



# **SERVIZI DI INTERSCAMBIO DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA**

**DESCRIZIONE DEI SERVIZI WEB PER LA  
COMMERCIALIZZAZIONE OLIO.**

## Status Documento

### Identificazione

**File** *Web\_Service\_icqrf\_olio\_PDD.docx*  
**Edizione** 1.1.1  
**Titolo** *Descrizione dei servizi web per la commercializzazione olio*  
**Tipo** Descrizione servizi erogati  
**Diffusione** ☐ *Riservata* ☐ *Interna* ☒ *Pubblica*  
**Status** ☐ *In lavorazione* ☐ *Bozza* ☒ *Pubblicato*

### Approvazioni

Azione	Struttura	Nome	Data
Redatto	SIN		
Verificato	SIN		
Approvato	Agea		
Emesso	Agea		

### Controllo delle modifiche

Edizione	Pubblicato	Motivo della revisione	Cap./Par. Modificati
1	30 aprile 2019	Gestione registro delle operazioni e consultazione elaborazione operazioni	
1.1	27 aprile 2020	1. Nota sugli identificativi richiesta per per i servizi OperSiRO, SiloSiRO e SoggSiRO 2. Modifica della descrizione degli esiti per DomandaResponse	

## Sommario

<b>1</b>	<b>Introduzione .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Descrizione dei servizi .....</b>	<b>4</b>
2.1	Convenzioni e codici .....	4
<b>3</b>	<b>Strutture dati comuni.....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Metodi per le operazioni di Registro.....</b>	<b>9</b>
4.1	Metodo: OperSiRO.....	9
4.1.1	Struttura: DomandaResponse .....	12
4.2	Metodo: GetOperSiRO.....	13
4.2.1	Struttura: ElencoEsitiElabOperazioni .....	13
4.2.2	Struttura: DettaglioErrori.....	13
4.3	Metodo: SoggSiRO .....	14
4.4	Metodo: GetSoggSiRO.....	16
4.5	Metodo: SiloSiRO .....	16
4.6	Metodo: GetSiloSiRO .....	18
4.7	Metodo: VisSoggSiRO .....	19
4.8	Metodo: VisSiloSiRO .....	20

## 1 Introduzione

Il presente documento descrive i servizi web di interscambio dati e cooperazione applicativa tra gli Operatori del settore olio e AGEA.

## 2 Descrizione dei servizi

Di seguito si elencano sinteticamente i metodi utilizzati per l'interscambio dei dati:

**OperSiRO**: il metodo permette di inserire in base dati una richiesta di operazioni di registro (carico, scarico e movimentazioni interne) effettuate in uno Stabilimento di un operatore.

**GetOperSiRO**: il metodo consente di consultare i risultati delle elaborazioni delle richieste di operazioni di registro inserite tramite il metodo **OperSiRO**, dato un intervallo di tempo

**SoggSiRO**: il metodo permette di inserire in base dati una richiesta di inserimento di un'anagrafica soggetto nel registro.

**GetSoggSiRO**: il metodo consente di consultare i risultati delle elaborazioni delle richieste di inserimento soggetti nel registro inserite tramite il metodo **SoggSiRO**, dato un intervallo di tempo

**SiloSiRO**: il metodo permette di inserire in base dati una richiesta di inserimento dati di un nuovo silos per lo stabilimento di un operatore.

**GetSiloSiRO**: il metodo consente di consultare i risultati delle elaborazioni delle richieste di inserimento silos nel registro inserite tramite il metodo **SiloSiRO**, dato un intervallo di tempo

**VisSoggSiRO**: il metodo permette di consultare i dati anagrafici di un operatore iscritto al registro.

**VisSiloSiRO**: il metodo permette di consultare l'elenco dei silos con le relative informazioni di dettaglio dato uno stabilimento e un Cuaa.

### 2.1 Convenzioni e codici

Di seguito si riportano convenzioni e codici utilizzati e riportati nel presente documento.

