



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 1.6
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	
1.2	04 ottobre 2022	Modificato il servizio VisSoggSiRO per limitare l'estrazione dei dati al massimo a 1000 fornitori/clienti	
1.3	15 dicembre 2022	Aggiunti nuovi servizi <ul style="list-style-type: none"> • WSElencoMovimenti • WSElencoSerbatoi • WSElencoAnagrafiche • WSElencoFileUpload • WSElencoEsiti • WSIsOperatoreDOP 	

1.4	13 gennaio 2023	Modificato il servizio SoggSiRO, aggiunto il campo IdStabilimento	
1.5	24 marzo 2023	Aggiunti nuovi servizi <ul style="list-style-type: none"> • WSElencoStabilimenti • WSGiacenzaTotale • WSGiacenzaSilos • WSGiacenzaLotto 	
1.6	24 maggio 2023	Aggiunti nuovi servizi <ul style="list-style-type: none"> • WSIncarichiOperatoreDOP • WSCampagnaOlivicola 	

Sommario

1	Introduzione	4
2	Descrizione dei servizi	4
2.1	Convenzioni e codici	5
3	Strutture dati comuni	5
4	Metodi per le operazioni di Registro	10
4.1	Metodo: OperSiRO	10
4.1.1	Struttura: DomandaResponse	13
4.2	Metodo: GetOperSiRO	14
4.2.1	Struttura: ElencoEsitiElabOperazioni	14
4.2.2	Struttura: DettaglioErrori	14
4.3	Metodo: SoggSiRO	16
4.4	Metodo: GetSoggSiRO	18
4.5	Metodo: SiloSiRO	19
4.6	Metodo: GetSiloSiRO	22
4.7	Metodo: VisSoggSiRO	23
4.8	Metodo: VisSiloSiRO	25
4.9	Metodo: WSElencoMovimenti	27
4.10	Metodo: WSElencoSerbatoi	30
4.11	Metodo: WSElencoAnagrafiche	31
4.12	Metodo: WSElencoFileUpload	32
4.13	Metodo: WSElencoEsiti	33
4.14	Metodo: WSIsOperatoreDOP	34
4.15	Metodo: WSElencoStabilimenti	37
4.16	Metodo: WSGiacenzaTotale	39
4.17	Metodo: WSGiacenzaSilos	41
4.18	Metodo: WSGiacenzaLotto	42
4.19	Metodo: WSCampagnaOlivicola	43
4.20	Metodo: WSIncarichiOperatoreDOP	43

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 servizi utilizzati per l'interscambio dei dati:

OperSiRO: il servizio 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 servizio 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 servizio permette di inserire in base dati una richiesta di inserimento di un'anagrafica soggetto nel registro.

GetSoggSiRO: il servizio 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 me servizio permette di inserire in base dati una richiesta di inserimento dati di un nuovo silos per lo stabilimento di un operatore.

GetSiloSiRO: il metodo servizio 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 servizio permette di consultare i dati anagrafici di un operatore iscritto al registro.

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

WSElencoMovimenti: il servizio permette di consultare l'elenco di tutte le operazioni di registro per lo stabilimento di un operatore (coppia codice fiscale-stabilimento) per un determinato intervallo di tempo non superiore a un anno.

WSElencoSerbatoi: il servizio permette di consultare tutti i serbatoi presenti in uno stabilimento.

WSElencoAnagrafiche: il servizio permette di consultare i dati anagrafici dei soggetti associati allo stabilimento di un operatore (coppia codice fiscale-stabilimento)

WSElencoFileUpload: il servizio permette di consultare l'elenco di tutti i file di upload trasmessi da un operatore in un determinato intervallo temporale, non superiore a un anno. Per ogni file mostrato è indicato l'esito dell'elaborazione.

WSElencoEsiti: il servizio permette di consultare l'elenco di tutti gli errori rilevati in un file di upload che è stato ACQUISITO CON ERRORI oppure è stato RESPINTO.

WSIsOpeatoreDOP: il servizio permette di sapere se un operatore appartiene o meno a una specifica denominazione (DOP/IGP).

WSElencoStabilimenti: il servizio permette di consultare l'elenco degli stabilimenti collegati a un operatore identificato dal CUAA.

