

**SERVIZI DI INTERSCAMBIO DATI E COOPERAZIONE APPLICATIVA   
  
PSR 2014 – 2020  
Reg. UE 1305/2013**

**Descrizione Servizi web per l’interscambio dei Parametri di predisposizione Regionale  
  
Misure connesse alle superfici e agli animali  
Campagna 2016**

*Specifica tecnica di trasmissione*

**1.3**

|  |
| --- |
| **Status Documento** |

**Identificazione**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **File** | Web Services – RifoParametriRegionali.doc | | |
| **Edizione** | 1.3 | | |
| **Titolo** | Descrizione Servizi web per l’interscambio dei Parametri di predisposizione Regionale (OP Extra SIAN) | | |
| **Tipo** | Descrizione servizi erogati | | |
| **Diffusione** | 🞏 *Riservata* | 🞏*Interna* | 🗹 *Pubblica* |
| **Status** | 🞏 *In lavorazione* | 🞏 *Interna* | 🞏 *Pubblicato* |

**Controllo delle modifiche**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Edizione** | **Pubblicato** | **Motivo della revisione** | **Data di riferimento** |
| *1.1* |  | *Prima Emissione* | *22/10/2015* |
| *1.2* |  | *Seconda Emissione – Implementata gestione interventi che non impegnano le superfici* | *09/11/2015* |
| *1.3* |  | *Terza Emissione –*  *Modifica apportata sui Prodotti per la Gestione del Catalogo a 5 Livelli*  *Implementati i servizi per l’invio di Bandi e Misure di Forestazione*  *Creazione nuovo Servizio per Compatibilità Interventi*  *Eliminata l’informazione della FocusAreaPrev associata alla TipologieIntervento ed aggiunto il campo FocusAreaPaga nell’oggetto ISWSInterventi* | *13/06/2016* |

**Sommario**

[1. Introduzione 4](#_Toc453579605)

[2. Descrizione dei Servizi 4](#_Toc453579606)

[2.1. Convenzioni e Codici 7](#_Toc453579607)

[3. Servizi per l’interscambio dei dati di predisposizione dei parametri regionali 7](#_Toc453579608)

[3.1. Servizio: fornisciBandi 7](#_Toc453579609)

[3.1.1. Struttura ISWSFornituraBandi 8](#_Toc453579610)

[3.1.2. Struttura ISWSBando 8](#_Toc453579611)

[3.1.3. Struttura ISWSTipologieInterventoBando 9](#_Toc453579612)

[3.2. Servizio: fornisciParametriRegionaliMisure 10](#_Toc453579613)

[3.2.1. Struttura ISWSFornituraParametriRegionaliMisure 11](#_Toc453579614)

[3.2.2. Struttura ISWSMisura 12](#_Toc453579615)

[3.2.3. Struttura ISWSSottomisure 12](#_Toc453579616)

[3.2.4. Struttura ISWSTipologieIntervento 13](#_Toc453579617)

[3.2.5. Struttura ISWSFocusArea 13](#_Toc453579618)

[3.2.6. Struttura ISWSInterventi 14](#_Toc453579619)

[3.2.7. Struttura ISWSProdotti 15](#_Toc453579620)

[3.2.8. Struttura ISWSVarieta 15](#_Toc453579621)

[3.2.9. Servizio: fornisciCompatibilitanterventi 16](#_Toc453579622)

[3.2.10. Struttura ISWSFornituraCompatibilita 16](#_Toc453579623)

[3.2.11. Struttura ISWSInterventiX 17](#_Toc453579624)

[3.2.12. Struttura ISWSCompatibili 18](#_Toc453579625)

[4. Documentazione di riferimento (Riferimenti e/o Allegati). 19](#_Toc453579626)

[4.1. Allegato Focus Area 19](#_Toc453579627)

[4.2. Allegato Priorità 20](#_Toc453579628)

[4.3. Allegato Anomalie Parametri 21](#_Toc453579629)

[4.4. Allegato Anomalie Bandi 21](#_Toc453579630)

[4.5. Allegato Anomalie CompatibilitaInterventi 21](#_Toc453579631)

## Introduzione

Il presente documento descrive i servizi web di interscambio dati per la cooperazione applicativa tra gli Organismi Pagatori e l’Organismo di Coordinamento, relativi ai dati che costituiscono i parametri di predisposizione Regionale definiti nell’ambito della Riforma 2014 - 2020 ai sensi del Reg. UE 1305/13 - Misure connesse alle superfici e agli animali - Campagna 2015.

## Descrizione dei Servizi

Ogni metodo descritto nel documento restituisce un oggetto di tipo **ISWSResponse**.