Tipo di dato	Descrizione	Usato
Numerico	Separatore delle cifre decimali.	Il carattere punto '.' Non è obbligatorio in caso di numeri interi.
Numerico	Separatore delle migliaia	Nessun carattere

### 3 Strutture dati comuni

CUAAType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CodiceFiscaleP ersonaFisica	String	1	16		Codice fiscale se persona fisica ( <b>esclusivo rispetto a CodiceFiscalePersonaGiuridica</b> ).
In Alternativa					
CodiceFiscaleP ersonaGiuridica	String	1	11		Codice fiscale se persona giuridica ( <b>esclusivo rispetto a CodiceFiscalePersonaFisica</b> ).

DataOraType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DataOraType	String	1	17		Stringa per rappresentare date con orari ggmmaaaa-hh:mi:ss

DataType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DataType	String	1	8		Stringa per rappresentare date con formato ggmmaaaa

Numero2Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Numero2Type	Integer	1	2		Intero formato da 2 cifre

Numero13Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Numero13Type	Integer	1	13		Intero formato al massimo da 13 cifre

Numero10Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Numero10Type	Integer	1	10		Intero formato al massimo da 10 cifre

Numero4Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Numero4Type	Integer	1	4		Intero formato al massimo da 10 cifre

Varchar4000MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar4000MaxType	String	1	4000		Stringa per le note, dimensione massima 4000

Varchar300MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar300MaxType	String	1	300		Stringa di dimensione massima 300

Varchar150MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar150MaxType	String	1	150		Stringa di dimensione massima 150

Varchar80MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar80MaxType	String	1	80		Stringa di dimensione massima 80

Varchar50MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar50MaxType	String	1	50		Stringa di dimensione massima 50

Varchar20MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar20MaxType	String	1	20		Stringa di dimensione massima 20

Varchar10MaxType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar10MaxType	String	1	10		Stringa di dimensione massima 10

Varchar13Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Varchar13Type	String	1	13		Stringa di dimensione massima 13

TipoRecoType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
TipoRecoType	Char	1	1	X	Tipo di record inviato, può avere soltanto questi valori: 'I' =Inserimento 'C' =Cancellazione

FlagType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
FlagType	Char	1	1	X	Per indicare un flag, può avere soltanto questi valori: ' 'X'

Char3Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Char3Type	Char	1	3		Char avente dimensione minima 1 e massima 3

Char2Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Char2Type	Char	1	2		Char avente dimensione minima 1 e massima 2

Char1Type					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Char1Type	Char	1	1	X	Char avente dimensione massima 1

FlagTipoSilos					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
FlagTipoSilos	Char	1	1		Tipo di silos, può avere soltanto questi valori: '1', '2', '3', '4'

FlagStatoDittaType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
FlagStatoDittaType	Char	1	1		Flag che indica lo stato della ditta, può avere soltanto questi valori: 'IT' = ditta italiana 'CE' = ditta comunitaria 'NE' = ditta extra comunitaria



## 4 Metodi per le operazioni di Registro

### 4.1 Metodo: OperSiRO

Il metodo consente di effettuare l'inserimento di operazioni di registro (carico, scarico e movimentazioni interne) effettuate in uno Stabilimento.

L'invocazione del servizio permette di inserire/aggiornare in base dati le richieste di operazioni di registro (carico, scarico e movimentazioni interne) effettuate in ciascun Stabilimento, operazioni che poi saranno inserite nel Registro tramite procedure asincrone.

OperSiro		Servizio
Input		
Tipo	Molt	Descrizione
OperazioniInput	1/n	Input del servizio
Output		
Tipo	Molt	Descrizione
DomandaResponse	0/n	Risposta del servizio

OperazioniInput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
idRichiesta	Varchar150 MaxType	1		X	Identificativo della richiesta
RichiestaOperazioniInput	ArrayOfOperazioni	1..n		X	Array contenente le informazioni specifiche della richiesta

#### Nota su idRichiesta

idRichiesta è una stringa che deve obbligatoriamente iniziare con il mittente dell'invocazione del servizio.

Per esempio se il mittente fosse XXXYYY11A22Z444Z, idRichiesta accettati sono i seguenti:

XXXYYY11A22Z444Z\_1  
 XXXYYY11A22Z444Z001  
 XXXYYY11A22Z444Zaa

Inoltre il nome di una fornitura può essere utilizzato soltanto una volta.

