



SERVIZI DI INTERSCAMBIO DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA

**SERVIZI WEB PER L'INTERSCAMBIO DEI DATI
RELATIVI ALLA FORNITURA PARAMETRI
REGIONALI Campagna 2009**

ver. 1.0

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

Status Documento

Identificazione

File *Web Services FornituraParametriRegionali.doc*
Edizione 1.0
Titolo *Servizi web per la fornitura dei parametri regionali*
Tipo Descrizione servizi erogati
N. Pagine
Diffusione ☐ *Riservata* ☐ *Interna* ☒ *Pubblica*
Status ☐ *In lavorazione* ☐ *Interna* ☒ *Pubblicato*

Approvazioni

Azione	Struttura	Nome	Data
Redatto	Sin	Cirillo Alessia	23/02/2009
Verificato			
Approvato			
Emesso			

Controllo delle modifiche

Edizione	Pubblicato	Motivo della revisione	Data di riferimento
0.1		Prima stesura	23/02/2009

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

Sommario

1	Introduzione	4
1.1	<i>Convenzioni e codici.....</i>	5
2	Metodi per l'interscambio dei parametri regionali.....	5
	<i>Metodo: FornisciParametriRegionali09</i>	5
2.1.1	Struttura dell'oggetto di Input ISWSFornituraParametriRegionaliNASR:	5
2.1.2	Struttura dell'oggetto restituito in Output ResponseNASR:	7
2.1.3	Struttura dell'oggetto ISWSErroriASR restituito in Output dentro l'oggetto ResponseNASR:	7
2.1.4	Strutture oggetti componenti la fornitura dei parametri regionali.....	8
2.1.5	Struttura oggetto: ISWSAzioneNASR.....	8
2.1.6	Struttura oggetto: ISWSSottoAzioneNASR	10
2.1.7	Struttura oggetto: ISWSInterventiNASR	10
2.1.8	Struttura oggetto: ISWSProdottiNASR	12

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

1 Introduzione

Il presente documento riporta le specifiche tecniche per la fornitura da parte delle Regioni dei dati relativi ai parametri Regionali.

I dati dovranno essere forniti all'AGEA tramite WebServices, rispettando totalmente il presente tracciato.

Il presente tracciato record predisposto per la predisposizione dei parametri regionali deve essere strutturato in funzione della misura trattata e delle tipologie di informazioni (interventi, raggruppamenti colturali).

Una Fornitura può essere inserita, se non già comunicata, o sostituita le volte successive. In questa logica, un errore che si verifichi all'interno della stessa, ma in un solo singolo oggetto, comporta la non acquisizione dei dati a sistema, fino all'ultimo rinvio corretto.

Si fa presente, che al momento in cui il WebServicesFornituraParametriRegionali 2009 sarà disponibile in ambiente di test e produzione, per alcuni mesi il servizio messo a disposizione per la campagna 2008 resterà ancora attivo.

Di seguito si elencano sinteticamente gli oggetti che costituiscono l'insieme dei parametri di fornitura :

Controlli comuni a tutti gli oggetti:

Controlli specifici sui dati trasmessi per oggetto ISWSFornituraParametriRegionaliNASR:

- Viene verificato che sia stato inviato l'attributo 'identificativoFornitura' e con esso almeno un oggetto di tipo 'ISWSAzioneNASR'.

Controlli specifici sui dati trasmessi con metodo ISWSAzioneNASR:

- Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all'interno di ogni singola Azione sia presente almeno un oggetto di tipo 'ISWSSottoAzioneNASR'.
- Viene verificato che la tipologia di misura inviata sia tra quelle predisposte per essere ricevute.

Controlli specifici sui dati trasmessi con metodo ISWSSottoAzioneNASR:

- Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all'interno di ogni singola SottoAzione sia presente almeno un oggetto di tipo 'ISWSInterventiNASR'.

