

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Novembre '20

Versione: 01.02

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Copyright 2009-2019 Provincia autonoma di Trento

Licensed under the EUPL, Version 1.1 or - as soon they will be approved by the European Commission - subsequent versions of the EUPL (the "Licence"); You may not use this work except in compliance with the Licence.

You may obtain a copy of the Licence at:

<http://ec.europa.eu/idabc/eupl.html>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the Licence is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the Licence for the specific language governing permissions and limitations under the Licence.



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

PRINCIPALI MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE

Data	Versione	Modifiche apportate
01/01/2019	01.00 Prima Stesura	Prima stesura
03/07/2020	01.01 Seconda Stesura	Aggiunta metodo ProtocolPredisposed. Aggiunta file YAML per interfaccia swagger.
13/11/2020	01.02 Terza stesura	Aggiunti metodi UploadBigFileInChunks, SearchDocEvents. Aggiornato il file YAML.

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

1	INTRODUZIONE	1
1.1	PREMESSA	1
1.2	MODELLO DI COMUNICAZIONE	1
1.3	INTERFACCIA SWAGGER	1
1.4	INTERFACCIA DI TEST E PRODUZIONE	4
2	DESCRIZIONE DEI SERVIZI.....	5
2.1	STRUTTURA DELLE RICHIESTE	5
2.2	STRUTTURA DELLE RISPOSTE	5
2.3	GESTIONE DELLE ECCEZIONI.....	5
2.4	AUTENTICAZIONE	5
2.5	ROUTING DELLE RICHIESTE.....	5
3	DETTAGLIO DEI SERVIZI ESPOSTI E DEI LORO METODI.....	7
3.1	SERVIZI ESPOSTI.....	7
3.1.1	SERVIZI PER L'AUTENTICAZIONE.....	7
3.1.2	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI RUOLI	7
3.1.3	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI REGISTRI/RF	7
3.1.4	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI TITOLARI	7
3.1.5	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DOCUMENTI.....	8
3.1.6	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI FASCICOLI.....	10
3.1.7	SERVIZI PER LA GESTIONE DELLA RUBRICA	10
3.1.8	SERVIZI PER LA GESTIONE DELLE TRASMISSIONI	11
3.1.9	SERVIZI PER LA GESTIONE DEL LIBROFIRMA	11
3.1.10	SERVIZI PER IL ROUTING DELLE CHIAMATE.....	12
3.2	SERVIZI PER L'AUTENTICAZIONE	12
3.2.1	SERVIZIO GETTOKEN.....	12
3.2.1.1	Descrizione della richiesta	13
3.2.1.2	Descrizione della risposta	13
3.3	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI RUOLI.....	14
3.3.1	SERVIZIO "GETROLE"	14
3.3.1.1	Descrizione della richiesta	14
3.3.1.2	Descrizione della risposta	14

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.3.2	SERVIZIO “GETROLES”	15
3.3.2.1	Descrizione della richiesta	15
3.3.2.2	Descrizione della risposta	15
3.3.3	SERVIZIO “GETROLESFORENABLEDACTIONS”	16
3.3.3.1	Descrizione della richiesta	16
3.3.3.2	Descrizione della risposta	16
3.3.4	SERVIZIO “GETUSERSINROLE”	17
3.3.4.1	Descrizione della richiesta	17
3.3.4.2	Descrizione della risposta	18
3.4	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI REGISTRI.....	18
3.4.1	SERVIZIO “GETREGISTERORRF”	18
3.4.1.1	Descrizione della richiesta	18
3.4.1.2	Descrizione della risposta	19
3.4.2	SERVIZIO “GETREGISTERSORRF”	19
3.4.2.1	Descrizione della richiesta	19
3.4.2.2	Descrizione della risposta	20
3.5	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI TITOLARI	20
3.5.1	SERVIZIO “GETALLCLASSIFICATIONSCHEMES”.....	20
3.5.1.1	Descrizione della richiesta	21
3.5.1.2	Descrizione della risposta	21
3.5.2	SERVIZIO “GETACTIVECLASSIFICATIONSCHEME”.....	21
3.5.2.1	Descrizione della richiesta	21
3.5.2.2	Descrizione della risposta	21
3.5.3	SERVIZIO “GETCLASSIFICATIONSCHEMEBYID”.....	22
3.5.3.1	Descrizione della richiesta	22
3.5.3.2	Descrizione della risposta	22
3.6	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DOCUMENTI.....	23
3.6.1	SERVIZIO “CREATEDOCUMENT”	23
3.6.1.1	Descrizione della richiesta	23
3.6.1.2	Descrizione della risposta	30
3.6.2	SERVIZIO “GETDOCUMENTTEMPLATES”	35

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.6.2.1	Descrizione della richiesta	35
3.6.2.2	Descrizione della risposta	35
3.6.3	SERVIZIO “GETDOCUMENTTEMPLATE”	36
3.6.3.1	Descrizione della richiesta	36
3.6.3.2	Descrizione della risposta	36
3.6.4	SERVIZIO “GETDOCUMENT”	37
3.6.4.1	Descrizione della richiesta	37
3.6.4.2	Descrizione della risposta	38
3.6.5	SERVIZIO “UPLOADFILETODOCUMENT”	42
3.6.5.1	Descrizione della richiesta	42
3.6.5.2	Descrizione della risposta	43
3.6.6	SERVIZIO “GETFILEDOCUMENTBYID”	43
3.6.6.1	Descrizione della richiesta	43
3.6.6.2	Descrizione della risposta	44
3.6.7	SERVIZIO “GETFILEWITHSIGNATUREORSTAMP”	44
3.6.7.1	Descrizione della richiesta	44
3.6.7.2	Descrizione della risposta	45
3.6.8	SERVIZIO “ADDDOCINPROJECT”	46
3.6.8.1	Descrizione della richiesta	46
3.6.8.2	Descrizione della risposta	46
3.6.8.3	Aggiunta del documento in un sottofascicolo.	47
3.6.9	SERVIZIO “EDITDOCUMENT”	47
3.6.9.1	Descrizione della richiesta	47
3.6.9.2	Descrizione della risposta	51
3.6.10	SERVIZIO “PROTOCOLPREDISPOSED”	56
3.6.10.1	Descrizione della richiesta	56
3.6.10.2	Descrizione della risposta	56
3.6.11	SERVIZIO “GETDOCUMENTSINPROJECT”	60
3.6.11.1	Descrizione della richiesta	61
3.6.11.2	Descrizione della risposta	61
3.6.12	SERVIZIO “SEARCHDOCUMENTS”	65

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.6.12.1	Descrizione della richiesta	66
3.6.12.2	Descrizione della risposta	66
3.6.12.3	Filtri disponibili	71
3.6.12.4	Estrazione dei campi profilati nella ricerca	73
3.6.13	SERVIZIO “EDITDOCSTATEDIAGRAM”	73
3.6.13.1	Descrizione della richiesta	73
3.6.13.2	Descrizione della risposta	73
3.6.14	SERVIZIO “GETDOCSTATEDIAGRAM”	74
3.6.14.1	Descrizione della richiesta	74
3.6.14.2	Descrizione della risposta	74
3.6.15	SERVIZIO “SENDDOCUMENT”	75
3.6.15.1	Descrizione della richiesta	75
3.6.15.2	Descrizione della risposta	75
3.6.16	SERVIZIO “GETSTAMPANDSIGNATURE”	76
3.6.16.1	Descrizione della richiesta	76
3.6.16.2	Descrizione della risposta	76
3.6.17	SERVIZIO “GETDOCUMENTFILTERS”	77
3.6.17.1	Descrizione della richiesta	77
3.6.17.2	Descrizione della risposta	77
3.6.18	SERVIZIO “CREATEDOCUMENTANDADDINPROJECT”	78
3.6.18.1	Descrizione della richiesta	78
3.6.18.2	Descrizione della risposta	82
3.6.19	SERVIZIO “SENDDOCUMENTADVANCED”	86
3.6.19.1	Descrizione della richiesta	87
3.6.19.2	Descrizione dell’oggetto “Response”.	87
3.6.20	SERVIZIO “UPLOADBIGFILEINCHUNKS”	88
3.6.20.1	Descrizione della richiesta	89
3.6.20.2	Descrizione dell’oggetto “Response”.	89
3.6.21	SERVIZIO “SEARCHDOCEVENTS”	89
3.6.21.1	Descrizione della richiesta	90
3.6.21.2	Descrizione dell’oggetto “Response”.	91

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.7	SERVIZI PER LA GESTIONE DEI FASCICOLI	93
3.7.1	SERVIZIO “CREATEPROJECT”	93
3.7.1.1	Descrizione della richiesta	93
3.7.1.2	Descrizione della risposta	94
3.7.2	SERVIZIO “GETPROJECTTEMPLATES”	96
3.7.2.1	Descrizione della richiesta	96
3.7.2.2	Descrizione della risposta	97
3.7.3	SERVIZIO “GETTEMPLATEPRJ”	98
3.7.3.1	Descrizione della richiesta	98
3.7.3.2	Descrizione della risposta	98
3.7.4	SERVIZIO “GETPROJECT”	99
3.7.4.1	Descrizione della richiesta	99
3.7.4.2	Descrizione della risposta	99
3.7.5	SERVIZIO “EDITPROJECT”	101
3.7.5.1	Descrizione della richiesta	101
3.7.5.2	Descrizione della risposta	103
3.7.6	SERVIZIO “GETPROJECTSBYDOCUMENT”	105
3.7.6.1	Descrizione della richiesta	105
3.7.6.2	Descrizione della risposta	105
3.7.7	SERVIZIO “EDITPRJSTATEDIAGRAM”	107
3.7.7.1	Descrizione della richiesta	107
3.7.7.2	Descrizione della risposta	107
3.7.8	SERVIZIO “GETPROJECTSTATEDIAGRAM”	108
3.7.8.1	Descrizione della richiesta	108
3.7.8.2	Descrizione della risposta	108
3.7.9	SERVIZIO “SEARCHPROJECTS”	109
3.7.9.1	Descrizione della richiesta	110
3.7.9.2	Descrizione della risposta	110
3.7.9.3	Filtri disponibili	112
3.7.9.4	Estrazione dei campi profilati nella ricerca	114
3.7.10	SERVIZIO “GETPROJECTFILTERS”	114

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.7.10.1	Descrizione della richiesta	114
3.7.10.2	Descrizione della risposta	114
3.7.11	SERVIZIO “CREATEFOLDER”	115
3.7.11.1	Descrizione della richiesta	115
3.7.11.2	Descrizione della risposta	115
3.7.12	SERVIZIO “GETPROJECTFOLDERS”	116
3.7.12.1	Descrizione della richiesta	116
3.7.12.2	Descrizione della risposta	117
3.7.13	SERVIZIO “OPENCLOSEPROJECT”	117
3.7.13.1	Descrizione della richiesta	117
3.7.13.2	Descrizione della risposta	118
3.8	SERVIZI PER LA GESTIONE DELLA RUBRICA	121
3.8.1	SERVIZIO “ADDCORRESPONDENT”	121
3.8.1.1	Descrizione della richiesta	121
3.8.1.2	Descrizione della risposta	121
3.8.2	SERVIZIO “EDITCORRESPONDENT”	122
3.8.2.1	Descrizione della richiesta	122
3.8.2.2	Descrizione della risposta	123
3.8.3	SERVIZIO “GETCORRESPONDENT”	124
3.8.3.1	Descrizione della richiesta	124
3.8.3.2	Descrizione della risposta	124
3.8.4	SERVIZIO “SEARCHUSERS”	125
3.8.4.1	Descrizione della richiesta	125
3.8.4.2	Descrizione della risposta	126
3.8.4.3	Filtri disponibili	127
3.8.5	SERVIZIO “SEARCHCORRESPONDENTS”	127
3.8.5.1	Descrizione della richiesta	127
3.8.5.2	Descrizione della risposta	128
3.8.5.3	Filtri disponibili	129
3.8.6	SERVIZIO “GETCORRESPONDENTFILTERS”	131
3.8.6.1	Descrizione della richiesta	131

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.8.6.2	Descrizione della risposta	131
3.8.7	SERVIZIO “GETUSERFILTERS”	132
3.8.7.1	Descrizione della richiesta	132
3.8.7.2	Descrizione della risposta	132
3.9	SERVIZI PER LA GESTIONE DELLE TRASMISSIONI	133
3.9.1	SERVIZIO “EXECUTETRANSMDOCMODEL”	133
3.9.1.1	Descrizione della richiesta	133
3.9.1.2	Descrizione della risposta	133
3.9.2	SERVIZIO “EXECUTETRANSMPrjMODEL”	134
3.9.2.1	Descrizione della richiesta	134
3.9.2.2	Descrizione della risposta	134
3.9.3	SERVIZIO “GETTRANSMISSIONMODEL”	135
3.9.3.1	Descrizione della richiesta	135
3.9.3.2	Descrizione della risposta	135
3.9.4	SERVIZIO “GETTRANSMISSIONMODELS”	136
3.9.4.1	Descrizione della richiesta	136
3.9.4.2	Descrizione della risposta	136
3.9.5	SERVIZIO “EXECUTETRANSMISSIONDOCUMENT”	137
3.9.5.1	Descrizione della richiesta	137
3.9.5.2	Descrizione della risposta	138
3.9.6	SERVIZIO “EXECUTETRANSMISSIONPROJECT”	138
3.9.6.1	Descrizione della richiesta	138
3.9.6.2	Descrizione della risposta	139
3.10	SERVIZI PER LA GESTIONE DEL LIBROFIRMA	141
3.10.1	SERVIZIO “GETSIGNATUREPROCESSES”	141
3.10.1.1	Descrizione della richiesta	141
3.10.1.2	Descrizione della risposta	141
3.10.2	SERVIZIO “STARTSIGNATUREPROCESS”	142
3.10.2.1	Descrizione della richiesta	142
3.10.2.2	Descrizione della risposta	144
3.10.3	SERVIZIO “SEARCHSIGNPROCESSINSTANCES”	146

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE.

DOCUMENTAZIONE TECNICA

3.10.3.1	Descrizione della richiesta	146
3.10.3.2	Descrizione della risposta	147
3.10.4	SERVIZIO “GETINSTANCESEARCHFILTERS”	149
3.10.4.1	Descrizione della richiesta	149
3.10.4.2	Descrizione della risposta	149
3.10.5	SERVIZIO “GETSIGNATUREPROCESS”	151
3.10.5.1	Descrizione della richiesta	152
3.10.5.2	Descrizione della risposta	152
3.10.6	SERVIZIO “GETSIGNPROCESSINSTANCE”	153
3.10.6.1	Descrizione della richiesta	153
3.10.6.2	Descrizione della risposta	153
3.10.7	SERVIZIO “INTERRUPTSIGNATUREPROCESS”	155
3.10.7.1	Descrizione della richiesta	155
3.10.7.2	Descrizione della risposta	155
3.11	SERVIZI PER IL ROUTING DELLE CHIAMATE	156
3.11.1	SERVIZIO “ROUTERESTREQUEST”	156
4	APPENDICE A	157
4.1	FILE YAML DELL’INTERFACCIA SWAGGER.....	157

1 INTRODUZIONE

1.1 PREMESSA

I servizi web “Product Integration Services” sono stati realizzati nell’ambito della manutenzione evolutiva del sistema P.I.Tre.

L’esigenza espressa dalla Committente è quella di offrire dei servizi ad applicazioni o prodotti di terze parti per integrarsi con il protocollo federato P.I.Tre..

Lo scopo del presente documento è quello di fornire una guida pratica di utilizzo per gli sviluppatori delle applicazioni verticali che necessitano di utilizzare i servizi “REST”

1.2 MODELLO DI COMUNICAZIONE

I servizi REST sono:

- completamente indipendenti dai “tipi” esposti dagli altri servizi di P.I.Tre.;
- indipendenti dalla piattaforma sottostante e dalla tecnologia di sviluppo (es. Java, .NET);

Il modello di comunicazione utilizzato dai servizi è il Request – Response. Tutti i metodi esposti funzionano in maniera simile, coerente e semplice: per effettuare una richiesta è necessario che gli utilizzatori creino un “pacchetto” di invio contenente:

- i dati relativi all’autenticazione dell’utente (obbligatori)
- i parametri specifici richiesti dal metodo

Alla richiesta seguirà l’invio, da parte del server, di un “pacchetto” di risposta contenente i dati specifici restituiti dal servizio oppure, in caso di errore, un opportuno “pacchetto” contenente il codice identificativo dello stesso per consentire alle verticali di intercettare correttamente l’errore e applicare di conseguenza le opportune “logiche” condizionali.

1.3 INTERFACCIA SWAGGER

È stata creata un’interfaccia Swagger raggiungibile tramite VPN all’url :

<http://pisrest-test.pitre.tn.it/RestServices/swagger/ui/index>

attraverso la quale è possibile avere informazioni sui servizi.