WSGiacenzaTotale: il servizio permette di consultare la giacenza di uno stabilimento, è necessario fornire in input che tipo di giacenza si vuole conoscere. E' possibile ricercare i seguenti tipi di giacenza:

- olio sfuso,
- olio confezionato
- sansa
- olive.

WSGiacenzaSilos: il servizio permette di consultare la giacenza di un silos di uno stabilimento.

WSGiacenzaLotto: il servizio permette di consultare la giacenza di un lotto di olio confezionato di uno stabilimento.

WSCampagnaOlivicola: il servizio, ricevuti in input un cuaa e uno stabilimento, restituisce l'ultima campagna olivicola aperta.

WSIncarichiOperatoreDOP: il servizio permette di conoscere quali incarichi ricopre un operatore (CUAA) in una specifica denominazione (DOP/IGP).

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	
CodiceFiscalePersonaFisica	String	1	16		Codice fiscale se persona fisica (esclusivo rispetto a CodiceFiscalePersonaGiuridica).	
In Alternativa						

CUAAType					Struttura
CodiceFiscalePersonaGiuridica	String	1	11		Codice fiscale se persona giuridica (esclusivo rispetto a CodiceFiscalePersonaFisica).

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'

FlagStatoType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
FlagStatoType	Char	1	2	X	Per indicare uno stato, può avere i seguenti valori: 'A' Aperto 'C' Chiuso 'CU' Chiuso d'Ufficio

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', '5', '6'

FlagStatoDittaType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
FlagStatoDittaType	Char	1	2		Flag che indica lo stato della ditta, può avere soltanto questi valori: 'IT' = ditta italiana 'CE' = ditta comunitaria 'NE' = ditta extra comunitaria

TipoGiacenzaType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
TipoGiacenzaType	Char	1	2	X	Indica il tipo di giacenza possibile, può avere i seguenti valori: 'SF' Olio sfuso 'CO' Olio confezionato 'SA' Sansa 'OL' Olive

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
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
OperazioniInput	1/n	Input del servizio	
<i>Output</i>			
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

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 "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"
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 "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"

OperazioneType				Struttura
DescCateOlioFineOper	Numero2Type	1		Descrizione categoria dell'olio a fine operazione presente nella "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"
DescOrigOlioMacro	Numero2Type	1		Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE MACROAREA presente nella "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"
DescOrigOlioSpec	Varchar80MaxType	1		Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE SPECIFICA presente nella "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO" 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
QntaScarOlioSfusi	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

OperazioneType					Struttura
FlagIndiEstrFred	FlagType	1			Flag indicazione estratto a freddo
FlagIndiEstrFred FineOper	FlagType	1			Flag indicazione estratto a freddo fine operazione
FlagBiol	FlagType	1			Flag Biologico
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 " GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO "
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
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
SoggettiInput	1/n	Input del servizio	
<i>Output</i>			
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
IdStabilimento	Varchar10MaxType	1		X	Identificativo dello stabilimento
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
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
SilosInput	1/n	Input del servizio	
<i>Output</i>			
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
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".

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

SilosTypeInput					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
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
Giacenzalniz	Varchar13Type	1		X	Giacenza iniziale del silos 13 cifre di cui le ultime 3 sempre decimali (= 000 se non significative)
DataGiacenzalniz	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 "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"
DescOrigOlioMacro	Numero2Type	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE MACROAREA presente nella "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO"
DescOrigOlioSpec	Varchar80MaxType	1			Per il codice da indicare vedi tabella di decodifica CODICE ORIGINE SPECIFICA presente nella "GUIDA ALLA PREDISPOSIZIONE DEI FILE DI UPLOAD PER L'AGGIORNAMENTO DEL REGISTRO DI CARICO/SCARICO" 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

SilosTypeInput					Struttura
FlagIndiEstrFred	FlagType	1		X	Flag indicazione estratto a freddo
FlagBiol	FlagType	1		X	Flag Biologico
FlagConv	FlagType	1		X	Flag in conversione
TipoRecipiente	FlagTipoSilo s	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 specificando inoltre un intervallo di codici soggetto di fornitori/clienti che possono essere estratti definito dai parametri codiceSoggettoDA e codiceSoggettoA. La differenza tra codiceSoggettoA e codiceSoggettoDA non può superare 1000.