Di seguito il tracciato della struttura **ISWSResponse**.

| **ISWSResponse** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *OutPut* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| IdFornitura | String | 1 | 15 | x | Identificativo della fornitura inviata |
| Esito | String | 1 | 11 | x | Esito dell’acquisizione . Può assuere i seguenti valori   * ‘AVVENUTA’ * ‘RESTITUITA’ |
| ISWSErrori |  | 0/n |  |  | Eventuali errori riscontrati nella fornitura in caso di Esito = RESTITUITA.  Verrà restituito un oggetto ISWSErrori per ogni errore riscontrato nella Fornitura. |

Descrizione dell’oggetto che viene restituito in Output dentro l’oggetto ISWSResponse in caso di esito negativo dell’acquisizione dei Parametri o dell’acquisizione dei Bandi

| **ISWSErrori** | | | | | **Struttura** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *OutPut* | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | | **Descrizione** |
| NomeOggetto | String | 1 | 20 | X | | Oggetto dove si è verificato l’errore |
| CampoErrato | String | 1 | 20 | X | | Attributo dove si è verificato l’errore. |
| TipoErrore | String | 1 | 1 | X | | Tipologia dell’errore verificatosi :  0 = FORMALE  1= INCONGRUENZA DATI |
| DescErrore | String | 1 | 3000 | X | | Descrizione dell’errore nel dettaglio specifico |

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

Il presente tracciato record predisposto per la predisposizione dei parametri regionali deve essere strutturato in funzione della misura e delle informazioni annesse (sottomisura, tipologia intervento e interventi).

Ogni fornitura relativa alla Predisposizione dei dati di Misura deve essere completa di tutte le sottomisure e tipologie intervento attivate dall’op.

I servizi prevedono il primo invio della fornitura e la sostituzione, per gli invii successivi al primo.   
La presenza di errori anche solo in un singolo oggetto comporta la non acquisizione dell’intera fornitura.

I servizi dovranno essere invocati tutti ma prima sarà necessario inviare la Predisposizione Parametri Regionali, e solo successivamente sarà possibile inviare i Bandi e le eventuali Compatibilta Interventi

Il servizio per l’invio della CompatibiliaInterventi è attivo solo dalla campagna 2016 in poi.

Dalla campagna 2016 in poi sarà possibile inviare i Bandi e le Misure di Forestazione.

Di seguito vengono riportati i controlli specifici per quali viene prevista la restituzione di messaggio di errore e non acquisizione della fornitura.

Controlli specifici per l’oggetto **ISWSFornituraBandi** :

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori.
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSBandi

Controlli specifici per l’oggetto **ISWSBando:**

* Viene verificato la congruenza della data Apertura Bando e la data Chiusura Bando.
* Viene verificato la congruenza della data Apertura Bando e la data Attivazione Bando.
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSTipologieInterventoBando
* Viene verificato che i bandi di Forestazione siano inviati solo dalla campagna 2016 in poi.

Controlli specifici per l’oggetto **ISWSTipologieInterventoBando**:

* Viene verificato la congruenza della Misura, Sottomisura e Tipologia Intervento Inviata rispetto al TipoDocu inviato.
* Viene controllata la preesistenza della predisposizione rispetto a quanto dichiarato.

Controlli specifici per l’oggetto **ISWSFornituraParametriRegionaliMisure**:

* Viene verificato che sia stato inviato l’attributo ‘identificativoFornitura’ e con esso almeno un oggetto di tipo **ISWSMisura**.
* Viene verificato che le Misure di Forestazione siano inviati solo dalla campagna 2016 in poi.

Controlli specifici per l’oggetto ISWSMisura:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all’interno di ogni singola Misura sia presente almeno un oggetto di tipo ‘**ISWSSottomisure**’.
* Viene verificato che il codice misura inviato sia tra quelli predisposti per essere ricevuti secondo il Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure)
* Viene verificata l’univocità dell’oggetto ISWSMisura
* Viene verificato la congruenza della Misura rispetto al TipoDocu inviato.

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSSottomisure:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all’interno di ogni singola Sottomisura sia presente almeno un oggetto di tipo ‘**ISWSTipologieIntervento’**
* Viene verificato che il codice sottomisura inviato sia tra quelli predisposti per essere ricevuti secondo il Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure)
* Viene verificato la congruenza della Misura e SottoMisura rispetto al TipoDocu inviato.

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSTipologieIntervento:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all’interno di ogni singola Tipologia di Intervento sia presente almeno un oggetto di tipo ‘ISWSInterventi’.
* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori e che all’interno di ogni singola Tipologia di Intervento sia presente almeno un oggetto di tipo ‘ISWSFocusArea’
* Viene verificato la congruenza della Misura, Sottomisura e Tipologia Intervento Inviata rispetto al TipoDocu inviato.
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSFocusArea
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSInterventi

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSFocusArea:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori.