RESTServices

AddressBook	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Authenticate	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
ClassificationSchemes	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Documents	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Projects	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Registers	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
RESTRouter	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Roles	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
SignBook	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
Transmissions	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

Figura 1 – Interfaccia Swagger: RESTServices

Nell'interfaccia sono elencati tutti i servizi REST, con una descrizione dell'oggetto da inviare.

Per poter utilizzare i servizi attraverso quest'interfaccia è necessario effettuare prima la login usando il metodo `Authenticate/GetToken`, inserendo i parametri necessari. Il metodo ritorna un token che deve essere copiato e incollato nel campo `api_key`

Authenticate

[Show/Hide](#) | [List Operations](#) | [Expand Operations](#)

POST /GetToken

Servizio per il prelievo del token di autenticazione

Implementation Notes

Metodo per il prelievo del token di autenticazione. Fornendo lo username ed il codice amministrazione, viene restituito un token di autenticazione da inserire nelle successive chiamate, in un header "AuthToken"

Response Class (Status 200)

OK

Model | Example Value

```
{
  "Code": 0,
  "Token": "string",
  "ErrorMessage": "string"
}
```

Response Content Type

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type				
request	<div><pre>{ "Username": "string", "CodeRole": "string", "CodeApplication": "string", "CodeAdm": "string"}}</pre></div> <div>Parameter content type: <div>application/json</div></div>	<p>Oggetto AuthenticateRequest, contenente i seguenti parametri</p> <p>Username: Username dell'utente. Obbligatorio</p> <p>CodeAdm: Codice dell'amministrazione nella quale ci si vuole autenticare. Obbligatorio</p> <p>CodeRole: Ruolo con il quale ci si vuole autenticare. Se omesso, viene selezionato il ruolo preferito dell'utente. Opzionale.</p> <p>CodeApplication: Identifica l'integrazione che si interfaccia tramite REST</p>	body	<table><tr><th>Model</th><th>Example Value</th></tr><tr><td></td><td><pre>{ "Username": "string", "CodeRole": "string", "CodeApplication": "string", "CodeAdm": "string"}}</pre></td></tr></table>	Model	Example Value		<pre>{ "Username": "string", "CodeRole": "string", "CodeApplication": "string", "CodeAdm": "string"}}</pre>
Model	Example Value							
	<pre>{ "Username": "string", "CodeRole": "string", "CodeApplication": "string", "CodeAdm": "string"}}</pre>							

Try it out!

[Hide Response](#)

Figura 2 – Esempio Dettagli Request

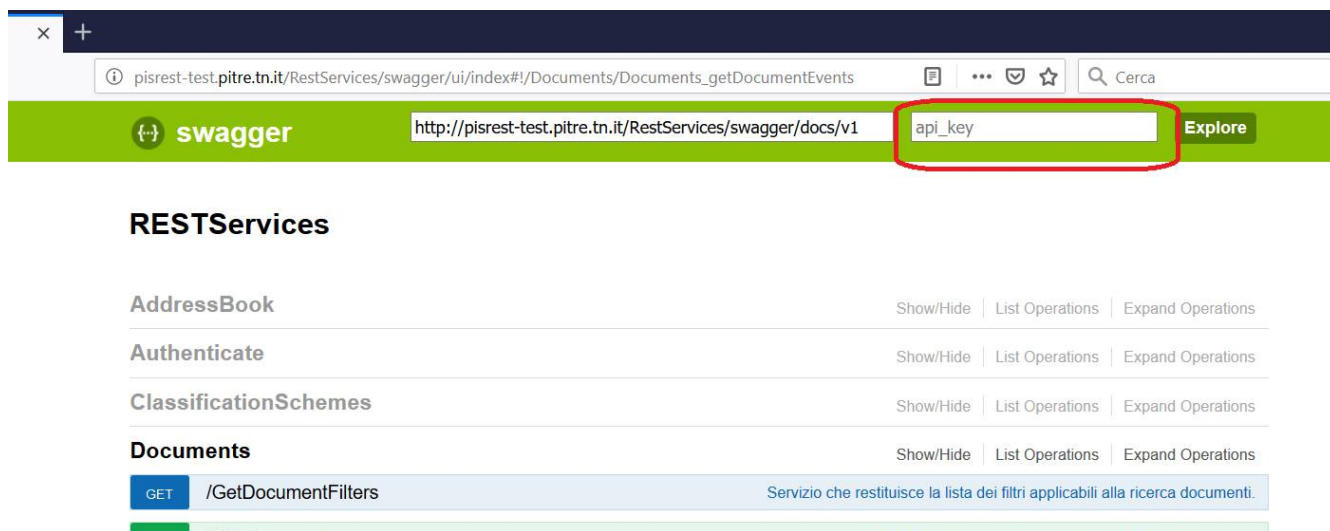


Figura 3 – Interfaccia Swagger

In caso di problemi di connessione da parte dell'ente integratore, inseriamo nell'appendice il file YAML dell'interfaccia swagger.

1.4 INTERFACCIA DI TEST E PRODUZIONE

I servizi REST sono raggiungibili per gli ambienti di Test e Produzione rispettivamente alle url

<https://ws-t.pitre.tn.it/RestServices/RouteRestRequest>

<https://ws-p.pitre.tn.it/RestServices/RouteRestRequest>

I certificati SSL devono essere preventivamente richiesti a TnDigit.

2 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

2.1 STRUTTURA DELLE RICHIESTE

Ogni metodo esposto dai servizi riceve una richiesta a seconda delle proprie esigenze.

I metodi **GET** richiedono che i parametri siano inseriti nella URL, dopo il carattere **?**, inserendo il nome del parametro ed il suo valore separandoli dal carattere **=**.

Nel caso sia necessario più di un parametro questi ultimi devono essere separati dal carattere **&**.

I metodi PUT e POST richiedono invece un corpo della richiesta in formato XML o JSON (in base alla configurazione del client).

2.2 STRUTTURA DELLE RISPOSTE

Ogni servizio restituirà alle applicazioni verticali un risposta in formato XML oppure JSON a seconda delle proprie esigenze.

Tutti le risposte hanno in comune i seguenti parametri:

- **Code:** codice della risposta
il codice 0 equivale a OK
il codice 1 equivale a Errore
- **ErrorMessage:** stringa contenente il dettaglio dell'errore verificatosi nel metodo.

2.3 GESTIONE DELLE ECCEZIONI

Ogni oggetto **Response** è sottoposto ad un processo di verifica.

In caso di errore viene restituito un **Code = 1**, e la risposta contiene una stringa **ErrorMessage** popolata con il dettaglio dell'errore.

2.4 AUTENTICAZIONE

Al fine di garantire un corretto utilizzo, per chiamare ogni servizio sarà necessario l'inserimento di un header "AuthToken" contenente il token di autenticazione prelevato tramite il metodo GetToken.

Questo token di autenticazione contiene le informazioni riguardanti l'utente, il ruolo e l'amministrazione di riferimento.

2.5 ROUTING DELLE RICHIESTE

Per integrarsi con P.I.Tre., i client esterni avranno accesso ad una interfaccia che espone la documentazione dei servizi, ma non permette l'interazione diretta.

Per accedere ed interagire con i dati presenti in P.I.Tre., i client dovranno utilizzare il servizio **RouteRestRequest**, disponibile nei metodi GET, PUT e POST.

Prerequisito per utilizzare il metodo è il certificato fornito da Informatica Trentina, correttamente configurato sia lato client, sia lato server per l'accesso all'amministrazione desiderata.

Il metodo RouteRestRequest richiede due header:

- ROUTED_ACTION: nome del metodo da invocare (ad esempio GetToken, oppure CreateDocument);
- CODE_ADM: codice dell'amministrazione verso la quale instradare la richiesta.

Il contenuto della richiesta differisce a seconda del metodo invocato.

Per le richieste GET, è necessario inserire i parametri nella url.

Ad esempio, per prelevare le informazioni su di un ruolo con codice RUOLO in un amministrazione con codice AMM, sarà necessario inviare una richiesta all'endpoint:

`http://rest.pitre.tn.it/RouteRestRequest?codeRole=RUOLO`

Impostando come headers ROUTED_ACTION = GetRole e CODE_ADM=AMM.

Mentre per i metodi PUT e POST, è necessario passare la stessa richiesta passata al metodo inserito nell'header ROUTED_ACTION.

3 DETTAGLIO DEI SERVIZI ESPOSTI E DEI LORO METODI

3.1 SERVIZI ESPOSTI

Le seguenti tabelle elencano tutti i metodi esposti dai servizi.

3.1.1 SERVIZI PER L'AUTENTICAZIONE

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
GetToken	POST	Servizio per il prelievo del token di autenticazione.

3.1.2 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI RUOLI

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
GetRole	GET	Servizio per il reperimento dei dettagli di un ruolo dato il codice del ruolo o l'id.
GetRoles	GET	Servizio per il reperimento di tutti i ruoli disponibili ad un utente.
GetRolesForEnabledActions	GET	Servizio per il prelievo dei ruoli dato un utente ed una funzione richiesta.
GetUsersInRole	GET	Servizio per il reperimento degli utenti in un ruolo.

3.1.3 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI REGISTRI/RF

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
GetRegisterOrRF	GET	Servizio per il reperimento del dettaglio di un registro/RF dato il codice del registro/RF o l'id.
GetRegistersOrRF	GET	Servizio per il reperimento di tutti gli RF o i registri disponibili per un ruolo.

3.1.4 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI TITOLARI

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
GetActiveClassificationScheme	GET	Servizio per il reperimento del titolare attivo.
GetAllClassificationSchemes	GET	Servizio per il reperimento di tutti i titolari.
GetClassificationSchemeById	GET	Servizio per il reperimento dei dettagli di

un titolare dato l'id.

3.1.5 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DOCUMENTI

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
AddDocInProject	POST	Servizio per aggiungere un documento in un fascicolo.
CreateDocument	PUT	Servizio per la creazione di un documento non protocollato e/o protocollato o un predisposto.
CreateDocumentAndAddInProject	PUT	Servizio che crea un nuovo documento e lo inserisce nel relativo fascicolo indicato.
EditDocStateDiagram	POST	Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un documento.
EditDocument	POST	Servizio per la modifica di un documento o protocollo.
ProtocolPredisposed	POST	Servizio per la protocollazione di un predisposto.
GetDocument	POST	Servizio per il reperimento del dettaglio di un documento data la segnatura o l'id.
GetDocumentFilters	GET	Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca documenti.
GetDocumentsInProject	POST	Servizio per il reperimento dei documenti contenuti in un fascicolo.
GetDocStateDiagram	GET	Servizio per il reperimento dello stato di un documento.
GetFileDocumentById	GET	Servizio per il reperimento di un file dato un id di un documento(versione)/allegato.
GetFileWithSignatureOrStamp	GET	Servizio per il reperimento di un file con l'aggiunta della segnatura o del timbro. Etichetta PDF o timbro sopraimpressi.
GetStampAndSignature	GET	Servizio per il reperimento dei dati

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE

DOCUMENTAZIONE TECNICA



		del timbro e della segnatura.
GetDocumentTemplate	GET	Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di documento dato il nome o l'id.
GetDocumentTemplates	GET	Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di documenti.
SearchDocuments	POST	Servizio per la ricerca di documenti
SendDocument	POST	Servizio per l'invio di un documento.
UploadFileToDocument	PUT	Servizio per aggiungere un file ad un documento, per creare un allegato o per aggiungere una nuova versione del file.
SendDocumentAdvanced	POST	Servizio per la spedizione di un protocollo in partenza, permettendo la scelta del registro, della mail di invio e dei destinatari. Restituisce l'esito delle singole spedizioni. Evoluzione del metodo SendDocument.
GetDocAccessRights	GET	Servizio per il prelievo dei diritti di accesso ad un documento, fornendo l'id dello stesso.
GetDocumentEvents	GET	Servizio per il reperimento degli eventi e/o modifiche riguardanti un documento, fornendo l'id dello stesso.
GetModifiedDocuments	GET	Servizio per il prelievo degli id dei documenti modificati in un intervallo di date.
ImportPreviousDocument	PUT	Servizio per il caricamento di un documento pregresso.
UploadBigFileInChunks	POST	Servizio per il caricamento di un file di grandi dimensioni dividendolo in chunks
SearchDocEvents	POST	Servizio per la ricerca di eventi riguardanti i documenti

3.1.6 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI FASCICOLI

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
CreateFolder	PUT	Servizio per la creazione dei sottofascicoli.
CreateProject	PUT	Servizio per la creazione di un fascicolo.
EditPrjStateDiagram	POST	Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un fascicolo.
EditProject	POST	Servizio per la modifica di un fascicolo.
GetProject	GET	Servizio per il reperimento dei dati di un fascicolo dato un codice o l'id.
GetProjectFilters	GET	Servizio che restituisce la lista dei filtri disponibili.
GetProjectFolders	GET	Servizio che restituisce la lista dei sottofascicoli di un fascicolo
GetProjectsByDocument	GET	Servizio per il reperimento dei fascicoli in cui è fascicolato un documento.
GetProjectStateDiagram	GET	Servizio per il reperimento dello stato di un fascicolo.
GetTemplateProject	GET	Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di fascicolo dato il nome o l'id.
GetProjectTemplates	GET	Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di fascicolo.
SearchProjects	POST	Servizio per la ricerca di fascicoli.

3.1.7 SERVIZI PER LA GESTIONE DELLA RUBRICA

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
AddCorrespondent	PUT	Servizio per la creazione di un nuovo corrispondente..
EditCorrespondent	POST	Servizio per la modifica di un corrispondente.
GetCorrespondent	GET	Servizio per il reperimento del

		dettaglio di un corrispondente dato il sistem_id
GetCorrespondentFilters	GET	Metodo che restituisce la lista dei filtri applicabili nella ricerca dei corrispondenti.
GetUserFilters	GET	Metodo che restituisce la lista dei filtri applicabili nella ricerca dei utenti.
SearchCorrespondents	POST	Servizio per la ricerca di corrispondenti.
SearchUsers	POST	Servizio per la ricerca degli utenti.

3.1.8 SERVIZI PER LA GESTIONE DELLE TRASMISSIONI

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
ExecuteTransmDocModel	POST	Servizio per la trasmissione di un documento tramite un modello di trasmissione.
ExecuteTransmissionDocument	POST	Servizio per la trasmissione singola di un documento senza l'utilizzo di un modello di trasmissione.
ExecuteTransmissionProject	POST	Servizio per la trasmissione singola di un fascicolo senza l'utilizzo di un modello di trasmissione.
ExecuteTransmPrjModel	POST	Servizio per la trasmissione di un fascicolo. tramite un modello di trasmissione.
GetTransmissionModel	GET	Servizio per il reperimento del dettaglio di un modello di trasmissione data la descrizione o il codice o l'id.
GetTransmissionModels	POST	Servizio per il reperimento di tutti i modelli di trasmissione per documenti o fascicoli.

3.1.9 SERVIZI PER LA GESTIONE DEL LIBROFIRMA

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
GetSignatureProcesses	GET	Servizio che restituisce la lista dei processi o dei modelli di processo visibili e quindi utilizzabili dal ruolo.

StartSignatureProcess	POST	Servizio per inserire un documento in un processo di Libro Firma, avviando il processo stesso.
SearchSignProcessInstances	POST	Servizio per ricercare e quindi monitorare lo stato delle istanze di processi di firma visibili ad un determinato ruolo.
GetInstanceSearchFilters	GET	Servizio per ottenere la lista dei filtri utilizzabile nel metodo SearchSignProcessInstances .
GetSignatureProcess	GET	Servizio per ottenere un processo a partire dal suo Id.
GetSignProcessInstance	GET	Servizio per ottenere una istanza del processo a partire dal suo Id istanza.
InterruptSignatureProcess	POST	Servizio per interrompere una istanza del processo a partire dal suo Id istanza.

3.1.10 SERVIZI PER IL ROUTING DELLE CHIAMATE

<i>Servizio</i>	<i>Metodo</i>	<i>Descrizione</i>
RouteRestRequest	GET	Servizio per il routing della richiesta verso il metodo e l'amministrazione desiderata.
RouteRestRequest	PUT	Servizio per il routing della richiesta verso il metodo e l'amministrazione desiderata.
RouteRestRequest	POST	Servizio per il routing della richiesta verso il metodo e l'amministrazione desiderata.

3.2 SERVIZI PER L'AUTENTICAZIONE

3.2.1 SERVIZIO GETTOKEN

Servizio per il prelievo del token di autenticazione. Fornendo lo username, il codice amministrazione e Codice identificativo dell'integrazione, viene restituito un token di autenticazione da inserire nelle successive chiamate, nell'header "AuthToken".

