



**Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali**

**Regole tecniche per l'accesso al servizio in
cooperazione applicativa tramite tecnologia web-
service per la consultazione dei registri
dematerializzati nel settore vitivinicolo da parte
degli Organismi di Controllo**

Indice

1	Introduzione	4
1.1	Premessa.....	4
1.2	Il registro di carico e scarico.....	5
1.3	Soggetti obbligati alla tenuta del registro (Operatori)	6
1.4	Scopo.....	6
1.5	Campo di Applicazione	6
1.6	Riferimenti.....	6
1.7	Acronimi e Glossario.....	6
1.8	Registro delle modifiche.....	8
1.9	Convenzioni e codici	10
2	L'Infrastruttura	11
2.1	La Cooperazione Applicativa	11
2.2	Porte di Dominio	11
3	I Web Service.....	12
3.1	Modalità di comunicazione.....	13
3.1.1	Comunicazione Sincrona	13
3.1.2	Comunicazione Asincrona	14
4	Servizi esposti e modalità di chiamata dei servizi	16
4.1	Elenco Servizi Esposti.....	16
4.2	Diagrammi di sequenza	17
5	Struttura Dati Web-Service (Documento XSD).....	18
5.1	Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni	18
5.1.1	Metodo: VisOperSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni.....	18
5.2	Servizio Sincrono Interrogazione Vasi	19
5.2.1	Metodo: VisVasiSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Vasi.....	19
5.3	Servizio Sincrono Interrogazione Vigne	20
5.3.1	Metodo: VisVigneSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Vigne	20
5.4	Servizio Sincrono Interrogazione Prodotti.....	21
5.4.1	Metodo: VisProdSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Prodotti.....	21
5.5	Servizio Sincrono Interrogazione stato della Giacenza.....	22
5.5.1	Metodo: VisGiacSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Giacenza dei Prodotti	22
5.6	Servizio Sincrono Interrogazione Stabilimenti.....	29
5.6.1	Metodo: VisStabSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Stabilimenti.....	29
5.7	Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni per ODC.....	31

5.7.1	Metodo: VisOperOdcSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni per Odc	31
5.8	Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni Attive per ODC	32
5.8.1	Metodo: VisOperAttiveOdcSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni Attive per Odc	32
5.9	Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni Storicizzate per ODC	35
5.9.1	Metodo: VisOperStoricizzateOdcSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni Storicizzate per Odc.....	35
5.10	Servizio Sincrono Consultazione Documenti MVV per ODC	38
5.10.1	Metodo: VisMVVODCSiRPV	38
5.11	Servizio Sincrono Stampa MVV da parte ODC	45
5.11.1	Metodo : Stampa MVV da parte ODC (PrnMVVODCSirpvInput)	45
6	Archivi di Decodifica	46
7	Designazione del prodotto.....	47
8	Indicazioni per l'acquisizione giornaliera dei dati presenti sul registro vitivinicolo del SIAN	49
8.1	Estrazione delle informazioni dal SIAN	49
8.2	Registrazione sul gestionale OdC delle variazioni avvenute sul SIAN	49

1 Introduzione

1.1 Premessa

Il presente documento contiene le specifiche tecniche per l'accesso ai web-service per la consultazione del registro telematico relativo al settore vitivinicolo da parte degli Organismi di Controllo.

E' consentita la consultazione dei soli registri di carico e scarico che presentano almeno un'operazione nell'arco degli ultimi cinque anni su prodotti DOP e IGP di pertinenza dell'OdC. Ogni richiesta deve fare riferimento ad un singolo registro (individuato dal codice dello stabilimento).

Accertata da parte del Sistema Informativo l'ammissibilità alla consultazione del registro da parte dell'OdC, l'utente riceverà in risposta tutte le informazioni che soddisfano i criteri della richiesta e non solo quelle inerenti ai vini DOP e IGP di pertinenza dell'OdC.

Inoltre sono stati sviluppati tre nuovi servizi appositamente per gli OdC che consentono di ricostruire in locale in modo incrementale il contenuto di un registro o conoscere le variazioni effettuate da un operatore in un definito periodo di tempo:

- **VisOperOdc**: che estrae tutte le operazioni vive (indipendentemente dallo stato e dalla data di eventuale validazione) all'atto dell'esecuzione del servizio inserie dall'operatore in un intervallo di tempo definito dall'utente. Questo servizio è un aggiornamento dell'attuale VisOper a disposizione degli operatori e consente di conoscere, abbinato a VisOperStoricizzateOdc, i cambiamenti apportati al registro in un intervallo di tempo prestabilito.
- **VisOperAttiveOdc**: che estrae tutte le operazioni vive all'atto dell'esecuzione del servizio e validate (V) a partire da una data\ora fornita dall'utente o in alternativa tutte le operazioni vive allo stato di acquisito (A) all'atto dell'esecuzione del servizio e inserie\aggiornate a partire da una data\ora fornita dall'utente. Richiamando questo servizio prima con V e poi con A e impostando correttamente la data\ora di start, l'utente è in grado di ottenere le movimentazioni incrementate nel registro dallo start fino al momento dell'esecuzione.
- **VisOperStoricizzateOdc**: che estrae tutte le operazioni Validate che sono state annullate (ed eventualmente sostituite) a partire da una data\ora fornita dall'utente. Questo servizio fornisce lo storico delle modifiche a operazioni Validate effettuate dall'operatore sul registro (non sono segnalate le eventuali cancellazioni delle operazioni allo stato di Acquisito in quanto non storicizzate dal sistema).

A titolo esemplificativo viene illustrato un metodo per ricostruire in locale il registro di uno stabilimento senza dover scaricare tutti i movimenti ogni volta (metodo incrementale), evitando un notevole appesantimento del sistema per eccessivo flusso dati.

Creare una base dati locale a inizio campagna richiedendo al sistema con VisOperOdc tutte le operazioni intervenute sino al momento dell'esecuzione. Trattandosi di inizio campagna i dati non saranno eccessivi. Periodicamente reiterare i seguenti passi:

1. Richiedere al sistema le operazioni Validate oltre la data dell'ultima estrazione con VisOperActiveOdc.
2. Aggiornare la base locale con i nuovi validati;
3. Eliminare dalla base dati locale le rimanenti operazioni ancora allo stato di Acquisito.
4. Richiedere al sistema tutte le operazioni allo stato di Acquisito presenti al momento con VisOperActiveOdc (è sufficiente impostare una data di start che le includa tutte).
5. Aggiungere alla base dati locale le operazioni allo stato di acquisito appena estratte.
6. Richiedere al sistema le operazioni storicizzate oltre la data dell'ultima estrazione con VisOperStoricizzateOdc.
7. Aggiornare la propria base dati locale con le operazioni Validate cancellate (quelle aggiornate dall'operatore sono incluse nel punto 1).

Come nel sistema on line le operazioni Acquisite e cancellate dall'operatore prima della validazione non vengono conservate nel sistema. Quelle Acquisite ed aggiornate dall'operatore sono invece riprese attraverso l'esecuzione dei passaggi 3., 4. e 5.)

Invece abbinando VisOperOdc e VisOperStoricizzateOdc è possibile in maniera più elementare conoscere tutte le variazioni apportate al registro in un intervallo di tempo di interesse, sempre con i limiti succitati ai movimenti allo stato di Acquisito.

Sono stati a seguire sviluppati due ulteriori nuovi servizi appositamente per gli OdC che consentono di interrogare il sistema per l'estrazione di documenti di accompagnamento MVV-E di competenza dell'Organismo di Controllo.

In dettaglio

- **VisMVVODCSiRPV** : Il metodo è finalizzato alla consultazione da parte degli ODC, di uno o più documento MVV richiesti secondo diversi criteri di selezione e di competenza dello stesso Organismo. La competenza di un OdC su di un documento MVV viene definita dalla presenza all'interno del documento di almeno uno dei vini DO e/o IGP sotto il proprio controllo.
- **PrnMVVODCSirpvInput** : Il metodo permette la stampa del documento con tutti i dati di dettaglio presenti nello stesso. Il sistema effettua un controllo per stabilire la competenza dell'Organismo sullo stesso . La competenza di un OdC su di un documento MVV viene definita dalla presenza all'interno del documento di almeno uno dei vini DO e/o IGP sotto il proprio controllo.

1.2 Il registro di carico e scarico

Nel registro di carico e scarico sono annotate le operazioni, da intendersi come entrate, uscite, trasformazioni e manipolazioni, compreso lo stoccaggio e l'imbottigliamento.

Le registrazioni sono distinte per ogni stabilimento o deposito dell'operatore, identificato da un codice alfanumerico attribuito dagli Uffici territoriali dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e della repressione frodi dei prodotti agroalimentari (codice ICQRF).

Ogni singola azienda sottoposta all'obbligo trasmette al SIAN le informazioni seguenti:

1. L'Anagrafica dei Fornitori/Destinatari/Committenti interessati dalle operazioni per ogni stabilimento;

Versione 1.5 del 17/11/2020		Pagina 5 di 50
--------------------------------	--	-------------------

2. Le operazioni (entrate, uscite, trasformazioni e manipolazioni) sui prodotti vitivinicoli, distinte per Stabilimento o deposito dell'operatore;
3. L'Anagrafica delle Vigne;
4. L'Anagrafica dei Vasi Vinari.

1.3 Soggetti obbligati alla tenuta del registro (Operatori)

Tutti i soggetti che, per l'esercizio di attività imprenditoriale agricola o commerciale, detengono un prodotto vitivinicolo, sono obbligati alla tenuta del Registro telematico e alla registrazione delle operazioni effettuate.

Nel caso di operazioni effettuate per conto terzi, il registro è tenuto da chi procede materialmente alla lavorazione.

1.4 Scopo

Il manuale ha l'obiettivo di fornire le linee guida per la corretta predisposizione dei web-service di interscambio con il SIAN per la consultazione del registro telematico.

Nel documento sono descritte l'architettura generale e le regole procedurali di carattere tecnico operativo per l'accesso ai servizi disponibili in cooperazione applicativa tramite la tecnologia web service in merito agli articoli 7 e 9 del decreto dirigenziale del 05/12/2012 ai sensi dell'articolo 39 D.P.R. 14 novembre 2002, N. 313.

Il documento è così strutturato:

1. Descrizione del contesto di applicazione del documento;
2. Descrizione generale dell'infrastruttura di riferimento su cui è basata la realizzazione dei servizi di certificazione offerti;
3. Descrizione dei web service che implementano i servizi di certificazione

1.5 Campo di Applicazione

Il documento è rivolto a tutti gli ORGANISMI DI CONTROLLO e fornisce le indicazioni tecniche per la predisposizione dei web-service relativi alla consultazione del registro telematico.

1.6 Riferimenti

Nel seguito vengono elencati i documenti che si ritengono utili alla migliore comprensione del manuale.

Normativa	Titolo
DM 293 del 20.03.2015	Disposizioni per la tenuta in forma dematerializzata dei registri nel settore vitivinicolo.

