

**CONSISTENZA TERRENI, PIANO COLTURALE E DOMANDA GRAFICA**

**Schema dati interscambio**

Versione 1.11 del 08/07/2019

Indice

[1 Premessa 3](#_Toc13728162)

[1.1 Registro delle modifiche 3](#_Toc13728163)

[2 Glossario 5](#_Toc13728164)

[3 Descrizione dati piano colturale grafico – domanda grafica 6](#_Toc13728165)

[4 Architettura 8](#_Toc13728166)

[5 Tracciati Record 9](#_Toc13728167)

[5.1 Schema Entità-Relazione 9](#_Toc13728168)

[5.2 Anagrafica delle Aziende - AABSSCHE\_TAB 10](#_Toc13728169)

[5.3 Isole Aziendali - AABSISOL\_TAB 11](#_Toc13728170)

[5.4 Appezzamenti colturali - AABSAPPE\_TAB 12](#_Toc13728171)

[5.5 Coltivazioni – AABSAPPE\_DETT\_TAB 14](#_Toc13728172)

[5.6 Particelle - AABSPART\_TAB 16](#_Toc13728173)

[5.7 Parcelle - AABSPARC\_TAB 17](#_Toc13728174)

[5.8 Parcelle/Appezzamenti - AABSAPAG\_TAB 17](#_Toc13728175)

[5.9 Decodifiche: Tabelle di Catalogo 19](#_Toc13728176)

[5.9.1 Tipo di Semina 19](#_Toc13728177)

[5.9.2 Tipo di Irrigazione 19](#_Toc13728178)

[5.9.3 Destinazioni Produttive 19](#_Toc13728179)

[5.9.4 Fase di Allevamento 19](#_Toc13728180)

[5.9.5 Rotazione Colturale 20](#_Toc13728181)

[5.9.6 Forma di Allevamento 20](#_Toc13728182)

[5.9.7 Codici OPR 21](#_Toc13728183)

[5.9.8 Tipo di Allevamento 21](#_Toc13728184)

[5.9.9 Tipo di Impianto 22](#_Toc13728185)

[5.9.10 Catalogo a 5 23](#_Toc13728186)

[5.9.11 Terrazzamenti 23](#_Toc13728187)

[5.9.12 Pratiche mantenimento altre colture 23](#_Toc13728188)

[5.9.13 Pratiche mantenimento prati permanenti 24](#_Toc13728189)

[5.9.14 Strutture aziendali a protezione delle colture 24](#_Toc13728190)

[5.9.15 Codici Intervento 25](#_Toc13728191)

[5.9.16 Codici Organismi pagatori 26](#_Toc13728192)

[5.9.17 Tipo Conduzione particella 26](#_Toc13728193)

[5.9.18 Codici uso suolo e prodotto 26](#_Toc13728194)

[6 Servizi lettura e scrittura 27](#_Toc13728195)

[6.1 Servizi di lettura delle entità grafiche (input per il servizio di scrittura) 27](#_Toc13728196)

[6.1.1 getIsolIns 27](#_Toc13728197)

[6.1.2 getPartIns 28](#_Toc13728198)

[6.1.3 getAppeIns 28](#_Toc13728199)

[6.1.4 getAppeDettIns 29](#_Toc13728200)

[6.1.5 getParcIns 30](#_Toc13728201)

[6.1.6 getParcDettIns 31](#_Toc13728202)

[6.2 Servizio di scrittura dei dati sulle tabelle AABS (fornito insieme alla struttura dati, non è necessaria l’implementazione) 31](#_Toc13728203)

[6.2.1 InsScheda 31](#_Toc13728204)

[6.2.2 InsParc 32](#_Toc13728205)

# Premessa

Il documento descrive le entità coinvolte nell’ambito gestione e dell’aggiornamento del SIPA italiano (LPIS), con particolare riferimento alle modalità di interscambio tra gli organismi pagatori, e la tipologia di informazioni scambiate.