VisSoggSiRO			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputCuaa	1/n	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoSoggettiOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputCuaa					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto da ricercare
codiceSoggettoDA	integer	1		X	Codice Soggetto minimo da estrarre del fornitore/cliente
codiceSoggettoA	integer	1		X	Codice Soggetto massimo da estrarre del fornitore/cliente

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

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 CUAa e il numero dello stabilimento.

SiloSiRO			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputVisureSilos	1/n	Input del servizio	
<i>Output</i>			
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	SilosTypeOutput	1..n		X	Array contenente le informazioni specifiche della richiesta

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 ce 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

SoggettoTypeOutput					Struttura
StatoRecipiente	Varchar150 MaxType	1	150		Stato del recipiente, per esempio ATTIVO
TipologiaRecipiente	Varchar150 MaxType	1	150		Descrizione della tipologia di silos
DataChiusura	DataType	1			Eventuale data di chiusura del silos nel formato ggmmaaaa
CausaleChiusura	Varchar150 MaxType	1	150		Eventuale causale di chiusura del silos

4.9 Metodo: WSElencoMovimenti

Il servizio restituisce l'elenco di tutte le operazioni di registro per un codice fiscale/stabilimento la cui DATA OPERAZIONE è compresa nell'intervallo temporale indicato.

Tutti i campi sono obbligatori, l'intervallo tra la data DA/A non deve essere superiore a 12 mesi

WSElencoMovimenti			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputElenchi	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoMovimentiOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputElenchi						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto	
IdStabilimento	Varchar10 MaxType	1		X	Identificativo dello stabilimento	
DataInizioRicerca	DataType	1		X	Data inizio ricerca	
DataFineRicerca	DataType	1		X	Data fine ricerca	

ElencoMovimentiOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DatiMovimenti	MovimentiT ypeOutput	1..n		X	Dettaglio del movimento	

MovimentiTypeOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DescrizioneErr ore	Varchar150 MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni	
NumeOper	Numero10T ype	1			Progressivo univoco dell'operazione	
DataOper	DataType	1			Data dell'operazione, formato GGMMAAAA	
CodiOper	Varchar10M axType	1			Codice dell'operazione	
DescrizioneOpe razione	Varchar80M axType	1			Descrizione Operazione	
NumeDocuGius t	Varchar10M axType	1			Numero del documento giustificativo	
DataDocuGiust	DataType	1			Formato GGMMAAAA	

MovimentiTypeOutput				Struttura
IdStabilimento ProvDest	Varchar10M axType	1		Identificativo dello stabilimento di provenienza/destinazione
CodiSoggFcto	Varchar10M axType	1		Codice soggetto fornitore/cliente
IdenFiscaleFcto	Varchar20M axType	1		Identificativo fiscale fornitore/cliente
DenoFcto	Varchar80M axType	1		Denominazione fornitore cliente
ValidazioneFcto	FlagType	1		Validazione fornitore/cliente
CodiSoggComm	Varchar10M axType	1		Codice soggetto committentei
IdenFiscaleComm	Varchar20M axType	1		Identificativo fiscale committente
DenoComm	Varchar80M axType	1		Denominazione committente
ValidazioneComm	FlagType	1		Validazione committente
DescCateOlio	Varchar20M axType	1		Descrizione Categoria Olio
DescOrigOlio	Varchar80M axType	1		Descrizione Origine Olio
QntaCariOlve	Varchar20M axType	1		Quantità di olive caricate (kg)
QntaScarOlve	Varchar20M axType	1		Quantità di olive scaricate (kg)
PercSansMoli	Char3Type	1		Percentuale sansa prodotta da molitura
QntaCariSans	Varchar20M axType	1		Quantità di sansa caricata (kg)
QntaScarSans	Varchar20M axType	1		Quantità di sansa scaricata (kg)
QntaCariOlioSfus	Varchar20M axType	1		Quantità di olio sfuso caricata (kg)
QntaScarOlioSfus	Varchar20M axType	1		Quantità di olio sfuso scaricata (kg)
CodiceSilos	Varchar10M axType	1		Cod. recipiente stoccaggio
GiacenzaIniz	Varchar13Type	1		Giacenza recipiente prima dell'operazione (kg)
GiacenzaFine	Varchar13Type	1		Giacenza recipiente dopo operazione (kg)
QntaCariOlioConf	Varchar20M axType	1		Quantità di olio confezionato caricata (kg)
QntaScarOlioConf	Varchar20M axType	1		Quantità di olio confezionato scaricata (kg)
LottOlio	Varchar20M axType	1		Lotto di appartenenza dell'olio confezionato
FlagNonEtic	FlagType	1		Flag non etichettato
QntaPerdLavo	Varchar20M axType	1		Quantità perdite per lavorazione
FlagLavoContTerz	FlagType	1		Flag lavoro per conto terzi
FlagIndiPrimSpre	FlagType	1		Flag indicazione prima spremitura a freddo
FlagIndiEstrFred	FlagType	1		Flag indicazione estratto a freddo