1.7 Acronimi e Glossario

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

Versione 1.5 del 17/11/2020		Pagina 6 di 50
--------------------------------	--	-------------------

Nel seguito vengono elencati tutti i termini e acronimi utilizzati nel documento al fine di definirne una descrizione rigorosa e non ambigua.

Abbreviazione utilizzata	Descrizione
MIPAAF	Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali
ICQRF	Dipartimento dell'Ispettorato Centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agroalimentari
SIAN	Sistema Informativo Agricolo Nazionale
CUAA	Codice Univoco Azienda Agricola
SiRPV	Sistema integrato Registri Prodotti Vitivinicoli
Fornitura	Pacchetto XML utilizzato per la trasmissione/ricezione delle informazioni in modalità Web-Service
Accordo di servizio	Definisce le prestazioni del servizio e le modalità di erogazione/fruizione, ovvero le funzionalità del servizio, le interfacce di scambio dei messaggi tra erogatore e fruitore, i requisiti di qualità di servizio dell'erogazione/fruizione, ed i requisiti di sicurezza dell'erogazione/fruizione. Inoltre mantiene un riferimento all'ontologia/schema concettuale che definisce la semantica dell'informazione veicolata dal servizio.
Codice identificativo	Codice fiscale o il codice individuato ai sensi dell'articolo 43 del T.U..
PA	Pubbliche Amministrazioni e i gestori di pubblici servizi.
Porta di dominio	Elemento che sposa i principi di cooperazione applicativa, emanati dalla pubblica amministrazione, separando la logica delle funzioni interne di un Sistema Informativo dalle comunicazioni standard di soggetti eterogenei. Il principio è quello di un adattatore non invasivo, basato su tecnologie web service che implementa un servizio di messaggistica garantendo requisiti di sicurezza e identificabilità delle fonti. Essendo un'interfaccia verso l'utente assume pertanto un ruolo indipendente dalla piattaforma su cui opera. Fondamentalmente si occupa dell'imbustamento-sbustamento del messaggio di E-gov instradando richieste/risposte verso il servizio corretto
SOAP	Simple Object Access Protocol è un protocollo leggero per lo scambio di informazioni in un ambiente distribuito e decentrato. Tale scambio di informazioni avviene mediante messaggi codificati in un formato XML
Web service	Sistema software progettato per supportare l'interoperabilità tra diversi elaboratori su di una medesima rete; caratteristica fondamentale di un Web Service è quella di offrire un'interfaccia software utilizzando la quale altri sistemi possono interagire con il Web Service stesso attivando le operazioni descritte nell'interfaccia tramite appositi "messaggi" inclusi in una "busta" SOAP: tali messaggi sono, solitamente, trasportati tramite il protocollo HTTP e formattati secondo lo standard XML.
XML	eXtended Markup Language, linguaggio derivato dall'SGML (Standard Generalized Markup Language) il metalinguaggio, che permette di creare altri linguaggi. Mentre l'HTML è un'istanza specifica dell'SGML, XML costituisce a sua volta un metalinguaggio, più sem-

	<p>plice dell'SGML, largamente utilizzato per la descrizione di documenti sul Web. L'XML viene utilizzato per definire le strutture dei dati invece che per descrivere come questi ultimi devono essere presentati. Tali strutture vengono definite utilizzando dei marcatori (markup tags). Diversamente dall'HTML, l'XML consente all'utente di definire marcatori personalizzati, dandogli il controllo completo sulla struttura di un documento. Si possono definire liberamente anche gli attributi dei singoli marcatori.</p>
WSDL	<p>Il Web Services Description Language è un linguaggio formale in formato XML utilizzato per la creazione di "documenti" per la descrizione di Web Service.</p>
SPC	<p>Sistema Pubblico di Connettività è l'insieme di infrastrutture tecnologiche e di regole tecniche, per lo sviluppo, la condivisione, l'integrazione e la diffusione del patrimonio informativo e dei dati della pubblica amministrazione, necessarie per assicurare l'interoperabilità di base ed evoluta e la cooperazione applicativa dei sistemi informatici e dei flussi informativi, garantendo la sicurezza, la riservatezza delle informazioni, nonché la salvaguardia e l'autonomia del patrimonio informativo della pubblica amministrazione.</p>
SPCoop	<p>Sistema Pubblico di Cooperazione, che costituisce l'infrastruttura abilitante per le comunicazioni applicative tra gli Enti Pubblici, è un insieme di specifiche che normano le modalità di comunicazione ed organizzative relative alle comunicazioni applicative tra gli Utenti abilitati al sistema, quella che comunemente viene chiamata Cooperazione Applicativa.</p>
https	<p>Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer è il risultato dell'applicazione di un protocollo di crittografia asimmetrica al protocollo di trasferimento di ipertesti HTTP. Viene utilizzato per garantire trasferimenti riservati di dati nel web, in modo da impedire intercettazioni dei contenuti che potrebbero essere effettuati tramite la tecnica del man in the middle.</p>
UDDI	<p>Universal Description Discovery and Integration è una base dati ordinata ed indicizzata, basato su XML ed indipendente dalla piattaforma hardware, che permette la pubblicazione dei propri dati e dei servizi offerti su internet</p>
OdC	<p>Organismo di controllo</p>

1.8 Registro delle modifiche

N° Revisione	Descrizione	Autore	Data redazione
1.0	Prima emissione	N. Garasto	
1.1	Revisione non emessa		
1.2	Intervento MI14FMRGA107	N. Garasto	03/08/2017
1.3	Intervento MI14FMRGA106	P. Frigenti	01/03/2018
1.4	Intervento MI14FMRGA117	P. Frigenti	01/05/2018
1.5	Revisione del servizio VisOperStoricizzateOdcSiRPV e	F. Garzilli	17/11/2020

N° Revisione	Descrizione	Autore	Data redazione
	VisOperActiveOdcSiRPV per semplificare le operazioni di estrazione delle operazioni registrate		

1.9 Convenzioni e codici

Di seguito si riportano convenzioni e codici utilizzati e riportati nel presente documento. Si descrivono inoltre alcune restrizioni sui caratteri speciali da utilizzare in alcuni campi testo che contribuiscono a designare il prodotto e nei due campi che identificano il prodotto nel catalogo.

Tabella 1

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
NumCertDOP	Numero certificato DOP	Tra i caratteri speciali sono ammessi solamente i seguenti: Apice ' Trattino - Slash / Percentuale % Punto .
CodPartita	Codice identificativo di un quantitativo di prodotto sfuso sul quale si effettuano particolari pratiche enologiche	
AltreVarieta	Altre varietà non registrate.	
CodPrimario	Codice primario che identifica il macroprodotto nel catalogo dello stabilimento.	
CodSecondario	Codice secondario che identifica il prodotto nel catalogo dello stabilimento.	

Tabella 2 - Codici di ritorno utilizzati

Codice Esito	Messaggio Esito
MESSAGGI AUTENTICAZIONE	
B10	Utente non abilitato al CUAA specificato
MESSAGGI SU ESITO GENERALE	
G06	XML di input non valido
G07	Errore di sistema
G08	Codice fiscale operatore non valido
G09	Codice ICQRF dello stabilimento non valido
G10	Codice ICQRF dello stabilimento non congruente con il CUAA dell'operatore
G11	Data operazione non valida

2 L'Infrastruttura

2.1 La Cooperazione Applicativa

Lo scambio dei dati tra gli Organismi di Controllo abilitati al servizio e la PA avviene tramite l'adozione, nelle sue caratteristiche più generali, del paradigma della **cooperazione applicativa**, definito nei documenti di progettazione della Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione (RUPA), ora denominato *Sistema Pubblico di Connettività* (SPC).

La cooperazione applicativa è realizzata attraverso un canale di interscambio e cooperazione software basato su web service, che permette lo scambio di messaggi tra i domini.

Gli standard tecnici di riferimento che il sistema di cooperazione applicativa deve adottare sono conformi alle specifiche e alle raccomandazioni emanate dai principali organismi internazionali operanti nel settore, quali il *World Wide Web Consortium* (W3C) per la famiglia di protocolli XML, per SOAP, per WSDL, per le architetture web, e per le architetture e le tecnologie web service, le specifiche *Universal Description Discovery and Integration* (UDDI), e l'architettura web service.

2.2 Porte di Dominio

Il concetto di cooperazione applicativa nel sistema della Pubblica Amministrazione attiene alla capacità di interconnessione sicura, rispettando quelle che sono le linee guida del *Sistema Pubblico di Connettività* (SPC).

La cooperazione applicativa, nell'ambito della rete nazionale della Pubblica Amministrazione, secondo le linee guida redatte dal CNIPA, è realizzata tramite le *porte di dominio*.

Gli standard del CNIPA prevedono l'utilizzo della Busta di e-Government, dove è specificato il formato dei messaggi scambiati tra le Porte di Dominio nelle interazioni di cooperazione applicativa e ne costituisce di fatto l'elemento informativo di base, come descritto nel doc. "Sistema Pubblico di Cooperazione: BUSTA DI E-GOV Pubblicato V. 1.1 del 14/10/2005" pagina 9.

Le **Porte di Dominio** sono l'elemento tecnologico chiave dell'architettura di Cooperazione applicativa nell'ambito della Rete Nazionale.

Esse corrispondono all'insieme delle funzionalità software attivabili in ciascun dominio come **proxy unico** ed esclusivo per l'accesso alle risorse applicative di altri domini attraverso la rete, e viceversa, senza introdurre variazioni significative agli ambienti esistenti.

L'architettura del modello di cooperazione applicativa si basa sui seguenti elementi fondamentali:

- la cooperazione applicativa avviene attraverso lo scambio di "messaggi applicativi";
- è definita una infrastruttura unitaria di **servizi di interoperabilità e di cooperazione e accesso (SICA)** che garantisce l'erogazione di servizi tecnologici di base per il Dominio di Cooperazione

3 I Web Service

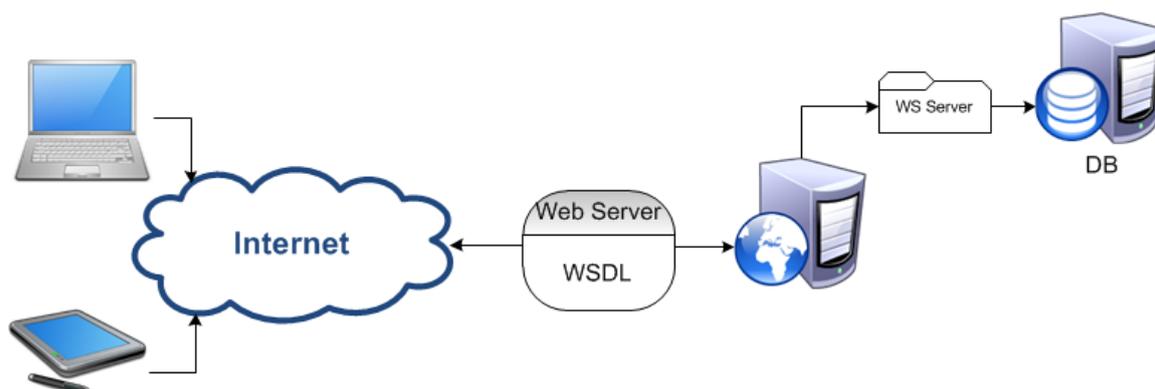
Nel panorama dello sviluppo in ambiente Internet il web service rappresenta la tecnologia di riferimento per lo sviluppo e l'integrazione di applicazioni.