3.2.1.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo POST può ricevere in ingresso i seguenti parametri:

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
Username	String	Obbligatorio. Username dell'utente.
CodeRole	String	Opzionale. Codice del ruolo. Se assente viene restituito il token del ruolo preferito dell'utente.
CodeAdm	String	Obbligatorio. Codice dell'amministrazione.
CodeApplication	String	Obbligatorio. Codice identificativo dell'integrazione

Questo metodo POST può ricevere in ingresso il seguente oggetto:

```
{  
  "Username": "string",  
  "CodeRole": "string",  
  "CodeApplication": "string",  
  "CodeAdm": "string"  
}
```

3.2.1.2 Descrizione della risposta

La tabella seguente riporta i parametri restituiti nella risposta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
Token	String	Token di autenticazione generato.

L'oggetto restituito è il seguente:

```
{  
  "Code": 0,  
  "Token": "string",  
  "ErrorMessage": "string"  
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.

ROLE_NO_EXIST	Ruolo inserito non valido per l'utente inserito.
USER_NO_ROLE	L'utente non ha ruoli assegnati.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.3 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI RUOLI

3.3.1 SERVIZIO "GETROLE"

Servizio per il reperimento dei dettagli di un ruolo dato il codice del ruolo o l'id. Inserire soltanto uno di questi due valori. Metodo GET.

3.3.1.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso 2 parametri: codeRole e idRole, da inserire nell'URL della richiesta. Un parametro da codeRole e idRole è obbligatorio.

Struttura dell'oggetto:

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
codeRole	String	Opzionale. Codice del ruolo del quale si vuole vedere il dettaglio.
idRole	String	Opzionale. Id del ruolo del quale si vuole vedere il dettaglio.

3.3.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto restituito è il seguente:

```
{
  "Role": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Description": "string",
    "Registers": [
      {
        "Id": "string",
        "Code": "string",
        "IsRF": true,
        "State": "string",
        "Description": "string"
      }
    ]
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_ID_ROLE	Inserire il codice o l'id di un ruolo.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_ROLE	Inserire soltanto il codice o il ruolo, ma non entrambi.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.3.2 SERVIZIO “GETROLES”

Servizio per il reperimento di tutti i ruoli disponibili ad un utente. Metodo GET.

3.3.2.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso un parametro: userID, inserito come parametro nell'URL della richiesta.

Struttura dell'oggetto:

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
userID	String	Obbligatorio. User name dell'utente del quale si desiderano avere i ruoli.

3.3.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto restituito è il seguente:

```
{
  "Roles": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "Description": "string",
      "Registers": [
        {
          "Id": "string",
          "Code": "string",
          "IsRF": true,
          "State": "string",
          "Description": "string"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ]
}
],
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_USERID	UserID obbligatoria.
USER_NO_ROLES	L'utente non ha ruoli.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.3.3 SERVIZIO “GETROLESFORENABLEDACTIONS”

Servizio per il reperimento dei ruoli dati un utente e una funzione.

3.3.3.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri: userID e codeFunction, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

Struttura dell'oggetto:

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
userID	String	Obbligatorio. Nome utente censito nel sistema di gestione documentale.
codeFunction	String	Obbligatorio. Codice della funzione secondo la quale filtrare i ruoli.

3.3.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Roles": [

```

```
{
  "Id": "string",
  "Code": "string",
  "Description": "string",
  "Registers": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    }
  ]
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
USER_NO_ROLES	L'utente non ha ruoli.
REQUIRED_USERID	UserID obbligatoria.
REQUIRED_CODTIPOFUNC	Codice tipo funzione obbligatorio.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.3.4 SERVIZIO “GETUSERSINROLE”

Metodo per il prelievo degli utenti presenti in un determinato ruolo, a partire dal codice del ruolo.

3.3.4.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso un parametro: codeRole, inserito come parametro nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
codeRole	string	Codice del ruolo interessato.

3.3.4.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Users": [
    {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_ROLE	Codice del ruolo obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.4 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI REGISTRI

3.4.1 SERVIZIO “GETREGISTERORRF”

Servizio per il reperimento del dettaglio di un registro/RF dato il codice del registro/RF o l'id. Obbligatorio a scelta l'id o il codice di un registro/RF.

3.4.1.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio: codeRegister e idRegister, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
codeRegister	String	Codice del registro

idRegister	String	Id del registro
------------	--------	-----------------

3.4.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente.:

```
{
  "Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_ID_REGISTER	Obbligatorio il codice del registro o l'id.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_REGISTER	Inserire uno tra codice o id del registro.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.4.2 SERVIZIO “GETREGISTERSORRF”

Servizio per il reperimento di tutti gli RF o i registri disponibili per un ruolo. Obbligatorio a scelta l'id o il codice di un ruolo.

3.4.2.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri (codeRole, idRole, RegOrRF), dei quali almeno uno dei due tra codeRole e idRole è obbligatorio, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
-------------	------------------	--------------------

codeRole	String	Codice del ruolo
idRole	String	Id del ruolo
RegOrRF	String	Permette di filtrare i risultati. Popolato con REG, restituisce i soli registri; con RF, i soli RF. Se altro valore oppure omesso, restituisce entrambi

3.4.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Registers": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_ID_ROLE	Richiesto il codice o l'id di un ruolo.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_ROLE	Richiesto soltanto il codice o l'id di un ruolo.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.5 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI TITOLARI

3.5.1 SERVIZIO “GETALLCLASSIFICATIONSCHEMES”

Servizio per il reperimento di tutti i titolari.

3.5.1.1 Descrizione della richiesta

Non ci sono oggetti da inviare per questo metodo GET.

3.5.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "ClassificationSchemes": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Active": true
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
CLASSIFICATIONSCHEMES_NOT_FOUND	Titolari non presenti.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.5.2 SERVIZIO “GETACTIVECLASSIFICATIONSCHEME”

Servizio per il reperimento del titolare attivo.

3.5.2.1 Descrizione della richiesta

Non ci sono oggetti da inviare per questo metodo GET.

3.5.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "ClassificationSchemes": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Active": true
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
CLASSIFICATION_NOT_FOUND	Titolario non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.5.3 SERVIZIO “GETCLASSIFICATIONSCHEMEBYID”

Servizio per il reperimento dei dettagli di un titolare dato l'id.

3.5.3.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso un parametro, idClassificationScheme, inseriti come parametro nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idClassificationScheme	String	Obbligatorio. Id del titolare cercato.

3.5.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "ClassificationScheme": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Active": true
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
CLASSIFICATION_NOT_FOUND	Titolario non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DOCUMENTI

3.6.1 SERVIZIO “CREATEDOCUMENT”

Il servizio permette la creazione di un documento non protocollato, protocollato in arrivo, in uscita, interno oppure un predisposto in arrivo, in uscita oppure interno.

3.6.1.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "CodeRegister": "string",
  "Document": {
    "Id": "string",
    "DocNumber": "string",
    "Object": "string",
    "CreationDate": "string",
    "DocumentType": "string",
    "PrivateDocument": true,
    "PersonalDocument": true,
    "IsAttachments": true,
    "Predisposed": true,
    "Signature": "string",
    "Annulled": true,
    "AnnulmentDate": "string",
    "MeansOfSending": "string",
    "InBasket": true,
    "ProtocolDate": "string",
    "ProtocolNumber": "string",
    "ProtocolYear": "string",
    "ConsolidationState": "string",
    "ProtocolSender": "string",
    "DataProtocolSender": "string",
    "ArrivalDate": "string",
    "Sender": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",

```

```
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"RecipientsCC": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
```

```
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
    }
  ]
}
```

```
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
    }
],
"StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
        {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
        }
    ]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
    {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "User": {
            "Id": "string",
            "UserId": "string",
            "Description": "string",
            "Name": "string",
            "Surname": "string",
            "NationalIdentificationNumber": "string"
        }
    }
],
"MainDocument": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
},
"Attachments": [
    {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Content": "string",
        "MimeType": "string",
        "VersionId": "string",
        "Name": "string"
    }
],
"Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
},
"IdParent": "string",
"ParentDocument": {
    "Id": "string",
    "Signature": "string",
```

```

    "Object": "string",
    "DocumentType": "string",
    "LinkType": "string"
  },
  "LinkedDocuments": [
    {
      "Id": "string",
      "Signature": "string",
      "Object": "string",
      "DocumentType": "string",
      "LinkType": "string"
    }
  ]
},
"CodeRF": "string"
}

```

3.6.1.1.1 Creare un documento non protocollato

Struttura dell'oggetto Document nel caso di documento non protocollato.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
DocumentType	String	Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore "G".
Object	String	Obbligatorio. Oggetto del documento.
Note	Note[]	Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento.
Template	Template	Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori.
MainDocument	File	Opzionale. Documento principale.

3.6.1.1.2 Creare un documento protocollato in entrata

Struttura dell'oggetto Document nel caso di un protocollo in entrata.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
DocumentType	String	Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore "A".
Object	String	Obbligatorio. Oggetto del documento.

Note	Note[]	Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento.
Template	Template	Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori.
Sender	Correspondent	Obbligatorio. Indica il mittente del protocollo.
MultipleSenders	Correspondent[]	Opzionale. Lista di mittenti aggiuntivi.
MeansOfSending	String	Opzionale. Mezzo di spedizione.
ProtocolSender	String	Opzionale. Protocollo mittente.
ArrivalDate	String	Opzionale. Data di arrivo.
ArrivalTime	String	Opzionale. Ora di arrivo.
DataProtocolSender	String	Opzionale. Data protocollo mittente.
MainDocument	File	Opzionale. Documento principale.

3.6.1.1.3 Creare un documento protocollato in uscita

Struttura dell'oggetto Document nel caso di un protocollo in uscita.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
DocumentType	String	Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore "P".
Object	String	Obbligatorio. Oggetto del documento.
Note	Note[]	Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento.
Template	Template	Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori.
Sender	Correspondent	Opzionale. Indica il mittente del protocollo.
Recipients	Correspondent[]	Obbligatorio. Destinatari del protocollo, inserirne almeno uno

RecipientsCC	Correspondent[]	di tipo interno o esterno. Opzionale. Destinatari in conoscenza del protocollo di tipo interno o esterno.
MainDocument	File	Opzionale. Documento principale.

3.6.1.1.4 Creare un documento protocollato interno

Struttura dell'oggetto Document nel caso di un protocollo interno.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
DocumentType	String	Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore "I".
Object	String	Obbligatorio. Oggetto del documento.
Note	Note[]	Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento.
Template	Template	Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori.
Sender	Correspondent	Obbligatorio. Indica il mittente del protocollo.
Recipients	Correspondent[]	Obbligatorio. Destinatari del protocollo, inserirne almeno uno di tipo interno.
RecipientsCC	Correspondent[]	Opzionale. Destinatari in conoscenza del protocollo di tipo interno.
MainDocument	File	Opzionale. Documento principale.

3.6.1.1.5 Creare un documento predisposto

Per la tipologia arrivo, partenza, interno vedi i corrispondenti protocolli. Campi in più da valorizzare rispetto ai corrispondenti protocolli.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
-------------	------------------	--------------------

Predisposed	Bool	Obbligatorio. Con il valore “true” indica che il documento deve essere creato come predisposto.
--------------------	------	---

3.6.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Document": {
    "Id": "string",
    "DocNumber": "string",
    "Object": "string",
    "CreationDate": "string",
    "DocumentType": "string",
    "PrivateDocument": true,
    "PersonalDocument": true,
    "IsAttachments": true,
    "Predisposed": true,
    "Signature": "string",
    "Annulled": true,
    "AnnulmentDate": "string",
    "MeansOfSending": "string",
    "InBasket": true,
    "ProtocolDate": "string",
    "ProtocolNumber": "string",
    "ProtocolYear": "string",
    "ConsolidationState": "string",
    "ProtocolSender": "string",
    "DataProtocolSender": "string",
    "ArrivalDate": "string",
    "Sender": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
      "Email": "string",
      "OtherEmails": [
        "string"
      ],
      "A00Code": "string",
      "AdmCode": "string",
      "Note": "string",
      "Type": "string",
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "CorrespondentType": "string",
      "PreferredChannel": "string",
    }
  }
}
```

```
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
}
],
"RecipientsCC": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
```

```
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
```

```
"Description": "string",
"StateOfDiagram": [
  {
    "Id": "string",
    "DiagramId": "string",
    "Description": "string",
    "InitialState": true,
    "FinaleState": true
  }
],
},
"Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"MainDocument": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Content": "string",
  "MimeType": "string",
  "VersionId": "string",
  "Name": "string"
},
"Attachments": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  }
],
"Register": {
  "Id": "string",
  "Code": "string",
  "IsRF": true,
  "State": "string",
  "Description": "string"
},
"IdParent": "string",
"ParentDocument": {
  "Id": "string",
  "Signature": "string",
  "Object": "string",
  "DocumentType": "string",
  "LinkType": "string"
},
}
```

```

    "LinkedDocuments": [
      {
        "Id": "string",
        "Signature": "string",
        "Object": "string",
        "DocumentType": "string",
        "LinkType": "string"
      }
    ],
    "Code": 0,
    "ErrorMessage": "string"
  }

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
MISSING_TYPE_DOCUMENT	Tipo di documento mancante.
MISSING_OBJECT	Oggetto obbligatorio.
REQUIRED_REGISTER	Registro obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
REQUIRED_SENDER	Mittente obbligatorio.
SENDER_NOT_FOUND	Mittente non trovato.
REQUIRED_RECIPIENT	Destinatario obbligatorio.
REGISTER_NOT_FOUND	Registro non trovato.
RF_NOT_FOUND	RF non trovato.
RECIPIENT_NOT_FOUND	Destinatario non trovato.
FILE_CREATION_ERROR	Errore nella creazione del file.
TEMPLATE_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente
TEMPLATE_FIELD_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.2 SERVIZIO “GETDOCUMENTTEMPLATES”

Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di documenti visibili al ruolo dell'utente che esegue la richiesta.

3.6.2.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri o oggetti in ingresso.

3.6.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Templates": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Fields": [
        {
          "Id": "string",
          "Name": "string",
          "Required": true,
          "Value": "string",
          "MultipleChoice": [
            "string"
          ],
          "Type": "string",
          "CounterToTrigger": true,
          "CodeRegisterOrRF": "string",
          "Rights": "string"
        }
      ],
      "StateDiagram": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "StateOfDiagram": [
          {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
          }
        ]
      },
      "Type": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
TEMPLATES_NOT_FOUND	Tipologie di documenti non presenti.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.3 SERVIZIO “GETDOCUMENTTEMPLATE”

Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di documento dato il nome o l'id. Obbligatorio un valore tra descrizione o id della tipologia.

3.6.3.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio: descriptionTemplate e idTemplate, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
descriptionTemplate	String	Descrizione del template.
idTemplate	String	Id della tipologia

3.6.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Template": {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    ]
  }
}
```



```

    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_ID_TEMPLATE	Obbligatorio un valore tra nome o id della tipologia di documento.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_TEMPLATE	Richiesto soltanto un valore tra il nome o l'id della tipologia.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
TEMPLATE_NOT_ROLE_VISIBLE	Visibilità del template non associata al ruolo dell'utente
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.4 SERVIZIO “GETDOCUMENT”

Servizio per il reperimento del dettaglio di un documento data la segnatura o l'id. Obbligatorio un valore tra id del documento o segnatura.

3.6.4.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```

{
  "IdDocument": "string",

```

```
"Signature": "string",  
"GetFile": true,  
"GetFileWithSignature": "string"  
}
```

3.6.4.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "Document": {  
    "Id": "string",  
    "DocNumber": "string",  
    "Object": "string",  
    "CreationDate": "string",  
    "DocumentType": "string",  
    "PrivateDocument": true,  
    "PersonalDocument": true,  
    "IsAttachments": true,  
    "Predisposed": true,  
    "Signature": "string",  
    "Annulled": true,  
    "AnnulmentDate": "string",  
    "MeansOfSending": "string",  
    "InBasket": true,  
    "ProtocolDate": "string",  
    "ProtocolNumber": "string",  
    "ProtocolYear": "string",  
    "ConsolidationState": "string",  
    "ProtocolSender": "string",  
    "DataProtocolSender": "string",  
    "ArrivalDate": "string",  
    "Sender": {  
      "Id": "string",  
      "Description": "string",  
      "Code": "string",  
      "Address": "string",  
      "Cap": "string",  
      "City": "string",  
      "Province": "string",  
      "Location": "string",  
      "Nation": "string",  
      "PhoneNumber": "string",  
      "PhoneNumber2": "string",  
      "Fax": "string",  
      "NationalIdentificationNumber": "string",  
      "VatNumber": "string",  
      "Email": "string",  
      "OtherEmails": [  
        "string"  
      ],  
      "A00Code": "string",  
      "AdmCode": "string",  
      "Note": "string",  
      "Type": "string",  
      "CodeRegisterOrRF": "string",  
      "CorrespondentType": "string",  
      "PreferredChannel": "string",  
      "Name": "string",  
    },  
  },  
}
```

```
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
}
],
"RecipientsCC": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
```

```
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
```

```
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ],
    "Type": "string"
  },
  "Note": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "User": {
        "Id": "string",
        "UserId": "string",
        "Description": "string",
        "Name": "string",
        "Surname": "string",
        "NationalIdentificationNumber": "string"
      }
    }
  ],
  "MainDocument": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  },
  "Attachments": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Content": "string",
      "MimeType": "string",
      "VersionId": "string",
      "Name": "string"
    }
  ],
  "Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  },
  "IdParent": "string",
  "ParentDocument": {
    "Id": "string",
    "Signature": "string",
    "Object": "string",
    "DocumentType": "string",
    "LinkType": "string"
  },
  "LinkedDocuments": [
```

```
{
  "Id": "string",
  "Signature": "string",
  "Object": "string",
  "DocumentType": "string",
  "LinkType": "string"
}
],
"Code": 0,
"ErrorMessage": "string"
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Obbligatorio un valore tra id o segnatura del documento.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto soltanto un valore l'id o la segnatura.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.5 SERVIZIO “UPLOADFILETODOCUMENT”

Servizio per aggiungere un file ad un documento, per creare un allegato o per aggiungere una nuova versione del file.

