

SERVIZI DI INTERSCAMBIO DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA

SERVIZI WEB PER L'INTERSCAMBIO DEI DATI RELATIVI AI DIRITTI DI REIMPIANTO DEL SETTORE VITIVINICOLO

Status Documento

Identificazione

File Web Service Settore vitivinicolo (DirittiServiceSV).doc
Edizione 1.1
Titolo *SERVIZI WEB PER L'INTESCAMBIO DEI DATI RELATIVI AI DIRITTI DI REIMPIANTO DEL SETTORE VITIVINICOLO*
Tipo Descrizione servizi erogati
N. Pagine
Diffusione ☐ *Riservata* ☐ *Interna* ☐ *Pubblica*
Status ☐ *In lavorazione* ☐ *Interna* ☐ *Pubblicato*

Controllo delle modifiche

Edizione	Pubblicato	Motivo della revisione	Data di riferimento
1.1		Modifiche a seguito dei test eseguiti	08/06/2011

Sommario

<i>Introduzione</i>	4
1. <i>Convenzioni e codici</i>	4
2. <i>Tipi utilizzati dal Servizio</i>	4
2 Tipi di dati comuni	5
3 Metodi per l'interscambio dei dati dei diritti	5
3.1 Metodo: <i>inserisciDirittiVN1.0</i>	5
3.2 Metodo: <i>aggiornaDirittiVN1.0</i>	8
3.3 Metodo: <i>trasferisciDirittiVN1.0</i>	10
3.4 Metodo: <i>gestisciRiservaVN1.0</i>	13
3.5 Metodo: <i>getDirittiVN1.0</i>	15
3.6 Metodo: <i>getDirittiProvinciaVN1.0</i>	17
3.7 Metodo: <i>getTrasferimentiVN1.0</i>	18
4 Codici di ritorno	19
4.1 <i>Codici di primo livello (globali)</i>	20
4.2 <i>Codici di Secondo Livello</i>	20

Introduzione

Il presente documento descrive i servizi web di interscambio dati e cooperazione applicativa finalizzati alla comunicazione dei dati dei diritti di reimpianto vigneti e delle entità delle superfici presenti nelle riserve regionali delle Regioni.