Nell’ambito delle attività di interscambio dati già in essere tra gli organismi pagatori e AGEA coordinamento, il flusso di interesse è rappresentato dai dati alfanumerici e geometrici delle particelle, isole, appezzamenti e parcelle (Fascicolo Grafico e Domanda Grafica).

## Registro delle modifiche

| **N° Revisione** | **Descrizione** | **Autore** | **Data redazione** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.5 | Prima emissione | M. Campelli | 22/06/2017 |
| 1.6 | * [Aggiunta la tabella dei codici ID\_ORPA](#_Codici_Organismi_pagatori). * [Aggiunta la tabella dei codici tipo conduzione particella (TIPO\_COND)](#_Tipo_Conduzione_particella) * [Aggiunta la specifica dell’implementazione del codice coltivazione (COD\_COLT)](#_Coltivazioni_–_AABSAPPE_DETT_TAB) * [Aggiunta la tabella dei codici dell’uso del suolo e del prodotto (CODI\_RILE e CODI\_PROD\_RILE)](#_Codici_uso_suolo) | M. Campelli | 07/07/2017 |
| 1.7 | * Modificata chiave primaria della tabella AABSSCHE\_TAB * Aggiunto campo PRG\_SCHEDA su AABSISOL\_TAB * Aggiunto campo PRG\_SCHEDA su AABSAPPE\_TAB * Aggiunto campo PRG\_SCHEDA su AABSAPPE\_DETT\_TAB * Aggiunto campo PRG\_SCHEDA su AABSPART\_TAB | M. Campelli | 13/07/2017 |
| 1.8 | * Modificato paragrafo InsScheda | G. Di Nardo | 07/09/2017 |
| 1.9 | * Aggiunto campo PRG\_PARC su AABSPARC\_TAB e AABSAPAG\_TAB * Modificata chiave primaria di AABSPARC\_TAB e AABSAPAG\_TAB | M. Campelli | 09/11/2017 |
| 1.10 | * Corretto il valore della chiave primaria di AABSAPAG\_TAB * Eliminato il vincolo NOT NULL sul campo AABSISOL\_TAB.DATA\_INIZIO | M. Campelli | 09/01/2018 |
| 1.11 | * Aggiunta nuovi campi ID\_INVIO, CAMPAGNA, CUAA, DATA\_INS su AABSPARC\_TAB per migliorare la gestione delle informazioni in sincronizzazione. * Aggiunta nuovi campi ID\_INVIO, DATA\_INS su AABSAPAG\_TAB per migliorare la gestione delle informazioni in sincronizzazione. * Aggiunto vincolo NOT NULL NOVALIDATE (valido solo per i nuovi record) sui campi DATA\_INIZ\_ISOL e DATA\_FINE\_ISOL della tabella AABSISOL\_TAB | M. Campelli | 08/07/2019 |

# Glossario

**Isola aziendale**: Porzioni di territorio contigue, condotte da uno stesso produttore, individuate in funzione delle particelle catastali risultanti nella consistenza territoriale del fascicolo aziendale.

**Parcella di riferimento**: superficie geograficamente delimitata avente un’identificazione unica nel sistema di identificazione delle parcelle agricole (SIPA). Nell’ambito del LPIS (Land Parcel Identification System) SIPA l’Italia è in possesso di uno strato preliminare basato sul Catasto gestito dal Ministero delle Finanze e la parcella di riferimento coincide con la particella catastale.

Tale strato viene esteso a partire dal 2016, ai fini dell’introduzione del piano colturale grafico e della domanda di aiuto unificata e grafica, con la possibilità di creare un ulteriore strato dove la superficie determinata alfanumericamente e graficamente sarà la sommatoria di particelle catastali contigue in possesso di un determinato agricoltore. A tal riguardo, con l’introduzione del piano colturale grafico e della domanda di aiuto unificata e grafica secondo le definizioni di cui al Reg. UE 1306/2013 e del D.M. 162 del 12 gennaio 2015, il modello di LPIS SIPA italiano si allinea a tali norme, attraverso l’individuazione esclusivamente grafica della parcella di riferimento e della parcella agricola.

