi statistica e di accurate rilevazioni di mercato. I prezzi effettivi delle auto usate e le reali tendenze in atto nel mercato vengono infatti rilevati utilizzando tutte le fonti disponibili e in particolare attraverso incontri periodici, marca per marca, con gli operatori di settore. Nel corso di questi incontri, i cui partecipanti sono specialisti dell'usato provenienti da zone geografiche diverse, vengono analizzati tutti i modelli della marca di riferimento.

Per ciascun modello l'analisi ha per oggetto:

- le quotazioni di vendita delle versioni più diffuse
- le differenze con le versioni meno comuni
- il valore degli equipaggiamenti e delle altre caratteristiche che il mercato apprezza
- il chilometraggio di riferimento

Valgono per veicoli con le seguenti caratteristiche

- Chilometraggio standard
- Dotazione con i soli equipaggiamenti di serie
- Organi meccanici e componenti elettrici/elettronici perfettamente efficienti
- Manutenzione programmata regolarmente eseguita e documentabile (più manutenzione specifica e collaudi per veicoli a gas)
- Revisioni effettuate secondo la legge
- Carrozzeria e interni in buone condizioni, conformi all'età e al chilometraggio
- Pneumatici in buono stato (con battistrada almeno al 50%) e conformi alla legge
- Assenza di sinistri importanti
- Per i veicoli ad alimentazione elettrica (full electric o plug-in) le batterie devono avere un livello di efficienza pari o superiore al 75%.

Le quotazioni standard di Quattroruote

Le quotazioni standard qui riportate non contemplano gli adeguamenti necessari in merito a:

- **chilometraggio effettivo**
- **presenza di optional o equipaggiamenti**

Valori residui futuri

PREVISIONI AUTOVETTURE E VCL USATI

Maggiori informazioni metodologiche sulle previsioni sono disponibili sul sito <http://www.quattroruotepro.it/i-valori-residui-futuri/> .

Report Infocar Instant Web

Infocar Instant Web è il nuovo osservatorio dei prezzi di offerta dell'usato sul web della tua area di vendita.

Si può avere **la fotografia istantanea del posizionamento di un veicolo usato sul web, costantemente aggiornata**. Una vista in 3 dimensioni unica e **integrata in un solo report**, per dare informazioni immediate, complete e di qualità, **una fotografia istantanea** che permette di conoscere la **distribuzione del prezzo delle altre offerte** presenti in relazione all'anzianità e percorrenza chilometrica.

Con **Infocar Instant Web** si può avere una risposta a tutte queste domande:

- quanti annunci di auto simili sono presenti sul web?
- qual è il valore di offerta web del veicolo nell'area di vendita?
- a quale valore pubblicano i privati rispetto ai professionisti?
- qual è il prezzo soglia suggerito per attivare la vendita del veicolo?
- qual è la giacenza media di un annuncio su web?
- come si pone il veicolo nei confronti del mercato in termini di anzianità, chilometraggio e prezzo?
- quanto è attrattivo il veicolo nel mercato del web?

Oltre ad un report graficamente già completo, è possibile anche ricevere solamente i dati dell'analisi del veicolo sul web, grazie al servizio offerto da Indicata.

Con i dati restituiti dal servizio, si può costruire un report simile a questo di esempio.

DescrizioneVeicoloWeb FIAT 500L TREKKING

VALORE INSTANT WEB: 11.906,00 €

ValoreInstantWeb

ValoreVendita.PrezzoVenditaPreventivato

PREZZO SUGGERITO (ANALISI DEI DATI ONLINE)

Prezzo iniziale al dettaglio

12.881,00

EUR IVA inclusa

Prezzo su mercato

100%

ValoreVendita.PrezzoMercato

ValoreVendita.PrezzoVendita

Giorni di rotazione

60 Media

158 Similare

Prezzo massimo di acquisto

10.214,00 EUR

79%

ValoreAcquisto.PrezzoMassimoAcquisto

CRITERI DI CALCOLO (DEL PREZZO SUGGERITO)