3.6.5.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è seguente;

```
{
  "IdDocument": "string",
  "File": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  },
  "CreateAttachment": true,
  "Description": "string",
  "CovertToPDFa": true,
  "HashFile": "string",
}
```

```
"AttachmentType": "string"  
}
```

3.6.5.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0,  
  "ResultMessage": "string"  
}
```

In caso di errore ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID	Il valore dell'id del documento è obbligatorio.
REQUIRED_FILE	Il file è obbligatorio.
REQUIRED_DESCRIPTION	La descrizione del file allegato è obbligatoria.
FILE_CREATION_ERROR	Errore nella creazione del file.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.6 SERVIZIO “GETFILEDOCUMENTBYID”

Servizio per il reperimento di un file dato un id di un documento/allegato e opzionalmente il numero di versione.

3.6.6.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri: IdDocument e VersionId, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
IdDocument	String	Obbligatorio. Id del documento.
VersionId	String	Numero della versione. Inserendo la stringa "SIGNED" permette di ottenere l'ultima versione comprensiva di busta di firma

digitale. Opzionale.

3.6.6.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "File": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  },
  "Code": 0,
  "ErrorMessage": "string"
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID	Il valore dell'id del documento è obbligatorio.
REQUIRED_INTEGER	Il numero di versione deve essere un intero.
FILE_VERSION_NOT_FOUND	La versione del file non è stata trovata.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION ERROR	Errore generico.

3.6.7 SERVIZIO “GETFILEWITHSIGNATUREORSTAMP”

Servizio per il reperimento di un file con l'aggiunta della segnatura o del timbro. Etichetta PDF o timbro sovrapposti. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

3.6.7.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, dei quali almeno uno dei due tra idDocument e signature è obbligatorio, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
-------------	------------------	--------------------

idDocument	String	Id del documento.
signature	String	Segnatura di protocollo del documento
signOrStamp	String	Se popolato con STAMP, imprime il timbro sul PDF, altrimenti la segnatura

3.6.7.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "File": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  },
  "Code": 0,
  "ErrorMessage": "string"
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

Codice	Descrizione
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Inserire un valore tra id o segnatura.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Inserire soltanto un valore tra id o segnatura.
REQUIRED_ONLY_SIGNATURE_OR_STAMP	Selezionare soltanto un valore tra segnatura e timbro.
REQUIRED_SIGNATURE_OR_STAMP	Un valore tra segnatura e timbro deve essere true.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.8 SERVIZIO “ADDDOCINPROJECT”

Servizio per aggiungere un documento in un fascicolo. Obbligatorio un valore tra id del fascicolo e codice del fascicolo. Il codice del fascicolo si riferisce soltanto a fascicoli presenti sul titolare attivo.

3.6.8.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{  
  "IdDocument": "string",  
  "IdProject": "string",  
  "CodeProject": "string"  
}
```

3.6.8.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "ResultMessage": "string",  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0  
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_AND_ID	Fascicolo e documento obbligatori.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_PROJECT	Richiesto solo un valore tra codice fascicolo e id fascicolo.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
MULTIPLE	Trovato più di un fascicolo con lo stesso codice.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.8.3 Aggiunta del documento in un sottofascicolo.

Per effettuare l'inserimento del documento in un sottofascicolo, bisogna inserire nella richiesta nel parametro in ingresso CodeProject il codice del fascicolo, inserendo quindi i caratteri separatori “//”, e di seguito la descrizione del sottofascicolo.

Un esempio di stringa accettabile può essere “6.2-2014//SottoFasc1”.

Per inserire il documento in un sottofascicolo non di primo livello bisogna inserire nel parametro tutto il percorso per arrivare alla cartella desiderata. Esempio “6.2-2014//SottoFasc1//SottoFasc2”.

3.6.9 SERVIZIO “EDITDOCUMENT”

Servizio per la modifica di un documento o protocollo.

3.6.9.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

Struttura dell'oggetto in comune per tutti i tipi di documento:

```
{
  "CodeRegister": "string",
  "Document": {
    "Id": "string",
    "DocNumber": "string",
    "Object": "string",
    "CreationDate": "string",
    "DocumentType": "string",
    "PrivateDocument": true,
    "PersonalDocument": true,
    "IsAttachments": true,
    "Predisposed": true,
    "Signature": "string",
    "Annulled": true,
    "AnnulmentDate": "string",
    "MeansOfSending": "string",
    "InBasket": true,
    "ProtocolDate": "string",
    "ProtocolNumber": "string",
    "ProtocolYear": "string",
    "ConsolidationState": "string",
    "ProtocolSender": "string",
    "DataProtocolSender": "string",
    "ArrivalDate": "string",
    "Sender": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
    }
  }
}
```

```
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"RecipientsCC": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
```

```
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "MultipleSenders": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
      "Email": "string",
      "OtherEmails": [
        "string"
      ],
      "A00Code": "string",
      "AdmCode": "string",
      "Note": "string",
      "Type": "string",
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "CorrespondentType": "string",
      "PreferredChannel": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "IsCommonAddress": true
    }
  ],
  "Template": {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "Type": "string",
    "CounterToTrigger": true,
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "Rights": "string"
  }
],
"StateDiagram": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "StateOfDiagram": [
    {
      "Id": "string",
      "DiagramId": "string",
      "Description": "string",
      "InitialState": true,
      "FinaleState": true
    }
  ]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"MainDocument": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Content": "string",
  "MimeType": "string",
  "VersionId": "string",
  "Name": "string"
},
"Attachments": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  }
],
"Register": {
  "Id": "string",
  "Code": "string",
  "IsRF": true,
  "State": "string",
  "Description": "string"
},
"IdParent": "string",
"ParentDocument": {
```

```
"Id": "string",
"Signature": "string",
"Object": "string",
"DocumentType": "string",
"LinkType": "string"
},
"LinkedDocuments": [
  {
    "Id": "string",
    "Signature": "string",
    "Object": "string",
    "DocumentType": "string",
    "LinkType": "string"
  }
]
},
"CodeRF": "string"
}
```

3.6.9.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Document": {
    "Id": "string",
    "DocNumber": "string",
    "Object": "string",
    "CreationDate": "string",
    "DocumentType": "string",
    "PrivateDocument": true,
    "PersonalDocument": true,
    "IsAttachments": true,
    "Predisposed": true,
    "Signature": "string",
    "Annulled": true,
    "AnnulmentDate": "string",
    "MeansOfSending": "string",
    "InBasket": true,
    "ProtocolDate": "string",
    "ProtocolNumber": "string",
    "ProtocolYear": "string",
    "ConsolidationState": "string",
    "ProtocolSender": "string",
    "DataProtocolSender": "string",
    "ArrivalDate": "string",
    "Sender": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",

```

```
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"AOCCode": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "AOCCode": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"RecipientsCC": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
```



```
"PhoneNumber": "string",
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
```

```
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
            "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
    }
],
"StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
        {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
        }
    ]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
    {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "User": {
            "Id": "string",
            "UserId": "string",
            "Description": "string",
            "Name": "string",
            "Surname": "string",
            "NationalIdentificationNumber": "string"
        }
    }
],
"MainDocument": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
},
"Attachments": [
    {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Content": "string",
        "MimeType": "string",
        "VersionId": "string",
        "Name": "string"
    }
],
"Register": {
    "Id": "string",
```

```

    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  },
  "IdParent": "string",
  "ParentDocument": {
    "Id": "string",
    "Signature": "string",
    "Object": "string",
    "DocumentType": "string",
    "LinkType": "string"
  },
  "LinkedDocuments": [
    {
      "Id": "string",
      "Signature": "string",
      "Object": "string",
      "DocumentType": "string",
      "LinkType": "string"
    }
  ]
},
"Code": 0,
"ErrorMessage": "string"
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_DOCUMENT	Documento obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
TEMPLATE_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente
TEMPLATE_FIELD_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente
REQUIRED_SENDER	Mittente obbligatorio.
SENDER_NOT_FOUND	Mittente non trovato.
REQUIRED_RECIPIENT	Richiesto destinatario.
RECIPIENT_NOT_FOUND	Destinatario non trovato.

APPLICATION_ERRORE	Errore generico.
--------------------	------------------

3.6.10 SERVIZIO “PROTOCOLPREDISPOSED”

Servizio per la protocollazione di un documento predisposto, da utilizzare quando non sono necessarie ulteriori modifiche al documento. Obbligatorio l'id del documento ed il registro di protocollazione. E' possibile anche specificare l'RF di protocollazione.

3.6.10.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{  
  "CodeRegister": "string",  
  "CodeRF": "string",  
  "IdDocument": "string"  
}
```

3.6.10.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "Document": {  
    "Id": "string",  
    "DocNumber": "string",  
    "Object": "string",  
    "CreationDate": "string",  
    "DocumentType": "string",  
    "PrivateDocument": true,  
    "PersonalDocument": true,  
    "IsAttachments": true,  
    "Predisposed": true,  
    "Signature": "string",  
    "Annulled": true,  
    "AnnulmentDate": "string",  
    "MeansOfSending": "string",  
    "InBasket": true,  
    "ProtocolDate": "string",  
    "ProtocolNumber": "string",  
    "ProtocolYear": "string",  
    "ConsolidationState": "string",  
    "ProtocolSender": "string",  
    "DataProtocolSender": "string",  
    "ArrivalDate": "string",  
    "Sender": {  
      "Id": "string",  
      "Description": "string",  
      "Code": "string",  
      "Address": "string",  
      "Cap": "string",  
      "City": "string",  
    },  
  },  
}
```

```
"Province": "string",
"Location": "string",
"Nation": "string",
"PhoneNumber": "string",
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
>Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
}
],
"RecipientsCC": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
```

```
"Address": "string",
"Cap": "string",
"City": "string",
"Province": "string",
"Location": "string",
"Nation": "string",
"PhoneNumber": "string",
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
>Note": "string",
>Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
>Name": "string",
>Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"MultipleSenders": [
{
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
}
],
"Template": {
```

```
"Id": "string",
"Name": "string",
"Fields": [
  {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Required": true,
    "Value": "string",
    "MultipleChoice": [
      "string"
    ],
    "Type": "string",
    "CounterToTrigger": true,
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "Rights": "string"
  }
],
"StateDiagram": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "StateOfDiagram": [
    {
      "Id": "string",
      "DiagramId": "string",
      "Description": "string",
      "InitialState": true,
      "FinaleState": true
    }
  ]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"MainDocument": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Content": "string",
  "MimeType": "string",
  "VersionId": "string",
  "Name": "string"
},
"Attachments": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
```

```
{
  "VersionId": "string",
  "Name": "string"
},
{
  "Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  },
  "IdParent": "string",
  "ParentDocument": {
    "Id": "string",
    "Signature": "string",
    "Object": "string",
    "DocumentType": "string",
    "LinkType": "string"
  },
  "LinkedDocuments": [
    {
      "Id": "string",
      "Signature": "string",
      "Object": "string",
      "DocumentType": "string",
      "LinkType": "string"
    }
  ]
},
{
  "Code": 0,
  "ErrorMessage": "string"
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_DOCUMENT	Id del documento obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.11 SERVIZIO “GETDOCUMENTSINPROJECT”

Servizio per il reperimento dei documenti contenuti in un fascicolo. Obbligatorio l'id del fascicolo oppure la coppia codice e id del titolare.

3.6.11.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "CodeProject": "string",
  "ClassificationSchemeId": "string",
  "PageNumber": 0,
  "ElementsInPage": 0,
  "IdProject": "string"
}
```

3.6.11.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Documents": [
    {
      "Id": "string",
      "DocNumber": "string",
      "Object": "string",
      "CreationDate": "string",
      "DocumentType": "string",
      "PrivateDocument": true,
      "PersonalDocument": true,
      "IsAttachments": true,
      "Predisposed": true,
      "Signature": "string",
      "Annulled": true,
      "AnnulmentDate": "string",
      "MeansOfSending": "string",
      "InBasket": true,
      "ProtocolDate": "string",
      "ProtocolNumber": "string",
      "ProtocolYear": "string",
      "ConsolidationState": "string",
      "ProtocolSender": "string",
      "DataProtocolSender": "string",
      "ArrivalDate": "string",
      "Sender": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Code": "string",
        "Address": "string",
        "Cap": "string",
        "City": "string",
        "Province": "string",
        "Location": "string",
        "Nation": "string",
        "PhoneNumber": "string",
        "PhoneNumber2": "string",
        "Fax": "string",
        "NationalIdentificationNumber": "string",
        "VatNumber": "string",
        "Email": "string",
        "OtherEmails": [
          "string"
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "Recipients": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
      "Email": "string",
      "OtherEmails": [
        "string"
      ],
      "A00Code": "string",
      "AdmCode": "string",
      "Note": "string",
      "Type": "string",
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "CorrespondentType": "string",
      "PreferredChannel": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "IsCommonAddress": true
    }
  ],
  "RecipientsCC": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
```

```
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ]
    }
  ]
},
```

```
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
    }
],
"StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
        {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
        }
    ]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
    {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "User": {
            "Id": "string",
            "UserId": "string",
            "Description": "string",
            "Name": "string",
            "Surname": "string",
            "NationalIdentificationNumber": "string"
        }
    }
],
"MainDocument": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
},
"Attachments": [
    {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Content": "string",
        "MimeType": "string",
        "VersionId": "string",
        "Name": "string"
    }
],
"Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
},
```

```

    "IdParent": "string",
    "ParentDocument": {
      "Id": "string",
      "Signature": "string",
      "Object": "string",
      "DocumentType": "string",
      "LinkType": "string"
    },
    "LinkedDocuments": [
      {
        "Id": "string",
        "Signature": "string",
        "Object": "string",
        "DocumentType": "string",
        "LinkType": "string"
      }
    ]
  },
  "TotalDocumentsNumber": 0,
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto codice o id del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto solo un valore tra id o codice del fascicolo.
REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto il codice del fascicolo e l'id del titolare.
INVALID_PAGINATION	Paginazione non valida.
DOCUMENTS_NOT_FOUND	Documenti non trovati.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.12 SERVIZIO “SEARCHDOCUMENTS”

Servizio per la ricerca di documenti.

3.6.12.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ],
        "StateDiagram": {
          "Id": "string",
          "Description": "string",
          "StateOfDiagram": [
            {
              "Id": "string",
              "DiagramId": "string",
              "Description": "string",
              "InitialState": true,
              "FinaleState": true
            }
          ]
        },
        "Type": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Type": 0
    }
  ],
  "PageNumber": 0,
  "ElementsInPage": 0
}
```

3.6.12.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Documents": [
    {
      "Id": "string",
      "DocNumber": "string",
      "Object": "string",
    }
  ]
}
```

```
"CreationDate": "string",
"DocumentType": "string",
"PrivateDocument": true,
"PersonalDocument": true,
"IsAttachments": true,
"Predisposed": true,
"Signature": "string",
"Annulled": true,
"AnnulmentDate": "string",
"MeansOfSending": "string",
"InBasket": true,
"ProtocolDate": "string",
"ProtocolNumber": "string",
"ProtocolYear": "string",
"ConsolidationState": "string",
"ProtocolSender": "string",
"DataProtocolSender": "string",
"ArrivalDate": "string",
"Sender": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
```

```
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "AOCCode": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "RecipientsCC": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
      "Email": "string",
      "OtherEmails": [
        "string"
      ],
      "AOCCode": "string",
      "AdmCode": "string",
      "Note": "string",
      "Type": "string",
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "CorrespondentType": "string",
      "PreferredChannel": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "IsCommonAddress": true
    }
  ],
  "MultipleSenders": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
```



```
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
```

```
        "Description": "string",
        "User": {
            "Id": "string",
            "UserId": "string",
            "Description": "string",
            "Name": "string",
            "Surname": "string",
            "NationalIdentificationNumber": "string"
        }
    },
    "MainDocument": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Content": "string",
        "MimeType": "string",
        "VersionId": "string",
        "Name": "string"
    },
    "Attachments": [
        {
            "Id": "string",
            "Description": "string",
            "Content": "string",
            "MimeType": "string",
            "VersionId": "string",
            "Name": "string"
        }
    ],
    "Register": {
        "Id": "string",
        "Code": "string",
        "IsRF": true,
        "State": "string",
        "Description": "string"
    },
    "IdParent": "string",
    "ParentDocument": {
        "Id": "string",
        "Signature": "string",
        "Object": "string",
        "DocumentType": "string",
        "LinkType": "string"
    },
    "LinkedDocuments": [
        {
            "Id": "string",
            "Signature": "string",
            "Object": "string",
            "DocumentType": "string",
            "LinkType": "string"
        }
    ]
}
},
"TotalDocumentsNumber": 0,
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}
```

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista dei documenti vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_FILTER	Richiesto almeno un filtro di ricerca.
INVALID_PAGINATION	Paginazione non valida.
APPLICATION_ERROR	Errore generico / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto.