Si consiglia di seguire le regole che si usano anche per l'upload dei file, che sono indicate nel documento "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO".

ArrayOfOperazioni					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
OperazioneDettaglioInput	OperazioneType	1..n		X	Dettaglio dell'operazione

OperazioneType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CuaaType	1		X	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera olio d'oliva
IdStabilimento	Numero10Type	1	10	X	Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell'Anagrafica Stabilimenti
NumeOper	Numero10Type	1	10	X	Progressivo univoco nell'ambito dei campi 1, 2 e 4 Deve essere valorizzato con numeri interi maggiori di zero
DataOper	DataType	1	8	X	Formato GGMMAAAA
NumeDocuGiust	Varchar10MaxType	1	10		Numero del documento giustificativo
DataDocuGiust	DataType	1	8		Formato GGMMAAAA
CodiOper	Varchar10MaxType	1	10	X	Per il codice operazione da indicare vedi tabella di decodifica CODICE OPERAZIONE presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>
CodiSoggFcto	Numero10Type	1	10		Individua il codice soggetto assegnato al fornitore/cliente e disponibile nell'Anagrafica Fornitori
CodiSoggComm	Numero10Type	1	10		Individua il codice soggetto assegnato e disponibile nell'Anagrafica Fornitori
QntaCariOlive	Numero13Type	1	13		Quantità di olive caricate
QntaScarOlive	Numero13Type	1	13		Quantità di olive scaricate
CodiceSilos	Varchar10MaxType	1	10		Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell'Anagrafica Recipienti di stoccaggio
CodiceSilosDest	Varchar10MaxType	1	10		Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell'Anagrafica Recipienti di stoccaggio per il recipiente di destinazione
IdStabilimentoDest	Numero10Type	1	10		Identificativo stabilimento di provenienza/destinazione olio
DescCateOlio	Numero2Type	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE CATEGORIA presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>
DescCateOlioFineOper	Numero2Type	1			Descrizione categoria dell'olio a fine operazione presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>

OperazioneType					Struttura
DescOrigOlioMacro	Numero2Type	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE MACROAREA presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>
DescOrigOlioSpec	Varchar80MaxType	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE SPECIFICA presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>  Laddove sia necessario indicare più origini specifiche queste vanno separate da uno spazio (per esempio se origine macroarea uguale a Combinazione Stati dell'Unione europea/o regione dell'Unione europea e origine specifica Spagna e Grecia va impostato al valore "2 3")
DescOrigOlioMacroFineOper	Numero2Type	1			Descrizione origine olive/olio per macroarea a fine operazione
DescOrigOlioSpecFineOper	Varchar80MaxType	1			Descrizione origine olive/olio specifica a fine operazione
QntaCariSans	Numero13Type	1			Quantità di sansa caricata
QntaScarSans	Numero13Type	1			Quantità di sansa scaricata
QntaCariOlioSfus	Numero13Type	1			Quantità di olio sfuso caricata
QntaScarOlioSfus	Numero13Type	1			Quantità di olio sfuso scaricata
QntaCariOlioConf	Numero13Type	1			Quantità di olio confezionato caricata
QntaScarOlioConf	Numero13Type	1			Quantità di olio confezionato scaricata
QntaPerdLavo	Numero13Type	1			Quantità perdite per lavorazione
LottOlio	Varchar20MaxType	1			Lotto di appartenenza dell'olio
DescNote	Varchar300MaxType	1			Descrizione note
FlagLavoContTerz	FlagType	1			Flag lavoro per conto terzi
FlagIndiPrimSpre	FlagType	1			Flag indicazione prima spremitura a freddo
FlagIndiPrimSpreFineOper	FlagType	1			Flag indicazione prima spremitura a freddo fine operazione
FlagIndiEstrFred	FlagType	1			Flag indicazione estratto a freddo
FlagIndiEstrFredFineOper	FlagType	1			Flag indicazione estratto a freddo fine operazione
FlagBiol	FlagType	1			Flag Biologico