Giorni di vendita	90 gg
Prezzo iniziale al dettaglio (100%)	12.881,00 €
Riduzione di prezzo pianificata (6%)	774,00 €
Deprezzamento prossimi 90 giorni	201,00 €

ValoreVendita.PrezzoVenditaPreventivato

Prezzo al pubblico preventivato (94%) 11.906,00 €

Prezzo al pubblico preventivato (94%)	11.906,00 €
Marketing (90 giorni)	117,00 €
Interesse (6%) (90 giorni)	164,00 €
Costi di ripristino	0,00 €
Garanzia	250,00 €
Profitto	857,00 €
IVA (22%)	305,00 €
Prezzo massimo di acquisto (86%)	10.214,00 €

ValoreAcquisto.PrezzoMassimoAcquisto

GIORNI DI ROTAZIONE

MEDIA

AnalisiRotazione.Media.Range

Fiat 500L Trekking

07/06/2021

60 giorni

AnalisiRotazione.Media.Giorni

SIMILARE

Monovolume, 5 porte, 5 seats
2012 - 2017 Diesel 1.6 16V
Multijet 88kW 120PS 1598ccm

07/06/2021

158 giorni

MERCATO

Autovetture

07/06/2021

61 giorni

BRAND

Fiat

07/06/2021

58 giorni

VETTURE IN COMPARAZIONE ComparazioneVeicoli

PREZZO SU MERCATO	PREZZO (EUR)	DATA IMMATRICOLAZIONE	CHILOMETRI	ALLESTIMENTO	VENDITORE	PREZZO VETTURA COMPETITOR (EUR) (DIFFERENZA)
PrezzoMercatoPerc	PrezzoMercato	Immatricolazione	Chilometri	Allestimento	Venditore	ComparazionePrezzo (DifferenzaPrezzo)
90%	11.800,00	2016-09	57.000	Trekking	L' Auto Spa	13.060,00 (-1.260)
90%	11.900,00	2016-11	57.681	Trekking	Cristian Auto Srls	13.130,00 (-1.230)
91%	11.950,00	2016-04	49.000	Trekking	Peugeot Citroen Retail Italia Spa	12.998,00 (-1.048)
92%	11.900,00	2016-01	52.000	Trekking	Autofficina Granzotto Sas	12.801,00 (-901)
94%	11.900,00	2016-02	63.296	Trekking	Spazio SpA	12.589,00 (-689)

DATI VETTURA

VeicoloWeb

- Autovetture
- Fiat
- 500L
- 2016-07
- Monovolume
- 5 porte
- 2012 - 2017
- 1.6
- 16V
- Multijet
- 88kW
- 120PS
- 1598ccm
- Diesel
- Manuale 6
- Trazione Anteriore

CRITERI DI RICERCA DEL REPORT

Criteri

Data: 07/06/2021

Chilometri: 60.000

INDICATA ha trovato

21 Veicoli concorrenti

21 Usati nel calcolo

Criteri di comparazione

5 porte Monovolume

2016

2012 - 2017

Trazione Anteriore

Manuale 6

1.6 16V Multijet

120PS 1598ccm

Trekking

Criteri.Comparazione

Escludi KM0 e Demo

5

Qualsiasi Categoria

45.000 - 80.000Km

Qualsiasi Anno

CarFax Report

Di seguito un esempio della pagina del report di CarFax visualizzata all'indirizzo restituito dal metodo GetLinkReportCarFax.