3.6.12.3 Filtri disponibili

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
YEAR	Filter	Inserire il valore dell'anno dei documenti..
IN_PROTOCOL	Filter	Con valore true cerca i protocolli in entrata.
OUT_PROTOCOL	Filter	Con valore true cerca i protocolli in uscita.
INTERNAL_PROTOCOL	Filter	Con valore true cerca i protocolli interni.
NOT_PROTOCOL	Filter	Con valore true cerca i documenti non protocollati.
PREDISPOSED	Filter	Con valore true cerca i predisposti.
ATTACHMENTS	Filter	Con valore true cerca gli allegati.
PRINTS	Filter	Con valore true cerca le stampe.
NUM_PROTOCOL_FROM	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca per intervallo su numero di protocollo, questo valore è il limite inferiore.
NUM_PROTOCOL_TO	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca per intervallo su numero di protocollo,

		questo valore è il limite superiore.
CREATION_DATE_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite inferiore.
CREATION_DATE_TO	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite superiore.
PROTOCOL_DATE_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data protocollazione, questo valore è il limite inferiore.
PROTOCOL_DATE_TO	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data protocollazione, questo valore è il limite superiore.
SENDER_RECIPIENT	Filter	Filtro utilizzato sui mittenti/destinatari di un documento, inserire l'id del corrispondente.
TEMPLATE	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca della tipologia dei documenti.
DOCNUMBER_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo sul docnumner questo valore è il limite inferiore.
DOCNUMBER_TO	Filter	Filtro utilizzato per intervallo sul docnumner questo valore è il limite superiore.
REGISTER	Filter	Filtro utilizzato con il codice del registro.
OBJECT	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca per oggetto di un documento.
TEMPLATE_EXTRACTION	Filter	Filtro utilizzato per l'estrazione dei campi profilati nella ricerca.
FULL_TEXT_SEARCH	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca full-text su documenti text-based.

3.6.12.4 Estrazione dei campi profilati nella ricerca

Se si presentasse la necessità di prelevare i valori dei campi di una tipologia da una ricerca, il filtro `TEMPLATE_EXTRACTION` permette l'estrazione dei campi profilati.

Per utilizzare questo filtro è necessario effettuare una ricerca inserendo un filtro `TEMPLATE`, e settando il filtro `TEMPLATE_EXTRACTION` a `TRUE`. Nel caso non siano verificate le condizioni, il filtro viene ignorato anche se presente.

3.6.13 SERVIZIO “EDITDOCSTATEDIAGRAM”

Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un documento. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

3.6.13.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{  
  "StateOfDiagram": "string",  
  "IdDocument": "string",  
  "Signature": "string"  
}
```

3.6.13.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "ResultMessage": "string",  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0  
}
```

In caso di errore, `ErrorMessage` può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto id del documento o segnatura.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
DOC_STATEOFDIAGRAM_NOT_FOUND	Stato del diagramma non trovato.
DIAGRAM_NOT_FOUND	Diagramma non trovato.

TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.14 SERVIZIO “GETDOCSTATEDIAGRAM”

Servizio per il reperimento dello stato di un documento. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

3.6.14.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, dei quali almeno uno dei due obbligatorio, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idDocument	String	Id del documento.
signature	String	Segnatura di protocollo del documento

3.6.14.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "StateOfDiagram": {
    "Id": "string",
    "DiagramId": "string",
    "Description": "string",
    "InitialState": true,
    "FinaleState": true
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto id del documento o segnatura.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento.

DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
DOC_STATEOFDIAGRAM_NOT_FOUND	Stato del diagramma non trovato.
DIAGRAM_NOT_FOUND	Diagramma non trovato.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.15 SERVIZIO “SENDDOCUMENT”

Servizio per l'invio di un documento. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

3.6.15.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "IdDocument": "string",
  "Signature": "string"
}
```

3.6.15.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "ResultMessage": "string",
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

Codice	Descrizione
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto id del documento o segnatura.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.16 SERVIZIO “GETSTAMPANDSIGNATURE”

Servizio per il reperimento dei dati di segnatura e timbro del documento. Obbligatorio un valore tra id del documento o segnatura.

3.6.16.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idDocument	String	Id del documento.
signature	String	Segnatura di protocollo del documento

3.6.16.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Stamp": {
    "StampValue": "string",
    "SignatureValue": "string",
    "CodeAdministration": "string",
    "CodeRegister": "string",
    "CodeUO": "string",
    "Year": "string",
    "DataProtocol": "string",
    "TimeProtocol": "string",
    "TypeProtocol": "string",
    "NumberProtocol": "string",
    "CodeRf": "string",
    "NumberAttachements": "string",
    "Classifications": "string",
    "DocNumber": "string"
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.

REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto id del documento o segnatura.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.17 SERVIZIO “GETDOCUMENTFILTERS”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca documenti.

3.6.17.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri o oggetti in ingresso

3.6.17.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Code": 0,
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
"Type": "string"
},
"Description": "string",
"Type": 0
}
],
"ErrorMessage": "string"
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.18 SERVIZIO “CREATEDOCUMENTANDADDINPROJECT”

Servizio che crea un nuovo documento e lo inserisce nel relativo fascicolo indicato.

3.6.18.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```

{
  "CodeRegister": "string",
  "Document": {
    "Id": "string",
    "DocNumber": "string",
    "Object": "string",
    "CreationDate": "string",
    "DocumentType": "string",
    "PrivateDocument": true,
    "PersonalDocument": true,
    "IsAttachments": true,
    "Predisposed": true,
    "Signature": "string",
    "Annulled": true,
    "AnnulmentDate": "string",
    "MeansOfSending": "string",
    "InBasket": true,
    "ProtocolDate": "string",
    "ProtocolNumber": "string",
    "ProtocolYear": "string",
    "ConsolidationState": "string",
    "ProtocolSender": "string",
    "DataProtocolSender": "string",
    "ArrivalDate": "string",
    "Sender": {
      "Id": "string",

```

```
"Description": "string",
"Code": "string",
"Address": "string",
"Cap": "string",
"City": "string",
"Province": "string",
"Location": "string",
"Nation": "string",
"PhoneNumber": "string",
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"RecipientsCC": [
  {
    "Id": "string",
```

```
"Description": "string",
"Code": "string",
"Address": "string",
"Cap": "string",
"City": "string",
"Province": "string",
"Location": "string",
"Nation": "string",
"PhoneNumber": "string",
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
},
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
```

```
"Name": "string",
"Fields": [
  {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Required": true,
    "Value": "string",
    "MultipleChoice": [
      "string"
    ],
    "Type": "string",
    "CounterToTrigger": true,
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "Rights": "string"
  }
],
"StateDiagram": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "StateOfDiagram": [
    {
      "Id": "string",
      "DiagramId": "string",
      "Description": "string",
      "InitialState": true,
      "FinaleState": true
    }
  ]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"MainDocument": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Content": "string",
  "MimeType": "string",
  "VersionId": "string",
  "Name": "string"
},
"Attachments": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Content": "string",
    "MimeType": "string",
    "VersionId": "string",
    "Name": "string"
  }
],
```

```

    "Register": {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    },
    "IdParent": "string",
    "ParentDocument": {
      "Id": "string",
      "Signature": "string",
      "Object": "string",
      "DocumentType": "string",
      "LinkType": "string"
    },
    "LinkedDocuments": [
      {
        "Id": "string",
        "Signature": "string",
        "Object": "string",
        "DocumentType": "string",
        "LinkType": "string"
      }
    ]
  },
  "CodeRF": "string",
  "CodeProject": "string",
  "IdProject": "string",
  "ClassificationSchemeId": "string"
}

```

3.6.18.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Document": {
    "Id": "string",
    "DocNumber": "string",
    "Object": "string",
    "CreationDate": "string",
    "DocumentType": "string",
    "PrivateDocument": true,
    "PersonalDocument": true,
    "IsAttachments": true,
    "Predisposed": true,
    "Signature": "string",
    "Annulled": true,
    "AnnulmentDate": "string",
    "MeansOfSending": "string",
    "InBasket": true,
    "ProtocolDate": "string",
    "ProtocolNumber": "string",
    "ProtocolYear": "string",
    "ConsolidationState": "string",
    "ProtocolSender": "string",
    "DataProtocolSender": "string",
    "ArrivalDate": "string",

```

```
"Sender": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
},
"Recipients": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
]
```

```
}
],
"RecipientsCC": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"MultipleSenders": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
```



```
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"MainDocument": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Content": "string",
  "MimeType": "string",
  "VersionId": "string",
  "Name": "string"
}
```

```

    },
    "Attachments": [
      {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Content": "string",
        "MimeType": "string",
        "VersionId": "string",
        "Name": "string"
      }
    ],
    "Register": {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    },
    "IdParent": "string",
    "ParentDocument": {
      "Id": "string",
      "Signature": "string",
      "Object": "string",
      "DocumentType": "string",
      "LinkType": "string"
    },
    "LinkedDocuments": [
      {
        "Id": "string",
        "Signature": "string",
        "Object": "string",
        "DocumentType": "string",
        "LinkType": "string"
      }
    ]
  },
  "Code": 0,
  "ErrorMessage": "string"
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.19 SERVIZIO “SENDDOCUMENTADVANCED”

Il servizio permette la spedizione di un documento permettendo la scelta del registro, della mail dalla quale inviare e dei destinatari.

3.6.19.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "IdDocument": "string",
  "Signature": "string",
  "IdRegister": "string",
  "CodeRegister": "string",
  "SenderMail": "string",
  "Recipients": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
      "Email": "string",
      "OtherEmails": [
        "string"
      ],
      "AooCode": "string",
      "AdmCode": "string",
      "Note": "string",
      "Type": "string",
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "CorrespondentType": "string",
      "PreferredChannel": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "IsCommonAddress": true
    }
  ]
}
```

3.6.19.2 Descrizione dell'oggetto "Response".

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "ResultMessage": "string",
  "SendingResults": [
    {
      "CorrespondentId": "string",
      "CorrespondentDescription": "string",
      "Mail": "string",
      "PrefChannel": "string",
      "SendResult": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
}
```

```
"Code": 0
```

```
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto Id o Segnatura del documento.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto solo uno tra Id e Segnatura del documento.
REQUIRED_CODE_OR_ID_REGISTER	Richiesto Codice o Id del registro.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_REGISTER	Richiesto solo uno tra Codice e Id del registro.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
REGISTER_NOT_FOUND	Registro non trovato.
RECIPIENT_NOT_FOUND	Destinatario non trovato.
SEND_DOCUMENT_FAILED	Errore durante la spedizione.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.20 SERVIZIO “UPLOADBIGFILEINCHUNKS”

Il servizio permette il caricamento di un file di grandi dimensioni dividendolo in chunks.

L'oggetto Request va popolato nei seguenti campi:

IdDocument (String): Obbligatorio. DocNumber del documento.

FileName (String): Opzionale. Nome del file da acquisire. Obbligatorio in fase END

ChunkContent (Byte Array): Opzionale. Contenuto binario del chunk. Obbligatorio in fase START e CHUNK

ChunkNumber (Integer): Opzionale. Numero progressivo del chunk acquisito. Obbligatorio in fase START e CHUNK

Phase (String): Opzionale. Fase del caricamento. Valori ammessi:.

- **START** : Fase iniziale di preparazione

- **CHUNK** : Caricamento del singolo chunk, valore di default in caso di omissione
- **END**: Fase finale di merge dei chunk

Hash (String): Opzionale. Hash in SHA256 del chunk caricato. Se la phase è END, l'hash è riferito all'intero file.

3.6.20.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{  
  "IdDocument": "string",  
  "FileName": "string",  
  "ChunkContent": "string",  
  "ChunkNumber": 0,  
  "Phase": "string",  
  "Hash": "string"  
}
```

3.6.20.2 Descrizione dell'oggetto "Response".

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "ResultMessage": "string",  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0  
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.6.21 SERVIZIO "SEARCHDOCEVENTS"

Servizio per la ricerca di eventi sui documenti.

E' possibile effettuare la ricerca indicando la data dalla quale si è verificato l'evento ed i tipi di evento da cercare.

Si può specializzare la ricerca per tipologie di documento cercate, e limite temporale massimo entro il quale si è verificato l'evento.

L'oggetto request va popolato nei campi:

FromDate (string): data dalla quale ricercare l'evento. Formato dd/mm/yyyy. Obbligatorio.

ToDate (string): data alla quale ricercare l'evento. Formato dd/mm/yyyy. Opzionale.

Events (string array): lista di eventi da ricercare. Obbligatorio almeno un evento.

Templates (Array di oggetti Template): lista di tipologie da utilizzare come filtro ricerca. Opzionale.

OtherParams (Array di oggetti FieldLite): array di parametri aggiuntivi per ulteriori specializzazioni della ricerca. Opzionale.

Il metodo restituisce un array di oggetti DocEventInfo con le informazioni riguardanti l'evento.

3.6.21.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "FromDate": "string",
  "ToDate": "string",
  "Events": [
    "string"
  ],
  "Templates": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Fields": [
        {
          "Id": "string",
          "Name": "string",
          "Required": true,
          "Value": "string",
          "MultipleChoice": [
            "string"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "Type": "string",  
    "CounterToTrigger": true,  
    "CodeRegisterOrRF": "string",  
    "Rights": "string"  
  }  
],  
  "StateDiagram": {  
    "Id": "string",  
    "Description": "string",  
    "StateOfDiagram": [  
      {  
        "Id": "string",  
        "DiagramId": "string",  
        "Description": "string",  
        "InitialState": true,  
        "FinaleState": true  
      }  
    ]  
  },  
  "Type": "string"  
}  
],  
"OtherParams": [  
  {  
    "Name": "string",  
    "Value": "string"  
  }  
]  
}}
```

3.6.21.2 Descrizione dell'oggetto "Response".

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "DocEvents": [  
    {  
      "IdLog": "string",  
      "actionDate": "string",  
      "IdDocument": "string",  
      "OperatorDescription": "string",  
      "OperatorUsername": "string",  
      "OperatorPeopleID": "string",  
    }  
  ]  
}
```

```

"OperatorRoleID": "string",
"AdministrationId": "string",
"ObjectDescription": "string",
"ActionCode": "string",
"OperationExecuted": "string",
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"OtherInfo": [
  {
    "Name": "string",
    "Value": "string"
  }
]
},
"TotalEvents": "string",
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
---------------	--------------------

USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI FASCICOLI

3.7.1 SERVIZIO “CREATEPROJECT”

Il servizio permette la creazione di un fascicolo.

3.7.1.1 Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Project": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Description": "string",
    "Private": true,
    "Paper": true,
    "CollocationDate": "string",
    "PhysicsCollocation": "string",
    "CreationDate": "string",
    "OpeningDate": "string",
    "ClosureDate": "string",
    "Open": true,
    "IdParent": "string",
    "ClassificationScheme": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Active": true
    },
  },
  "Template": {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "StateDiagram": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "StateOfDiagram": [
        {
          "Id": "string",
          "DiagramId": "string",
          "Description": "string",
          "InitialState": true,
          "FinaleState": true
        }
      ]
    },
    "Type": "string"
  },
  "Note": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "User": {
        "Id": "string",
        "UserId": "string",
        "Description": "string",
        "Name": "string",
        "Surname": "string",
        "NationalIdentificationNumber": "string"
      }
    }
  ],
  "Type": "string",
  "Number": "string",
  "Controlled": true,
  "CodeNodeClassification": "string",
  "Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  }
}
}

```

3.7.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Project": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Description": "string",
    "Private": true,
    "Paper": true,
    "CollocationDate": "string",
    "PhysicsCollocation": "string",
    "CreationDate": "string",
    "OpeningDate": "string",

```

```
"ClosureDate": "string",
"Open": true,
"IdParent": "string",
"ClassificationScheme": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Active": true
},
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"Type": "string",
"Number": "string",
"Controlled": true,
"CodeNodeClassification": "string",
"Register": {
```

```

    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  }
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_PROJECT	Inserire il fascicolo.
REQUIRED_GENERAL_NODE	Richiesto il nodo generale.
ID_CLASSIFICATIONSCHEME_REQUIRED	Richiesto l'id del titolare.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
CLASSIFICATION_NOT_FOUND	Titolario non trovato.
GENERAL_NODE_NOT_FOUND	Nodo generale non trovato.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
TEMPLATE_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente
TEMPLATE_FIELD_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente
ERROR_PROJECT	Errore nella creazione del fascicolo.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.2 SERVIZIO “GETPROJECTTEMPLATES”

Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di fascicolo.