OperazioneType					Struttura
FlagBiolFineOper	FlagType	1			Flag Biologico fine operazione
FlagConv	FlagType	1			Flag in conversione
FlagConvFineOper	FlagType	1			Flag in conversione fine operazione
FlagNonEtic	FlagType	1			Flag non etichettato
FlagNonEticFineOper	FlagType	1			Flag non etichettato fine operazione
DataRaccOliv	DataOraType	1			Data e ora di raccolta delle olive
DataMoliOliv	DataOraType	1			Data e ora di molitura delle olive
Annata	Numero4Type	1			Annata
SeriCollDal	Varchar10MaxType	1			Serie collarini dal
SeriCollAl	Varchar10MaxType	1			Serie collarini al
CapaConf	Numero13Type	1			Capacità confezione
DataCert	DataType	1			Data certificato
NumeCert	Varchar10MaxType	1			Numero certificato
TipoRecolnvi	TipoRecoType	1		X	Tipo record inviato Valorizzare con I = inserimento C = cancellazione

#### 4.1.1 Struttura: DomandaResponse

La struttura DomandaResponse è restituita come output dal servizio OperSiro e consente di verificare l'avvenuta ricezione della richiesta.

DomandaResponse					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Esito	Char1Type	1	1	X	"01", "Utente non abilitato all'inserimento forniture" "02", "Nome del file non congruente con quello del mittente" "03", "Fornitura non inserita errore 2" "04", "Fornitura inserita"
Messaggio	Varchar4000MaxType	1	4000	X	Messaggio esito/errore della richiesta

## 4.2 Metodo: GetOperSiRO

Il metodo consente di effettuare una consultazione dei risultati delle elaborazioni delle richieste di operazioni di registro inserite tramite il metodo **OperSiRO**.

In input sono richieste 2 date che forniranno l'intervallo di tempo in cui effettuare la ricerca degli esiti delle elaborazioni.

GetOperSiRO					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DataInizioRicerca	DataType	1		X	Data di inizio del periodo di ricerca
DataFineRicerca	DataType	1		X	Data di fine del periodo di ricerca
<i>Output</i>					
Tipo		Molt	Descrizione		
ElencoEsitiElaborazioni		1	Risposta del servizio		

### 4.2.1 Struttura: ElencoEsitiElaborazioni

La struttura ElencoEsitiElaborazioni è restituita come output dal servizio GetOperSiRO e contiene 3 elementi sempre presenti, l'identificativo della richiesta (idRichiesta), la data in cui è stata inviata (DataInvio), l'esito della richiesta (Esito) e un elemento opzionale (DettaglioErrori) un array presente soltanto in caso di esito negativo.

ElencoEsitiElaborazioni					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
idRichiesta	Varchar20MaxType	1	1	X	Identificativo della richiesta
DataInvio	DataType	1	1	X	Data di invio della richiesta
Esito	Varchar50MaxType	1	1	X	Esito della elaborazione, valori possibili: ELABORAZIONE ANDATA A BUON FINE FORNITURA TOTALMENTE SCARTATA FORNITURA PARZIALMENTE SCARTATA DA ELABORARE IN ELABORAZIONE
DettaglioErrori	ArrayOfErrori	0..n			Array contenente informazioni sugli errori presenti nella richiesta elaborata

### 4.2.2 Struttura: DettaglioErrori

La struttura DettaglioErrori contiene informazioni sugli errori generati dalle elaborazioni delle richieste di operazioni del registro, contiene 5 elementi, il numero di progressivo univoco all'interno della stessa richiesta (NumeProg), il campo in cui si è verificato l'errore (CampoErrore), il codice dell'errore (CodiceErrore) (vedere tabella decodifica degli errori), la

descrizione dell'errore (DescrizioneErrore) e una indicazione sull'errore se bloccante o meno (FlagErrore)

DettaglioErrori					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
NumeProg	Varchar10M axType	1		X	Progressivo univoco all'interno di una stessa richiesta, è l'analogo della riga che ha generato l'errore nel caso di forniture con file .txt
CampoErrore	Varchar20M axType	1		X	Campo che ha generato l'errore
CodiceErrore	Varchar10M axType	1		X	Codice di errore, vedere tabella di decodifica degli errori presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>
DescrizioneErrore	Varchar80M axType	1		X	Descrizione dell'errore
FlagErrore	FlagType	1		X	Flag che indica errore bloccante (B) oppure warning (W)

### 4.3 Metodo: SoggSiRO

Il metodo consente di effettuare l'inserimento dei soggetti nel registro.  
L'invocazione del servizio permette di inserire i soggetti nella base dati, soggetti che poi saranno inseriti nel Registro tramite procedure asincrone.