CARFAX[®]

Report dell'auto usata



02/08/2021

Porsche Macan


Ultima immatricolazione nota in:
Italia


Identificativo del veicolo: **FJ285XX**
VIN: **WP1ZZZ95ZHLXXXXXX**

Tipo di carburante: Benzina
Cilindrata: 1984 cm3
Potenza del motore: 185 kw / 252 hp

**Danni**

**Lecture contachilometri:**
2


**Numero revisioni:** 1

**Informazioni disponibili:**
4



Possibili rischi

Danni
Danni segnalati

 **Danni**

Rottamazione
Non risulta rottamato

 **Nessun problema rilevato**

Importazione
Non risulta importato

 **Nessun problema rilevato**

Le informazioni di questo report si basano esclusivamente sui dati segnalati a CARFAX e resi disponibili al momento della richiesta. Il report potrebbe quindi contenere lacune o errori. Consigliamo di usare i report CARFAX sempre in combinazione con una prova su strada e un controllo da parte di un/una esperto/a. CARFAX tratta i dati personali esclusivamente in conformità con le leggi e le normative vigenti. Non è possibile in nessun momento trarre conclusioni su informazioni sensibili, quali nomi o indirizzi dei proprietari.

Highlights

Lettura del
contachilometri

66557

Data: 07/05/2021



Età del veicolo

Anni	Mesi
4	2



Revisioni

Ultima revisione
rilevata: 07/05/2021

Quotazione effettiva per cessione

Allestimento

a privato

a commerciante

PORSCHE Macan 2.0

35.300 €

29.300 €

Quotazione effettuata: luglio 2021

Powered by



Storia del veicolo

Data

km

Dettagli

22/05/2017

Veicolo immatricolato in: Italia
Nuovo/a proprietario/a

07/03/2018

Danni segnalati in: Italia

12/03/2018

14.479 km

Lettura del contachilometri segnalata

07/05/2021

66.557 km

Revisione effettuata in: Italia

Il report di questa auto è basato su una banca dati di oltre 28 miliardi di eventi storici provenienti da 20 paesi europei, Stati Uniti e Canada. Nel complesso, conosciamo oltre un miliardo di veicoli in tutto il mondo.

Aggiornamenti del manuale

Data	Metodo	Modifica
20/09/2021	GetDatiWltpDinamici	aggiunto un metodo che permette di interrogare i servizi di Casa Madre per ottenere i dati WLTP in funzione della specifica configurazione degli optionals aggiunti
20/09/2021	GetMarcheWltpDinamici	Restituisce le marche abilitate alla richiesta dei dati WLTP in relazione alla configurazione.
20/09/2021	GetAllestimenti	aggiunto il parametro potenza in kW (da -> a)
20/09/2021	CARFAX	aggiunti due nuovi metodi per accedere al Vehicle History Report di CARFAX (R)
08/06/2021	InstantWebData	aggiunto un nuovo metodo che restituisce i dati dell'analisi sui prezzi di offerta dell'usato sul web (Infocar Instant Web - Indicata)
08/02/2021	GetVersioneServizio	Aggiunta la lista delle ultime modifiche fatte al servizio
08/02/2021	GetDizionariECodici	Aggiornati DizionarioECodici con 'Nuove_Corrozzerie'
08/02/2021	Nuovo metodo GetImmaginiRepertorio	Restituisce un link per scaricare l'immagine di repertorio del codice infocar richiesto. E' possibile ottenere direttamente l'immagine di repertorio dalla pagina https://www.infocar.org/ImmaginiWebHandler.ashx con i relativi parametri (login, password e CodiceInfocarAM). Il metodo e la pagina hanno una limitazione giornaliera del numero di immagini scaricabili da un utente.
08/02/2021	Nuovo metodo GetCodiciInfocarEliminati	Restituisce la lista dei codici infocar eliminati nell'anno di riferimento (AnnoXX) o verifica la presenza del singolo codice infocar.
08/02/2021	Nuovo metodo GetDatiTecniciCompletiConWltp	Dal nuovo metodo, oltre agli stessi dati del metodo GetDatiTecniciCompleti, vengono restituiti alcuni nuovi "tag": - CodiciDatiBase: Contiene una serie di codici e descrizioni della codifica interna alla Banca Dati di Quattroruote. - PneumaticiMontabili: Contiene le informazioni degli pneumatici montabili sull'allestimento. - Wltp: Contiene, ove disponibili, i consumi di carburante e le emissioni di CO2 rilevati secondo la normativa di omologazione che segue il protocollo WLPT (Worldwide Harmonized Light Vehicles Test Procedure), in vigore per le nuove autovetture.
28/11/2019	Modifica Note metodologiche	Aggiornamento delle note metodologiche delle Quotazioni di QUATTORUOTE.