Controlli specifici sui dati trasmessi con metodo ISWSInterventiNASR

- Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all'interno di ogni singolo Intervento sia presente almeno un oggetto di tipo 'ISWSProdottiNASR'.
- Relativamente ai Parametri di Predisposizione delle misure Forestali che vengano rispettate le clausole specifiche per i suddetti dati (vedi struttura Oggetto ISWSInterventiNASR).
- In caso di Pagamento Automatico viene verificato che sia stato inviato l' Importo Unitario.

Controlli specifici sui dati trasmessi con metodo ISWSProdottiNASR.

- Viene verificato che i codici Prodotto e Destinazione D'uso o Codice Varietà (per Forestazione) siano presenti tra quelli descritti negli allegati.

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

1.1 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 Metodi per l'interscambio dei parametri regionali

Metodo: FornisciParametriRegionali09

Il metodo consente di inviare i parametri regionali relativi alle misure delle domande a Superficie e delle domande di Forestazione relativamente alla campagna 2009 tramite un unico oggetto.

Input					
Nome	Tipo	Obl	Molt	Dim	Descrizione
ISWSFornituraParametriRegionaliNASR	ISWSFornituraParametriRegionaliNASR	x	1		ISWSFornituraParametriRegionaliNASR contiene tutti gli oggetti per inviare i parametri delle misure a superficie o di Forestazione campagna 2009.
Output					
Tipo	Molt			Descrizione	
ResponseNASR	1			Risposta del servizio.	

2.1.1 Struttura dell'oggetto di Input ISWSFornituraParametriRegionaliNASR:

Di seguito viene descritto l'oggetto principale con il quale vengono inviati i Parametri Regionali

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

ISWSFornituraParametriRegionaliNASR					Servizio
<i>Input</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
IdentificativoFornitura	String	1	15	x	Identificativo fornitura. Espressa nel formato: 'ggmmaaaaFX' dove: 'ggmmaaaa' = Data 'F' = valore Fisso 'X' = Progressivo della fornitura Es: 10102009F1
ISWSAzioneNASR		1/n		X	Dati relativi alle Azioni

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

2.1.2 Struttura dell'oggetto restituito in Output ResponseNASR:

Descrizione dell'oggetto che viene restituito in Output dopo l'invio dei Parametri.

ResponseNASR					Servizio
OutPut					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
IdFornitura	String	1	15	x	Identificativo della fornitura inviata
Esito	String	1	11	x	Esito dell'acquisizione (AVVENUTA-RESTITUITA)
ISWSErroriASR		0/n			Eventuali errori riscontrati nella fornitura in caso di Esito = RESTITUITA. Verrà restituito un oggetto ISWSErroriASR per ogni errore riscontrato nella Fornitura.

2.1.3 Struttura dell'oggetto ISWSErroriASR restituito in Output dentro l'oggetto ResponseNASR:

Descrizione dell'oggetto che viene restituito in Output dentro l'oggetto ResponseNASR in caso di esito negativo dell'acquisizione dei Parametri.

ISWSErroriASR					Servizio
OutPut					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
NomeOggetto	String	1	20		Oggetto dove si è verificato l'errore
CampoErrato	String	1	20		Attributo dove si è verificato l'errore.
TipoErrore	String	1	1		Tipologia dell'errore verificatosi : 1 = FORMALE 2= INCONGRUENZA DATI
DescErrore	String	1	3000		Descrizione dell'errore nel dettaglio specifico

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

2.1.4 Strutture oggetti componenti la fornitura dei parametri regionali

Di seguito sono descritti i singoli oggetti componenti l'oggetto comprensivo delle componenti della Fornitura dei parametri regionali fornite tramite il metodo FornisciParametriRegionali09.

2.1.5 Struttura oggetto: ISWSAzioneNASR

Consente di trasmettere i dati dell'azione effettuata

Dovrà essere fornito l'oggetto di tipo ISWSAzioneNASR riportante i seguenti dati .