SoggSiRO			Servizio
Input			
Tipo	Molt	Descrizione	
SoggettiInput	1/n	Input del servizio	
Output			
Tipo	Molt	Descrizione	
DomandaResponse	0/n	Risposta del servizio	

SoggettiInput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
idRichiesta	Varchar150 MaxType	1		X	Identificativo della richiesta
ElencoSoggettiInput	ArrayOfOperazioni	1..n		X	Array contenente le informazioni specifiche della richiesta

### Nota su idRichiesta

idRichiesta è una stringa che deve obbligatoriamente iniziare con il mittente dell'invocazione del servizio.

Per esempio se il mittente fosse XXXYYY11A22Z444Z, idRichiesta accettati sono i seguenti:

XXXYYY11A22Z444Z\_1  
 XXXYYY11A22Z444Z001  
 XXXYYY11A22Z444Zaa

Inoltre il nome di una fornitura può essere utilizzato soltanto una volta.

Si consiglia di seguire le regole che si usano anche per l'upload dei file, che sono indicate nel documento "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO".

ArrayOfSoggettiInput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DatiSoggetto	SoggettoTypeInput	1..n		X	Dettaglio del soggetto

SoggettoTypeInput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CuaaType	1		X	Identificativo fiscale dell'operatore iscritto al SIAN che vuole operare nella filiera olio d'oliva
Stato ditta	FlagStatoDittaType	1		X	Identifica la provenienza dell'operatore
IdenFiscaleSoggetto	CuaaType	1			Identificativo fiscale del soggetto associato all'operatore
CodiSogg	Varchar10MaxType	1	10	X	Codice soggetto assegnato al fornitore/cliente
DenoSoggetto	Varchar150MaxType	1	150	X	Denominazione del soggetto
Indirizzo	Varchar150MaxType e	1	150	X	Indirizzo
CodiceNazione	Char2Type	1	2		Sigla della nazione dell'operatore, solo se in stato ditta è stato indicato CE o NE
CodiceIstatProvincia	Char3Type	1	3		Codice della provincia dell'operatore, solo se in stato ditta è stato indicato IT
CodiceIstatComune	Char3Type	1	3		Codice del comune dell'operatore, solo se in stato ditta è stato indicato IT

## 4.4 Metodo: GetSoggSiRO

Il metodo consente di effettuare una consultazione dei risultati delle elaborazioni delle richieste di inserimento soggetti inserite tramite il metodo **SoggSiRO**.

In input sono richieste 2 date che forniranno l'intervallo di tempo in cui effettuare la ricerca degli esiti delle elaborazioni.

GetSoggSiRO					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DataInizioRicerca	DataType	1		X	Data di inizio del periodo di ricerca
DataFineRicerca	DataType	1		X	Data di fine del periodo di ricerca
<i>Output</i>					
Tipo		Molt	Descrizione		
ElencoEsitiElaborazioni		1	Risposta del servizio		

## 4.5 Metodo: SiloSiRO

Il metodo consente di effettuare l'inserimento dei silos nel registro.

L'invocazione del servizio permette di inserire i silos nella base dati, silos che poi saranno inseriti nel Registro tramite procedure asincrone.

SiloSiRO		Servizio
Input		
Tipo	Molt	Descrizione
SilosInput	1/n	Input del servizio
Output		
Tipo	Molt	Descrizione
DomandaResponse	0/n	Risposta del servizio

SiloInput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
idRichiesta	Varchar150 MaxType	1		X	Identificativo della richiesta
RichiestaOperazioniInput	ArrayOfOperazioni	1..n		X	Array contenente le informazioni specifiche della richiesta

### Nota su idRichiesta

idRichiesta è una stringa che deve obbligatoriamente iniziare con il mittente dell'invocazione del servizio.