Data	Metodo	Modifica
05/11/2019	Nuovo metodo per ottenere le interrogazioni fatte e residue ai report di Infocar instant Web	aggiunto un nuovo metodo che restituisce il conteggio dei report di Infocar Instant Web interrogati e rimasti.
05/11/2019	Nuovo metodo per ottenere un link al report di Infocar Instant Web	aggiunto un nuovo metodo che restituisce un link al report dei prezzi di offerta dell'usato sul web (Infocar Instant Web)
01/08/2019	Nuovo metodo per la codifica dei tipi di carrozzeria.	aggiunto un nuovo metodo (getCodiciCarrozzeria) che restituisce la codica e relativa descrizione della carrozzeria nei vari utilizzi: specifica, per gruppo, per filtro, nonché il segmento di mercato.
08/05/2019	Nuovi metodi sulla configurazione del veicolo restituiti dalle Case Costruttrici	aggiunta di due metodi (GetConfigurazioneDaTarga e GetConfigurazioneDaVin) che restituiscono i dati resi disponibili dalle Case Costruttrici in merito al telaio richiesto con il collegamento alle anagrafiche della Banca Dati di Quattroruote. Alla data attuale il servizio comprende i marchi del Gruppo FCA.
01/09/2018	Note Metodologiche	rimando al link per i Valori residui futuri
13/03/2018	Note Metodologiche	aggiunta una sezione di Note Metodologiche
13/03/2018	Nuovi metodi per riparazione e manutenzione	aggiunti tre metodi per il calcolo di preventivi approssimati di carrozzeria e meccanica (GetCodiciRiparazione, GetPreventivoCarrozzeria, GetPreventivoMeccanica) aggiunti tre metodi per il calcolo del tagliando (GetPianiTagliando, GetIntervalliTagliando, GetPreventivoTagliando) aggiunti due metodi per il download di immagini svg e png (GetSvgCarrozzeria, GetIconeSpie)
03/01/2018	GetInterrogazioniTarga	Nuovo metodo che restituisce le interrogazioni per targa effettuate, totali e residue.
01/09/2017	GetDatiTecnici e GetDatiTecniciDettagliati	– il valore della massa in ordine di marcia delle autovetture e fuoristrada (<massaKG>) è comprensivo del conducente, convenzionalmente stimato in 75 kg – il valore del rapporto potenza/massa (<rapportPotenzaMasse>) è modificato in funzione del valore precedente
01/09/2017	GetQuotazioneStandard e GetQuotazionePersonalizzata	Qualora il metodo non restituisse quotazioni dell'usato, il nuovo codice di errore "550" indica la presenza di informazioni aggiuntive, che possono essere acquisite in dettaglio invocando i nuovi metodi sotto riportati; inoltre sono stati ampliati i periodi quotati che, potenzialmente, possono arrivare a 15 anni
01/09/2017	GetDatiTecniciCompleti	Nuovo metodo che integra e arricchisce il metodo GetDatiTecniciDettagliati (che rimane invariato)