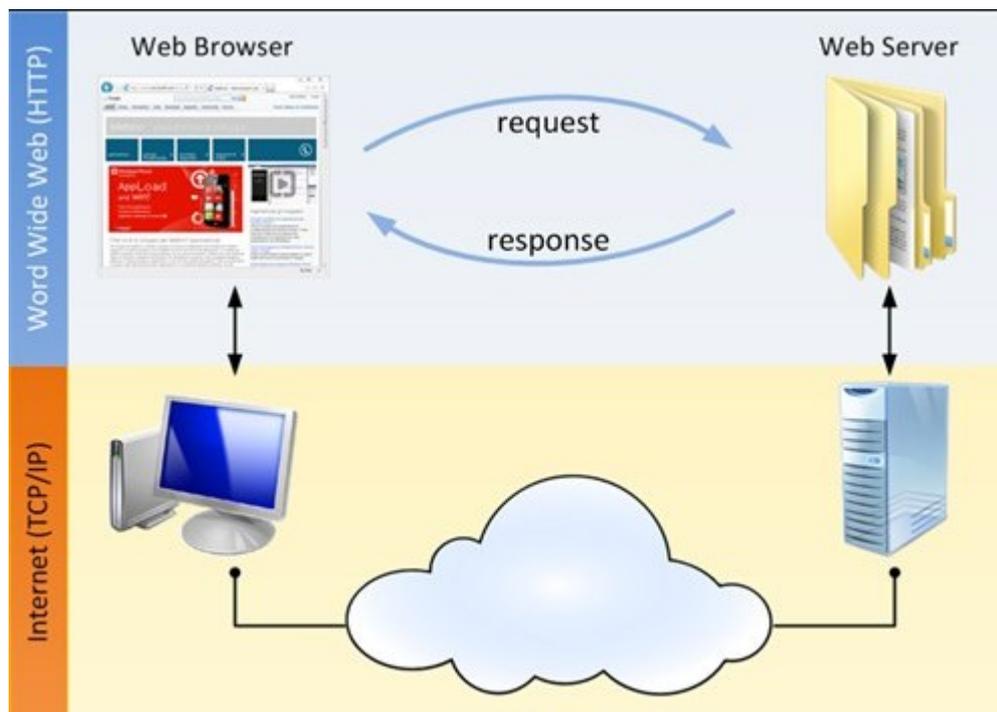
Questa tecnologia, oltre a consentire interoperabilità, permette di realizzare dei servizi ad hoc personalizzabili secondo le esigenze degli utenti.

Un web service rappresenta infatti un insieme di operazioni accessibili attraverso una rete sulla quale si realizza lo scambio di appositi messaggi codificati secondo un determinato formato (XML).

I messaggi viaggiano inclusi in una 'busta' con formalismo SOAP (Simple Object Access Protocol) e sono trasportati tramite il protocollo https. Un servizio web è determinato tramite la descrizione del servizio che circostanza in modo formale tutte le informazioni necessarie per la sua invocazione.

Caratteristica principale di questo tipo di servizio è l'indipendenza dell'applicazione dalla piattaforma di implementazione e la possibilità di utilizzarlo per comunicazioni e scambi di informazioni in modo automatico e sicuro realizzando una interazione tra applicazioni.





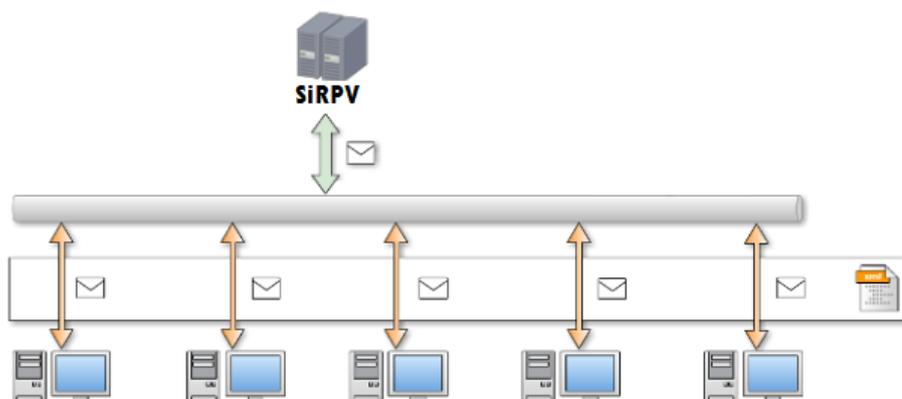
3.1 Modalità di comunicazione

Le modalità di colloquio adottate tra il sistema SiRPV e quelli esposti dalle singole PA possono essere di due tipi:

1. **“Sincrona”** comunicazione tra porte di Dominio: la Porta di Dominio mittente invia un messaggio (richiesta) alla Porta di Dominio destinataria, quindi il messaggio è ricevuto ed elaborato con la formazione del messaggio di risposta. Questo tipo di modalità viene utilizzato per le richieste al sistema SiRPV, ossia per le funzioni di interrogazione.
2. **“Asincrona Simmetrica”** comunicazione tra moduli web service. Questo tipo di modalità viene utilizzato per le trasmissioni dei dati da registrare nel SiRPV, ossia per le funzioni di inserimento/aggiornamento e cancellazione delle informazioni sul sistema.

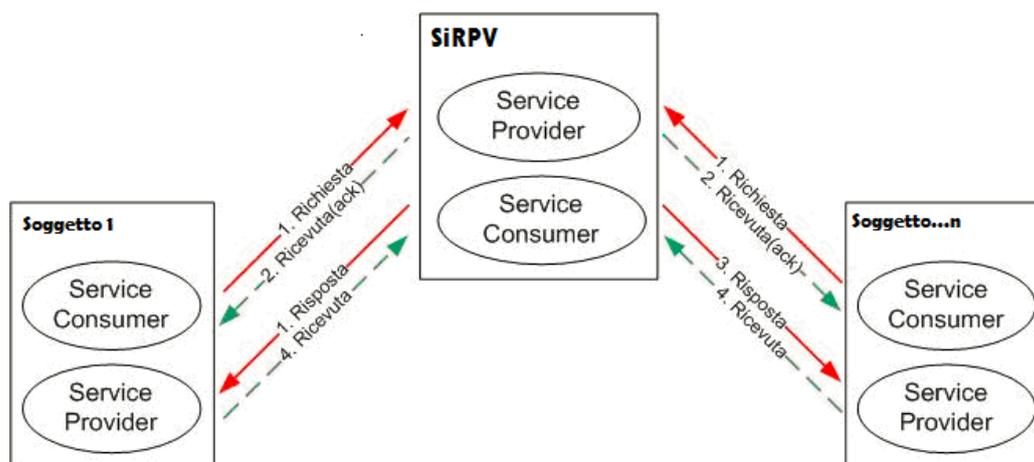
3.1.1 Comunicazione Sincrona

La richieste di dati tra i moduli “web service”, del sistema SiRPV e quelli di soggetto che detiene un registro, avviene in modo immediato così come mostrato in figura.



3.1.2 Comunicazione Asincrona

La comunicazione tra i moduli “web service”, del sistema SiRPV e quelli di soggetto che detiene un registro, avviene attraverso lo scambio di due messaggi, così come mostra la figura di seguito.



Ogni servizio esposto dal sistema SiRPV, ricevuta una richiesta, restituisce immediatamente una notifica di accettazione costituita dall'identificativo che il sistema assegna automaticamente alla richiesta pervenuta.

Tale identificativo è un'informazione aggiuntiva, utilizzabile dai soggetti che hanno accesso al sistema per reperire gli esiti delle trasmissioni e dei controlli effettuati dal sistema **SiRPV**.

La richiesta, corredata da un identificatore univoco della PA mittente, è accodata per essere gestita in maniera asincrona.

Dopo i controlli formali dettagliati nel documento nelle sezioni che seguono, la richiesta è effettivamente elaborata dal sistema SiRPV, che provvede ad effettuare ulteriori controlli formali e logici sui dati.

Se i controlli formali e/o logici non soddisfano i requisiti il sistema produrrà dei codici esito indicanti le anomalie riscontrate.

Se invece i controlli formali e logici sono superati il sistema restituisce un codice esito indicante l'esito positivo delle trasmissioni. Completata l'elaborazione di tutti i dati contenuti nella trasmissione, il sistema produce la risposta spedita al soggetto mittente tramite l'invocazione dell'apposito servizio.

4 Servizi esposti e modalità di chiamata dei servizi

In questo capitolo sono trattati in modo dettagliato i flussi che caratterizzano i diversi servizi previsti per il sistema di cooperazione **SiRPV di interesse per gli Organismi di Controllo**.

Come sottolineato nelle sezioni precedenti, i servizi previsti dal sistema sono:

a) **Servizi per la Consultazione** del registro telematico del Sian.

Tali servizi sono di **tipo sincrone**: esiste un unico servizio da richiamare che restituisce l'esito della trasmissione e il dettaglio delle informazioni richieste. L'esito positivo garantisce la correttezza formale dei dati di ricerca trasmessi e l'aderenza al protocollo definito (campi data, campi obbligatori ecc.); la fornitura viene invece respinta totalmente nel caso di non conformità che non permettono di definire univocamente le informazioni in essa contenute e previste dal WSDL

La consultazione da parte dell'OdC del registro telematico di uno stabilimento (identificato dai campi di Input: "CodOper" e "Codicelcqr") è consentita solo in presenza di almeno una operazione negli ultimi cinque anni su prodotti DOP e IGP di sua competenza. In caso contrario la richiesta verrà respinta.