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSInterventi:

* 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 ‘ISWSProdotti’.
* Viene effettuato un controllo di congruenza tra la Durata Minima e la Durata Massima dell’impegno.
* Vengono effettuati i controlli di esistenza per i campi Importo Unitario e VincSuolo nel caso di Interventi a Premio e di unità di misura a=HA.
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSProdotti

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSProdotti:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori.
* Viene effettuato un controllo di congruenza sui livelli inviati( o Prodotti a 3 livelli o Prodotti a 5 Livelli)
* Viene effettuato un controllo che l’invio dei 5 livelli sia ammissibile solo per la campagna dal 2016 in poi.
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSVarieta
* Viene controllato che i Prodotti inviati rispecchino il Catalogo Agea

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSInterventiX:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori.

Controlli specifici sui dati trasmessi con l’oggetto ISWSCompatibili:

* Viene verificato che siano stati inviati tutti i campi obbligatori.
* Viene verificata l’univocità degli oggetti ISWSCompatibili

## Convenzioni e Codici

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

Per un campo definito alfa-numerico obbligatorio si intende che minimo deve avere un carattere al massimo il numero di caratteri definiti nella Dim.

I campi in formato Data devono essere di lunghezza 10 e espressi nel formato gg/mm/aaaa.

I campi contenenti valori decimali, verranno riportati in un campo String, della lunghezza massima definita nella Dim e avranno al massimo 2 valori decimali.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo di dato** | **Descrizione** | **Usato** |
| Int | Numeri interi | Solo per numeri interi |
| String | Campi dichiarati alfa-numerici |  |
| String | Campi dichiarati data | Espresso nel formato (gg/mm/aaaa) |
| String | Numeri con valori decimali | Campi decimali separati dal carattere virgola |

## Servizi per l’interscambio dei dati di predisposizione dei parametri regionali

* 1. Servizio: fornisciBandi

Il Servizio consente di trasmettere i Bandi attivati dalla regione e propedeutici alla compilazione delle domande.

| **fornisciBandi** | | | | | | | | **Servizio** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | | **Molt** | | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** | |
| ISWSFornituraBandi | ISWSFornituraBandi | | 1 | |  | X | L’oggetto *ISWSFornituraBandi* contiene tutti gli oggetti necessari per inviare la predisposizione dei Bandi | |
|  | | | | | | | | |
| *Output* | | | | | | | | |
| **Tipo** | | **Molt** | | **Descrizione** | | | | |
| ISWSResponse | | 1 | | Risposta del servizio | | | | |

* + 1. Struttura ISWSFornituraBandi

Di seguito viene descritto l’oggetto principale con il quale vengono inviati i Bandi relativi alla Predisposizione.

| **ISWSFornituraBandi** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| **IdentificativoFornitura** | String | 1 | 15 | X | Identificativo fornitura. Espressa nel formato:  ‘BggmmaaaaFX dove:  ‘B’ = Bandi  ‘ggmmaaaa’ = Data  ‘F’ = valore Fisso  ‘X’ = Progressivo della fornitura  Es: B15052015F1 |
| TipoDocu | Int | 1 | 4 | X | Tipologia Documento.  Valori Ammessi :  - **4067** : MISURE INDENNITÀ NATURA 2000 E CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, INDENNITÀ A FAVORE DELLE ZONE SOGGETTE A VINCOLI NATURALI O AD ALTRI VINCOLI SPECIFICI del Reg. UE 1305/2013  - **4068** : MISURE MISURE PAGAMENTI AGRO-CLIMATICO-AMBIENTALI, AGRICOLTURA BIOLOGICA E BENESSERE DEGLI ANIMALI del Reg. UE 1305/2013  - **4069** : MISURE INVESTIMENTI NELLO SVILUPPO DELLE AREE FORESTALI E NEL MIGLIORAMENTO DELLA REDDITIVITÀ DELLE FORESTE - FORESTAZIONE E IMBOSCHIMENTO, INDENNITÀ NATURA 2000 E INDENNITÀ CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, SERVIZI SILVO-AMBIENTALI E CLIMATICI SALVAGUARDIA DELLE FORESTE |
| **ISWSBando** | **ISWSBando** | 1/n |  | X | Dati relativi ai Bandi |

* + 1. Struttura ISWSBando

Di seguito viene descritto l’oggetto contenente i dati specifici dei singoli Bandi inviati:

| **ISWSBando** | | | | | **Struttura** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | | **Descrizione** |
| CodiceBando | String | 1 | 10 | X | | Codice del Bando |
| Regione | String | 1 | 2 | X | | Codice Istat Regione |
| Campagna | Int | 1 | 4 | X | | Anno Campagna (valore minino 2015) |
| DescrizioneBando | String | 1 | 150 | X | | Descrizione Bando |
| TipoFina | Int | 1 | 1 | X | | Tipologia Finanziamento. Può assumere i seguenti valori:   * 0 = co-finanziamento ; * 1 = aiuto di stato |
| DataAperBand | String | 1 | 10 | X | | Data Apertura Bando (espressa nel formato gg/mm/aaaa) |
| DataChiuBand | String | 1 | 10 | X | | Data Chiusura Bando (espressa nel formato gg/mm/aaaa) |
| ProgrammaPsr | String | 1 | 50 | X | | Codice Programma Sviluppo Rurale |
| ModaAperBand | Int | 1 | 2 | X | | Modalità Apertura Bando. Può assumere i seguenti valori:   * 14 = Presenza notifica Commissione * 15 = Presenza Confort Letter Commissione * 16 = Decisione Autorità di Gestione |
| DataAttivazione | String | 1 | 10 | X | | Data Attivazione Bando (espressa nel formato gg/mm/aaaa) |
| DataConvalida | String | 0/1 | 10 |  | | Data Convalida Bando (espressa nel formato gg/mm/aaaa) |
| DescBollPubb | String | 0/1 | 250 | x | | Pubblicazione Bollettino n° |
| DataBollPubb | String | 0/1 | 10 | x | | Data pubblicazione Bollettino  (espressa nel formato gg/mm/aaaa) |
| **ISWSTipologieInterventoBando** |  | **1/n** |  | X | | Tipologie di Intervento previste dal Bando |

* + 1. Struttura ISWSTipologieInterventoBando

Di seguito viene descritto l’oggetto con il quale vengono inviate le Tipologie di Intervento legate al Bando

| **ISWSTipologieInterventoBando** | | | | | **Struttura** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | | **Descrizione** |
| CodiceMisura | String | 1 | 10 | X | | Codice Misura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| CodiceSottomisura | String | 1 | 10 | X | | Codice Sottomisura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| CodiceTipoInte | String | 1 | 10 | X | | Codice Tipologia Intervento definito dalla Regione |

* 1. Servizio: fornisciParametriRegionaliMisure

Il Servizio consente di inviare i parametri regionali relativi alle misure delle domande a Superficie relativamente alla campagna 2015 tramite un unico oggetto.

| **fornisciParametriRegionaliMisure** | | | | | | | | **Servizio** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | | **Molt** | | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** | |
| ISWSFornituraParametriRegionaliMisure | ISWSFornituraParametriRegionaliMisure | | 1 | |  | X | ISWSFornituraParametriRegionaliMisure contiene tutti gli oggetti per inviare i parametri regionali delle misure connesse alle superfici o agli animali – Campagna 2015 | |
|  | | | | | | | | |
| *Output* | | | | | | | | |
| **Tipo** | | **Molt** | | **Descrizione** | | | | |
| ISWSResponse | | 1 | | Risposta del servizio | | | | |

* + 1. Struttura ISWSFornituraParametriRegionaliMisure

Di seguito viene descritto l’oggetto principale con il quale vengono inviati i Parametri Regionali relativi alle Misure

| **ISWSFornituraParametriRegionaliMisure** | | | | | **Struttura** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | | **Descrizione** |
| **IdentificativoFornitura** | String | 1 | 15 | x | | Identificativo fornitura. Espressa nel formato:  ‘PggmmaaaaFX dove:  ‘P’ = Parametri  ‘ggmmaaaa’ = Data  ‘F’ = valore Fisso  ‘X’ = Progressivo della fornitura  Es: P10052015F1 |
| TipoDocu | Int | 1 | 4 | X | | Tipologia Documento.  Valori Ammessi :  - **4067** : MISURE INDENNITÀ NATURA 2000 E CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, INDENNITÀ A FAVORE DELLE ZONE SOGGETTE A VINCOLI NATURALI O AD ALTRI VINCOLI SPECIFICI del Reg. UE 1305/2013  - **4068** : MISURE MISURE PAGAMENTI AGRO-CLIMATICO-AMBIENTALI, AGRICOLTURA BIOLOGICA E BENESSERE DEGLI ANIMALI del Reg. UE 1305/2013  - **4069** : MISURE INVESTIMENTI NELLO SVILUPPO DELLE AREE FORESTALI E NEL MIGLIORAMENTO DELLA REDDITIVITÀ DELLE FORESTE - FORESTAZIONE E IMBOSCHIMENTO, INDENNITÀ NATURA 2000 E INDENNITÀ CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, SERVIZI SILVO-AMBIENTALI E CLIMATICI SALVAGUARDIA DELLE FORESTE |
| **ISWSMisura** | **ISWSMisura** | 1/n |  | X | | Dati relativi alle Misure |

* + 1. Struttura ISWSMisura

Di seguito viene descritto l’oggetto con il quale vengono trasmessi i dati della Misura.