Data	Metodo	Modifica
01/09/2017	GetQuotazioneStantardInformazioni GetQuotazionePersonalizzata Informazioni	Nuovi metodi che restituiscono informazioni aggiuntive per gli autoveicoli privi della quotazione dell'usato di Quattroruote oppure quotati nel prodotto "Infocar Classic"
31/01/2017		Correzione esempio json
03/03/2016		Aggiornamento grafica
27/07/2015	GetMarche e GetModelli	E' stato aggiunto un nuovo parametro di ricerca ai due metodi: InVendita. Permette di ricevere la lista delle sole Marche e Modelli che sono ancora in vendita ("S") oppure no ("N"). Se viene ignorato o inviato vuoto, saranno restituiti tutti i valori (come in precedenza).
28/05/2015		Aggiornamento grafica
06/10/2014	GetCodiciCasa	Il metodo ora effettua anche una ricerca del codice casa in "like": la stringa di ricerca nel parametro deve contenere un * ed essere di almeno 5 caratteri. N.B. non vengono restituiti più di 30 elementi nella lista di risposta.
06/10/2014	GetMarche	E' stata introdotta in Banca Dati la categoria Microvetture in sostituzione di quella delle Moto, per questo è stato aggiunto un nuovo parametro "Microvetture" mentre il parametro "Moto" non è più utilizzato (obsoleto).
08/07/2014	GetInfocarDaTarga	Predisposizione campo CodiceOmologazione.
09/06/2014	GetEquipaggiamentiListino e GetEquipaggiamentiRegole	Sono stati aggiunti due metodi che restituiscono le informazioni degli equipaggiamenti di un veicolo comprese le regole di inclusione, esclusione e vincolo.
09/06/2014	GetInfocarDaTarga	Sono stati aggiunti due nuovi "warning" nei codici errore restituiti dal metodo (-1 e -3). E' stata aggiornata anche la tabella CodiceErrore.
08/05/2014	GetUltimiEquipCasa e GetDizionariECodici	E' stato aggiunto un nuovo valore nello "status" degli equipaggiamenti (L = solo Fleet/partite IVA). E' stato aggiornato anche il Dizionario "Status_Equipaggiamenti".
03/04/2014	GetDatiTecniciDettagliati	Modificati i nomi delle proprietà all'interno dell'oggetto DatiTecniciDettagliatiWebMethodResult: CapacitaBagagliaio1dm in CapacitaBagagliaio1dm, CapacitaBagagliaio1dmStimata in CapacitaBagagliaio1dmStimata, CapacitaBagagliaio2dm in CapacitaBagagliaio2dm, CapacitaBagagliaio2dmStimata in CapacitaBagagliaio2dmStimata, CapacitaBagagliaio2dm in CapacitaBagagliaio3dm, CapacitaBagagliaio2dmStimata in CapacitaBagagliaio3dmStimata.

<i>Data</i>	<i>Metodo</i>	<i>Modifica</i>
19/02/2014	GetScore	Nell'oggetto "ScoreWebMethodResult" ricevuto in risposta è stata aggiunta la lista dei metodi attivati all'interno di ciascun modulo presente nell'ordine.
01/02/2014	Tutti	Versione definitiva del manuale

Indice

A

ADS Web Service	4	ArrayOfEquipaggiamentoListino	119
Aggiornamenti del manuale	369	ArrayOfEquipaggiamentoNormalizzato	120
AllestimentiWebMethodParam	106	ArrayOfEquipaggiamentoPacchetto	120
AllestimentiWebMethodResult	108	ArrayOfEquipaggiamentoQualificante	120
AnagraficaInfocarEliminato	109	ArrayOfEquipaggiamentoVincolo	121
AnagraficaWebMethodParam	110	ArrayOfIconaSpiaFile	121
AnagraficaWebMethodResult	110	ArrayOfIntervalloTagliando	122
ArrayOfAnagraficaInfocarEliminato	111	ArrayOfMetodo	122
ArrayOfCodiceEquipaggiamentoQualificante	111	ArrayOfModulo	123
ArrayOfCodifica	112	ArrayOfMotorePrestazioni	123
ArrayOfConsumi	112	ArrayOfMotoreTrasmissionePrestazioni	123
ArrayOfDatiWltpMotore	112	ArrayOfNotaCarrozzeria	124
ArrayOfDatoAllestimento	113	ArrayOfNotaMeccanica	124
ArrayOfDatoAllestimentoTarga	113	ArrayOfOrdine	124
ArrayOfDatoCasa	114	ArrayOfPianoManutenzione	125
ArrayOfDatoCodiciCasa	114	ArrayOfPneumatico	125
ArrayOfDatoCodiciErrore	114	ArrayOfPrevisioneNuovo	126
ArrayOfDatoEquipaggiamento	115	ArrayOfPrevisioneUsato	126
ArrayOfDatoImmaginiRepertorio	115	ArrayOfProperty	126
ArrayOfDatoListinoAllestimento	116	ArrayOfRicambio	127
ArrayOfDatoMarca	116	ArrayOfRicambioTagliando	127
ArrayOfDatoModello	116	ArrayOfStep	127
ArrayOfDatoVersione	117	ArrayOfSvgCarrozzeriaFile	128
ArrayOfDizionario	117	ArrayOfVeicoloAnnuncio	128
ArrayOfEquipaggiamentiPacchetto	118	ArrayOfVeicoloDaVin	128
ArrayOfEquipaggiamento	118	ArrayOfVeicoloRT	129
ArrayOfEquipaggiamentoEsclusione	118	ArrayOfVoce	129
ArrayOfEquipaggiamentoInclusione	119	ArrayOfVoci	130
		ArrayOfWltpProvider	130
		AutonomiaWltp	130