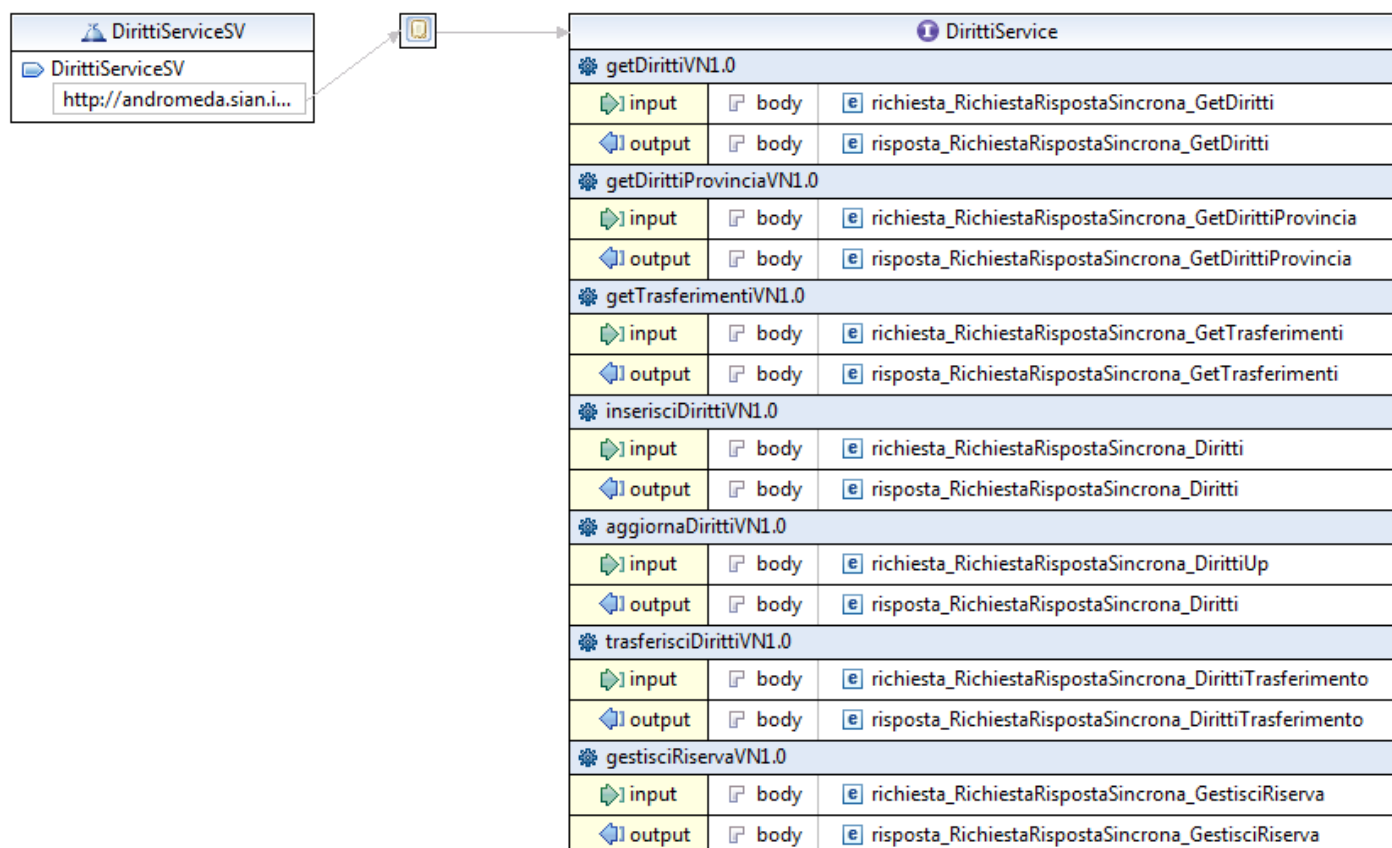
Per le modalità di erogazione dei servizi di seguito descritti si fa riferimento al documento "Modalità di gestione dei Servizi Web rivolti agli OP".

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

2. Tipi utilizzati dal Servizio



2 Tipi di dati comuni

ISCodifica					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
codice	String	1	2		Codice di Ritorno
descrizione	String	1	n.d		Messaggio, descrizione del codice ritorno

CUAAType					Struttura
Choice fra i due campi descritti					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CodiceFiscale PersonaFisica	String	1	16		
CodiceFiscale PersonaGiuri dica	String	1	11		

3 Metodi per l'interscambio dei dati dei diritti

3.1 Metodo: inserisciDirittiVN1.0

Il metodo consente di inviare un lista di diritti associati ad un singolo soggetto.

inserisciDirittiVN1.0					Servizio
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
richiesta_Richi estaRispostaSi ncrona_Diritti	RequestDirittiType	1		X	Dati in ingresso al servizio
Output					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseDirittiType	0..n	Risposta del servizio, l'oggetto viene utilizzato per inviare la risposta al chiamante anche nel metodo di aggiornamento.			

RequestDirittiType					Struttura
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
dirittiList	DirittoType	1..n		X	Dati del diritto da inserire