MovimentiTypeOutput					Struttura
FlagBiol	FlagType	1			Flag Biologico
FlagConv	FlagType	1			Flag in conversione
DataRaccOliv	DataOraType	1			Data e ora di raccolta delle olive
DataMoliOliv	DataOraType	1			Data e ora di molitura delle olive
Annata	Varchar10MaxType	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
DescNote	Varchar300MaxType	1			Note
Warning	Varchar300MaxType	1			Warning
DataInse	DataType	1			Data inserimento
DataAggi	DataType	1			Data aggiornamento
GiorniRitardo	Varchar10MaxType	1			Giorni ritardo
StatoOperazione	Varchar20MaxType	1			Stato operazione

4.10 Metodo: WSElencoSerbatoi

Il servizio restituisce l'elenco dei serbatoi presenti in uno stabilimento, tutti i campi sono obbligatori, tutti i campi di input sono obbligatori

WSElencoSerbatoi			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputVisureSilos	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoSerbatoiOutput	0/n	Risposta del servizio	

ElencoSerbatoiOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DatiSerbatoi	SerbatoiTypeOutput	1..n		X	Dettaglio del serbatoio

SerbatoiTypeOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DescrizioneError	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni	
NumeroRecipiente	Varchar10MaxType	1			Numero del recipiente	
CapaRecipiente	Varchar13MaxType	1			Capacità del recipiente (KG)	
Stato	FlagType	1			Stato del recipiente: 'A' Aperto, 'C' Chiuso	
DataApertura	DataType	1			Data apertura del recipiente	
DataInizioAttività	DataType	1			Data inizio attività del recipiente	
FlagReciCumulo	FlagType	1			Se vale 'X' indica che si tratta di un recipiente cumulativo	
TipologiaRecipiente	FlagTipoSilos	1			Tipologia di recipiente	
FlagAffitto	FlagType	1			Se vale 'X' indica che il recipiente è in affitto	
CodiceFiscaleLocatore	Varchar20MaxType	1			Codice fiscale del locatore (valorizzato solo se recipiente affittato)	
DataFineContratto	DataType	1			Data di scadenza dell'affitto (solo per recipienti affittati)	

4.11 Metodo: WSElencoAnagrafiche

Il servizio restituisce l'elenco dei soggetti censiti nel registro telematico relativo ad un codice fiscale/stabilimento, tutti i campi di input sono obbligatori

WSElencoAnagrafiche			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputVisureSilos	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoAnagraficheOutput	0/n	Risposta del servizio	

ElencoAnagraficheOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DatiAnagrafiche	AnagraficheTypeOutput	1..n		X	Dettaglio anagrafica	

AnagraficheTypeOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DescrizioneErrore	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni	
StatoDitta	FlagStatoDittaType	1			Stato della ditta (IT ditta nazionale, CE ditta europea, NE ditta extraeuropea)	
IdenFiscaleSoggetto	Varchar20MaxType	1			Identificativo fiscale del soggetto	
CodiSogg	Varchar10MaxType	1			Codice del soggetto	
DenoSoggetto	Varchar150MaxType	1			Denominazione del soggetto	
Indirizzo	Varchar150MaxType	1			Indirizzo del soggetto	
Comune	Varchar150MaxType	1			Descrizione del comune (solo per ditta nazionale)	
CodiceIstatComune	Char3Type	1			Codice istat del comune (solo per ditta nazionale)	
Provincia	Varchar150MaxType	1			Descrizione della provincia (solo per ditta nazionale)	
CodiceIstatProvincia	Char3Type	1			Codice istat della provincia (solo per ditta nazionale)	
Nazione	Varchar150MaxType	1			Descrizione della nazione (solo per ditta straniera)	
CodiceNazione	Char2Type	1			Codice ISO della nazione (solo per ditta straniera)	
StatoSoggetto	Varchar20MaxType	1			Stato del soggetto (ATTIVO o NON ATTIVO)	
StatoValidazione	Varchar50MaxType	1			Stato validazione del soggetto	

4.12 Metodo: WSElencoFileUpload

Il servizio restituisce l'elenco di tutti i file di upload trasmessi in un determinato intervallo temporale con indicazione dell'esito dell'elaborazione.

Tutti i campi sono obbligatori, l'intervallo tra la data DA/A non deve essere superiore a 12 mesi

WSElencoFileUpload			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputElenchi	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoFileUploadOutput	0/n	Risposta del servizio	

ElencoFileUploadOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DatiFileUpload	FileUploadTypeOutput	1..n		X	Dettaglio dei file upload	

FileUploadTypeOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DescrizioneErrore	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni	
CodiceFileUpload	Varchar150MaxType	1			Codice del file upload	
DataInvio	DataType	1			Data di invio del file	
StatoFile	Varchar20MaxType	1			Stato del file (Acquisito, Acquisito con errori, Respinto, in lavorazione)	

4.13 Metodo: WSElencoEsiti

Il servizio restituisce l'elenco di tutti gli errori rilevati in un file di upload con stato ACQUISITO CON ERRORI oppure RESPINTO, tutti i dati di input sono obbligatori

WSElencoEsiti			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputElencoErroriEsiti	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoErroriEsitiOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputElencoErroriEsiti						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto	
IdStabilimento	Varchar10MaxType	1		X	Identificativo dello stabilimento	
CodiceFileUpload	Varchar150MaxType	1		X	Codice del file upload da ricercare	

ElencoErroriEsitiOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DatiErroriEsiti	ErroriEsitiTypeOutput	1..n		X	Dettaglio degli errori degli esiti	

ElencoErroriEsitiTypeOutput						Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
DescrizioneErrore	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni	
NumeroRecord	Varchar10MaxType	1			Numero Record	
NumeroCampo	Varchar10MaxType	1			Numero Campo	
NumeroOperazione	Varchar10MaxType	1			Numero Operazione	
DataOperazione	DataType	1			Data di invio del file	
CodiceOperazione	Varchar10MaxType	1			Codice Operazione	
CodiceErroreFile	Varchar10MaxType	1			Codice Errore del file	
DescrizioneErroreFile	Varchar150MaxType	1			Descrizione Errore del file	
TipoErrore	Varchar80MaxType	1			Tipo Errore	

4.14 Metodo: WSIsOperatoreDOP

Il servizio restituisce l'indicazione se un soggetto appartiene o meno (true/false) ad una specifica denominazione (DOP/IGP), tutti i campi di input sono obbligatori

WSIsOperatoreDOP			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputIsOperatoreDOP	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
IsOperatoreDOPOutput	1	Risposta del servizio	

InputIsOperatoreDOP					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto
CodiceDOP	Varchar150 MaxType	1		X	Codice DOP/IGP (vedere la tabella di decodifica a fine paragrafo)

IsOperatoreDOPOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DatiIsOperatoreDOP Output	IsOperatoreD OPType	1		X	Output operatori DOP

IsOperatoreDOPType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneErrore	Varchar150 MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio vada in errore, per esempio se in input viene indicato un codice dop inesistente
FlagOperatore	FlagType	1			'X' se il CUAА ricercato è operatore DOP per il codice inserito ' ' se il CUAА ricercato non è operatore DOP per il codice inserito