4.1 **Elenco Servizi Esposti**

L'elenco dei servizi esposti è il seguente:

1. Interrogazione Operazioni (Richiesta Sincrona)
 - ✓ **VisOperSiRPV** → Per la richiesta dei dettagli delle operazioni trasmesse e registrate nel SiRPV;
2. Interrogazione Vasi (Richiesta Sincrona)
 - ✓ **VisVasiSiRPV** → Per la richiesta dei dettagli dei vasi vinari trasmessi e registrati nel SiRPV;
3. Interrogazione Vigne (Richiesta Sincrona)
 - ✓ **VisVigneSiRPV** → Per la richiesta dei dettagli delle vigne trasmesse e registrate nel SiRPV;
4. Interrogazione Catalogo Prodotti (Richiesta Sincrona)
 - ✓ **VisProdSiRPV** → Per la richiesta dei dettagli dei prodotti inseriti nel catalogo con o senza operazioni registrati nel SiRPV;
5. Interrogazione Giacenza Prodotti (Richiesta Sincrona)
 - ✓ **VisGiacSiRPV** → Per la richiesta dei dettagli sulla giacenza di magazzino dei prodotti inseriti nel catalogo e relative operazioni registrate nel SiRPV;
6. Interrogazione Lista Stabilimenti (Richiesta Sincrona)
 - ✓ **VisStabSiRPV** → Per l'elenco degli stabilimenti afferenti all'OdC (almeno un'operazione negli ultimi cinque anni su vini DO/IG di pertinenza);

7. Interrogazione Lista Operazioni per Odc (Richiesta Sincrona)

- ✓ VisOperSiRPV → Per la richiesta dei dettagli delle operazioni trasmesse e registrate nel SiRPV

8. Interrogazione Lista Movimenti Attivi per Odc (Richiesta Sincrona)

- ✓ VisOperAttiveSiRPV → Per la richiesta dell'elenco delle operazioni vive e movimentate nel SiRPV

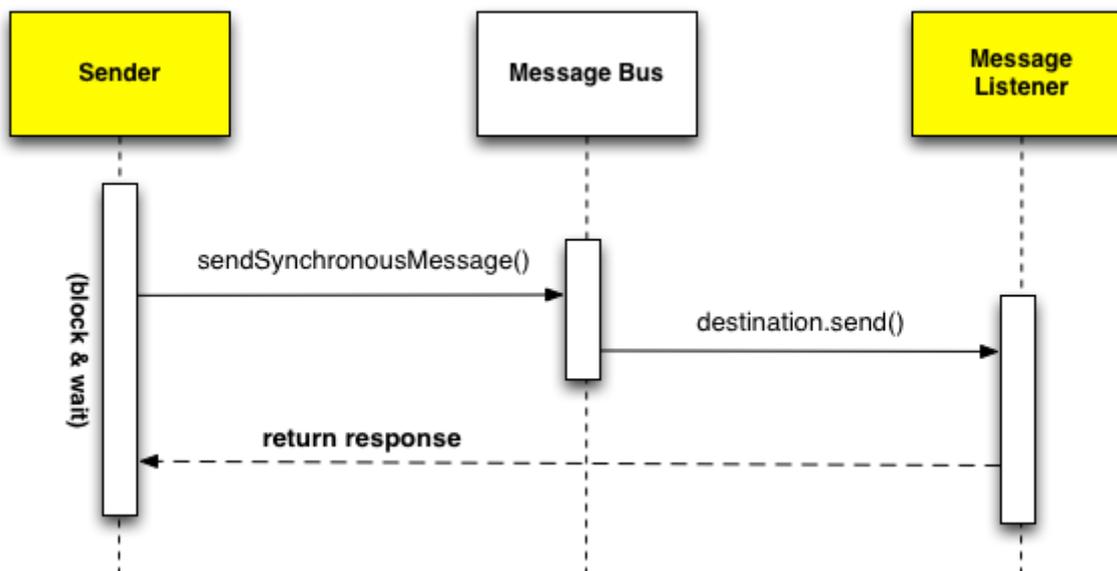
9. Interrogazione Lista Operazioni Storizzate per Odc (Richiesta Sincrona)

- ✓ VisOperStorizzateSiRPV → Per la richiesta dell'elenco delle operazioni storizzate nel SiRPV

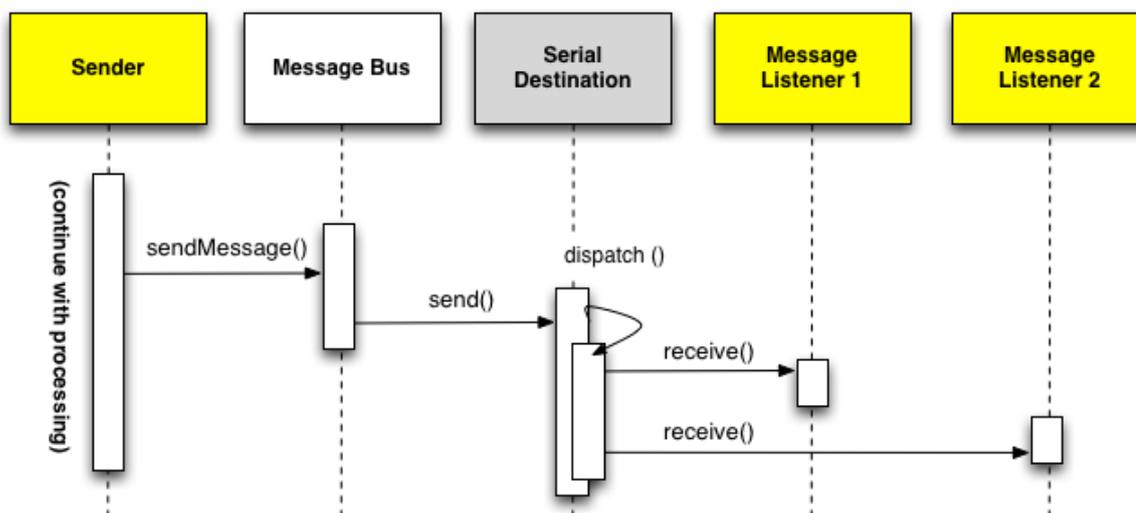
4.2 Diagrammi di sequenza

Di seguito sono presentati i due diagrammi di sequenza che rappresentano le due modalità di colloquio con le aziende abilitate al servizio, tramite l'utilizzo della porta di dominio.

Modalità Sincrona



Modalità Asincrona



5 Struttura Dati Web-Service (Documento XSD)

Di seguito è analizzato lo schema xml utilizzato nei web service descritti nel capitolo precedente, dettagliando lo schema e la definizione dei singoli elementi del documento xsd a disposizione dell'utente per il colloquio del sistema, dettagliando le informazioni da trasmettere e/o richiedere ed il loro significato.

5.1 Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni

5.1.1 Metodo: VisOperSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli delle operazioni dello stabilimento. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca. Il servizio WEB **VisOperSiRPV** dovrà essere richiamato tutte le volte che si intende richiedere informazioni sulle operazioni registrate nel Sistema.

Il servizio prevede in input il CUAU dell'Operatore, il codice ICQRF dello stabilimento e la data inizio dell'insieme di operazioni. E' possibile combinare altri parametri di ricerca, in particolare è possibile visualizzare la singola operazione impostando DataOperFine = DataOperIni e aggiungendo il progressivo dell'operazione.

Struttura dati relativa all'input.

VisOperSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrqf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
DataOperIni	Date	1	No	Data operazione da cui inizia il range temporale di richiesta.

VisOperSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DataOperFine	Date	0,1	SI	Data operazione in cui termina il range temporale di richiesta..
CodiceFornDest	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto fornitore-destinatario nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
CodOperazione	String(4)	0,1	SI	Codice dell'operazione
Categoria	String(30)	0,1	SI	Codice categoria del prodotto vitivinicolo
CodiceCommittente	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto committente nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore

5.1.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio delle operazioni registrate nel Sian.

Struttura dati di output.

VisOperSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
DettaglioOperazione[]	OperazioneSpec	0..n	Si	Elenco delle operazioni

5.2 Servizio Sincrono Interrogazione Vasi

5.2.1 Metodo: VisVasiSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Vasi

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli dei vasi vinari presenti nell'Anagrafica. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca. Il servizio WEB **VisVasiSiRPV** dovrà essere richiamato tutte le volte che si intende richiedere informazioni sui vasi registrati nel Sistema.

Il servizio prevede in input il CUAA dell'Operatore e il codice ICQRF dello stabilimento. E' possibile impostare come ulteriore parametro di ricerca il Codice Vaso per una interrogazione puntuale del singolo vaso vinario.

Struttura dati relativa all'input.

VisVasiSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino

VisVasiSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodiceIcqrqf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
CodVaso	String(30)	0,1	Si	Identificativo univoco nell'ambito dell'Anagrafica dei vasi vinari all'interno dello stabilimento dell'operatore

5.2.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio registrate nel Sian per i vasi vinari associati allo stabilimento dell'operatore specificato.

Struttura dati di output.

VisVasiSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	0,1	Si	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
DettaglioVasi[]	VasoVinario	0..n	Si	Elenco dei Vasi Vinari presenti nello stabilimento dell'operatore

5.3 Servizio Sincrono Interrogazione Vigne

5.3.1 Metodo: VisVigneSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Vigne

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli delle vigne presenti nell'Anagrafica. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca. Il servizio WEB **VisVigneSiRPV** dovrà essere richiamato tutte le volte che si intende richiedere informazioni sulle vigne registrate nel Sistema.

Il servizio prevede in input il CUAA dell'Operatore e il codice ICQRF dello stabilimento. E' possibile inviare anche il codice della singola vigna per un'interrogazione puntuale.

Struttura dati relativa all'input.

VisVigneSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrqf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
CodVigna	String(30)	0,1	Si	Identificativo univoco nell'ambito dell'Anagrafica delle vigne all'interno dello

VisVigneSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
				stabilimento dell'operatore

5.3.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio registrate nel Sian per le vigne associate allo stabilimento dell'operatore specificato.

Struttura dati di output.

VisVigneSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	0,1	Si	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
DettaglioVigne[]	Vigna	0..n	Si	Elenco delle Vigne presenti nello stabilimento dell'operatore

5.4 Servizio Sincrono Interrogazione Prodotti

5.4.1 Metodo: VisProdSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Prodotti

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli dei prodotti presenti nel catalogo prodotti dello stabilimento. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca. Il servizio WEB **VisProdSiRPV** dovrà essere richiamato tutte le volte che si intende richiedere informazioni sui prodotti registrati nel Sistema.

Il servizio prevede in input il CUAA dell'Operatore e il codice ICQRF dello stabilimento, combinati con altri eventuali parametri.

Struttura dati relativa all'input.

VisProdSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
CodiceProdotto	CodiceProdotto Primario	0,1	Si	Identificativo del macroProdotto o del prodotto specifico nell'ambito dello stabilimento dell'operatore
CodCategoria	String(30)	0,1	Si	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.2).

VisProdSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodClassificazione	String(30)	0,1	Si	Codice della classificazione del prodotto (Tabella Decodifica 6.5)
CodStatoFisico	String(30)	0,1	Si	Codice dello stato fisico (Tabella Decodifica 6.12)

Struttura dati CodiceProdottoPrimario.

CodiceProdottoPrimario				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodPrimario	String(15)	1	No	Codice primario che identifica il macroprodotto nel catalogo dello stabilimento.
CodSecondario	String(15)	0,1	Si	Codice secondario che identifica il prodotto nel catalogo dello stabilimento.

5.4.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio registrate nel Sian per i prodotti del catalogo dello stabilimento dell'operatore specificato.

Struttura dati di output.

VisProdSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
ProdCatalogo[]	ProdCatalogo	0..n	Si	Elenco dei Prodotti del catalogo presenti nello stabilimento dell'operatore, che rispettano i criteri di ricerca

5.5 Servizio Sincrono Interrogazione stato della Giacenza

5.5.1 Metodo: VisGiacSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Giacenza dei Prodotti

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli dello stato della giacenza per i prodotti presenti nello stabilimento. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca. Il servizio Web-service **VisGiacSiRPV** dovrà essere richiamato tutte le volte che si intende richiedere informazioni sui prodotti registrati nel Sistema e la loro relativa giacenza. Il servizio prevede in input il CUA dell'Operatore e il codice ICQRF dello stabilimento, la data rispetto alla quale si vuole calcolare la giacenza, combinati con altri eventuali parametri. Il codice identificativo del prodotto è facoltativo, qualora si imposti come criterio di ricerca va impostato obbligatoriamente il codice primario del macroProdotto ed eventualmente anche il codice secondario per identificare univocamente il prodotto.