Autonomie 132

B

BMW 352

C

C# 310

C# e Visual Studio 304

CalcoloPrezzoAcquisto 133

CalcoloPrezzoVendita 134

CarFax Report 367

CarFaxReportInfoWebMethod
Param 135

CarFaxReportInfoWebMethod
Result 135

CarFaxReportLinkWebMethod
Param 136

CarFaxReportLinkWebMethod
Result 136

CicliWltp 137

CicliWltpHybrid 138

Client 309

CO2Wltp 139

CodiceEquipaggiamentoQualifi
cante 141

CodiciCarrozzeriaWebMethod
Param 141

CodiciCarrozzeriaWebMethod
Result 141

CodiciCasaWebMethodParam 143

CodiciCasaWebMethodResult 144

CodiciErroreWebMethodResult 144

CodiciInfocarEliminatiWebMeth
odParam 145

CodiciInfocarEliminatiWebMeth
odResult 146

CodiciRiparazioneWebMethod
Param 147

CodiciRiparazioneWebMethod
Result 147

Codifica 148

CodificaDati 149

ConfigurazioneDaTargaWebM
ethodParam 150

ConfigurazioneDaTargaWebM
ethodResult 150

ConfigurazioneDaVinWebMeth
odParam 151

ConfigurazioneDaVinWebMeth
odResult 152

Consumi 153

ConsumiCarburante 154

ConsumiReport 154

ConsumiWltp 155

CorpoDimensioni 157

CriteriComparazione 160

CriteriRicerca 161

D

Dati_NEDC 162

DatiBase 163

DatiTecniciBase 164

DatiTecniciCompletiConWltpW
ebMethodParam 169

DatiTecniciCompletiConWltpW
ebMethodResult 170

DatiTecniciCompletiWebMetho
dParam 171

DatiTecniciCompletiWebMetho
dResult 171

DatiTecniciDettagliatiWebMeth
odParam 172

DatiTecniciDettagliatiWebMeth
odResult 173

DatiTecniciIbride 174

DatiVeicoloWeb 175

DatiWltpDinamiciWebMethodP
aram 176

DatiWltpDinamiciWebMethodR
esult 177

DatoAllestimento 178

DatoAllestimentoTarga 180

DatoAnagrafica 181

DatoCasa 182

DatoCodiciCasa	182
DatoCodiciErrore	183
DatoDanno	183
DatoDatiTecniciCompleti	184
DatoDatiTecniciDettagliati	185
DatoEquipaggiamento	185
DatoImmaginiRepertorio	186
DatoInfocar	187
DatoInfocarDaTarga	187
DatoListinoAllestimento	188
DatoMarca	189
DatoModello	189
DatoPrevisioneNuovoPersonali zzata	190
DatoPrevisioneUsatoPersonali zzata	191
DatoPrevisioniNuovoStandard	193
DatoPrevisioniUsatoStandard	194
DatoQuotazionePersonalizzata	195
DatoQuotazioneStandard	196
DatoTarga	197
DatoTecnicoCompletoWltp	198
DatoUltimiEquipCasa	199
DatoVersione	199
DatoWltpDinamico	200
DizionariECodiciWebMethodR esult	201
Dizionario	202
DomusCredential	202