DirittoType					Struttura
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
codiceProvinciaRilascio	String	1	3	X	Codice Provincia
codiceAtto	String	1	10	X	Codice atto
dataRilascio	Date	1		X	Data rilascio del Diritto
dataTermine	Date	1		X	Data di fine validità del diritto
codicePratica	String	1	10	X	Codice della Pratica
superficieAutorizzata	int	1		X	Superficie Autorizzata
superficieImpiantata	int	1		X	Superficie impiantata
codiceTipoAutorizzazione	String	1	2	X	Codice tipo Autorizzazione, valori ammissibili: (1 2 3 4 5 6 9 10 11) 1-Estirpazione per reimpianto 2-Trasferimento del diritto ad altra azienda 3-Nuovo impianto per sperimentazione 4-Nuovo impianto per piante madri marze 5-Nuovo impianto per ricomposizione aziendale 6-Nuovo impianto per specifica autorizzazione (questo era saltato anche a noi) 9-Nuovo impianto per consumo familiare 10-Nuovo impianto per esproprio 11-Nuovo impianto da riserva
provinciaVerificata	String	1	1	X	Flag che indica che è stata verificata la provincia, valore ammissibile :1 (provincia verificata)
resa	Int	1	3	X	Resa

DirittoType					Struttura
provenienza	String	1	3		Destinazione, valori ammissibili: 1: normale 2: igt 3: dop

ResponseDirittiType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
cuaa	String	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
esito	ISCodifica	1		X	Esito chiamata al servizio
responseDirittiOperation	ResponseDirittiOperationType	1..n			Dettagli sull'operazione svolta dal servizio

ResponseDirittiOperationType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito Operazione
barrCode	String	1	11	X	Codice a Barre che identifica il diritto inserito
superficieResidua	int	1			Superficie Residua Calcolate

3.2 Metodo: aggiornaDirittiVN1.0

Il metodo consente di aggiornare un lista di diritti associati ad un singolo soggetto.

aggiornaDirittiVN1.0					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
richiesta_RichiestaRispostaSincrona_DirittiUp	RequestDirittiUpType	1		X	Dati in ingresso al servizio
<i>Output</i>					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseDirittiType	0..n	Risposta del servizio, l'oggetto viene utilizzato per inviare la risposta al chiamante anche nel metodo di inserimento.			

RequestDirittiType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
dirittiList	DirittoUpdateType	1..n		X	Dati del diritto da aggiornare

DirittoUpdateType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
barrCode	String	1	11	X	Codice a Barre che identifica il diritto inserito
codiceProvinciaRilascio	String	1	3	X	Codice Provincia
codiceAtto	String	1	10		Codice atto
dataRilascio	Date	1			Data rilascio del Diritto
dataTermine	Date	1			Data di fine validità del diritto
codicePratica	String	1	10		Codice della Pratica
superficieAutorizzata	int	1			Superficie Autorizzata
superficieImpiantata	int	1			Superficie impiantata

DirittoUpdateType					Struttura
codiceTipoAutorizzazione	String	1	2		Codice tipo Autorizzazione, valori ammissibili: (1 2 3 4 5 9 10 11)
provinciaVerificata	String	1	1		Flag che indica che è stata verificata la provincia
resa	Int	1	3		Resa
provenienza	String	1	3		Destinazione, valori ammissibili: 1: normale 2: dop 3: igt

ResponseDirittiType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito chiamata al servizio
responseDirittiOperation	ResponseDirittiOperationType	1..n			Dettagli sull'operazione svolta dal servizio

ResponseDirittiOperationType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito operazione
barrCode	String	1	11	X	Codice a Barre che identifica il diritto inserito
superficieResidua	int	1			Superficie Residua Calcolate

3.3 Metodo: trasferisciDirittiVN1.0

Il metodo consente di trasferire una lista di diritti associati a più soggetti.

trasferisciDirittiVN1.0					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
richiesta_RichiestaRispostaSincrona_DirittiTrasferimento	RequestDirittiTrasferimentoType	1	1	X	Dati in ingresso al servizio
<i>Output</i>					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseDirittiTrasferimentoType	0...n	Risposta del servizio.			