3.7.2.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri o oggetti in ingresso.

3.7.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Templates": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Fields": [
        {
          "Id": "string",
          "Name": "string",
          "Required": true,
          "Value": "string",
          "MultipleChoice": [
            "string"
          ],
          "Type": "string",
          "CounterToTrigger": true,
          "CodeRegisterOrRF": "string",
          "Rights": "string"
        }
      ],
      "StateDiagram": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "StateOfDiagram": [
          {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
          }
        ]
      },
      "Type": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
TEMPLATES_NOT_FOUND	Template non trovati.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.3 SERVIZIO “GETTEMPLATEPRJ”

Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di fascicolo dato il nome o l'id.

3.7.3.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
descriptionTemplate	String	Descrizione della tipologia.
idTemplate	String	Id della tipologia

3.7.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Template": {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    ],
    "StateDiagram": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "StateOfDiagram": [
        {
          "Id": "string",
          "DiagramId": "string",
          "Description": "string",
          "InitialState": true,
          "FinaleState": true
        }
      ]
    }
  },
  "Type": "string"
}
```

```

    },
    "ErrorMessage": "string",
    "Code": 0
  }

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_ID_TEMPLATE	Richiesto il nome o l'id del template.
REQUIRED_ONLY_CODE_OR_ID_TEMPLATE	Richiesto soltanto un valore tra nome e id del template.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
TEMPLATE_NOT_ROLE_VISIBLE	Visibilità del template non associata al ruolo dell'utente
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.4 SERVIZIO “GETPROJECT”

Servizio per il reperimento dei dati di un fascicolo dato un codice o l'id. Obbligatorio l'id del fascicolo oppure la coppia codice e id del titolare.

3.7.4.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, inseriti nell'URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o la coppia codeProject e classificationSchemeId

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idProject	String	Opzionale. Id del fascicolo.
classificationSchemeId	String	Opzionale. Id del titolare.
codeProject	String	Opzionale. Codice del fascicolo.

3.7.4.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Project": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",

```

```
"Description": "string",
"Private": true,
"Paper": true,
"CollocationDate": "string",
"PhysicsCollocation": "string",
"CreationDate": "string",
"OpeningDate": "string",
"ClosureDate": "string",
"Open": true,
"IdParent": "string",
"ClassificationScheme": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Active": true
},
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
]
```



```

    }
  ],
  "Type": "string",
  "Number": "string",
  "Controlled": true,
  "CodeNodeClassification": "string",
  "Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  }
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto il codice o l'id del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto soltanto un valore tra id e codice del fascicolo.
REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto codice del fascicolo e id del titolare.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.5 SERVIZIO “EDITPROJECT”

Servizio per la modifica di un fascicolo.

3.7.5.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```

{
  "Project": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Description": "string",

```

```
"Private": true,
"Paper": true,
"CollocationDate": "string",
"PhysicsCollocation": "string",
"CreationDate": "string",
"OpeningDate": "string",
"ClosureDate": "string",
"Open": true,
"IdParent": "string",
"ClassificationScheme": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Active": true
},
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"Type": "string",
"Number": "string",
```

```
"Controlled": true,
"CodeNodeClassification": "string",
"Register": {
  "Id": "string",
  "Code": "string",
  "IsRF": true,
  "State": "string",
  "Description": "string"
}
}
```

3.7.5.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Project": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Description": "string",
    "Private": true,
    "Paper": true,
    "CollocationDate": "string",
    "PhysicsCollocation": "string",
    "CreationDate": "string",
    "OpeningDate": "string",
    "ClosureDate": "string",
    "Open": true,
    "IdParent": "string",
    "ClassificationScheme": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Active": true
    },
  },
  "Template": {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    ],
  },
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
  },
}
```

```

    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ],
    "Type": "string"
  },
  "Note": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "User": {
        "Id": "string",
        "UserId": "string",
        "Description": "string",
        "Name": "string",
        "Surname": "string",
        "NationalIdentificationNumber": "string"
      }
    }
  ],
  "Type": "string",
  "Number": "string",
  "Controlled": true,
  "CodeNodeClassification": "string",
  "Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
  }
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_PROJECT	Fascicolo obbligatorio.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
TEMPLATE_NOT_ROLE_EDITABLE	Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo

TEMPLATE_FIELD_NOT_ROLE_EDITABLE	dell'utente Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.6 SERVIZIO “GETPROJECTSBYDOCUMENT”

Servizio per il reperimento dei fascicoli in cui è fascicolato un documento. Obbligatorio l'id o la segnatura del documento.

3.7.6.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio, inseriti come parametri nell'URL della richiesta.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idDocument	String	Id del documento.
signature	String	Segnatura di protocollo del documento

3.7.6.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Projects": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "Description": "string",
      "Private": true,
      "Paper": true,
      "CollocationDate": "string",
      "PhysicsCollocation": "string",
      "CreationDate": "string",
      "OpeningDate": "string",
      "ClosureDate": "string",
      "Open": true,
      "IdParent": "string",
      "ClassificationScheme": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "Active": true
      },
      "Template": {
```

```
"Id": "string",
"Name": "string",
"Fields": [
  {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Required": true,
    "Value": "string",
    "MultipleChoice": [
      "string"
    ],
    "Type": "string",
    "CounterToTrigger": true,
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "Rights": "string"
  }
],
"StateDiagram": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "StateOfDiagram": [
    {
      "Id": "string",
      "DiagramId": "string",
      "Description": "string",
      "InitialState": true,
      "FinaleState": true
    }
  ]
},
"Type": "string",
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
],
"Type": "string",
"Number": "string",
"Controlled": true,
"CodeNodeClassification": "string",
"Register": {
  "Id": "string",
  "Code": "string",
  "IsRF": true,
  "State": "string",
  "Description": "string"
}
},
],
"TotalProjectsNumber": 0,
```

```
"ErrorMessage": "string",  
"Code": 0
```

```
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto id o segnatura del documento.
REQUIRED_ONLY_ID_OR_SIGNATURE	Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
PROJECTS_NOT_FOUND	Fascicoli non trovati.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.7 SERVIZIO “EDITPRJSTATEDIAGRAM”

Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un fascicolo. Obbligatorio un valore tra id del fascicolo oppure codice e id del titolare.

3.7.7.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{  
  "StateOfDiagram": "string",  
  "IdProject": "string",  
  "ClassificationSchemeId": "string",  
  "CodeProject": "string"  
}
```

3.7.7.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il “EditPrjStateDiagramResponse”.

```
{  
  "ResultMessage": "string",  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0  
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto id o codice del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto solo un valore tra id o codice del fascicolo.
REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto codice del fascicolo e id del titolare.
REQUIRED_STATE_OF_DIAGRAM	Richiesto lo stato del diagramma.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
STATEOFDIAGRAM_NOT_FOUND	Stato del diagramma non trovato.
DIAGRAM_NOT_FOUND	Diagramma non trovato.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.8 SERVIZIO “GETPROJECTSTATEDIAGRAM”

Servizio per il reperimento dello stato di un fascicolo. Obbligatorio un valore tra id del fascicolo oppure codice e id del titolare.

3.7.8.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, inseriti nell'URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o la coppia codeProject e classificationSchemeId

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idProject	String	Opzionale. Id del fascicolo.
classificationSchemeId	String	Opzionale. Id del titolare.
codeProject	String	Opzionale. Codice del fascicolo.

3.7.8.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:


```
{
  "StateOfDiagram": {
    "Id": "string",
    "DiagramId": "string",
    "Description": "string",
    "InitialState": true,
    "FinaleState": true
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto id o codice del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto solo un valore tra id o codice del fascicolo.
REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto codice del fascicolo e id del titolare.
REQUIRED_STATE_OF_DIAGRAM	Richiesto lo stato del diagramma.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
FASC_STATEOFDIAGRAM_NOT_FOUND	Stato del diagramma non trovato.
DIAGRAM_NOT_FOUND	Diagramma di stato non trovato.
TEMPLATE_NOT_FOUND	Template non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.9 SERVIZIO “SEARCHPROJECTS”

Servizio che permette la ricerca di fascicoli.

3.7.9.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ]
      },
      "StateDiagram": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "StateOfDiagram": [
          {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
          }
        ]
      },
      "Type": "string"
    },
    {
      "Description": "string",
      "Type": 0
    }
  ],
  "PageNumber": 0,
  "ElementsInPage": 0
}
```

3.7.9.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Projects": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "Description": "string",

```

```
"Private": true,
"Paper": true,
"CollocationDate": "string",
"PhysicsCollocation": "string",
"CreationDate": "string",
"OpeningDate": "string",
"ClosureDate": "string",
"Open": true,
"IdParent": "string",
"ClassificationScheme": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Active": true
},
"Template": {
  "Id": "string",
  "Name": "string",
  "Fields": [
    {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Required": true,
      "Value": "string",
      "MultipleChoice": [
        "string"
      ],
      "Type": "string",
      "CounterToTrigger": true,
      "CodeRegisterOrRF": "string",
      "Rights": "string"
    }
  ],
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",
        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
      }
    ]
  }
},
"Type": "string"
},
"Note": [
  {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  }
]
```

```

    ],
    "Type": "string",
    "Number": "string",
    "Controlled": true,
    "CodeNodeClassification": "string",
    "Register": {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    }
  }
],
"TotalProjectsNumber": 0,
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista dei fascicoli vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_FILTER	Richiesto almeno un filtro di ricerca.
INVALID_PAGINATION	Paginazione non valida.
APPLICATION_ERROR	Errore generico / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto.

3.7.9.3 Filtri disponibili

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
YEAR	Filter	Filtro per inserire l'anno.
CREATION_DATE_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite inferiore.
CREATION_DATE_TO	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite superiore.
CLOSING_DATE_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE

DOCUMENTAZIONE TECNICA



		chiusura, questo valore è il limite inferiore.
CLOSING_DATE_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data chiusura, questo valore è il limite superiore.
OPENING_DATE_FROM	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data apertura, questo valore è il limite inferiore.
OPENING_DATE_TO	Filter	Filtro utilizzato per intervallo su data apertura, questo valore è il limite superiore.
STATE	Filter	Filtro utilizzato per cercare il fascicolo in base allo stato di chiusura/apertura. Il valore del filtro è "O" per aperto e "C" per chiuso.
TYPE_PROJECT	Filter	Filtro utilizzato per cercare il fascicolo in base al tipo procedimentale/generale. Inserire "P" per procedimentale, "G" per generale.
PROJECT_NUMBER	Filter	Filtro utilizzato per cercare il fascicolo per numero.
PROJECT_DESCRIPTION	Filter	Filtro utilizzato per cercare i fascicoli per descrizione.
TEMPLATE	Filter	Filtro che permette la ricerca per tipologia di fascicolo.
PROJECT_CODE	Filter	Filtro che permette la ricerca per codice di fascicolo.
CLASSIFICATION_SCHEME	Filter	Filtro che permette la ricerca per titolare.
REGISTER	Filter	Filtro per la ricerca dei fascicoli in registro.
CLASSIFICATION_CODE	Filter	Filtro per cercare per codice di classificazione.

SUBPROJECT	Filter	Filtro per cercare un fascicolo data la descrizione di un suo sottofascicolo.
TEMPLATE_EXTRACTION	Filter	Filtro utilizzato per l'estrazione dei campi profilati nella ricerca.

3.7.9.4 Estrazione dei campi profilati nella ricerca

Se si presentasse la necessità di prelevare i valori dei campi di una tipologia da una ricerca, il filtro `TEMPLATE_EXTRACTION` permette l'estrazione dei campi profilati.

Per utilizzare questo filtro è necessario effettuare una ricerca inserendo un filtro `TEMPLATE`, e settando il filtro `TEMPLATE_EXTRACTION` a `TRUE`. Nel caso non siano verificate le condizioni, il filtro viene ignorato anche se presente.

3.7.10 SERVIZIO “GETPROJECTFILTERS”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca dei fascicoli.

3.7.10.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo `GET` non riceve parametri in ingresso.

3.7.10.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Code": 0,
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ]
      }
    }
  ],
}
```

```

    "StateDiagram": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "StateOfDiagram": [
        {
          "Id": "string",
          "DiagramId": "string",
          "Description": "string",
          "InitialState": true,
          "FinaleState": true
        }
      ]
    },
    "Type": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Type": 0
}
],
"ErrorMessage": "string"
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.11 SERVIZIO “CREATEFOLDER”

Servizio per la creazione di un sottofascicolo.

3.7.11.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```

{
  "IdProject": "string",
  "ClassificationSchemeId": "string",
  "CodeProject": "string",
  "IdParentFolder": "string",
  "FolderDescription": "string"
}

```

3.7.11.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Folder": {

```

```

    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "IdParent": "string",
    "IdProject": "string",
    "CreationDate": "string"
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto codice o id del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto solo uno tra il codice o l'id del fascicolo
REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto l'id del titolare quando viene inserito il codice del fascicolo.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.12 SERVIZIO “GETPROJECTFOLDERS”

Servizio per il prelievo dei sottofascicoli all'interno di un fascicolo.

3.7.12.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, inseriti nell'URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o la coppia codeProject e classificationSchemeId

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idProject	String	Opzionale. Id del fascicolo.
classificationSchemeId	String	Opzionale. Id del titolare.
codeProject	String	Opzionale. Codice del fascicolo.

3.7.12.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "IdProject": "string",
  "ProjectDescription": "string",
  "Folders": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "IdParent": "string",
      "IdProject": "string",
      "CreationDate": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto codice o id del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto solo uno tra il codice o l'id del fascicolo
REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto l'id del titolare quando viene inserito il codice del fascicolo.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.7.13 SERVIZIO “OPENCLOSEPROJECT”

Servizio per l'apertura e la chiusura di un fascicolo.

3.7.13.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo POST riceve in ingresso tre parametri, inseriti nell'URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o codeProject, classificationSchemeId, Action.

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idProject	String	Opzionale. Id del fascicolo.
ClassificationSchemeId	String	Obbligatorio. Id del titolare.
CodeProject	String	Opzionale. Codice del fascicolo.
Action	String	Obbligatorio. Azione richiesta (Chiuso/Aperto)

3.7.13.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il "OpenCloseProject".

```
{
  "Project": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Description": "string",
    "Private": true,
    "Paper": true,
    "CollocationDate": "string",
    "PhysicsCollocation": "string",
    "CreationDate": "string",
    "OpeningDate": "string",
    "ClosureDate": "string",
    "Open": true,
    "IdParent": "string",
    "ClassificationScheme": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Active": true
    },
  },
  "Template": {
    "Id": "string",
    "Name": "string",
    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    ],
  },
  "StateDiagram": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "StateOfDiagram": [
      {
        "Id": "string",

```

```

        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
    }
]
},
"Type": "string"
},
"Note": [
{
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "User": {
        "Id": "string",
        "UserId": "string",
        "Description": "string",
        "Name": "string",
        "Surname": "string",
        "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
}
],
"Type": "string",
"Number": "string",
"Controlled": true,
"CodeNodeClassification": "string",
"Register": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "IsRF": true,
    "State": "string",
    "Description": "string"
}
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
REQUIRED_CODE_OR_IDPROJECT	Richiesto codice o id del fascicolo.
REQUIRED_ONLY_IDPROJECT_OR_CODEPROJECT	Richiesto solo uno tra il codice o l'id del fascicolo

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE

DOCUMENTAZIONE TECNICA



REQUIRED_CODEPROJECT_AND_CLASSIFICATION	Richiesto l'id del titolare quando viene inserito il codice del fascicolo.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.8 SERVIZI PER LA GESTIONE DELLA RUBRICA

3.8.1 SERVIZIO “ADDCORRESPONDENT”

Servizio per la creazione di un nuovo corrispondente esterno.

3.8.1.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Correspondent": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
}
```

3.8.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Correspondent": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
```

```

    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
        "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CORRESPONDENT	Richiesto corrispondente.
CODE_CORRESPONDENT_EXISTS	Il codice del corrispondente già esiste.
REQUIRED_DESCRIPTION_CORRESPONDENT	Richiesta la descrizione del corrispondente.
REQUIRED_N_S_CORRESPONDENT	Richiesto il nome e cognome del corrispondente.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.8.2 SERVIZIO “EDITCORRESPONDENT”

Servizio che permette la modifica di un corrispondente esterno.