Tabella di decodifica per il Codice DOP

Cod. DOP/IGP	Denominazione DOP/IGP
24	ALTO CROTONESE
25	APRUTINO PESCARESE
26	BRISIGHELLA
28	BRUZIO - FASCIA PREPOLLINICA

Cod. DOP/IGP	Denominazione DOP/IGP
29	BRUZIO - VALLE CRATI
30	BRUZIO - COLLINE JONICHE PRESILANE
31	BRUZIO - SIBARITIDE
32	CANINO
33	CARTOCETO
34	CHIANTI CLASSICO
35	CILENTO
36	COLLINA DI BRINDISI
37	IRPINIA - COLLINE DELL'UFITA
38	COLLINE DI ROMAGNA
39	COLLINE PONTINE
40	COLLINE SALERNITANE
41	COLLINE TEATINE
42	COLLINE TEATINE - FRENTANO
43	COLLINE TEATINE - VASTESE
45	DAUNO - ALTO TAVOLIERE
46	DAUNO - BASSO TAVOLIERE
47	DAUNO - GARGANO
48	DAUNO - SUBAPPENNINO
49	GARDA
50	GARDA - BRESCIANO
51	GARDA - ORIENTALE
52	GARDA - TRENINO
53	SICILIA
54	LAGHI LOMBARDI
55	LAGHI LOMBARDI - SEBINO
56	LAGHI LOMBARDI - LARIO
57	LAMETIA
58	LUCCA
59	MOLISE
60	MONTE ETNA
119	MONTI IBLEI
62	MONTI IBLEI - MONTE LAURO
63	MONTI IBLEI - VAL D'ANAPÒ
64	MONTI IBLEI - VAL TELLARO
65	MONTI IBLEI - FRIGINTINI
66	MONTI IBLEI - GULFI
67	MONTI IBLEI - VALLE DELL'IRMINIO
68	MONTI IBLEI - CALATINO
69	MONTI IBLEI - TRIGONA-PANCALI
70	OLIO DI CALABRIA
71	PENISOLA SORRENTINA
72	PRETUZIANO DELLE COLLINE TERAMANE
74	RIVIERA LIGURE - RIVIERA DEI FIORI
75	RIVIERA LIGURE - RIVIERA DEL PONENTE SAVONESE
77	RIVIERA LIGURE - RIVIERA DI LEVANTE
78	SABINA
79	SARDEGNA
80	SEGGIANO
81	TERGESTE
82	TERRE AURUNCHE

Cod. DOP/IGP	Denominazione DOP/IGP
83	TERRE DI BARI
84	TERRE DI BARI - CASTEL DEL MONTE
85	TERRE DI BARI - BITONTO
86	TERRE DI BARI -MURGIA DEI TRULLI E DELLE GROTTI
87	TERRE D'OTRANTO
88	TERRE SIENA
89	TERRE TARENTINE
90	TOSCANO
91	TOSCANO - SEGGIANO
92	TOSCANO - COLLINE LUCCHESI
93	TOSCANO - COLLINE DELLA LUNIGIANA
94	TOSCANO - COLLINE DI AREZZO
95	TOSCANO - COLLINE SENESI
96	TOSCANO - COLLINE DI FIRENZE
97	TOSCANO - MONTALBANO
98	TOSCANO - MONTI PISANI
99	TUSCIA
101	UMBRIA - COLLI ASSISI-SPOLETO
102	UMBRIA - COLLI MARTANI
103	UMBRIA - COLLI AMERINI
104	UMBRIA - COLLI DEL TRASIMENO
105	UMBRIA - COLLI ORVIETANI
106	VAL DI MAZARA
107	VALDEMONE
108	VALLE DEL BELICE
109	VALLI TRAPANESI
111	VULTURE
112	VENETO - EUGANEI E BERICI
113	VENETO - VENETO DEL GRAPPA
114	VENETO - VALPOLICELLA
115	IGP MARCHE
116	IGP OLIO DI PUGLIA
117	IGP OLIO LUCANO
118	IGP OLIO DI ROMA

4.15 Metodo: WSElencoStabilimenti

Il servizio restituisce l'elenco degli stabilimenti censiti nel registro telematico relativo ad un codice fiscale, tutti i campi di input sono obbligatori