| **ISWSMisura** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *InPut* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| CodiceMisura | String | 1 | 10 | X | Codice Misura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| Regione | String | 1 | 2 | X | Regione |
| DataConvalida | String | 0/1 | 10 |  | data attivazione Misura. (Espressa nel formato  gg/mm/aaaa) |
| Campagna | Int | 1 | 4 | X | Campagna. (valore minimo 2015) |
| **ISWSSottomisure** | **ISWSSottomisure** | **1/n** |  | x | Sottomisure associate alla Misura |

* + 1. Struttura ISWSSottomisure

Consente di trasmettere i dati delle Sottomisure associate alla Misura di riferimento.

| **ISWSSottomisure** | | | | | **Struttura** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | | **Descrizionen** |
| CodiceSottomisura | String | 1 | 10 | X | | Codice Sottomisura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| DataConvalida | String | 0/1 | 10 |  | | data attivazione Sottomisura.(Espressa nel  Formato gg/mm/aaaa) |
| **ISWSTipologieIntervento** | **ISWSTipologieIntervento** | **1/n** |  | **X** | | Tipologie di Intervento associate alla Sottomisura |

* + 1. Struttura ISWSTipologieIntervento

Consente di trasmettere i dati delle Tipologie Intervento associate alla Sottomisura e alla Misura che li include.

| **ISWSTipologieIntervento** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| CodiTipoInte | String | 1 | 10 | X | Codice Tipologia Intervento |
| DescTipoInte | String | 1 | 250 | X | Descrizione Tipologia Intervento |
| TipoFina | Int | 1 | 1 | X | Tipologia di Finanziamento. Può assumere i seguenti valori:   * 0 = Co-Finanziato, * 1 = aiuti aggiuntivi |
| TipoStan | Int | 1 | 1 | X | Tipologia di Stanziamento. Può assumere i seguenti valori:   * 0 = Ordinario, * 1= Health Check |
| DuraMassImpe | Int | 1 | 2 | X | Durata Massima Anni Impegno |
| ~~FocusAreaPrev~~ | ~~String~~ | ~~1~~ | ~~20~~ | ~~X~~ | ~~Focus Area/Priorità Prevalente~~  ~~Formato :~~  ~~CodiceFocusArea/CodicePriorità~~ |
| **ISWSFocusArea** | **ISWSFocusArea** | **1/n** |  | X | Elenco di tutte le Focus Area associate alla Tipologia Intervento. |
| **IswsInterventi** | **ISWSInterventi** | **1/n** |  | X | Elenco di tutti gli interventi associati alla Tipologia Intervento. |

* + 1. Struttura ISWSFocusArea

Consente di trasmettere tutte le Focus Area e priorità associate alla Tipologia di Intervento

| **ISWSFocusArea** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| CodiceFocusArea | String | 1 | 4 | X | Vedi allegato 4.1- Focus Area e Priorità |
| CodicePriorita | String | 1 | 2 | X | Vedi allegato 4.2 - Priorità |

* + 1. Struttura ISWSInterventi

Consente di trasmettere i dati degli Interventi associati alla Tipologia di Intervento

| **ISWSInterventi** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| CodiInte | String | 1 | 10 | X | Codice Intervento |
| DescInte | String | 1 | 250 | X | Descrizione Intervento |
| UnitaMisura | String | 1 | 3 | X | Codice Unità di Misura. Può Assumere i seguenti Valori:   * HA = Ettari, * UBA = Unita bovini adulti, * NP = Numero Piante, * MQ = Metri quadrati, * ML = Metri lineari, * UT = Una Tantum   **Per Forestazione deve essere sempre ‘HA’** |
| VincSuol | int | 0/1 | 1 |  | Flag indicante l’obbligo di localizzazione dell’intervento sulle particelle Per Interventi con unità di misura HA, valore fisso 1.  Può assumere i seguenti Valori:   * 0=NO, * 1= SI |
| DuraMiniImpe | Int | 1 | 2 | X | Durata Minima Intervento (espressa in anni) |
| FlagPrem | Int | 1 | 1 | X | Intervento a Premio. Può assumere i seguenti valori:   * 0 = Intervento soggetto ad impegno con aliquota a ZERO , * 1 = Intervento soggetto ad impegno con aliquota |
| ImportoUnitario | String | 1 | 14,2 | X | Importo Unitario (espressa nel formato 99999999999999,99) |
| VincSuolDuee | Int | 0/1 | 1 |  | Il Flag indica che l’intervento vincola le particelle per tutta la durata dell’impegno.  Flag indicante il Vincolo del suolo:   * 0 = NO * 1 = SI |
| FocusAreaPaga | String | 1 | 20 | X | Focus Area per Pagamento  Formato :  CodiceFocusArea/CodicePriorità |
| **ISWSProdotti** | **ISWSProdotti** | **1/n** |  | **X** | **Elenco dei Prodotti associati all’Intervento.** |

* + 1. Struttura ISWSProdotti

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

Dalla campagna 2016 viene introdotta la gestione dei 5 Livelli per quegli Organismi Pagatori che adottano tale gestione. La struttura dati non è obbligatoria per consentire l’invio dei Prodotti con la gestione a 3 livelli per quegli OP che non hanno implementato la gestione a 5.