3.8.2.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```

{
  "Correspondent": {

```

```
"Id": "string",
"Description": "string",
"Code": "string",
"Address": "string",
"Cap": "string",
"City": "string",
"Province": "string",
"Location": "string",
"Nation": "string",
"PhoneNumber": "string",
"PhoneNumber2": "string",
"Fax": "string",
"NationalIdentificationNumber": "string",
"VatNumber": "string",
"Email": "string",
"OtherEmails": [
  "string"
],
"A00Code": "string",
"AdmCode": "string",
"Note": "string",
"Type": "string",
"CodeRegisterOrRF": "string",
"CorrespondentType": "string",
"PreferredChannel": "string",
"Name": "string",
"Surname": "string",
"IsCommonAddress": true
}
}
```

3.8.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Correspondent": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
  }
}
```

```

    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CORRESPONDENT	Richiesto corrispondente.
CORRESPONDENT_NOT_FOUND	Corrispondente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.8.3 SERVIZIO “GETCORRESPONDENT”

Servizio che permette il reperimento del dettaglio di un corrispondente dato l'id.

3.8.3.1 Descrizione della richiesta

Questo metodo GET riceve in ingresso un parametro: IdCorrespondent, obbligatorio, da inserire nell'URL della richiesta

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
IdCorrespondent	String	Obbligatorio. Id del corrispondente.

3.8.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Correspondent": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",

```



```

    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_CORRESPONDENT	Richiesto corrispondente.
CORRESPONDENT_NOT_FOUND	Corrispondente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.8.4 SERVIZIO “SEARCHUSERS”

Servizio per il reperimento di utenti interni all'applicazione.

3.8.4.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
```

```

"Filters": [
  {
    "Name": "string",
    "Value": "string",
    "Template": {
      "Id": "string",
      "Name": "string",
      "Fields": [
        {
          "Id": "string",
          "Name": "string",
          "Required": true,
          "Value": "string",
          "MultipleChoice": [
            "string"
          ],
          "Type": "string",
          "CounterToTrigger": true,
          "CodeRegisterOrRF": "string",
          "Rights": "string"
        }
      ],
      "StateDiagram": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "StateOfDiagram": [
          {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,
            "FinaleState": true
          }
        ]
      },
      "Type": "string"
    },
    "Description": "string",
    "Type": 0
  }
]
}

```

3.8.4.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Users": [
    {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

```
}
```

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista degli utenti vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_FILTER	Richiesto almeno un filtro di ricerca.
APPLICATION_ERROR	Errore generico. / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto.

3.8.4.3 Filtri disponibili

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
NATIONAL_IDENTIFICATION_NUMBER	Filter	Filtro per codice fiscale.
USER_MAIL	Filter	Filtro per mail.
USER_NAME	Filter	Filtro per nome.
USER_SURNAME	Filter	Filtro per cognome.

3.8.5 SERVIZIO “SEARCHCORRESPONDENTS”

Servizio per la ricerca di corrispondenti.

3.8.5.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",

```

```

    "Fields": [
      {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Required": true,
        "Value": "string",
        "MultipleChoice": [
          "string"
        ],
        "Type": "string",
        "CounterToTrigger": true,
        "CodeRegisterOrRF": "string",
        "Rights": "string"
      }
    ],
    "StateDiagram": {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "StateOfDiagram": [
        {
          "Id": "string",
          "DiagramId": "string",
          "Description": "string",
          "InitialState": true,
          "FinaleState": true
        }
      ]
    },
    "Type": "string"
  },
  "Description": "string",
  "Type": 0
}
]
}

```

3.8.5.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "Correspondents": [
    {
      "Id": "string",
      "Description": "string",
      "Code": "string",
      "Address": "string",
      "Cap": "string",
      "City": "string",
      "Province": "string",
      "Location": "string",
      "Nation": "string",
      "PhoneNumber": "string",
      "PhoneNumber2": "string",
      "Fax": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string",
      "VatNumber": "string",
      "Email": "string",
      "OtherEmails": [
        "string"
      ]
    }
  ]
}

```

```

    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  }
],
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista dei corrispondenti vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_FILTER	Richiesto almeno un filtro di ricerca.
APPLICATION_ERROR	Errore generico. / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto.

3.8.5.3 Filtri disponibili

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
TYPE	Filter	Filtro utilizzato per reperire il tipo di corrispondente. Inserire il valore "INTERNAL" per gli interni, "EXTERNAL" per gli esterni, "GLOBAL" per tutti i corrispondenti.
OFFICES	Filter	Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti di tipo UO con valore "true".
USERS	Filter	Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti di tipo Persona con valore

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE

DOCUMENTAZIONE TECNICA



		"true".
ROLES	Filter	Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti di tipo Ruoli con valore "true".
COMMON_ADDRESSBOOK	Filter	Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti anche in rubrica comune con valore "true".
RF	Filter	Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti anche di RF con valore "true".
CODE	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti dato il codice rubrica.
DESCRIPTION	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti data la descrizione.
CITY	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti data la città.
LOCALITY	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicata al località.
REGISTRY_OR_RF	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti soltanto in un determinato Registro/RF dato il codice del Registro/RF.
MAIL	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicando l'indirizzo mail.
NATIONAL_IDENTIFICATION_NUMBER	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicando il codice fiscale.
VAT_NUMBER	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicando la partita IVA.
EXACT_CODE	Filter	Filtro utilizzato per la ricerca di un corrispondente dato il codice rubrica esatto.

3.8.6 SERVIZIO “GETCORRESPONDENTFILTERS”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca corrispondenti.

3.8.6.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametri o oggetti in ingresso.

3.8.6.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Code": 0,
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ],
        "StateDiagram": {
          "Id": "string",
          "Description": "string",
          "StateOfDiagram": [
            {
              "Id": "string",
              "DiagramId": "string",
              "Description": "string",
              "InitialState": true,
              "FinaleState": true
            }
          ]
        }
      },
      "Type": "string"
    },
    {
      "Description": "string",
      "Type": 0
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string"
}
```

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.8.7 SERVIZIO “GETUSERFILTERS”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca utenti.

3.8.7.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametri o oggetti in ingresso.

3.8.7.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Code": 0,
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ],
        "StateDiagram": {
          "Id": "string",
          "Description": "string",
          "StateOfDiagram": [
            {
              "Id": "string",
```



```

        "DiagramId": "string",
        "Description": "string",
        "InitialState": true,
        "FinaleState": true
    }
]
},
"Type": "string"
},
"Description": "string",
"Type": 0
}
],
"ErrorMessage": "string"
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.9 SERVIZI PER LA GESTIONE DELLE TRASMISSIONI

3.9.1 SERVIZIO “EXECUTETRANSMDOCMODEL”

Servizio per la trasmissione di un documento tramite un modello di trasmissione.

3.9.1.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```

{
  "IdModel": "string",
  "DocumentId": "string"
}

```

3.9.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "TransmMessage": "string",
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID	Id del documento obbligatorio.
REQUIRED_ID_MODEL	Richiesto l'id del modello di trasmissione.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
TRANSMISSION_MODEL_NOT_FOUND	Modello non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.9.2 SERVIZIO “EXECUTE TRANSM PRJ MODEL”

Servizio per la trasmissione di un fascicolo tramite un modello di trasmissione.

3.9.2.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{  
  "IdModel": "string",  
  "IdProject": "string"  
}
```

3.9.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "TransmMessage": "string",  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0  
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_PROJECT	Id del fascicolo obbligatorio.
REQUIRED_ID_MODEL	Richiesto l'id del modello di trasmissione.

PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
TRANSMISSION_MODEL_NOT_FOUND	Modello non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.9.3 SERVIZIO “GETTRANSMISSIONMODEL”

Servizio per il reperimento del dettaglio di un modello di trasmissione dato il codice o l'id del modello. Obbligatorio almeno un valore tra codice e id.

3.9.3.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET accetta due parametri, dei quali è obbligatorio almeno uno dei due

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idModel	String	Opzionale. Id del modello di trasmissione.
codeModel	String	Opzionale. Codice del modello di trasmissione.

3.9.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente

```
{
  "TransmissionModel": {
    "Id": "string",
    "Code": "string",
    "Type": "string",
    "Description": "string"
  },
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.

USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ONLY_TM_ID_OR_CODE	Richiesto un valore tra id o codice del modello di trasmissione.
REQUIRED_TM_ID_OR_CODE	Richiesto un valore tra il codice o il modello di trasmissione.
TRANSMISSION_MODEL_NOT_FOUND	Modello di trasmissione non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.9.4 SERVIZIO “GETTRANSMISSIONMODELS”

Servizio per il reperimento di tutti i modelli di trasmissione per documenti o fascicoli.

3.9.4.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Type": "string",
  "Registers": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    }
  ]
}
```

3.9.4.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "TransmissionModels": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "Type": "string",
      "Description": "string"
    }
  ],
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REGISTER_NOT_FOUND	Registro non trovato.
REQUIRED_REGISTER	Richiesto registro.
TRANSMISSION_MODEL_TYPE	Inserire il tipo di modello D o F.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.9.5 SERVIZIO “EXECUTETRANSMISSIONDOCUMENT”

Servizio per la trasmissione singola di un documento senza l'utilizzo di un modello di trasmissione.

3.9.5.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "IdDocument": "string",
  "TransmissionReason": "string",
  "Receiver": {
    "Id": "string",
    "Description": "string",
    "Code": "string",
    "Address": "string",
    "Cap": "string",
    "City": "string",
    "Province": "string",
    "Location": "string",
    "Nation": "string",
    "PhoneNumber": "string",
    "PhoneNumber2": "string",
    "Fax": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string",
    "VatNumber": "string",
    "Email": "string",
    "OtherEmails": [
      "string"
    ],
    "A00Code": "string",
    "AdmCode": "string",
    "Note": "string",
    "Type": "string",
    "CodeRegisterOrRF": "string",
    "CorrespondentType": "string",
    "PreferredChannel": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "IsCommonAddress": true
  },
  "Notify": true,
  "CodeReg": "string",
}
```

```
"TransmissionType": "string"
}
```

3.9.5.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "TransmMessage": "string",
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID	Id del documento obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
REQUIRED_CORRESPONDENT	Corrispondente obbligatorio.
REQUIRED_CODE_OR_ID_RECEIVER	Codice o id destinatario richiesto.
CORRESPONDENT_NOT_FOUND	Corrispondente non trovato.
REQUIRED_TRANSMISSION_REASON	Ragione di trasmissione obbligatoria.
TRANSMISSION_REASON_NOT_FOUND	Ragione di trasmissione non trovata.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Documento non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.9.6 SERVIZIO “EXECUTE TRANSMISSION PROJECT”

Servizio per la trasmissione singola di un fascicolo senza l'utilizzo di un modello di trasmissione.

3.9.6.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "IdProject": "string",

```

```

"TransmissionReason": "string",
"Receiver": {
  "Id": "string",
  "Description": "string",
  "Code": "string",
  "Address": "string",
  "Cap": "string",
  "City": "string",
  "Province": "string",
  "Location": "string",
  "Nation": "string",
  "PhoneNumber": "string",
  "PhoneNumber2": "string",
  "Fax": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string",
  "VatNumber": "string",
  "Email": "string",
  "OtherEmails": [
    "string"
  ],
  "A00Code": "string",
  "AdmCode": "string",
  "Note": "string",
  "Type": "string",
  "CodeRegisterOrRF": "string",
  "CorrespondentType": "string",
  "PreferredChannel": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "IsCommonAddress": true
},
"Notify": true,
"CodeReg": "string",
"TransmissionType": "string"
}

```

3.9.6.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "TransmMessage": "string",
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
REQUIRED_ID_PROJECT	Id del fascicolo obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.

SERVIZI WEB REST

P.I.TRE

DOCUMENTAZIONE TECNICA



REQUIRED_CORRESPONDENT	Corrispondente obbligatorio.
REQUIRED_CODE_OR_ID_RECEIVER	Codice o id destinatario richiesto.
CORRESPONDENT_NOT_FOUND	Corrispondente non trovato.
REQUIRED_TRANSMISSION_REASON	Ragione di trasmissione obbligatoria.
TRANSMISSION_REASON_NOT_FOUND	Ragione di trasmissione non trovata.
PROJECT_NOT_FOUND	Fascicolo non trovato.
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

3.10 SERVIZI PER LA GESTIONE DEL LIBROFIRMA

3.10.1 SERVIZIO “GETSIGNATUREPROCESSES”

Servizio che restituisce la lista dei processi o dei modelli di processo visibili e quindi utilizzabili dal ruolo.

3.10.1.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametric o oggetti in ingresso

3.10.1.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Processes": [
    {
      "IdProcess": "string",
      "Name": "string",
      "AuthorRoleId": "string",
      "AuthorUserId": "string",
      "Steps": [
        {
          "IdStep": "string",
          "IdProcess": "string",
          "SequenceNumber": 0,
          "Event": {
            "IdEvent": "string",
            "CodeAction": "string",
            "Description": "string",
            "EventType": "string",
            "Group": "string"
          },
          "InvolvedRoleIdAmm": "string",
          "InvolvedRoleTypeCode": "string",
          "InvolvedRoleType": "string",
          "InvolvedRole": {
            "Id": "string",
            "Code": "string",
            "Description": "string",
            "Registers": [
              {
                "Id": "string",
                "Code": "string",
                "IsRF": true,
                "State": "string",
                "Description": "string"
              }
            ]
          }
        }
      ],
      "InvolvedUser": {
        "Id": "string",
        "UserId": "string",
        "Description": "string",
        "Name": "string",
        "Surname": "string",

```

```
        "NationalIdentificationNumber": "string",
      },
      "Note": "string",
      "EventsToNotifyIds": [
        "string"
      ],
      "ExpirationDate": "string",
      "Invalidated": "string",
      "IsModel": true,
      "ToUpdate": true
    }
  ],
  "isInvalidated": true,
  "IsProcessModel": true
}
],
"TotalProcessesNumber": 0,
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
APPLICATION_ERROR	Errore generico.

Caso d'uso - Come ottenere la lista dei processi o modelli di processo visibili ad un ruolo

Dopo avere ottenuto un token di autenticazione richiamando il servizio GETToken (3.2.1) è possibile richiamare il WS GetSignatureProcesses fornendo come input il codRoleLogin ovvero il codice ruolo associato al ruolo d'interesse.

Se non si possiede il codice ruolo può essere ricercato utilizzando il WS SearchCorrespondent (3.8.5) oppure può essere richiesto a Informatica Trentina.

Il GetSignatureProcesses risponde riportando un array contenente tutti i processi o i modelli di processo visibili al ruolo.

Scorrendo l'array è possibile trovare il processo d'interesse conoscendo il NOME dello stesso.

3.10.2 SERVIZIO “STARTSIGNATUREPROCESS”

Servizio per inserire un documento in un processo di Libro Firma, avviando il processo stesso.