Gli altri parametri di ricerca sono facoltativi e possono essere impostati nei modi seguenti:

Campi a molteplicità 1:

Consideriamo ad esempio il criterio di ricerca **CodCategoria**

Versione 1.5 del 17/11/2020		Pagina 22 di 50
--------------------------------	--	--------------------

1. tag aperto/chiuso contenente un singolo valore puntuale, per ottenere tutti i prodotti che abbiano quella specifica caratteristica;

esempio:

```
<VisGiacSiRPVInput>  
  <CodOper>  
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>  
  </CodOper>  
  <Codicelcqrqf>RM100</Codicelcqrqf>  
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>  
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>  
  <CodCategoria>21</CodCategoria>  
  <CodClassificazione>C</CodClassificazione>  
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, con codice classificazione = C;

2. tag aperto/chiuso vuoto, per ottenere tutti i prodotti che abbiano questa caratteristica non impostata;

Esempio:

```
<VisGiacSiRPVInput>  
  <CodOper>  
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>  
  </CodOper>  
  <Codicelcqrqf>RM100</Codicelcqrqf>  
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>  
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>  
  <CodCategoria>21</CodCategoria>  
  <CodClassificazione></CodClassificazione>  
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, con codice classificazione = NULL

3. tag assente, per ottenere tutti i prodotti senza considerare questa caratteristica tra i filtri della selezione.

Esempio:

```
<VisGiacSiRPVInput>  
  <CodOper>  
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>  
  </CodOper>  
  <Codicelcqrqf>RM100</Codicelcqrqf>  
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>  
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>  
  <CodCategoria>21</CodCategoria>  
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, con codice classificazione = NULL, oppure = C, oppure = B ecc.

Campi a molteplicità N:

Consideriamo ad esempio il criterio di ricerca **SelfPratiche**, che indica il criterio di ricerca delle N pratiche enologiche.

Insieme all'elenco degli N campi, ad esempio le PraticheEnologiche, è previsto un campo TipoFiltro che indica se la successiva lista di valori debba essere assunta come criterio stringente o come un criterio almeno presente, nel dettaglio:

Versione 1.5 del 17/11/2020		Pagina 23 di 50
--------------------------------	--	--------------------

1. TipoFiltro = 'S' + lista di valori assente, per ottenere tutti i prodotti che non abbiano impostato alcuno dei valori possibili per la lista

```
<VisGiacSiRPVInput>
  <CodOper>
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>
  </CodOper>
  <Codicelcqrqf>RM100</Codicelcqrqf>
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>
  <CodCategoria>21</CodCategoria>

  <SelPratiche>
    <TipoFiltro>S</TipoFiltro>
  </SelPratiche>
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, che non abbiano nella loro caratterizzazione nessuna pratica enologica.

2. TipoFiltro = 'S' + lista di valori piena, per ottenere tutti i prodotti che abbiano impostati tra le caratteristiche tutti e soli i valori della lista;

```
<VisGiacSiRPVInput>
  <CodOper>
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>
  </CodOper>
  <Codicelcqrqf>RM100</Codicelcqrqf>
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>
  <CodCategoria>21</CodCategoria>
  <SelPratiche>
    <TipoFiltro>S</TipoFiltro>
    <PraticheEnologiche>
      <Codice>01</Codice>
    </PraticheEnologiche>
    <PraticheEnologiche>
      <Codice>11</Codice>
    </PraticheEnologiche>
  </SelPratiche>
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, che nella loro caratterizzazione abbiano esattamente le pratiche enologiche con codici = 01 e 11

3. TipoFiltro = 'N' + lista di valori assente, per ottenere tutti i prodotti senza questa caratteristica multipla tra i filtri della selezione. Equivale a non mettere l'intero criterio di selezione, ad esempio SelPratiche
Esempio:

```
<VisGiacSiRPVInput>
  <CodOper>
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>
  </CodOper>
  <Codicelcqrqf>RM100</Codicelcqrqf>
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>
```

```
<CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>
  <CodCategoria>21</CodCategoria>
  <SelPratiche>
    <TipoFiltro>N</TipoFiltro>
  </SelPratiche>
</VisGiacSiRPVInput>
```

Equivale a:

```
<VisGiacSiRPVInput>
  <CodOper>
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>
  </CodOper>
  <CodiceCqrf>RM100</CodiceCqrf>
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>
  <CodCategoria>21</CodCategoria>
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, che nella loro caratterizzazione abbiano qualche pratica enologica o nessuna pratica enologica. Lista risultato di esempio:

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratica enologica = 02

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratica enologica = 02 e 04

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratica enologica = nessuna

4. TipoFiltro = 'N' + lista di valori piena, per ottenere tutti i prodotti che abbiano impostati tra le caratteristiche almeno i valori della lista.

```
<VisGiacSiRPVInput>
  <CodOper>
    <PersonaGiuridica>12345678911</PersonaGiuridica>
  </CodOper>
  <CodiceCqrf>RM100</CodiceCqrf>
  <DataGiacenza>2016-10-01</DataGiacenza>
  <CodCommittente>AZIENDA1</CodCommittente>
  <CodCategoria>21</CodCategoria>
  <SelPratiche>
    <TipoFiltro>N</TipoFiltro>
    <PraticheEnologiche>
      <Codice>01</Codice>
    </PraticheEnologiche>
    <PraticheEnologiche>
      <Codice>11</Codice>
    </PraticheEnologiche>
  </SelPratiche>
</VisGiacSiRPVInput>
```

L'elenco risultante riporterà tutti i prodotti di categoria = 21, del committente = AZIENDA1, che nella loro caratterizzazione abbiano come pratiche enologiche almeno quelle in elenco.

Lista risultato di esempio:

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratiche enologiche = 01 e 11

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratiche enologiche = 01, 11 e 10

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratiche enologiche = 01 ,11 e 06

Nella lista non appariranno i prodotti:

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratiche enologiche = 01 e 13

committente:AZIENDA1, cat = 21, pratiche enologiche = nessuna

Struttura dati relativa all'input.

VisGiacSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrqf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
DataGiacenza	Date	1	No	Data di riferimento rispetto alla quale si richiede lo stato della giacenza dello stabilimento.
CodiceProdotto	CodiceProdottoPrimario	0,1	Si	Identificativo del macroProdotto o del prodotto specifico nell'ambito dello stabilimento dell'operatore
CodCommittente	String(30)	0,1	Si	Codice Soggetto presente nell'Anagrafica fornitori che identifica il committente
CodCategoria	String(30)	0,1	Si	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.2).
AttoCert	String(30)	0,1	Si	(Tabella Decodifica 6.16)
CodClassificazione	String(30)	0,1	Si	Codice della classificazione del prodotto (Tabella Decodifica 6.5)
CodDoplgp	String(14)	0,1	Si	Codice DOP-IGP (Tabella Decodifica 6.8).
CodEbacchus	String(30)	0,1	Si	Codice E-bacchus (Tabella Decodifica 6.17)
OrigineUve	String(3)	0,1	Si	Paese di provenienza delle uve che hanno dato origine al prodotto (codice numerico ISO 3166-1)
Provenienza	String(30)	0,1	Si	Area di provenienza del prodotto (Tabella Decodifica 6.10)
SeIPaesiProvenienza		0,1	Si	Criterio di selezione Paesi di provenienza – sottolivellato come segue
TipoFiltro	TipoFiltro	1	No	Tipo di filtro dei Paesi di provenienza.
PaesiProvenienza[]	PaesiProvenienza	0..n	Si	Lista dei paesi di provenienza (utilizzare il

VisGiacSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
				codice numerico ISO 3166-1).
CodZonaViticola	String(30)	0,1	Si	Codice della zona viticola (Tabella Decodifica 6.4)
SelVarieta		0,1	Si	Criterio di selezione delle Varietà con codice e percentuale – sottolivellato come segue
TipoFiltro	TipoFiltro	1	No	Tipo di filtro delle varietà.
Varieta[]	Cod_ValorePerc	0..n	Si	Elenco delle varietà con codice e percentuale varietà
AltreVarieta	String(250)	0,1	Si	Altre varietà non registrate. Campo libero
CodSottozona	String(30)	0,1	Si	Codice della sottozona (Tabella Decodifica 6.18)
CodVigna	String(30)	0,1	Si	Identificativo univoco nell'ambito dell'Anagrafica delle vigne relative allo stabilimento dell'operatore
CodColore	String(30)	0,1	Si	Codice del colore (Tabella Decodifica 6.6)
SelMenzioni		0,1	Si	Criterio di selezione Menzioni – sottolivellato come segue
TipoFiltro	TipoFiltro	1	No	Tipo di selezione delle Menzioni tradizionali.
Menzioni[]	Menzioni	0..n	Si	Elenco dei codici delle menzioni tradizionali (Tabella Decodifica 6.7).
Biologico	String(30)	0,1	Si	Codice per dichiarare se il prodotto è biologico o meno (Tabella Decodifica 6.15).
SelPratiche		0,1	Si	Criterio di selezione Pratiche Enologiche – sottolivellato come segue
TipoFiltro	TipoFiltro	1	No	Tipo di selezione delle Pratiche enologiche.
PraticheEnologiche []	PraticheEnologiche	0..n	Si	Elenco dei codici delle pratiche enologiche (Tabella Decodifica 6.3).
CodPartita	String(30)	0,1	Si	Codice identificativo di un quantitativo di prodotto sfuso.

VisGiacSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Annata		0,1	Si	Criterio di selezione dell'annata – sottolivellato come segue
Anno	Int(4)	1	No	Anno
Percentuale	Number(5,2)	0,1	Si	Percentuale dell'annata
MassaVolumica	Number(10,4)	0,1	Si	Massa volumica
CodStatoFisico	String(30)	0,1	Si	Codice dello stato fisico (Tabella Decodifica 6.12)
DataCertDOP	Date	0,1	Si	Data del certificato DOP
NumCertDOP	String(30)	0,1	Si	Numero del certificato DOP

Struttura dati Cod_ValorePerc.

Cod_ValorePerc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	String(30)	1	No	Codice della varietà (Tabella Decodifica 6.9)
Percentuale	Number(5,2)	1	Si	Percentuale della varietà

Type TipoFiltro.

TipoFiltro				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
TipoFiltro	String(1)	1	No	Valori ammessi: S, N

5.5.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio registrate nel Sian per i prodotti del catalogo dello stabilimento dell'operatore specificato.

Struttura dati di output.

VisGiacSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
ProdGiacenza[]	ProdGiacenza	0..n	Si	Elenco dei Prodotti del catalogo presenti nello stabilimento dell'operatore e relativa giacenza, che rispettano i criteri di ricerca

Struttura dati ProdGiacenza

ProdGiacenza				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodiceProdotto	CodiceProdotto	1	No	Codice del prodotto presente in giacenza.
Designazione	ProdottoCatalogo	1	No	Insieme delle caratteristiche che designano il prodotto che ha un determinato CodiceProdotto.
CodCommittente	String(30)	1	No	Codice Committente presente nell'Anagrafica Soggetti dello stabilimento
UnMis	String(30)	1	No	Unità di misura del prodotto in giacenza
QtaGiacenza	Number(12,3)	1	No	Quantità del prodotto in giacenza.

5.6 Servizio Sincrono Interrogazione Stabilimenti

5.6.1 Metodo: VisStabSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Stabilimenti

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dell'elenco degli stabilimenti a cui l'OdC può accedere per richiedere informazioni con i servizi descritti o semplicemente per conoscere gli stabilimenti a lui afferenti. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca. Il servizio prevede in input il CUAА dell'OdC combinato con altri eventuali parametri facoltativi per restringere l'ambito della ricerca. Ovviamente in risposta il sistema potrebbe fornire risultati nulli (es. codice vino non di competenza OdC o assenza di operazioni nel periodo prescelto)

Struttura dati relativa all'input.

VisStabSiRPVinput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOdc	String(11)	1	No	Identificativo fiscale dell'Organismo di Controllo
CodOper	CUAA	0,1	Si	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino. Impostare per limitare la ricerca ad una sola azienda.
CodiceProvincia	String(2)	0,1	Si	Impostare per limitare la ricerca ad una sola provincia di residenza dello stabilimento
CodiceVino	String(4)	0,1	Si	Codice del vino (primi quattro caratteri del codice completo). Impostare per limitare la ricerca ad un solo vino (primi 4 caratteri).

VisStabSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DataOperIni	Date	0,1	Si	Data ultima operazione da cui inizia il range temporale di richiesta. Se non impostato viene assunto il massimo consentito (5 anni)
DataOperFine	Date	0,1	SI	Data ultima operazione in cui termina il range temporale di richiesta. Se non impostato viene assunta la data corrente della richiesta.

5.6.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio sugli stabilimenti nel Sian per i prodotti del catalogo dello stabilimento dell'operatore specificato.

Struttura dati di output.

VisStabSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
ListaStab[]	ListaStab	0..n	No	Elenco degli stabilimenti rispondenti ai requisiti della ricerca

Struttura dati ListaStab.

ListaStab				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino.
CodiceIcqrqf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
CodiceProvincia	String(2)	1	No	Sigla della provincia in cui risiede lo stabilimento
CodiceVino	String(4)	1	No	Codice del vino di pertinenza dell'OdC su cui lo stabilimento ha effettuato l'ultima operazione (primi quattro caratteri del codice completo)
DataOperUltima	Date	1	No	Data ultima operazione nello stabilimento sul vino

5.7 Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni per ODC

5.7.1 Metodo: VisOperOdcSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni per Odc

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli delle operazioni dello stabilimento inserite dall'operatore in un periodo di tempo prestabilito. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca.

Il servizio prevede in input il CUAА dell'Operatore, il codice ICQRF dello stabilimento, la data inizio dell'insieme di operazioni e la data di inizio inserimento.

Struttura dati relativa all'input.

VisOperOdcSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrF	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
DataOperIni	Date	1	No	Data operazione da cui inizia il range temporale di richiesta.
DataOperFine	Date	0,1	SI	Data operazione in cui termina il range temporale di richiesta..
NumOperazione	Integer	0,1	SI	Progressivo dell'operazione
CodiceFornDest	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto fornitore-destinatario nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
CodOperazione	String(4)	0,1	SI	Codice dell'operazione
Categoria	String(30)	0,1	SI	Codice categoria del prodotto vitivinicolo
CodiceCommittente	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto committente nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
DataInserIni	DateTime	1	No	Data ora iniziale di ricerca delle operazioni inserite a registro
DataInserFine	DateTime	0,1	SI	Data ora finale di ricerca delle operazioni inserite a registro. Se

VisOperOdcSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
				non impostata viene presa quella del sistema. Deve essere al massimo 30 giorni posteriore a DataInserIni.

5.7.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio delle operazioni registrate nel Sian.

Struttura dati di output.

VisOperOdcSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	Si	Esito della trasmissione.
DataEstrazione	DateTime	1	Si	Data ora inizio elaborazione di estrazione.
DettaglioOperazione[]	DettOperOdc	0..n	Si	Elenco delle operazioni

5.8 Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni Attive per ODC

5.8.1 Metodo: VisOperAttiveOdcSiRPV - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni Attive per Odc

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli delle operazioni dello stabilimento validate (per statoOper = V) a partire da una data iniziale fino alla data corrente di estrazione; oppure alla richiesta di dettagli delle operazioni inserite/aggiornate (per statoOper= A) dall'operatore a partire da una data iniziale fino alla data corrente di estrazione. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca.

Il servizio prevede in input il CUAA dell'Operatore, il codice ICQRF dello stabilimento, la data inizio dell'insieme di operazioni, lo stato dell'operazione (V o A) e la data di inizio validazione\inserimento.

Struttura dati relativa all'input.

VisOperAttiveOdcSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento

VisOperAttiveOdcSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DataOperIni	Date	1	No	Data operazione da cui inizia il range temporale di richiesta.
DataOperFine	Date	0,1	SI	Data operazione in cui termina il range temporale di richiesta..
NumOperazione	Integer	0,1	SI	Progressivo dell'operazione
CodiceFornDest	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto fornitore-destinatario nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
CodOperazione	String(4)	0,1	SI	Codice dell'operazione
Categoria	String(30)	0,1	SI	Codice categoria del prodotto vitivinicolo
CodiceCommittente	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto committente nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
DataIni	DateTime	1	No	Data e ora iniziale di ricerca per la data di validazione operazione (V) o per la data di inserimento\ aggiornamento delle operazioni acquisite (A)
StatoOper	String(1)	1	No	V: per ricercare le operazioni in base alla data di validazione. A: per ricercare le operazioni in base alla data di inserimento.

5.8.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio delle operazioni registrate nel Sian.

Struttura dati di output.

VisOperAttiveOdcSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	SI	Esito della trasmissione.
DataEstrazione	DateTime	1	SI	Data ora inizio elaborazione di estrazione.

VisOperAttiveOdcSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DettaglioOperazione[]	DettOperMoviOdc	0..n	Si	Elenco delle operazioni

Struttura dati DettOperMoviOdc.

DettOperMoviOdc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DataMovimentazione	DateTime	1	No	Se la ricerca viene effettuata per StatoOper='V' indica Data e orario di validazione; Se la ricerca viene effettuata per StatoOper='A' indica Data e orario di Inserimento o Aggiornamento.
<i>Dettaglio dell'operazione: choice in funzione del tipo di operazione</i>				
TAGL	TaglOperazione	1	No	Taglio/Assemblaggio/Coacervo
CERT	CertOperazione	1	No	Certificazione
DENT	DentOperazione	1	No	Denaturazione
AUCO	AucoOperazione	1	No	Autoconsumo
PERD	PerdOperazione	1	No	Perdite
SFEC	SfecOperazione	1	No	Sfecciatura e/o Cambio di categoria in vinificazione
AVLT	AvltOperazione	1	No	Avviamento lieviti
SPGS	SpgsOperazione	1	No	Elaborazione Spumanti Gassificati
SPAB	SpabOperazione	1	No	Elaborazione Vini Spumanti
SCDS	ScdsOperazione	1	No	Aggiunta Sciroppo di Dosaggio
ELMC	ElmcOperazione	1	No	Elaborazione mosti concentrati e succhi d'uva (MC, MCR, cotto, muto, succhi concentrati e altri)
FRGS	FrgsOperazione	1	No	Elaborazione Vini Frizzanti Gassificati
SCZC	SczcOperazione	1	No	Preparazione Sciroppo Zuccherino
LIEL	LielOperazione	1	No	Elaborazione di vini liquorosi
EVAL	EvalOperazione	1	No	Elaborazione di vini alcolizzati
FRAB	FrabOperazione	1	No	Elaborazione di vini frizzanti
AARD	AardOperazione	1	No	Altri arricchimenti diversi
DISA	DisaOperazione	1	No	Disacidificazione
BABS	BabsOperazione	1	No	Elaborazione bevande aromatizzate a base di prodotti vitivinicoli e bevande spiritose

DettOperMoviOdc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
ETIC	EticOperazione	1	No	Etichettatura
SUPE	SupeOperazione	1	No	Superi
DERI	DeriOperazione	1	No	Declassamento/Riclassificazione
DIST	DistOperazione	1	No	Distillazione
APRT	AprtOperazione	1	No	Altre Pratiche Enologiche
TRSO	TrsoOperazione	1	No	Travaso
ACET	AcetOperazione	1	No	Acetificazione
ACET	AcetOperazione	1	No	Acetificazione

5.9 Servizio Sincrono Interrogazione Operazioni Storizzate per ODC

5.9.1 Metodo: **VisOperStorizzateOdcSiRPV** - Trasmissione Parametri Interrogazione Operazioni Storizzate per Odc

L'operazione di seguito descritta è finalizzata alla richiesta dei dettagli delle operazioni dello stabilimento allo stato di validato (V) annullate dall'operatore in un intervallo di tempo predefinito, indipendentemente se l'operatore procede contestualmente o in seguito al reinserimento per aggiornamento. I dati di trasmissione sono i parametri di ricerca.

Il servizio prevede in input il CUAA dell'Operatore, il codice ICQRF dello stabilimento, le data di inizio e fine ricerca delle operazioni V annullate.

Struttura dati relativa all'input.

VisOperStorizzateOdcSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
CodiceIcqrqf	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento
DataOperIni	Date	1	No	Data operazione da cui inizia il range temporale di richiesta.
DataOperFine	Date	0,1	SI	Data operazione in cui termina il range temporale di richiesta..
NumOperazione	Integer	0,1	SI	Progressivo dell'operazione
CodiceFornDest	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto fornitore-destinatario nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
CodOperazione	String(4)	0,1	SI	Codice dell'operazione

VisOperStoricizzateOdcSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Categoria	String(30)	0,1	SI	Codice categoria del prodotto vitivinicolo
CodiceCommittente	String(30)	0,1	SI	Identificativo univoco del soggetto committente nell'ambito dell'Anagrafica soggetti dell'operatore
DataStoricizzazioneInizi	DateTime	1	No	Data ora iniziale di ricerca delle operazioni annullate
DataStoricizzazioneFine	DateTime	0,1	SI	Data ora finale di ricerca delle operazioni annullate
StatoStoricizzazione	String(1) – Valori: M, C	0,1	SI	Filtrando con valore 'M', vengono estratte le operazioni annullate che sono state modificate; filtrando con valore 'C', vengono estratte le operazioni annullate, che sono state cancellate; vengono inoltre estratti data, numero e tipologia delle operazioni cancellate ma non storicizzate

5.9.1.1 Dati di OUTPUT

Il servizio restituisce un messaggio con l'elenco delle informazioni di dettaglio delle operazioni registrate nel Sian.

Struttura dati di output.

VisOperStoricizzateOdcSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Esito	Response	0,1	SI	Esito della trasmissione.
DataEstrazione	DateTime	1	SI	Data ora inizio elaborazione di estrazione.
DettaglioOperazione[]	DettOperStorOdc	0..n	SI	Elenco delle operazioni

Struttura dati DettOperStorOdc.

DettOperStorOdc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DataInserimento	DateTime	1	No	Data e orario di inserimento iniziale dell'operazione

DettOperStorOdc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
DataAnnullamento	DateTime	1	No	Data orario di annullamento dell'operazione
StatoOper	String String(1) – Valori: M, C	1	No	Indicazione se l'operazione è stata cancellata ('C') o modificata ('M')
<i>Dettaglio dell'operazione: choice in funzione del tipo di operazione, oppure OperazioneCancFisica, nel caso di un'operazione cancellata ma non storicizzata</i>				
OperazioneCancFisica	OperazioneCancFisica	1	No	Indicazioni relative all'operazione cancellata e non storicizzata
TAGL	TaglOperazione	1	No	Taglio/Assemblaggio/Coacervo
CERT	CertOperazione	1	No	Certificazione
DENT	DentOperazione	1	No	Denaturazione
AUCO	AucoOperazione	1	No	Autoconsumo
PERD	PerdOperazione	1	No	Perdite
SFEC	SfecOperazione	1	No	Sfecciatura e/o Cambio di categoria in vinificazione
AVLT	AvltOperazione	1	No	Avviamento lieviti
SPGS	SpgsOperazione	1	No	Elaborazione Spumanti Gassificati
SPAB	SpabOperazione	1	No	Elaborazione Vini Spumanti
SCDS	ScdsOperazione	1	No	Aggiunta Sciroppo di Dosaggio
ELMC	ElmcOperazione	1	No	Elaborazione mosti concentrati e succhi d'uva (MC, MCR, cotto, muto, succhi concentrati e altri)
FRGS	FrgsOperazione	1	No	Elaborazione Vini Frizzanti Gassificati
SCZC	SczcOperazione	1	No	Preparazione Sciroppo Zuccherino
LIEL	LielOperazione	1	No	Elaborazione di vini liquorosi
EVAL	EvalOperazione	1	No	Elaborazione di vini alcolizzati
FRAB	FrabOperazione	1	No	Elaborazione di vini frizzanti
AARD	AardOperazione	1	No	Altri arricchimenti diversi
DISA	DisaOperazione	1	No	Disacidificazione
BABS	BabsOperazione	1	No	Elaborazione bevande aromatizzate a base di prodotti vitivinicoli e bevande spiritose
ETIC	EticOperazione	1	No	Etichettatura
SUPE	SupeOperazione	1	No	Superi
DERI	DeriOperazione	1	No	Declassamento/Riclassificazione
DIST	DistOperazione	1	No	Distillazione

DettOperStorOdc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
APRT	AprtOperazione	1	No	Altre Pratiche Enologiche
TRSO	TrsoOperazione	1	No	Travaso
ACET	AcetOperazione	1	No	Acetificazione
ACET	AcetOperazione	1	No	Acetificazione

Struttura dati OperazioneCancFisica.

OperazioneCancFisica				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
NumOperazione	Int(10)	1	No	Progressivo operazione
DataOperazione	Date	1	No	Data in cui si effettua l'operazione nello stabilimento
CodOperazione	String(4)	1	No	Codice identificativo dell'operazione

5.10 Servizio Sincrono Consultazione Documenti MVV per ODC

5.10.1 Metodo: VisMVVODCSiRPV

Il metodo di seguito descritto (con modalità sincrona) è finalizzato alla consultazione da parte degli ODC, di uno o più documento MVV richiesti secondo diversi criteri di selezione e di competenza dello stesso Organismo. La competenza di un OdC su di un documento MVV viene definita dalla presenza all'interno del documento di almeno uno dei vini DO e/o IGP sotto il proprio controllo.

5.10.1.1 Dati di INPUT

Struttura dati relativa all'input.

VisMVVSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'operatore iscritto al SIAN che opera nella filiera del Vino
NumMVV	String(30)	0,1	Si	Numero documento nel formato MVV/Prov_ICRF/Progr_ICRF/Progressivo/Ann o
SelDataMVV		0,1	Si	Criterio di selezione intervallo di date di validazione del documento MVV
DataVallni	Date	1	No	Data validazione da cui inizia il range temporale di richiesta. Se impostato deve essere

VisMVVSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
				presente anche DataValFine
DataValFine	Date	1	No	Data validazione in cui termina il range temporale di richiesta. Se impostato deve essere presente anche DataValIni.
StatoVal	String(2)	0,1	SI	Codifica stato validazione (come da tabella di decodifica con esclusione del valore 01 Bozza non previsto da WS)
CUAASped	CUAA	0,1	Si	Cuaa dello Speditore.
CUAADest	CUAA	0,1	Si	Cuaa del destinatario.
FlagEstero	String(1)	0,1	Si	Flag per destinatari esteri
DescVino	String(14)	0,1	Si	Codice DOP-IGP (Tabella Decodifica 6.8).
CodCategoria	String(30)	0,1	SI	Codice categoria del prodotto vitivinicolo
CodClassificazione	String(30)	0,1	Si	Codice della classificazione del prodotto (Tabella Decodifica 6.5)
CodStatoFisico	String(30)	0,1	Si	Codice dello stato fisico (Tabella Decodifica 6.12)

Struttura dati CUA A.

CUAA				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
PersonaFisica	String(16)	1	Si	Codice Fiscale della Persona Fisica in alternativa alla Giuridica
PersonaGiuridica	String(11)	1	Si	Codice Fiscale dell'Azienda in alternativa alla Persona Fisica

5.10.1.2 Dati di OUTPUT

Struttura dati di output.

VisMvvSiRPOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	0,1	Si	Identificativo dell'operatore iscritto al
Versione 1.5 del 17/11/2020				Pagina 39 di 50

VisMvvSiRPOutput				
				SIAN che opera nella filiera del Vino
Esito	Response	0,1	Si	Esito della richiesta.
ListaMvVODC[]	ListaMvVODC	0..n	Si	Elenco dei MVV ottenuti dalla ricerca per l'ODC.

Tabella Esito Fornitura

Response				
Codice	String(3)	1	No	Codice dell'esito della trasmissione. E' valorizzato sia in caso di esito negativo che positivo.
Messaggio	String(500)	1	No	Descrizione dell'esito della richiesta.

ListaMvVODC				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
NumMVV	String(30)	1	No	Numero documento nel formato MVV/Prov_ICRF/Progr_ICRF/Progressivo/Anno
DataVal	Date	1	No	Data validazione del documento.
StatoVal	String(2)	1	No	Codifica stato validazione (come da tabella di decodifica)
CUAASped	CUAA	1	No	Cuaa dello Speditore.
CUAADest	CUAA	1	No	Cuaa del destinatario.
CodIcqrFSped	String(8)	1	No	Codice ICQRF dello Stabilimento Speditore (Formato Provincia/Progressivo).
CodIcqrFDest	String(8)	0,1	SI	Codice ICQRF dello Stabilimento Destinatario (Formato Provincia/Progressivo).
ProdottiMVV	ProdMvVRicevuto	1...N	No	Elenco prodotti presenti nel MVV

Struttura dati ProdMvvRicevuto.

ProdMvvRicevuto				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodTipoProdMVV	String(2)	1	No	Codice tipologia prodotto
Designazione	ProdottoCatalogo	1	No	Designazione del prodotto tramite l'insieme dei campi che designano il prodotto stesso.
CodNC1	String(4)	0,1	SI	Prima parte di 4 caratteri del Codice di Nomenclatura combinata. Controllo presenza come da tabella fornita
CodNC2	String(2)	0,1	SI	Seconda parte di 2 caratteri del Codice di Nomenclatura combinata. Controllo presenza come da tabella fornita
CodNC3	String(2)	0,1	SI	Terza parte di 2 caratteri del Codice di Nomenclatura combinata. Controllo presenza come da tabella fornita
UniMis	String(3)	1	No	Codice unità misura (come da tabella di decodifica)
Quant	Number(9,2)	1	No	Quantità del prodotto
NumColli	Number(5)	0,1	SI	Numero dei colli da riportare a colonna 17.1
NumImb	Number(5)	0,1	SI	Numero degli imballaggi da riportare a colonna 17.1
UniMisCapacitalmb	Strig(3)	0,1	SI	Unità di misura relativa alla capacità d'imballo. Obbligatorio se presente il successivo campo Capacitalmb
Capacitalmb	Number(8,3)	0,1	SI	Capacità imballo da riportare nella colonna 17p Designazione. Obbligatoria se presente il precedente

ProdMvvricevuto				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
				campo UnMisCapacitalmb
NoteDes	String(200)	0,1	SI	Ulteriori note da apportare nella colonna 17p
CodTenoreZucchero	String(30)	0,1	SI	Codice tenore zuccherino (come da tabella di decodifica registro vitivinicolo)
TitoloAlcolPot	Number(5,2)	0,1	SI	Titolo alcolometrico potenziale
TitoloAlcolEff	Number(5,2)	0,1	SI	Titolo alcolometrico effettivo
TitoloAlcolTot	Number(5,2)	0,1	SI	Titolo alcolometrico Totale
Lotto	String(250)	0,1	SI	Numero del lotto
GglInvecchiamento	Number	0,1	SI	Giorni di invecchiamento

Struttura dati CodiceProdotto.

CodiceProdotto				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodPrimario	String(15)	1	No	Codice primario che identifica il macroprodotto nel catalogo dello stabilimento.
CodSecondario	String(15)	1	No	Codice secondario che identifica il prodotto nel catalogo dello stabilimento.

Struttura dati ProdottoCatalogo.

ProdottoCatalogo				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodCategoria	String(30)	1	No	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.2).
AttoCert	String(30)	0,1	SI	(Tabella Decodifica 6.16)
CodClassificazione	String(30)	0,1	SI	Codice della classificazione del prodotto (Tabella Decodifica 6.5)
CodDoplgp	String(14)	0,1	SI	Codice DOP-IGP (Tabella Decodifica 6.8).

ProdottoCatalogo				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodEbacchus	String(30)	0,1	Si	Codice E-bacchus (Tabella Decodifica 6.17)
OrigineUve	String(3)	0,1	Si	Paese di provenienza delle uve che hanno dato origine al prodotto (codice numerico ISO 3166-1)
Provenienza	String(30)	0,1	Si	Area di provenienza del prodotto (Tabella Decodifica 6.10)
PaesiProvenienza[]	PaesiProvenienza	0..n	Si	Lista dei paesi di provenienza (utilizzare il codice numerico ISO 3166-1).
CodZonaViticola	String(30)	0,1	Si	Codice della zona viticola (Tabella Decodifica 6.4)
Varieta[]	Cod_ValorePerc	0..n	Si	Elenco delle varietà con codice e percentuale
AltreVarieta	String(250)	0,1	Si	Altre varietà non registrate. Campo libero
CodSottozona	String(30)	0,1	Si	Codice della sottozona (Tabella Decodifica 6.18)
CodVigna	String(30)	0,1	Si	Identificativo univoco nell'ambito dell'Anagrafica delle vigne relative allo stabilimento dell'operatore
CodColore	String(30)	0,1	Si	Codice del colore (Tabella Decodifica 6.6)
Menzioni[]	Menzioni	0..n	Si	Elenco dei codici delle menzioni tradizionali (Tabella Decodifica 6.7)
Biologico	String(30)	0,1	Si	Codice per dichiarare se il prodotto è biologico o meno (Tabella Decodifica 6.15).
PraticheEnologiche[]	PraticheEnologiche	0..n	Si	Elenco dei codici delle pratiche enologiche (Tabella Decodifica 6.3).
CodPartita	String(30)	0,1	Si	Codice identificativo di un quantitativo di prodotto sfuso sul quale si effettuano particolari pratiche enologiche (vedi invecchiamento).