**Parcella agricola**: è la porzione continua di terreno, sottoposta a dichiarazione da parte di un solo agricoltore, sulla quale non è coltivato più di un unico gruppo di colture o, se nell'ambito del regolamento (UE) n. 1307/2013 è richiesta una dichiarazione separata di uso riguardo a una superficie che fa parte di un unico gruppo di colture, una porzione continua di terreno interessata da tale dichiarazione separata.

**Appezzamento GIS**: porzione continua di terreno della quale è riconoscibile un’occupazione del suolo omogenea tra quelle previste dal sistema di classificazione. Per la delimitazione di un appezzamento GIS sono da prendere in considerazione limiti permanenti quali:

* strade e ferrovie;
* fiumi e torrenti;
* fossi e canali di irrigazione, scarpate, dirupi, muri (di larghezza superiore ai 2 metri);
* limiti derivanti da occupazioni/uso del suolo differenti (esempio aree seminabili e aree olivetate).

**Appezzamento colturale**: superficie determinata composta di particelle contigue destinata dall’agricoltore ad un unico uso.

**Uso**: in relazione alla superficie, l’uso della superficie in termini di:

* Tipo di coltura (art. 44(4) reg. UE 1307/2013)
* Tipo di prato permanente (art. 4(1), lett. h) reg. UE 1307/2013)
* Pascolo permanente (art. 45(2), lett. a) reg. UE 1307/2013)
* Aree erbacee diverse dal prato permanente o dal pascolo permanente
* Copertura vegetale
* Mancanza di coltura

# Descrizione dati piano colturale grafico – domanda grafica

Il Piano colturale aziendale è costituito dagli elementi minimi di cui all’Allegato A, sezione a.1). L’agricoltore costituisce ovvero aggiorna i dati nel proprio fascicolo aziendale, sottoscrive le informazioni costituenti il patrimonio produttivo di cui all’articolo 3, comma 2, presso l’Organismo pagatore competente e definisce il piano colturale della sua azienda.

In applicazione dell’articolo 2 del Regolamento delegato UE n. 639/2014 e dell’articolo 62 del Regolamento (UE) n. 1305/2013, l’aggiornamento del Piano colturale aziendale è la condizione di ammissibilità per le misure di aiuto unionali, nazionali e regionali basate sulla superficie e costituisce la base per l’effettuazione delle verifiche connesse.

Il Reg. UE 1306/2013 stabilisce che, ai fini dell'identificazione di tutte le parcelle agricole dell'azienda e/o terreni non agricoli, l‘Amministrazione fornisce al beneficiario il materiale grafico - attraverso un'interfaccia basata su GIS, per consentire la verifica “grafica” e “preventiva” delle superfici dichiarate.

A partire dal 2016, su disposizione della Commissione UE almeno il 25% delle domande di aiuto per i pagamenti del regime di base presentate dalle imprese agricole dovrà essere effettuato “a partire dalla grafica” e non – come è oggi – essere semplicemente “supportato” da una applicazione grafica. In altri termini, la base di partenza della dichiarazione è il territorio (ortofoto, catasto con overlapping, refresh, EFA) e non è possibile dichiarare in domanda una superficie che non è presente nella base informativa territoriale dell’Amministrazione.

Su tale base di partenza il richiedente disegna la parcelle agricole prevedendo, se lo ritiene necessario, sconfinamenti secondo quanto previsto nella circolare ACIU.2016.120 del 1 marzo 2016.

In riferimento allo strato catastale, è ammissibile la dichiarazione di superfici per le quali l’Agenzia del Territorio non abbia ancora fornito un adeguato aggiornamento della geometria delle particelle catastali.

Le attività preliminari che ciascun agricoltore deve compiere per la presentazione delle domande di aiuto grafiche sono rappresentate sinteticamente dalle seguenti fasi:

1. Precisazione della Conduzione Grafica: definizione dell’isola aziendale tramite selezione della porzione di territorio condotta in modalità grafica e localizzazione delle caratteristiche stabili del territorio
2. Definizione del Piano di Coltivazione Grafico: individuazione degli appezzamenti colturali e indicazione del criterio di mantenimento adottato per le superfici
3. Predisposizione della Domanda Grafica: preparazione della richiesta di ciascuno dei regimi di aiuto per superficie richiedibili dall’azienda, sulla base del piano colturale “disegnato” e del possesso dei requisiti individuati tramite le matrici Prodotto-intervento di campagna per gli aiuti diretti e le misure dello sviluppo rurale.