Per esempio se il mittente fosse XXXYYY11A22Z444Z, idRichiesta accettati sono i seguenti:

XXXYYY11A22Z444Z\_1



XXXXYY11A22Z444Z001  
XXXXYY11A22Z444Zaa

Inoltre il nome di una fornitura può essere utilizzato soltanto una volta.

Si consiglia di seguire le regole che si usano anche per l'upload dei file, che sono indicate nel documento **“GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO”**.

<b>ArrayOfSilosInput</b>					<b>Struttura</b>
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Molt</b>	<b>Dim</b>	<b>Obbl</b>	<b>Descrizione</b>
DatiSilosInput	SilosTypeInput	1..n		X	Dettaglio del soggetto

<b>SilosTypeInput</b>					<b>Struttura</b>
<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Molt</b>	<b>Dim</b>	<b>Obbl</b>	<b>Descrizione</b>
Cuaa	CuaaType	1		X	Identificativo fiscale dell'operatore iscritto al SIAN che vuole operare nella filiera olio d'oliva
IdStabilimento	Numero10Type	1	10	X	Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell'Anagrafica Stabilimenti
CodiceSilos	Varchar10MaxType	1	10		Identificativo assegnato dal sistema e disponibile nell'Anagrafica Recipienti di stoccaggio
CapaSilos	Varchar13Type	1	13		Capacità del silos 13 cifre di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative)
FlagAffitto	FlagType	1	10	X	X Indica se il silos è in affitto, altrimenti "
CodiceFiscaleLocatore	CuaaType	1			Identificativo fiscale del locatore del silos
DataFineContratto	DataType	1			Data di fine contratto di affitto da indicare nel formato ggmmaaaa
GiacenzaIniz	Varchar13Type	1		X	Giacenza iniziale del silos 13 cifre di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative)
DataGiacenzaIniz	DataType	1			Data in cui è stata calcolata la giacenza iniziale da indicare nel formato ggmmaaaa
DescCateOlio	Numero2Type	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE CATEGORIA presente nella <b>“GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO”</b>

SilosTypeInput					Struttura
DescOrigOlioMacro	Numero2Type	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE MACROAREA presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>
DescOrigOlioSpec	Varchar80MaxType	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE SPECIFICA presente nella <b>"GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"</b>  Laddove sia necessario indicare più origini specifiche queste vanno separate da uno spazio (per esempio se origine macroarea uguale a Combinazione Stati dell'Unione europea/o regione dell'Unione europea e origine specifica Spagna e Grecia va impostato al valore "2 3")
FlagIndiPrimSpre	FlagType	1		X	Flag indicazione prima spremitura a freddo
FlagIndiEstrFred	FlagType	1		X	Flag indicazione estratto a freddo
FlagBiol	FlagType	1		X	Flag Biologico
FlagConv	FlagType	1		X	Flag in conversione
TipoRecipiente	FlagTipoSilos	1			Tipologia di recipiente

## 4.6 Metodo: GetSiloSiRO

Il metodo consente di effettuare una consultazione dei risultati delle elaborazioni delle richieste di inserimento soggetti inserite tramite il metodo **SiloSiRO**.

In input sono richieste 2 date che forniranno l'intervallo di tempo in cui effettuare la ricerca degli esiti delle elaborazioni.

GetSiloSiRO					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DataInizioRicerca	DataType	1		X	Data di inizio del periodo di ricerca
DataFineRicerca	DataType	1		X	Data di fine del periodo di ricerca
<i>Output</i>					
Tipo		Molt	Descrizione		
ElencoEsitiElaborazioni		1	Risposta del servizio		

## 4.7 Metodo: VisSoggSiRO

Il metodo consente di visualizzare i dati di un operatore presente nel registro.  
L'invocazione del servizio permette di visualizzare i dati anagrafici dell'operatore ricercato tramite il suo CUAA.