Per chi ha introdotto la gestione a 5 livelli sarà obbligatorio inviare tutti i campi dell’oggetto ISWSProdotti (ed eventualmente popolare anche l’oggetto ISWSVarieta).

Per chi non ha introdotto la nuova gestione sarà obbligatorio inviare solamente i primi tre campi dell’oggetto ISWSProdotti (senza popolare l’oggetto ISWSVarieta).

L’oggetto in questione non sarebbe richiesto per gli interventi che non impegnano le superfici, ma essendo definito come obbligatorio si dovranno valorizzare i campi CodiGis, OccuSuol e DestUso con 999.

| **ISWSProdotti** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| CodiGis | String | 1 | 3 | X | Codice Gis (ex macrouso) |
| OccuSuol | String | 1 | 3 | X | Occupazione del Suolo (Ex codice Prodotto). Vedi Catalogo Agea |
| DestUso | String | 1 | 3 | X | Destinazione Uso (ex UsoSuolo). Vedi Catalogo Agea |
| Uso | String | 1 | 3 |  | Uso. Vedi Catalogo Agea. |
| Qualita | String | 1 | 3 |  | Qualita. Vedi Catalogo Agea. |
| **ISWSVarieta** | **ISWSVarieta** | 1/n |  |  | Elenco delle eventuali Varietà Assciate |

* + 1. Struttura ISWSVarieta

Consente di trasmettere le eventuali Varietà Associate ai 4 Livelli di Prodotto.

| **ISWSVarieta** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| CodiVari | String | 1 | 3 | X | Codice Varietà (Vedi Catalogo AGEA) |
| DescVari | String | 1 | 200 |  | Descrizione Varietà (Vedi Catalogo AGEA) |

* + 1. Servizio: fornisciCompatibilitanterventi

Il Servizio consente di inviare le Compatibilità tra gli Interventi necessario per il calcolo dell’esito.

Tale servizio dovrà essere invocato solo dopo aver inviato i dati inerenti le misure attraverso il servizio fornisciParametriRegionaliMisure.

| **fornisciCompatibilitaInterventi** | | | | | | | | **Servizio** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | | | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** | |
| ISWSFornituraCompatibiita | ISWSFornituraCompatibiita | | | 1 |  | X | ISWSFornituraCompatibiita permette di inviare gli interventi compatibili | |
|  | | | | | | | | |
| *Output* | | | | | | | | |
| **Tipo** | | **Molt** | **Descrizione** | | | | | |
| ISWSResponse | | 1 | Risposta del servizio | | | | | |

* + 1. Struttura ISWSFornituraCompatibilita

Di seguito viene descritto l’oggetto principale con il quale vengono inviate le Compatibilità Interventi.

| **ISWSFornituraCompatibilita** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| **IdentificativoFornitura** | String | 1 | 15 | x | Identificativo fornitura. Espressa nel formato:  ‘PggmmaaaaFX dove:  ‘C’ = Compatibilita  ‘ggmmaaaa’ = Data  ‘F’ = valore Fisso  ‘X’ = Progressivo della fornitura  Es: P10052015F1 |
| Regione | String | 1 | 2 | X | Regione |
| Campagna | Int | 1 | 4 | X | Campagna. (**valore minimo 2016**) |
| **ISWSInterventiX** | **ISWSInterventiX** | 1 |  | X | Dati relativi alla Compatibilità Interventi |

* + 1. Struttura ISWSInterventiX

Di seguito viene descritto l’oggetto principale con il quale viene descritto l’intervento di cui si stanno inviando le compatibilità

| **ISWSInterventiX** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| TipoDocu | Int | 1 | 4 | X | Tipologia Documento.  Valori Ammessi :  - **4067** : MISURE INDENNITÀ NATURA 2000 E CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, INDENNITÀ A FAVORE DELLE ZONE SOGGETTE A VINCOLI NATURALI O AD ALTRI VINCOLI SPECIFICI del Reg. UE 1305/2013  - **4068** : MISURE MISURE PAGAMENTI AGRO-CLIMATICO-AMBIENTALI, AGRICOLTURA BIOLOGICA E BENESSERE DEGLI ANIMALI del Reg. UE 1305/2013  - **4069** : MISURE INVESTIMENTI NELLO SVILUPPO DELLE AREE FORESTALI E NEL MIGLIORAMENTO DELLA REDDITIVITÀ DELLE FORESTE - FORESTAZIONE E IMBOSCHIMENTO, INDENNITÀ NATURA 2000 E INDENNITÀ CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, SERVIZI SILVO-AMBIENTALI E CLIMATICI SALVAGUARDIA DELLE FORESTE |
| CodiceMisura | String | 1 | 10 | X | Codice Misura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| CodiceSottomisura | String | 1 | 10 | X | Codice Sottomisura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| CodiTipoInte | String | 1 | 10 | X | Codice Tipologia Intervento |
| CodiInte | String | 1 | 10 | X | Codice Intervento |
| DescInte | String | 1 | 250 |  | Descrizione Intervento |
| **ISWSCompatibili** | **ISWSCompatibili** | 1/n |  | X | Interventi Compatibili |