E

EmissioniCO2	203
EquipaggiamentiListinoWebMe thodParam	203
EquipaggiamentiListinoWebMe thodResult	204
EquipaggiamentiPacchetto	205
EquipaggiamentiRegoleWebM ethodParam	207

EquipaggiamentiRegoleWebM ethodResult	208
Equipaggiamento	209
EquipaggiamentoEsclusione	210
EquipaggiamentoInclusione	211
EquipaggiamentoListino	213
EquipaggiamentoNormalizzato	217
EquipaggiamentoPacchetto	218
EquipaggiamentoQualificante	219
EquipaggiamentoVincolo	219
EquipNormalizzatiWebMethod Param	221
EquipNormalizzatiWebMethod Result	221
Esempi REST	332
Esempi SOAP	313

F

FCA	350
-----	-----

G

Geo	222
GetAllestimenti	15, 314
GetAllestimenti Json	342
GetAllestimenti XML	334
GetAnagrafica	17, 316
GetAnagrafica Json	344
GetAnagrafica XML	336
GetCodiciCarrozzeria	18
GetCodiciCasa	20
GetCodiciErrore	22
GetCodiciInfocarEliminati	23
GetCodiciRiparazione	24
GetConfigurazioneDaTarga	25, 321
GetConfigurazioneDaVIN	27
GetDatiTecniciCompleti	28
GetDatiTecniciCompletiConWlt p	30

GetDatiTecniciDettagliati	32	GetPrevisioneUsatoStandard	74
GetDatiWltpDinamici	34	GetPrevisioneUsatoStandardA	75
GetDizionariECodici	36	F	
GetEcho	37	GetQuotazioneNoteQualificanti	76, 319
GetEquipaggiamentiListino	38	GetQuotazioneNoteQualificanti	347
GetEquipaggiamentiRegole	39	Json	
GetEquipNormalizzati	41	GetQuotazioneNoteQualificanti	339
GetIconeSpie	43	XML	
GetImmaginiRepertorio	45	GetQuotazionePersonalizzata	77, 320
GetInfocarDaTarga	46, 317	GetQuotazionePersonalizzata	348
GetInfocarDaTarga Json	345	Json	
GetInfocarDaTarga XML	337	GetQuotazionePersonalizzata	340
GetInstantWebData	48	XML	
GetInstantWebReportUri	50	GetQuotazionePersonalizzataI	79
GetInterrogazioniReport	51	nformazioni	
GetInterrogazioniTarga	52	GetQuotazioneStandard	81
GetIntervalliTagliando	53	GetQuotazioneStandardInform	83
GetLinkReportCarFax	54	azioni	
GetListinoAllestimento	55	GetScore	85
GetMarche	56	GetSvgCarrozzeria	87
GetMarcheWltpDinamici	57	GetUltimiEquipCasa	89
GetModelli	58	GetVersioneServizio	90
GetNumeroInfoReportCarFax	59	GiorniRotazione	223
GetPianiTagliando	61		
GetPreventivoCarrozzeria	62		
GetPreventivoMeccanica	64		
GetPreventivoTagliando	66		
GetPrevisioneNuovoPersonaliz	68		
zata			
GetPrevisioneNuovoPersonaliz	69		
zataAF			
GetPrevisioneNuovoStandard	70		
GetPrevisioneNuovoStandardA	71		
F			
GetPrevisioneUsatoPersonaliz	72		
zata			
GetPrevisioneUsatoPersonaliz	73		
zataAF			