RequestDirittiTrasferimentoType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
trasferimentoSoggetto	TrasferimentoSoggettoType	1		X	Tipo di dati che incapsula la lista di diritti da trasferire

TrasferimentoSoggettoType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
trasferimentiList	RequestDirittiTrasferimentoTypeItem	1/n		X	Lista di diritti Da trasferire

RequestDirittiTrasferimentoTypeItem					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
cedente	CedenteType	1		X	Dati del soggetto che cede il diritto
acquirente	AcquirenteType	1		X	Dati dell'acquirente

CedenteType					Struttura
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
barrCode	String	1	11	X	Codice a Barre che identifica il diritto da aggiornare
superficieTrasferita	int	1		X	Superficie da trasferire
dataTrasferimento	Date	1		X	Data trasferimento del diritto

acquirenteType					Struttura
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
dirittoAcquirente	DirittoType	1		X	Dati relativi al diritto da creare a fronte del trasferimento

ResponseDirittiTrasferimentoType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito invocazione servizio
responseDirittiTrasferimento	ResponseDirittiTrasfOperationType	1..n			Lista operazioni effettuate

ResponseDirittiTrasfOperationType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito operazione
cuaaCedente	String	1	16	X	Soggetto che ha ceduto il diritto
barrCodeCedente	String	1	11	X	Codice a barre del cedente
sueperficieResiduaCedente	int	1			Superficie residua del cedente a seguito del trasferimento

ResponseDirittiTrasfOperationType					Struttura
superficieAutorizzataAcquirente	int	1			Superficie autorizzata del cedente a seguito del trasferimento
cuaaAcquirente	String	1	16	X	Soggetto che ha acquisito il diritto
barrCodeAcquirente	String	1	11	X	Codice a barre del generato ed associato al beneficiario del diritto trasferito
superficieResiduaAcquirente	int				Superficie residua calcolata al diritto acquisito
resaAcquirente	int				Resa dell'acquirente
provenienzaAcquirente	String	1			Provenienza dell'acquirente

3.4 Metodo: **gestisciRiservaVN1.0**

Il metodo effettua le seguenti operazioni

- Operazioni dirette sul saldo della riserva
- Movimento diritti scaduti alla riserva

Il metodo prende in input il tipo di dati **RequestGestioneRiservaType** e restituisce il tipo di dati **ResponseGestioneRiservaType**.

Il tipo di dati di input **RequestGestioneRiservaType** incapsula i seguenti tipi

- MovimentiDirittiScadutiType
- GestioneSaldoType

Il tipo di dati incapsulato varia in funzione dell'operazione che si intende effettuare, per le operazioni dirette sul saldo della riserva il tipo incapsulato è **GestioneSaldoType**, mentre per le operazioni di movimentazione dei diritti scaduti il tipo di dati incapsulato è **MovimentiDirittiScadutiType**.

Il tipo di dati di output **ResponseGestioneRiservaType** incapsula i seguenti tipi

- ResponseMovimentiDirittiScadutiOperationType
- ResponseGestioneSaldoOperationType

Come per il tipo di dati in input, anche in output viene incapsulato un tipo di dati in funzione della operazione effettuata, per una operazione diretta sul saldo viene incapsulato il tipo **ResponseGestioneSaldoOperationType** mentre per una movimentazione viene incapsulato il tipo **ResponseMovimentiDirittiScadutiOperationType**.

gestisciRiservaVN1.0					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
richiesta_RichiestaRispostaSincrona_GestisciRiserva	RequestGestioneRiservaType	1		X	Gestione riserva
<i>Output</i>					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseGestioneRiservaType	1	Risposta del servizio. (Questo tipo di dati incapsula il tipo di dati in funzione della operazione effettuata)			

RequestGestioneRiservaType	Struttura
<i>Input (choice fra i due tipi elencati)</i>	

RequestGestioneRiservaType					Struttura
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
movimentiDirittiScaduti	MovimentiDirittiScadutiType	1..n		X	Movimentazione diritti scaduti
gestioneSaldo	GestioneSaldoType	1		x	Gestione del saldo
Output					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseGestioneRiservaType	1	Risposta del servizio. (Questo tipo di dati incapsula il tipo di dati in funzione della operazione effettuata)			