* + 1. Struttura ISWSCompatibili

Di seguito viene descritto l’oggetto contenente ogni intervento compatibile con il principale.

| **ISWSCompatibili** | | | | | **Struttura** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Input* | | | | | |
| **Nome** | **Tipo** | **Molt** | **Dim** | **Obbl** | **Descrizione** |
| TipoDocu | Int | 1 | 4 | X | Tipologia Documento.  Valori Ammessi :  - **4067** : MISURE INDENNITÀ NATURA 2000 E CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, INDENNITÀ A FAVORE DELLE ZONE SOGGETTE A VINCOLI NATURALI O AD ALTRI VINCOLI SPECIFICI del Reg. UE 1305/2013  - **4068** : MISURE MISURE PAGAMENTI AGRO-CLIMATICO-AMBIENTALI, AGRICOLTURA BIOLOGICA E BENESSERE DEGLI ANIMALI del Reg. UE 1305/2013  - **4069** : MISURE INVESTIMENTI NELLO SVILUPPO DELLE AREE FORESTALI E NEL MIGLIORAMENTO DELLA REDDITIVITÀ DELLE FORESTE - FORESTAZIONE E IMBOSCHIMENTO, INDENNITÀ NATURA 2000 E INDENNITÀ CONNESSE ALLA DIRETTIVA QUADRO SULL'ACQUA, SERVIZI SILVO-AMBIENTALI E CLIMATICI SALVAGUARDIA DELLE FORESTE |
| CodiceMisura | String | 1 | 10 | X | Codice Misura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| CodiceSottomisura | String | 1 | 10 | X | Codice Sottomisura Previsto da Reg. UE 808/2014 Parte 5 (Codici delle misure e delle sottomisure) |
| CodiTipoInte | String | 1 | 10 | X | Codice Tipologia Intervento |
| CodiInte | String | 1 | 10 | X | Codice Intervento |
| DescInte | String | 1 | 250 |  | Descrizione Intervento |

1. Documentazione di riferimento (Riferimenti e/o Allegati).
   1. Allegato Focus Area

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice Priorità** | **Codice Focus Areea** | **Descrizione Focus Area** |
| P1 | 1.a | 1.a) stimolare l'innovazione, la cooperazione e lo sviluppo della base di conoscenze nelle zone rurali |
| P1 | 1.b | 1.b) rinsaldare i nessi tra agricoltura, produzione alimentare e silvicoltura, da un lato, e ricerca e innovazione, dall'altro, anche al fine di migliorare la gestione e le prestazioni ambientali |
| P1 | 1.c | 1.c) incoraggiare l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita e la formazione professionale nel settore agricolo e forestale |
| P2 | 2.a | 2.a) migliorare le prestazioni economiche di tutte le aziende agricole e incoraggiare la ristrutturazione e l'ammodernamento delle aziende agricole, in particolare per aumentare la quota di mercato e l'orientamento al mercato nonche' la diversificazione delle attività |
| P2 | 2.b | 2.b) favorire l'ingresso di agricoltori adeguatamente qualificati nel settore agricolo e, in particolare, il ricambio generazionale |
| P3 | 3.a | 3.a) migliorare la competitivita' dei produttori primari integrandoli meglio nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, la creazione di un valore aggiunto per i prodotti agricoli, la promozione dei prodotti nei mercati locali, le filiere corte, le associazioni e organizzazioni di produttori e le organizzazioni interprofessionali |
| P3 | 3.b | 3.b) sostenere la prevenzione e la gestione dei rischi aziendali |
| P4 | 4.a | 4.a) salvaguardia, ripristino e miglioramento della biodiversita', tra l'altro nelle zone Natura 2000, nelle zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli specifici e nell'agricoltura ad alto valore naturalistico, nonché dell'assetto paesaggistico dell'Europa |
| P4 | 4.b | 4.b) migliore gestione delle risorse idriche, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi |
| P4 | 4.c | 4.c) prevenzione dell'erosione dei suoli e migliore gestione degli stessi |
| P5 | 5.a | 5.a) rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura |
| P5 | 5.b | 5.b) rendere più efficiente l'uso dell'energia nell'agricoltura e nell'industria alimentare |
| P5 | 5.c | 5.c) favorire l'approvvigionamento e l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili, sottoprodotti, materiali di scarto, residui e altre materie grezze non alimentari ai fini della bioeconomia |
| P5 | 5.d | 5.d) ridurre le emissioni di gas a effetto serra e di ammoniaca prodotte dall'agricoltura |
| P5 | 5.e | 5.e) promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale |
| P6 | 6.a | 6.a) favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese e l'occupazione |
| P6 | 6.c | 6.c) promuovere l'accessibilità, l'uso e la qualità delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) nelle zone rurali. |