SiloSiRO			Servizio
Input			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputCuaa	1/n	Input del servizio	
Output			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoSoggettiOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputCuaa					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
InputCuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto

ElencoSoggettiOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
ElencoSoggettiInput	ArrayOfSoggettiOutput	1..n		X	Array contenente le informazioni specifiche della richiesta

ArrayOfSoggettiOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DatiSoggetto	SoggettoTypeOutput	1..n		X	Dettaglio del soggetto

SoggettoTypeOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CuaaType	1		X	Identificativo fiscale dell'operatore iscritto al SIAN che vuole operare nella filiera olio d'oliva
Stato ditta	FlagStatoDittaType	1		X	Identifica la provenienza dell'operatore
IdenFiscaleSoggetto	CuaaType	1			Identificativo fiscale del soggetto associato all'operatore
CodiSogg	Varchar10MaxType	1	10	X	Codice soggetto assegnato al fornitore/cliente
DenoSoggetto	Varchar150MaxType	1	150	X	Denominazione del soggetto

SoggettoTypeOutput					Struttura
Indirizzo	Varchar150 MaxType	1	150	X	Indirizzo
Comune	Varchar150 MaxType	1	150		Descrizione del comune dell'operatore
CodiceIstatComune	Char3Type	1	3		Codice del comune dell'operatore, solo se in stato ditta è stato indicato IT
Provincia	Varchar150 MaxType	1	150		Descrizione della provincia dell'operatore
CodiceIstatProvincia	Char3Type	1	3		Codice della provincia dell'operatore, solo se in stato ditta è stato indicato IT
Nazione	Varchar150 MaxType	1	150		Nazione dell'operatore
CodiceNazione	Char2Type	1	2		Sigla della nazione dell'operatore, solo se in stato ditta è stato indicato CE o NE
Stato	Varchar150 MaxType	1	150		Stato dell'operatore, per esempio ATTIVO
Stato validazione	Varchar150 MaxType	1	150		Stato di validazione della richiesta dell'operatore

## 4.8 Metodo: VisSiloSiRO

Il metodo consente di visualizzare i dati dei silos di uno stabilimento presente nel registro. L'invocazione del servizio permette di visualizzare i dati dei silos dello stabilimento di un operatore ricercati tramite il CUA e il numero dello stabilimento.

SiloSiRO		Servizio
Input		
Tipo	Molt	Descrizione
InputVisureSilos	1/n	Input del servizio
Output		
Tipo	Molt	Descrizione
ElencoSilosiOutput	0/n	Risposta del servizio

InputVisureSilos					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto
IdStabilimento	Varchar10MaxType	1		X	Identificativo dello stabilimento

ElencoSilosOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
ElencoSilosOutput	ArrayOfSilosOutput	1..n		X	Array contenente le informazioni specifiche della richiesta

ArrayOfSilosOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DatiSilosOutput	SilosTypeOutput	1..n		X	Dettaglio del soggetto

SoggettoTypeOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CuaaType	1		X	Identificativo fiscale dell'operatore iscritto al SIAN che vuole operare nella filiera olio d'oliva
CodiceSilos	Varchar10MaxType	1		X	Codice univoco del silos all'interno dello stabilimento
CapaSilos	Varchar13Type	1			Capacità del silos
Giacenza	Varchar13Type	1	13	X	Giacenza attuale del silos
FlagAffitto	FlagType	1	2	X	Indica se il silos è in affitto. Valori possibili 'X', ''
CodiceFiscaleLoperatore	CuaaType	1			Codice fiscale dell'operatore che affitta il silos, presente solo se FlagAffitto='X'
DataFineContratto	DataType	1			Data di fine del contratto di affitto in formato ggmmaaaa, presente solo se FlagAffitto='X'
DataApertura	DataType	1			Data di apertura del silos, in formato ggmmaaaa
StatoRecipiente	Varchar150MaxType	1	150		Stato del recipiente, per esempio ATTIVO
TipologiaRecipiente	Varchar150MaxType	1	150		Descrizione della tipologia di silos
DataChiusura	DataType	1			Eventuale data di chiusura del silos nel formato ggmmaaaa
CausaleChiusura	Varchar150MaxType	1	150		Eventuale causale di chiusura del silos