MovimentiDirittiScadutiType					Struttura
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
barrCode	String	1	11	X	Codice a Barre che identifica il diritto da annullare
dataTermineMovimento	Date	1		X	Data termine della movimentazione

GestioneSaldoType					Struttura
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
motivazione	String	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
superficie	int	1	11	X	Superficie che va aggiunta o sottratta alla riserva
operazione	int	1	1	X	Indica se aggiungere i detrarre la quantità di superficie che si sta inviando alla riserva. Può assumere due valori interi positivi: 1 = somma 2 = sottrazione
dataTermine	date	1		X	Data Termine diritto

ResponseGestioneRiservaType					Struttura
<i>Output(choice responseMovimentiDirittiScaduti, responseGestioneSaldo)</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito chiamata al servizio
responseMovimentiDirittiScaduti	ResponseMovimentiDirittiScadutiOperationType	0..n		X	Risposta Movimentazione diritti scaduti
responseGestioneSaldo	ResponseGestioneSaldoOperationType	1		X	Risposta Gestione del saldo

ResponseMovimentiDirittiScadutiOperationType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito operazione
cuaaSoggetto	String	1	11/16	X	Codice fiscale
barrCodeSoggetto	String	1	11	X	Codice a Barre del soggetto possessore del diritto scaduto
cuaaRegione	String	1		X	Cuaa fiscale della regione
barrCodeRegione	String	1	11	X	Codice a Barre Fittizio della regione
superficieTrasferita	int	1		X	Superficie trasferita alla riserva

ResponseGestioneSaldoOperationType					Struttura
<i>Output(choice responseMovimentiDirittiScaduti, responseGestioneSaldo)</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
esito	ISCodifica	1		X	Esito operazione
saldo	int	1		X	Saldo della riserva

3.5 Metodo: getDirittiVN1.0

Il metodo restituisce la lista dei diritti associati ad un determinato soggetto

getDirittiVN1.0					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
richiesta_RichiestaRispostaSincrona_GetDiritti	RequestGetDirittiType	1		X	Tipo di dati in input
<i>Output</i>					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseGetDirittiType	0/1	Risposta del servizio.			

RequestGetDirittiType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)

ResponseGetDirittiType					Struttura
<i>Output</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
esito	ISCodifica	1		X	Esito operazione
dirittiAssociati	DirittiAssociatiListType	0/1			Tipo che incapsula la lista dei diritti associati

DirittiAssociatiListType					Struttura
<i>Output</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
dirittiList	DirittoAssociatoType	0...n			Lista diritti

DirittoAssociatoType estende DirittoType, gli attributi aggiunti sono

DirittoAssociatoType:DirittoType					Struttura
<i>Output</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Struttura
barrCode	String	11	11/16	X	Codice a barre

DirittoAssociatoType:DirittoType					Struttura
denominazione	String	1	2		Denominazione Soggetto
superficieTrasferita	int	1		X	Superficie trasferita
superficieResidua	int	0/1			Superficie residua

3.6 Metodo: getDirittiProvinciaVN1.0

Il metodo restituisce la lista dei diritti associati ad una determinata provincia (provincia di rilascio del diritto), l'oggetto restituito è lo stesso che viene restituito dal metodo getDirittiVN1.0 (**ResponseGetDirittiType**)

getDirittiProvinciaVN1.0						Servizio
<i>Input</i>						
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione	
richiesta_RichiestaRispostaSincrona_GetDirittiProvincia	RequestGetDirittiProvinciaType	1		X	Tipo di dati in input	
<i>Output</i>						
Tipo		Molt	Descrizione			
ResponseGetDirittiType		0/1	Risposta del servizio.			

RequestGetDirittiType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
codiceProvincia	String	1	3	X	Codice Provincia Rilascio del diritto

3.7 Metodo: getTrasferimentiVN1.0

getTrasferimentiVN1.0					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
richiesta_RichiestaRispostaSincrona_GetTrasferimenti	RequestGetTrasferimentiType	1		X	Tipo di dati in input
<i>Output</i>					
Tipo	Molt	Descrizione			
ResponseGetDirittiType	0/1	Risposta del servizio.			