N.B:

Nel caso delle misure 2080, 1609, 2.2.4, 2.2.5 di Forestazione non dovranno essere fornite informazioni relative a collaudi/manutenzione, ma solo gli elementi che consentiranno di censire i progetti possibili. Il modello di dati descritto nel documento prevede una struttura di dati implementata su tre livelli speculare alle altre misure a superficie (azione, sottoazione, intervento) a cui associare i relativi utilizzi del suolo (prodotti). Ne consegue che nei casi in cui l'intervento non contraddistingue effettivamente un elemento discriminante nelle specifiche realtà regionali il "CodInte" dell'oggetto **ISWSInterventiNASR** dovrà essere impostato con un apposito valore convenzionale "00000".

Esempio:

Per la misura 1609 si hanno 2 interventi: Intervento 1 con premio unitario di 50 Euro e intervento 2 con premio unitario di 150 Euro; questi singoli interventi possono essere codificati come segue:

Azione=000001 Sottoazione=000001 Intervento= 00000 Descrizione Intervento=Intervento 1 Importo Unitario 50 Euro

E

Azione=000002 Sottoazione=000002 Intervento= 00000 Descrizione Intervento=Intervento 2 Importo Unitario 150 Euro

Nelle altre misure di Forestazione H, 2.2.1, 2.2.3 ed eventualmente per il 2080, vanno inviate le predisposizioni relative alle Azioni , SottoAzioni dei collaudi/manutenzioni previsti per la misura.

ISWSAzioneNASR					Servizio
<i>InPut</i>					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
codiAzio	String	1	6	x	Codice dell'Azione (espressa nel formato aaaaaa)
Descrizione	String	1	150	x	Descrizione dell'Azione
AnnoCampagna	int	1	4	x	Anno Campagna cui si riferisce la domanda(con valore minimo 2009)

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

ISWSAzioneNASR					Servizio
CodiRegi	String	1	2	x	Codice Regione o provincia autonoma
CodiTipoMisu		1	6	x	<p>Codice tipologia misura può assumere i seguenti valori</p> <p>Nel caso di Misure Indennità Compensativa:</p> <p>E = Indennità compensativa (Ex Misura E)</p> <p>2.1.1 = Indennità a favore degli agricoltori delle zone Montane</p> <p>2.1.2 = Indennità a favore degli agricoltori delle zone caratterizzate da svantaggi naturali</p> <p>2.1.3 = Indennità natura 2000 e indennità connesse alla direttiva 2000/60/CE</p> <p>Nel caso di Misure Agroambientali:</p> <p>F = Prosecuzioni Impegni Assunti nell'ambito del REG. CE 1257/1999 – Misure Agroambientali</p> <p>2078 = Prosecuzione impegni assunti nell'ambito del REG. CE 2078/92</p> <p>2.1.4 = Pagamenti Agroambientali</p> <p>2.1.5 = Pagamenti per il benessere degli animali</p> <p>Nel caso di Misure di Forestazione:</p> <p>1609 = Prosecuzioni Impegni Assunti ai Sensi Del Reg. Cee 1609/89</p> <p>2080 = Prosecuzioni Impegni Assunti Ai Sensi Del Reg. Cee 2080/92</p> <p>H = Prosecuzione Impegni - Reg. Ce 1257/99 (Misura H)</p> <p>2.2.1 = Primo imboscamento di terreni agricoli (Reg. Cee 1698/2005)</p> <p>2.2.3 = Imboscamento di superfici non agricole (Reg. Cee 1698/2005)</p> <p>2.2.4 = Indennità Natura 2000 (Reg. Cee 1698/2005)</p> <p>2.2.5 = Pagamenti per interventi silvoambientali (Reg. Cee 1698/2005)</p>
ISWSottoAzioneNASR	SottoAzione	1/n		x	Sotto Azioni associate all' Azione stessa.

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

2.1.6 Struttura oggetto: ISWSSottoAzioneNASR

Consente di trasmettere i dati della Sottoazione associata all'Azione di riferimento.