* 1. Allegato Priorità

Allegato relativo alla Priorità:

|  |  |
| --- | --- |
| Codice Priorità | Descrizione Priorità |
| P1 | Promuovere il trasferimento della conoscenza e l'innovazione nel settore agricolo e forestale e nelle zone rurali |
| P2 | Potenziare la redditività delle aziende agricole e la competitività dell'agricoltura in tutte le sue forma, promuovere tecniche innovative per le aziende agricole e la gestione sostenibile delle foreste |
| P3 | Promuovere l'organizzazione della filiera alimentare, compresa la trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, il benessere animale e la gestione dei rischi nel settore agricolo |
| P4 | Preservare, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi connessi all'agricoltura e alla silvicoltura |
| P5 | Incentivare l'uso efficiente delle risorse e il passaggio a un'economia a basse emissioni di carbonio e resiliente al clima nel settore agroalimentare e forestale |
| P6 | Adoperarsi per l'inclusione sociale, la riduzione della poverta' e lo sviluppo economico nella zone rurali |

* 1. Allegato Anomalie Parametri

|  |  |
| --- | --- |
| Codice Anomalia | Descrizione Anomalia |
| WPJ- 01 | Durata min Impegno (anni) non può essere superiore a Durata max Impegno (anni) |
| WPJ- 02 | Importo Unitario Standard è obbligatorio per interventi a premio |
| WPJ- 03 | Codice Misura inesistente |
| WPJ- 04 | Incongruenza tra TipoDocu e Misura inviata |
| WPJ- 05 | Incongruenza tra TipoDocu, Misura e Sottomisura inviata |
| WPJ- 06 | Struttura ISWSFocusArea duplicata all'interno della Fornitura |
| WPJ- 07 | Struttura ISWSInterventi duplicata all'interno della Fornitura |
| WPJ- 08 | L'attributo Vinc\_suol deve essere valorizzato ad 1 per le unità di misura uguale a HA |
| WPJ- 09 | Struttura ISWSProdotti duplicata all'interno della Fornitura |
| WPJ-10 | Per la campagna 2016 o viene inviato il prodotto per intero con i 5 livelli o viene inviato a 3 livelli. |
| WPJ-11 | I campi Uso e Qualita dell'oggetto ISWSProdotti sono obbligatori solo per le campagne dal 2016 in poi |
| WPJ-12 | Struttura ISWSVarieta duplicata all'interno della Fornitura |
| WPJ-13 | Le Misure di Forestazione sono attive solo dalla campagna 2016 in poi. |
| WPJ-14 | Per le misure di Forestazione 'UnitaMisura' deve essere valorizzato con 'HA' |
| WPR-01 | Codice Misura già inviata |
| WPR-02 | Codice Prodotto/Uso non presente nel catalogo Agea |

* 1. Allegato Anomalie Bandi

|  |  |
| --- | --- |
| Codice Anomalia | Descrizione Anomalia |
| WBJ- 01 | Data Apertura Bando non può essere successiva a Data Chiusura Bando |
| WBJ- 02 | Data Attivazione Bando non può essere successiva a Data Apertura Bando |
| WBJ- 03 | Struttura ISWSTipologieInterventoBando duplicata all'interno della Fornitura |
| WBJ- 04 | Struttura ISWSBando duplicata all'interno della Fornitura |
| WBJ- 05 | Misura/Sottomisura errata |
| WBJ- 06 | Incongruenza tra TipoDocu, Misura e Sottomisura inviata |
| WBJ- 07 | Codice Misura inesistente |
| WBJ- 08 | I bandi di Forestazione sono attivi solo dalla campagna 2016 in poi. |
| WBA-01 | Codice Bando già inviato |
| WBA-02 | Incongruenza tra Tipologia di Finanziamento del bando e tipologia Finanziamento delle Tipologie Intervento del Bando. |
| WBA-03 | Assenti dati di predisposizione per la misura/sottomisura/tipologia intervento |

* 1. Allegato Anomalie CompatibilitaInterventi

|  |  |
| --- | --- |
| Codice Anomalia | Descrizione Anomalia |
| WCJ -01 | Duplicazione Intervento Compatibile all'interno della Fornitura |
| WCR-01 | Interventi richiesti non Presenti in Predisposizione |
| WCR-02 | Compatibilità Prodotto dell’ InterventoX non compatibile con Prodotto dell'intervento Compatibile |