3.10.2.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "SignatureProcess": {
    "IdProcess": "string",
    "Name": "string",
    "AuthorRoleId": "string",
    "AuthorUserId": "string",
    "Steps": [
      {
        "IdStep": "string",
        "IdProcess": "string",
        "SequenceNumber": 0,
        "Event": {
          "IdEvent": "string",
          "CodeAction": "string",
          "Description": "string",
          "EventType": "string",
          "Group": "string"
        },
        "InvolvedRoleTypeIdAmm": "string",
        "InvolvedRoleTypeCode": "string",
        "InvolvedRoleType": "string",
        "InvolvedRole": {
          "Id": "string",
          "Code": "string",
          "Description": "string",
          "Registers": [
            {
              "Id": "string",
              "Code": "string",
              "IsRF": true,
              "State": "string",
              "Description": "string"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "InvolvedUser": {
          "Id": "string",
          "UserId": "string",
          "Description": "string",
          "Name": "string",
          "Surname": "string",
          "NationalIdentificationNumber": "string"
        },
        "Note": "string",
        "EventsToNotifyIds": [
          "string"
        ],
        "ExpirationDate": "string",
        "Invalidated": "string",
        "IsModel": true,
        "ToUpdate": true
      }
    ],
    "isInvalidated": true,
    "IsProcessModel": true
  },
  "IdDocument": "string",
  "Note": "string",
  "InterruptionGeneratesNote": true,
  "EndGeneratesNote": true
}
```

3.10.2.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "ResultMessage": "string",
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
MISSING_PARAMETER	UserName o CodeAdm mancanti.
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
DOCUMENT_NOT_FOUND	Id del documento obbligatorio.
ROLE_NO_EXIST	Il ruolo non esiste.
DOCUMENTO BLOCCATO	Id documento corrisponde ad un documento bloccato perché già presente in altro processo di firma o perché già in corso di firma in altro processo di firma.
DOCUMENTO CONSOLIDATO	Id documento corrisponde ad un documento consolidato e non più firmabile.
DOCUMENTO GIA IN LIBRO FIRMA	Id documento corrisponde ad un documento bloccato perché già presente in altro processo di firma o perché già in corso di firma in altro processo di firma.
FILE NON AMMESSO ALLA FIRMA	File di formato non ammesso alla firma.
ERRORE GENERICO	Errore generico.

Caso d'uso avvio di un processo di firma inserendo un documento in esso.

Per inserire in documento in un Libro firma è necessario utilizzare il metodo StartSignatureProcess.

Per poter utilizzare il metodo è necessario prima avere ottenuto in token di autenticazione richiamando il metodo GetToken che richiede come parametri Userid dell'utente utilizzato per richiamare i REST, il codAmm codice amministrazione e Codice identificativo dell'integrazione, forniti tutti da Informatica Trentina. Il codice amministrazione è il codice dell'ente con il quale si desidera interagire attraverso i REST.

Il WS StartSignatureProcess utilizza il ruolo di default associato alla userid passato come input. Se l'utenza fosse associata a più ruoli allora è necessario passare in input il parametro CodeRoleLogin utilizzando il Codice Ruolo che se non noto sarà fornito dai referenti informatici dell'ente o da Informatica Trentina.

L'ultimo parametro necessario è id document. Id document è l'identificativo numerico univoco del documento che si desidera inserire nel processo di Libro firma.

Per ottenerlo:

aver utilizzato precedentemente uno dei WS per creare documenti:

CreateDocumentAndAddInProject

CreateDocument

Che restituiscono id document del documento creato, oppure aver ricercato il documento utilizzando:

SearchDocuments

In caso , fosse un allegato a dover essere inserito LF, una volta ottenuto id document del documento padre dell'allegato è possibile ottenere la lista di tutti gli allegati (prelevando poi quello ricercato) di un documento utilizzando il ws getdocument (3.6.4) passando in input id document.

Ora è necessario identificare il processo di Firma cui inserire il documento. È necessario conoscere il nome del processo di firma, se non lo si conosce può essere richiesto ai referenti informatici dell'ente o a Informatica Trentina.

Conoscendo il nome del processo è possibile ricercarlo utilizzando il metodo GetsignatureProcess (3.10.1).

Il processo può essere di due tipologie: processo o modello

Tale distinzione è riconoscibile dal fatto che nell'oggetto SignatureProcess è presente a true la variabile **IsProcessModel**.

Nel caso di processo, basta selezionare l'oggetto SignatureProcess prelevandolo dall'array dei risultati del GetsignatureProcess ed utilizzarlo come input nel StartSignatureProcess.

Se non si hanno errori, allora il documento sarà stato inserito con successo nel Libro Firma avviando il processo stesso.

Nel caso di Modello di processo è necessario identificare i passi del modello di processo andando a riempire i parametri relativi al ruolo (e utente opzionale, solo se richiesto dall'ente) che dovrà eseguire il passo.

Per fare ciò è necessario selezionare i passi del SignatureProcess identificati dalla array **SignatureStep**, prelevando quelli che riportano la variabile boolean IsModel a true.

Una volta identificati i passi di modello sarà necessario inserire un ruolo (e utente opzionale, solo se richiesto dall'ente) nei parametri

InvolvedRole

InvolvedUser.

Per poter inserire il ruolo e l'utente è necessario avere a disposizione gli oggetti Role e User che possono essere ricercati attraverso l'utilizzo del WS SearchCorrespondent (3.8.5) o conoscendo id correspondent o codice è possibile utilizzare direttamente il metodo GetCorrespondent (3.8.3).

Una volta inseriti i parametri è possibile invocare il metodo StartSignatureProcess.

Se non si hanno errori, allora il documento sarà stato inserito con successo nel Libro Firma avviando il processo stesso.

3.10.3 SERVIZIO “SEARCHSIGNPROCESSINSTANCES”

Servizio per ricercare e quindi monitorare lo stato delle istanze di processi di firma visibili ad un determinato ruolo.

3.10.3.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",
            "Rights": "string"
          }
        ]
      },
      "StateDiagram": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "StateOfDiagram": [
          {
            "Id": "string",
            "DiagramId": "string",
            "Description": "string",
            "InitialState": true,

```

```
        "FinaleState": true
      }
    ]
  },
  "Type": "string"
},
"Description": "string",
"Type": 0
}
],
"PageNumber": 0,
"ElementsInPage": 0
}
```

Per conoscere i filtri può essere utilizzato il metodo `GetInstanceSearchFilters` (3.14.11).

3.10.3.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "SignatureProcessInstances": [
    {
      "IdProcessInstance": "string",
      "IdProcess": "string",
      "ProcessState": "string",
      "AttachmentDoc": "string",
      "DocNumber": "string",
      "CreationDate": "string",
      "ProtocolNumber": "string",
      "ProtocolDate": "string",
      "RepertorySignature": "string",
      "Object": "string",
      "VersionId": "string",
      "ActiovationDate": "string",
      "ClosureDate": "string",
      "AttachmentNumber": "string",
      "ProposerRole": {
        "Id": "string",
        "Code": "string",
        "Description": "string",
        "Registers": [
          {
            "Id": "string",
            "Code": "string",
            "IsRF": true,
            "State": "string",
            "Description": "string"
          }
        ]
      },
      "ProposerUser": {
        "Id": "string",
        "UserId": "string",
        "Description": "string",
        "Name": "string",
        "Surname": "string",
        "NationalIdentificationNumber": "string"
      },
      "DelegateUserDescription": "string",
    }
  ]
}
```

```

    "VersionNumber": 0,
    "InterruptedNotification": true,
    "EndingNotification": true,
    "Description": "string",
    "SignStepInstances": [
      {
        "IdStepInstance": "string",
        "IdProcessInstance": "string",
        "IdStep": "string",
        "StepState": "string",
        "StepStateDescription": "string",
        "SignatureType": "string",
        "EventTypeId": "string",
        "EventTypeCode": "string",
        "ExecutionDate": "string",
        "ExpirationDate": "string",
        "RefusalReason": "string",
        "InvolvedRole": {
          "Id": "string",
          "Code": "string",
          "Description": "string",
          "Registers": [
            {
              "Id": "string",
              "Code": "string",
              "IsRF": true,
              "State": "string",
              "Description": "string"
            }
          ]
        },
        "InvolvedUser": {
          "Id": "string",
          "UserId": "string",
          "Description": "string",
          "Name": "string",
          "Surname": "string",
          "NationalIdentificationNumber": "string"
        },
        "ExecutedNotificationId": "string",
        "SequenceNumber": 0,
        "Note": "string"
      }
    ],
    "StartingNote": "string",
    "RefusalReason": "string",
    "InterruptedBy": "string",
    "Truncated": true
  },
  "TotalNumber": 0,
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}

```

Caso d'uso del ws SearchSignProcessInstances

Per monitorare i processi di firma in corso e necessario trovare tutte le istanze di processi avviate visibili al ruolo.

Per fare questo si deve utilizzare il metodo `SearchSignProcessInstances`.

Questo metodo esegue una ricerca sulle istanze di processi visibili al ruolo e restituisce i risultati in modo paginato.

Per poter utilizzare il `SearchSignProcessInstances` è necessario utilizzare i filtri che sono a disposizione per poter inserire le chiavi di ricerca. Per poter utilizzare i filtri è necessario utilizzare il WS `GetInstanceSearchFilters` che permette di conoscere la definizione di tutti i filtri possibili.

Una volta impostate le chiavi di ricerca desiderate (ad es, vogliamo ricercare tutti le istanze associate al processo che ha `NOME="processo di firma"`., oppure vogliamo ricercare in quale stato è il processo avviato sul documento con `ID documento =123345` utilizzando il filtro `DOC_NUMBER`.) è possibile avviare la ricerca.

Il risultato della ricerca è un array di `SignProcessInstances`. Dagli attributi dell'oggetto `SignProcessInstances` è possibile conoscere tutti i dettagli che permettono di monitorare il processi e il loro stato.

3.10.4 SERVIZIO “GETINSTANCESEARCHFILTERS”

Servizio per ottenere la lista dei filtri utilizzabile nel metodo `SearchSignProcessInstances`.

3.10.4.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametri in ingresso.

3.10.4.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "Code": 0,
  "Filters": [
    {
      "Name": "string",
      "Value": "string",
      "Template": {
        "Id": "string",
        "Name": "string",
        "Fields": [
          {
            "Id": "string",
            "Name": "string",
            "Required": true,
            "Value": "string",
            "MultipleChoice": [
              "string"
            ],
            "Type": "string",
            "CounterToTrigger": true,
            "CodeRegisterOrRF": "string",

```

```

        "Rights": "string"
    },
    ],
    "StateDiagram": {
        "Id": "string",
        "Description": "string",
        "StateOfDiagram": [
            {
                "Id": "string",
                "DiagramId": "string",
                "Description": "string",
                "InitialState": true,
                "FinaleState": true
            }
        ]
    },
    "Type": "string"
},
"Description": "string",
"Type": 0
}
],
"ErrorMessage": "string"
}

```

Contiene un array di Filters[] i cui valori ammessi sono i seguenti:

{ Name = "PROCESS_ID", Description = "ID del processo associato all'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Number };

{ Name = "DOC_NUMBER", Description = "ID del documento associato all'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Number };

{ Name = "NOTE", Description = "Stringa contenuta nelle note dell'istanza", Type = Domain.FilterTypeEnum.String };

{ Name = "START_DATE", Description = "Data di avvio dell'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date };

{ Name = "START_DATE_FROM", Description = "Data di avvio dell'istanza di firma successiva a", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date };

{ Name = "START_DATE_TO", Description = "Data di avvio dell'istanza di firma precedente il", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date };

{ Name = "START_NOTES", Description = "Stringa contenuta nelle note di avvio dell'istanza", Type = Domain.FilterTypeEnum.String };

{ Name = "END_DATE", Description = "Data di conclusione dell'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date };

```

{ Name = "END_DATE_FROM", Description = "Data di conclusione
dell'istanza di firma successiva a", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "END_DATE_TO", Description = "Data di conclusione
dell'istanza di firma precedente il", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "INTERRUPTION_DATE", Description = "Data di interruzione
dell'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "INTERRUPTION_DATE_FROM", Description = "Data di
interruzione dell'istanza di firma successiva a", Type =
Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "INTERRUPTION_DATE_TO", Description = "Data di
interruzione dell'istanza di firma precedente il", Type =
Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "REFUSAL_NOTE", Description = "Stringa contenuta nelle note
di respingimento dell'istanza", Type = Domain.FilterTypeEnum.String });

{ Name = "IN_EXECUTION", Description = "Processo di firma in
esecuzione", Type = Domain.FilterTypeEnum.Bool });

{ Name = "INTERRUPTED", Description = "Processo di firma interrotto",
Type = Domain.FilterTypeEnum.Bool });

{ Name = "ENDED", Description = "Processo di firma concluso", Type =
Domain.FilterTypeEnum.Bool });

{ Name = "TRUNCATED", Description = "Processo di firma troncato", Type
= Domain.FilterTypeEnum.Bool });

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ERRORE GENERICO	Errore generico.

3.10.5 SERVIZIO “GETSIGNATUREPROCESS”

Servizio per ottenere un processo a partire dal suo Id.

3.10.5.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET accetta un parametro in ingresso, obbligatorio, da scrivere nell'URL della richiesta

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
IdProcess	String	Id del processo.

3.10.5.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{
  "SignatureProcess": {
    "IdProcess": "string",
    "Name": "string",
    "AuthorRoleId": "string",
    "AuthorUserId": "string",
    "Steps": [
      {
        "IdStep": "string",
        "IdProcess": "string",
        "SequenceNumber": 0,
        "Event": {
          "IdEvent": "string",
          "CodeAction": "string",
          "Description": "string",
          "EventType": "string",
          "Group": "string"
        }
      },
      {
        "InvolvedRoleIdAmm": "string",
        "InvolvedRoleTypeCode": "string",
        "InvolvedRoleType": "string",
        "InvolvedRole": {
          "Id": "string",
          "Code": "string",
          "Description": "string",
          "Registers": [
            {
              "Id": "string",
              "Code": "string",
              "IsRF": true,
              "State": "string",
              "Description": "string"
            }
          ]
        }
      }
    ],
    "InvolvedUser": {
      "Id": "string",
      "UserId": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Surname": "string",
      "NationalIdentificationNumber": "string"
    },
    "Note": "string",
  }
}
```

```

        "EventsToNotifyIds": [
            "string"
        ],
        "ExpirationDate": "string",
        "Invalidated": "string",
        "IsModel": true,
        "ToUpdate": true
    }
],
"isInvalidated": true,
"IsProcessModel": true
},
"ErrorMessage": "string",
"Code": 0
}

```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ERRORE GENERICO	Errore generico.

3.10.6 SERVIZIO “GETSIGNPROCESSINSTANCE”

Servizio per ottenere una istanza del processo a partire dal suo Id istanza.

3.10.6.1 Descrizione della richiesta

Il metodo GET accetta un parametro in ingresso, obbligatorio, da scrivere nell'URL della richiesta

<i>Nome</i>	<i>Tipo Dato</i>	<i>Descrizione</i>
idProcessInstance	String	Id dell'istanza

3.10.6.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```

{
  "ProcessInstance": {
    "IdProcessInstance": "string",
    "IdProcess": "string",
    "ProcessState": "string",

```

```
"AttachmentDoc": "string",
"DocNumber": "string",
"CreationDate": "string",
"ProtocolNumber": "string",
"ProtocolDate": "string",
"RepertorySignature": "string",
"Object": "string",
"VersionId": "string",
"ActivationDate": "string",
"ClosureDate": "string",
"AttachmentNumber": "string",
"ProposerRole": {
  "Id": "string",
  "Code": "string",
  "Description": "string",
  "Registers": [
    {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "IsRF": true,
      "State": "string",
      "Description": "string"
    }
  ]
},
"ProposerUser": {
  "Id": "string",
  "UserId": "string",
  "Description": "string",
  "Name": "string",
  "Surname": "string",
  "NationalIdentificationNumber": "string"
},
"DelegateUserDescription": "string",
"VersionNumber": 0,
"InterruptedNotification": true,
"EndingNotification": true,
"Description": "string",
"SignStepInstances": [
  {
    "IdStepInstance": "string",
    "IdProcessInstance": "string",
    "IdStep": "string",
    "StepState": "string",
    "StepStateDescription": "string",
    "SignatureType": "string",
    "EventTypeId": "string",
    "EventTypeCode": "string",
    "ExecutionDate": "string",
    "ExpirationDate": "string",
    "RefusalReason": "string",
    "InvolvedRole": {
      "Id": "string",
      "Code": "string",
      "Description": "string",
      "Registers": [
        {
          "Id": "string",
          "Code": "string",
          "IsRF": true,
```

```
{
  "State": "string",
  "Description": "string"
}
],
{
  "InvolvedUser": {
    "Id": "string",
    "UserId": "string",
    "Description": "string",
    "Name": "string",
    "Surname": "string",
    "NationalIdentificationNumber": "string"
  },
  "ExecutedNotificationId": "string",
  "SequenceNumber": 0,
  "Note": "string"
}
],
{
  "StartingNote": "string",
  "RefusalReason": "string",
  "InterruptedBy": "string",
  "Truncated": true
},
{
  "ErrorMessage": "string",
  "Code": 0
}
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ERRORE GENERICO	Errore generico.

3.10.7 SERVIZIO “INTERRUPTSIGNATUREPROCESS”

Servizio per interrompere una istanza del processo a partire dal suo Id istanza.

3.10.7.1 Descrizione della richiesta

L'oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

```
{
  "IdSignProcessInstance": "string",
  "InterruptionNote": "string"
}
```

3.10.7.2 Descrizione della risposta

L'oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

```
{  
  "ResultMessage": "string",  
  "ErrorMessage": "string",  
  "Code": 0  
}
```

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
USER_NO_EXIST	Utente non trovato.
ERRORE GENERICO	Errore generico.

3.11 SERVIZI PER IL ROUTING DELLE CHIAMATE

3.11.1 SERVIZIO “ROUTERESTREQUEST”

Metodo per il routing di una richiesta verso il metodo e l'amministrazione richiesti negli header. Per il funzionamento del metodo, consultare il paragrafo 3.1.10.

4 APPENDICE A

4.1 FILE YAML DELL'INTERFACCIA SWAGGER



RestServicesPITRE.yaml