ISWSSottoAzioneNASR					Servizio
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
codiSubbAzio	String	1	6	x	Codice della SottoAzione (espresso nel formato aaaaaa), ovviamente legata all'Azione che la contiene.
DescSubAzio	String	1	150	x	Descrizione della Sotto Azione
ISWSInterventiNASR	Interventi	1/n		x	Interventi associati alla Sotto Azione

2.1.7 Struttura oggetto: ISWSInterventiNASR

Consente di trasmettere i dati degli Interventi associati alla Sottoazione e all'Azione che li include.

ISWSInterventiNASR					Servizio
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CodInte	String	1	5	x	Codice Intervento (espresso nel formato aaaaa). Solo per Forestazione deve essere valorizzato con '00000'.
DescInte	String	1	150	x	Descrizione dell'Intervento

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

ISWSInterventiNASR					Servizio
DecoValoAutoManu	String	1	5	X	Codice che identifica se il pagamento è automatico o manuale : <ul style="list-style-type: none"> • 00001 :Pagamento Automatico • 00002 :Pagamento Manuale
NumeImpoMass	String	1	14,2		Importo massimo ammesso (espresso nel formato 99999999999999,99)
NumeImpoUnit	String	1	14,2		Importo unitario per l'intervento (espresso nel formato 99999999999999,99) Obbligatorio in caso di pagamento Automatico
CodiUnitaMisu	String	1	4		Codice unita di misura. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • HA = Ettari • MQ = Metri quadrati • ML = Metri lineari • UBA= Unita bovini adulti • NP = Numero Piante • UT = Una Tantum Obbligatorio in caso di pagamento Automatico.
FlagAiutStat	String	1	1	X	Tipologia di Finanziamento. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> - 0 = Cofinanziato - 1 = Aiuto di Stato Il campo è necessario ma per Forestazione viene ignorato.
DecoValoAggrComu	String	1	5		Codice dell' Aggregazione comunitaria. Può assumere i seguenti valori: <p>00001 = AGRICOLTURA BIOLOGICA</p> <p>00002 = ALTRA RIDUZIONE DEGLI INPUT (COMPRESA LA PRODUZIONE INTEGRATA)</p> <p>00003 = ROTAZIONE DELLE COLTURE</p> <p>00004 = ESTENSIVIZZAZIONE</p> <p>00005 = PAESAGGIO/NATURA (SALVAGUARDIA, RIPRISTINO, CREAZIONE)</p> <p>00006 = VARIETA' VEGETALI MINACCIATE DI EROSIONE GENETICA</p> <p>00007 = RAZZE ANIMALI CHE RISCHIANO DI NON ESSERE PIU' UTILIZZATE NELL'ALLEVAMENTO</p> <p>00008 = ALTRE AZIONI</p>
CodiceGruppoColtura	String	1	10	X	Codice Gruppo Coltura di appartenenza.
ISWSProdottiNASR	Prodotti	1/n		X	Prodotti associati all'intervento

AGEA	Fornitura Parametri regionali – Servizi Web per la Fornitura dei Parametri regionali	23 Febbraio 2009
------	--	------------------

2.1.8 Struttura oggetto: ISWSProdottiNASR

Consente di trasmettere i dati dei Prodotti associati agli interventi dichiarati.

ISWSProdottiNASR					Servizio
Input					
Nome	Tipo	Molt	Dim	Obbl	Descrizione
CodiProd	String	1	3	X	Codice Prodotto, ovviamente legato all'Azione, alla SottoAzione e all'Intervento che lo contengono. Per i valori che può assumere Vedere FornituraParametriRegionali (2009)- Allegato ASuperficie.xls
codiUso	String	1	3	X	Per le misure Agroambientali e d'Indennità Compensativa rappresenta l'Utilizzo del suolo. Per i valori che può assumere FornituraParametriRegionali (2009)- Allegato ASuperficie.xls Per la Forestazione rappresenta il codice della Varietà. Per i valori che può assumere Vedere FornituraParametriRegionali (2009)-Allegato Forestazione.xls