I

IconaSpiaFile	223
IconeSpieTagliandoWebMetho	223
dResult	
ImmaginiRepertorioWebMetho	224
dParam	
ImmaginiRepertorioWebMetho	225
dResult	
Indirizzi REST	11
INFOCAR WEB SERVICES	1
InfocarDaTargaWebMethodPar	226
am	
InfocarDaTargaWebMethodRe	226
sult	
InfoQuotazione	227
Informazioni	228
InstantWebData	229
InstantWebDataWebMethodPa	230
ram	

InstantWebDataWebMethodResult 231

InstantWebUrlWebMethodParam 232

InstantWebUrlWebMethodResult 233

InterrogazioniReportWebMethodParam 234

InterrogazioniReportWebMethodResult 235

InterrogazioniTargaWebMethodResult 236

IntervalliTagliandoWebMethodParam 236

IntervalliTagliandoWebMethodResult 237

IntervalloTagliando 238

J

Java 311

Java e JAX-SW 307

L

ListinoAllestimentoWebMethodParam 239

ListinoAllestimentoWebMethodResult 239

M

Manutenzione Ordinaria 360

Manutenzione Straordinaria 358

MarcheWebMethodParam 240

MarcheWebMethodResult 241

MarcheWltpDinamiciWebMethodParam 242

MarcheWltpDinamiciWebMethodResult 242

Metodi 6

Metodo 243

ModelliWebMethodParam 243

ModelliWebMethodResult 245

Modulo 245

MotorePrestazioni 246

MotoreTrasmissionePrestazioni 251

N

NEDC_Co2 258

NotaCarrozzeria 258

NotaMeccanica 259

Note metodologiche 356

NucleoMotore 259

O

Oggetti (Complex Type) 92

Ordine 261

P

php 312

PianiTagliandoWebMethodParam 262

PianiTagliandoWebMethodResult 262

PianoManutenzione 263

Pneumatico 264

PreventivoCarrozzeriaWebMethodParam 265

PreventivoCarrozzeriaWebMethodResult 266

PreventivoMeccanicaWebMethodParam 267

PreventivoMeccanicaWebMethodResult 268

PreventivoTagliandoWebMethodParam 269

PreventivoTagliandoWebMethodResult 270

PrevisioneNuovo 271

PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodParam 272

PrevisioneNuovoPersonalizzataWebMethodResult 272

PrevisioneNuovoStandardWebMethodParam 273

PrevisioneNuovoStandardWebMethodResult 274

PrevisioneUsato	275
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodParam	276
PrevisioneUsatoPersonalizzataWebMethodResult	276
PrevisioneUsatoStandardWebMethodParam	277
PrevisioneUsatoStandardWebMethodResult	278
Property	279
PSA	351

Q

Quick Start	303
QuotazioneInformazioniWebMethodParam	279
QuotazioneInformazioniWebMethodResult	280
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodParam	281
QuotazioneNoteQualificantiWebMethodResult	281
QuotazionePersonalizzataWebMethodParam	282
QuotazionePersonalizzataWebMethodResult	283
QuotazioneStandardWebMethodParam	284
QuotazioneStandardWebMethodResult	285
Quotazioni di QUATTORRUOTE	361

R

Report Infocar Instant Web	364
REST Json	341
REST WLTP	349
REST XML	333
Ricambio	286

RicambioTagliando	287
Ripristino Danni di Carrozzeria	357
Rotazione	287

S

ScoreWebMethodResult	288
Step	289
SvgCarrozzeriaFile	289
SvgCarrozzeriaWebMethodResult	289

U

UltimiAggiornamenti	290
UltimiEquipCasaWebMethodParam	291
UltimiEquipCasaWebMethodResult	291

V

Valori residui futuri	363
Veicolo	292
VeicoloAnnuncio	293
VeicoloDaVin	294
VeicoloRT	295
VeicoloTagliando	296
VersioneWebMethodResult	296
VGI	354
Voce	297
Voci	298

W

WebMethodParam	298
WebMethodResult	299
WltpProvider	302