RequestGetTrasferimentiType					Struttura
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA) del soggetto che ha trasferito dei diritti

ResponseGetTrasferimentiType					Struttura
<i>Output</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CuaaType	CuaaType	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
esito	ISCodifica	1		X	Esito operazione
trasferimentiAssociati	TrasferimentiAssociatiListType	0/1			Ripo di dati che incapsula la Lista di diritti trasferiti

TrasferimentiAssociatiListType					Struttura
<i>Output</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
trasferimentiList	TrasferimentoAssociatoType	0...n			Lista diritti trasferiti

TrasferimentoAssociatoType					Struttura
Output					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
cuaaCedente	String	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
barrCodeCedente	String	1	11	X	Codicer a barre
cuaaAcquirente	String	1	11/16	X	Codice fiscale (CUAA)
barrCodeAcquirente	String	1	11	X	Codicer a barre
superficieTrasferita	int	1		X	Superficie trasferita
resaTrasferita	int	1		X	Resa trasferita
dataTrasferimento	Date	1		X	Data del trasferimento del diritto

4 Codici di ritorno

Il servizio Web restituisce due tipi di codici, il primo è un codice di primo livello ed indica l'esito globale dell'operazione effettuata, il secondo è un codice di secondo livello che indica l'esito della singola operazione.

4.1 Codici di primo livello (globali)

Codifica di risposta	Descrizione
012	servizio invocato con successo
013	Errore applicativo generico (errore interno)
014	Soggetto non presente in banca dati
015	denominazione soggetto non presente in Banca Dati
016	mittente sconosciuto

4.2 Codici di Secondo Livello

Codifica di risposta	Descrizione
Segnalazioni Interne	
I00	Operazione eseguita con successo
I01	BarrCode non calcolato
I02	impossibile determinare la denominazione dell'acquirente
I03	errore interno
I04	si e' verificato un errore sulla determinazione de della regione
Segnalazioni sollevate dai controlli sui dati di input	
E01	data rilascio non valida
E02	range di date non valido
E03	superficie impiantata maggiore della superficie autorizzata
E04	operazione non consentita la superficie autorizzata non e' modificabile
E05	operazione non consentita il codice tipo autorizzazione non e' modificabile
E06	superfici comunicate non valide
E07	superfici comunicate nulle
E08	superficie autorizzata nulla
E09	superficie residua calcolata negativa
E10	diritto da aggiornare non presente in Banca Dati
E11	diritto non trasferibile, autorizzazione non valida, per trasferimento settare il CODITIPOAUTO con il valore 2
E12	soggetto cedente ed acquirente non validi, i soggetti devono essere distinti
E13	superficie da trasferire nulla
E14	soggetto cedente non presente in banca dati
E15	soggetto acquirente non presente in banca dati
E16	diritto cedente non presente in Banca Dati
E17	incongruenza, superficie autorizzata acquirente inferiore alla trasferita"
E18	incongruenza, superficie impiantata non puo essere maggiore di quella trasferita
E19	diritto non trasferibile, autorizzazione non valida, CODITIPOAUTO deve essere settato con il valore 1
E20	diritto non trasferibile, superficie da trasferire superiore alla superficie residua
E21	trasferimento in altra regione non consentito
E22	Nessun diritto associato al soggetto inviato
E23	diritto non trasferibile, il diritto deve essere approvato
E24	diritto non trasferibile, la resa deve essere maggiore di

AGEA	Servizi Web - Diritti di reimpianto vigneti	29/03/2011
------	---	------------

	zero
E25	impossibile eseguire operazione, saldo negativo
E26	impossibile eseguire operazione, dataTermineMovimento non valida
E27	impossibile eseguire operazione, il diritto comunicato non e' scaduto
E28	nessun trasferimento associato al cuaa richiesto