WSElencoStabilimenti			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputElencoStabilimenti	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
ElencoStabilimentiOutput	0/n	Risposta del servizio	

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

ElencoStabilimentiOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DatiStabilimenti	StabilimentiTypeOutput	1..n		X	Dettaglio dello stabilimento

StabilimentiTypeOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneError	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni
IdStabilimento	Varchar10MaxType	1			Identificativo dello stabilimento
DenoStabilimento	Varchar150MaxType	1			Denominazione dello stabilimento
Comune	Varchar150MaxType	1			Comune in cui si trova lo stabilimento
Provincia	Varchar10MaxType	1			Provincia in cui si trova lo stabilimento
Classificazione	Varchar150MaxType	1			Classificazione dello stabilimento
DataInizioAttivita	DataType	1			Data inizio attività del recipiente
Stato	FlagStatoType	1			Stato dello stabilimento
FlagLavoContTerz	FlagType	1			Se vale 'X' indica che lo stabilimento si occupa di lavorazioni conto terzi
FlagAffitto	FlagType	1			Se vale 'X' indica che il recipiente è in affitto

StabilimentiTypeOutput					Struttura
CodiceFiscaleLocatore	Varchar20MaxType	1			Codice fiscale del locatore (valorizzato solo se recipiente affittato)
DataFineContratto	DataType	1			Data di scadenza dell'affitto (solo per recipienti affittati)

4.16 Metodo: WSGiacenzaTotale

Il servizio restituisce la giacenza di uno stabilimento a una determinata data, bisogna indicare quale tipo di giacenza si sta ricercando, è possibile ottenere la giacenza di olio sfuso o di olio confezionato o di sansa o di olive.

WSGiacenzaTotale			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputWSGiacenzaTotale	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
WSGiacenzaTotaleOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputWSGiacenzaTotale					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto
IdStabilimento	Varchar10MaxType	1		X	Identificativo dello stabilimento di cui si ricerca la giacenza
DataGiacenza	DataType	1		X	Data in cui si vuole conoscere la giacenza
TipoGiacenza	TipoGiacenzaType	1		X	Tipo di Giacenza

WSGiacenzaTotaleOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
GiacenzaTotaleOutput	GiacenzaTotaleOutputType	1..n		X	Dati sulla giacenza

GiacenzaTotaleOutputType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneErrore	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni
TipoGiacenza	TipoGiacenzaType	1			Tipo di Giacenza
DescCateOlio	Varchar20MaxType	1			Categoria dell'olio. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato
DescOrigOlio	Varchar80MaxType	1			Origine MacroArea dell'olio. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato
DescOrigSpec	Varchar80MaxType	1			Origine Specifica dell'olio. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato

GiacenzaTotaleOutputType					Struttura
FlagLavoContTerz	FlagType	1			Se vale 'X' indica lavorazione conto terzi. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato o di Olive
FlagIndiPrimSpre	FlagType	1			Se vale 'X' indica prima spremitura a freddo. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato
FlagIndiEstrFred	FlagType	1			Se vale 'X' indica estrazione a freddo. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato
FlagBiol	FlagType	1			Se vale 'X' indica olio biologico. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato
FlagConv	FlagType	1			Se vale 'X' indica in conversione. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Olio Confezionato
GiacenzaKG	Varchar13Type	1			Giacenza in chilogrammi. Valorizzato per giacenze di Olio Sfuso o di Sansa o di Olive
GiacenzaL	Varchar13Type	1			Giacenza in litri. Valorizzato solo per giacenze di Olio Confezionato
MacrAreaOrig	Varchar80MaxType	1			Macro Area Origine. Valorizzato solo per giacenze di Olive
DescNote	Varchar300MaxType	1			Indicazioni Aggiuntive. Valorizzato solo per giacenze di Olive

4.17 Metodo: WSGiacenzaSilos

Il servizio restituisce la giacenza di olio di un silos di uno stabilimento

WSGiacenzaSilos			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputWSGiacenzaSilos	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
WSGiacenzaSilosOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputWSGiacenzaSilos					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto
IdStabilimento	Varchar10M axType	1		X	Identificativo dello stabilimento di cui si ricerca la giacenza
DataGiacenza	DataType	1		X	Data in cui si vuole conoscere la giacenza
IdSilos	Varchar10M axType	1		X	Identificativo del silos

WSGiacenzaSilosOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
GiacenzaSilosOutput	GiacenzaSilosOutputType	1..n		X	Dati sulla giacenza

GiacenzaSilosOutputType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneError	Varchar150 MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni
IdSilos	Varchar10M axType	1			Identificativo del silos
DescCateOlio	Varchar20M axType	1			Categoria dell'olio
DescOrigOlio	Varchar80M axType	1			Origine MacroArea dell'olio.
DescOrigSpec	Varchar80M axType	1			Origine Specifica dell'olio
DescNote	Varchar300 MaxType	1			Indicazioni Aggiuntive
FlagLavoContTerz	FlagType	1			Se vale 'X' indica lavorazione conto terzi
GiacenzaKG	Varchar13T ype	1			Giacenza in chilogrammi

4.18 Metodo: WSGiacenzaLotto

Il servizio restituisce la giacenza di un lotto di olio confezionato di uno stabilimento

WSGiacenzaLotto			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputWSGiacenzaLotto	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
WSGiacenzaLottoOutput	0/n	Risposta del servizio	

InputWSGiacenzaLotto					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
Cuaa	CUAAType	1		X	Cuaa del soggetto
IdStabilimento	Varchar10MaxType	1		X	Identificativo dello stabilimento di cui si ricerca la giacenza
DataGiacenza	DataType	1		X	Data in cui si vuole conoscere la giacenza
IdLotto	Varchar10MaxType	1		X	Identificativo del lotto

WSGiacenzaLottoOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
GiacenzaLottoOutput	GiacenzaLottoOutputType	1..n		X	Dati sulla giacenza

GiacenzaLottoOutputType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneError	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni
IdLotto	Varchar10MaxType	1			Identificativo del lotto
DescCateOlio	Varchar20MaxType	1			Categoria dell'olio
DescOrigOlio	Varchar80MaxType	1			Origine MacroArea dell'olio.
DescOrigSpec	Varchar80MaxType	1			Origine Specifica dell'olio
DescNote	Varchar300MaxType	1			Indicazioni Aggiuntive

GiacenzaLottoOutputType					Struttura
FlagLavoContTerz	FlagType	1			Se vale 'X' indica lavorazione conto terzi
GiacenzaL	Varchar13Type	1			Giacenza in litri

4.19 Metodo: WSCampagnaOlivicola

Il servizio restituisce la campagna attiva per un CUA/stabilimento

WSCampagnaOlivicola			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputVisureSilos	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
WSCampagnaOlivicolaOutput	1	Risposta del servizio	

WSCampagnaOlivicolaOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneError	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni
CampagnaAperta	Varchar10MaxType	1			Campagna aperta per lo stabilimento dell'operatore

4.20 Metodo: WSIncarichiOperatoreDOP

Il servizio restituisce la DOP di appartenenza di un CUA e gli incarichi

WSGiacenzaLotto			Servizio
<i>Input</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
InputIsOperatoreDOP	1	Input del servizio	
<i>Output</i>			
Tipo	Molt	Descrizione	
WSIncarichiOperatoreDOPOutput	0/n	Risposta del servizio	

WSIncarichiOperatoreOutput					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
IncarichiOperatoreDOPOOutput	IncarichiOperatoreDOPOOutputType	1..n		X	Incarichi dell'operatore

IncarichiOperatoreDOPOOutputType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
DescrizioneErrore	Varchar150MaxType	1			Contiene la descrizione di un errore nel caso il servizio non riesca a estrarre l'elenco delle operazioni
CodiceDOP	Varchar10MaxType	1			Codice DOP di appartenenza
Olivicoltore	FlagType	1			Se vale 'X' indica che l'operatore è un olivicoltore
Frantoio	FlagType	1			Se vale 'X' indica che l'operatore è un frantoio
Confezionatore	FlagType	1			Se vale 'X' indica che l'operatore è un confezionatore
Intermediario	FlagType	1			Se vale 'X' indica che l'operatore è un intermediario