ProdottoCatalogo				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Annata	TipoAnnata	0,1	Si	Annata e percentuale dell'annata
MassaVolumica	Number(10,4)	0,1	Si	Massa volumica
CodStatoFisico	String(30)	0,1	Si	Codice dello stato fisico (Tabella Decodifica 6.12)
DataCertDOP	Date	0,1	Si	Data del certificato DOP
NumCertDOP	String(30)	0,1	Si	Numero del certificato DOP

Struttura dati PaesiProvenienza.

PaesiProvenienza				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	String(3)	1	No	(utilizzare il codice numerico ISO 3166-1)

Struttura dati Cod_ValorePerc.

Cod_ValorePerc				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	String(30)	1	No	Codice della varietà (Tabella Decodifica 6.9)
Percentuale	Number(5,2)	0,1	Si	Percentuale della varietà

Struttura dati Menzioni.

Menzioni				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	String(30)	1	No	Codice Menzione (Tabella Decodifica 6.7)

Struttura dati PraticheEnologiche.

PraticheEnologiche				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	String(30)	1	No	Codice pratica enologica (Tabella Decodifica 6.3)

Struttura dati TipoAnnata.

TipoAnnata				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	Int(4)	1	No	Anno
Percentuale	Number(5,2)	0,1	Si	Percentuale dell'annata

5.11 Servizio Sincrono Stampa MVV da parte ODC

5.11.1 Metodo : Stampa MVV da parte ODC (PrnMVVODCSirpvInput)

5.11.1.1 Struttura dati relativi all'Input.

PrnMVVSiRPVInput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodOper	CUAA	1	No	Identificativo dell'Organismo Certificatore che richiede il servizio
NumMVV	String(30)	1	No	Numero documento nel formato MVV/Prov_ICRF/Progr_ICRF/Progressivo/Ann o.

5.11.1.2 Dati di OUTPUT

Struttura dati di output.

PrnMvvSiRPVOutput				
Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Codice	String(3)	1	No	Codice dell'esito della trasmissione. Vale "012" per trasmissione andata a buon fine. E' valorizzato sia in caso di esito negativo che positivo.
FilePdf		0,1	Si	Stampa in formato pdf del documento MVV prodotto.

6 Archivi di Decodifica

Le tabelle di decodifica sono disponibili nel documento pubblicato sul sito

<http://mipaaf.sian.it> e denominato *S-MIP-MRGA-K3-15004 - Codifiche del registro vitivinicolo*.

Di seguito è riportato per ogni decodifica il paragrafo di riferimento.

Riferimento	Descrizione	Paragrafo
6.1	Codici Operazione	Operazioni
6.2	Categoria Prodotti	Categoria
6.3	Pratiche Enologiche	PraticheEnologiche
6.4	Zona Viticola	ZonaViticola
6.5	Classificazione	Classificazione
6.6	Colore	Colore
6.7	Menzione Tradizionale	MenzioneTradizionale
6.8	Codici DOP/IGP	Codici_DOPIGP.xls
6.9	Varietà	Varietà
6.10	Provenienza	Provenienza
6.11	Tenore Zuccheri	TenoreZuccheri
6.12	Stato Fisico	StatoFisico
6.14	Obbligo Deroga	ObbligoDeroga
6.15	Biologico	Biologico
6.16	Atto/Certificato	AttoCertificato
6.17	E-Bacchus (fonte UE)	E-Bacchus
6.18	Sottozona/zona amministrativa	Sottozone
6.19	Tipologia del Vaso Vinario	TipoVaso
6.20	Metodo utilizzato nella Pratica Enologica	MetodoPraticheEnologiche
6.21	Trattamenti non identificabili nelle Pratiche Enologiche	Trattamenti

7 Designazione del prodotto

La giacenza di un prodotto vitivinicolo è determinata dall'insieme delle caratteristiche di seguito elencate.

Oltre a tali caratteristiche, a parità di designazione del prodotto, la giacenza è individuata per singolo committente, se il dato è presente.

Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
CodCategoria	String(30)	1	No	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.2).
AttoCert	String(30)	0,1	Si	(Tabella Decodifica 6.16)
CodClassificazione	String(30)	0,1	Si	Codice della classificazione del prodotto (Tabella Decodifica 6.5)
CodDoplgp	String(14)	0,1	Si	Codice DOP-IGP (Tabella Decodifica 6.8).
CodEbacchus	String(30)	0,1	Si	Codice E-bacchus (Tabella Decodifica 6.17)
OrigineUve	String(3)	0,1	Si	Paese di provenienza delle uve che hanno dato origine al prodotto (codice numerico ISO 3166-1)
Provenienza	String(30)	0,1	Si	Area di provenienza del prodotto (Tabella Decodifica 6.10)
PaesiProvenienza[]	PaesiProvenienza	0..n	Si	Lista dei paesi di provenienza (utilizzare il codice numerico ISO 3166-1).
CodZonaViticola	String(30)	0,1	Si	Codice della zona viticola (Tabella Decodifica 6.4)
Varieta[]	Cod_ValorePerc	0..n	Si	Elenco delle varietà con codice e percentuale
AltreVarieta	String(250)	0,1	Si	Altre varietà non registrate. Campo libero
CodSottozona	String(30)	0,1	Si	Codice della sottozona (Tabella Decodifica 6.18)
CodVigna	String(30)	0,1	Si	Identificativo univoco nell'ambito dell'Anagrafica delle vigne relative allo stabilimento dell'operatore
CodColore	String(30)	0,1	Si	Codice del colore (Tabella Decodifica 6.6)

Campo	Tipo	Molteplicità	Null	Descrizione
Menzioni[]	Menzioni	0..n	Si	Elenco dei codici delle menzioni tradizionali (Tabella Decodifica 6.7)
Biologico	String(30)	0,1	Si	Codice per dichiarare se il prodotto è biologico o meno (Tabella Decodifica 6.15).
PraticheEnologiche []	PraticheEnologiche	0..n	Si	Elenco dei codici delle pratiche enologiche (Tabella Decodifica 6.3).
CodPartita	String(30)	0,1	Si	Codice identificativo di un quantitativo di prodotto sfuso sul quale si effettuano particolari pratiche enologiche (vedi invecchiamento).
Annata	TipoAnnata	0,1	Si	Annata e percentuale dell'annata
MassaVolumica	Number(10,4)	0,1	Si	Massa volumica
CodStatoFisico	String(30)	0,1	Si	Codice dello stato fisico (Tabella Decodifica 6.12)
DataCertDOP	Date	0,1	Si	Data del certificato DOP
NumCertDOP	String(30)	0,1	Si	Numero del certificato DOP

8 Indicazioni per l'acquisizione giornaliera dei dati presenti sul registro vitivinicolo del SIAN

Per consentire agli Organismi di Controllo l'allineamento dei servizi gestionali a partire dai dati presenti sul registro telematico del SIAN, si suggerisce di eseguire quotidianamente la procedura descritta di seguito, che consente di implementare gli archivi gestionali OdC con le modifiche giornaliere che avvengono sul SIAN.

8.1 Estrazione delle informazioni dal SIAN

1. Invocazione del servizio **VisOperActiveOdcSiRPV**, impostando:

CodOper: CUAА dell'azienda
CodiceIcqrф: Codice ICQRF dello stabilimento
DataOperIпi: Primo giorno della campagna corrente
DataIпi: Data del giorno precedente con un orario fisso (ad esempio 00:00:00)
StatoOper: "A"

Vengono, in tal modo estratte tutte le operazioni, **validate o semplicemente acquisite**, inserite o modificate a partire dalla data e ora impostate in **DataIпi**

2. Invocazione del servizio **VisOperStoricizzateOdcSiRPV**, impostando:

CodOper: CUAА dell'azienda
CodiceIcqrф: Codice ICQRF dello stabilimento
DataOperIпi: Primo giorno della campagna corrente
DataIпi: Data del giorno precedente con un orario fisso (ad esempio 00:00:00)

Vengono, in tal modo estratte tutte le operazioni validate, che sono state storicizzate, in quanto modificate o cancellate, a partire dalla data e ora impostate in **DataIпi**.

In output, il campo **StatoOper** indica se l'operazione è stata cancellata (**StatoOper="C"**) oppure modificata (**StatoOper="M"**).

8.2 Registrazione sul gestionale OdC delle variazioni avvenute sul SIAN

Devono essere eseguite in sequenza le seguenti gestioni:

1. GESTIONE DEGLI INSERIMENTI E DELLE MODIFICHE

Dal servizio **VisOperActiveOdcSiRPV**, si ottengono tutte le operazioni inserite o aggiornate nel periodo di interesse. Pertanto, l'allineamento sul gestionale OdC può avvenire nel modo seguente:

Se l'operazione identificata dai campi di output **DataOperazione** e **NumOperazione** non è presente sul gestionale, deve essere acquisita; se è presente, deve essere sostituita con quella estratta dal SIAN.

2. GESTIONE DELLE CANCELLAZIONI

Il servizio **VisOperStoricizzateOdcSiRPV** consente l'estrazione delle operazioni validate, che, nel periodo di riferimento, sono state cancellate o modificate.

Ai fini dell'allineamento del gestionale, interessano quelle cancellate, cioè aventi in output **StatoOper="C"**, in quanto quelle modificate sono presenti, nella loro versione aggiornata, anche con l'estrazione ottenuta da **VisOperAttiveOdcSiRPV**.

1. Se un'operazione presente come cancellata nella lista ottenuta da **VisOperStoricizzateOdcSiRPV** non è presente nella lista ottenuta con **VisOperAttiveOdcSiRPV**, deve essere considerata come CANCELLATA.
2. Se un'operazione presente come cancellata nella lista ottenuta da **VisOperStoricizzateOdcSiRPV** risulta presente anche in **VisOperAttiveOdcSiRPV**, è necessario confrontare la **DataAnnullamento** ottenuta in output da **VisOperStoricizzateOdcSiRPV** con la **DataMovimentazione** ottenuta in output da **VisOperAttiveOdcSiRPV**:
 - a. **DataAnnullamento** > **DataMovimentazione** -> l'operazione va considerata come CANCELLATA
 - b. **DataAnnullamento** < **DataMovimentazione** -> l'operazione NON va considerata come CANCELLATA, in quanto, alla cancellazione, è seguito un nuovo inserimento.