Pertanto, secondo le diverse disposizioni nazionali e regionali, il Piano Colturale grafico potrà essere utilizzato per le domande riferite a:

* Regime Pagamenti Diretti (Reg. (UE) 1307/2013)
* Misure a Superficie PSR (misure 10, 11, 13)
* Rilascio autorizzazione carburante ad accisa agevolata (UMA)

E’ necessario definire il flusso delle nuove informazioni relative alle entità coinvolte nella Consistenza Terreni, Piano di Coltivazione e Domanda Grafica.

**Entità principali**:

* Azienda: Azienda e scheda di validazione ad essa associata
* Isole aziendali (con geometrie)
* Appezzamenti colturali (con geometrie)
* Coltivazioni
* Particelle (con geometrie)

Su queste tipologie di carattere esclusivamente grafico, sulla quali si basano i calcoli per i pagamenti, devono essere messi a punto i sistemi di interscambio, secondo lo schema architetturale precedentemente esposto, al fine del corretto recepimento da parte di AGEA delle informazioni geografiche raccolte nelle domande definite in forma grafica da parte degli Organismi Pagatori riconosciuti.



Figura 2: Isola aziendale di Pluto

Figura 1: Conduzioni

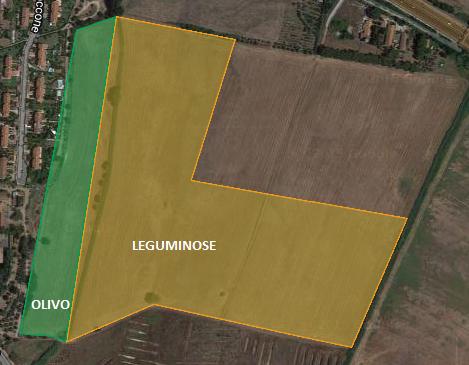
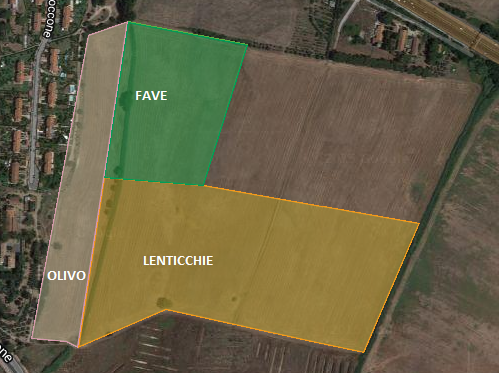


Figura 3: Appezzamenti

Figura 4: Parcelle

# Architettura

Al fine di gestire la sincronizzazione delle informazioni relative alla Domanda Grafica della campagna 2017 è stata adottata la seguente soluzione architetturale che prevede l’implementazione di nuove strutture dati e nuove funzionalità, sempre in ottica di riuso, che permettono la gestione di aree di staging, lato OPR, facilmente integrabili nella sincronizzazione:



Per popolare la struttura dati AABS, contenente i dati delle entità grafiche che verranno sincronizzate, saranno realizzati i seguenti servizi:

1. Servizi di scrittura dei dati sulle tabelle AABS (fornito insieme alla struttura dati, **non è necessaria l’implementazione**)
2. Servizi di lettura delle entità grafiche (input per il servizio di scrittura):
   1. Per gli OPR in riuso: l’implementazione verrà fornita insieme alla struttura dati
   2. Per gli OPR no riuso: viene fornita esclusivamente la specifica, l’implementazione deve essere realizzata ed è a carico dell’OPR

**Le strutture dati e i servizi PL-SQL indicati nel capitolo 5 e 6 devono essere creati nella macchina attualmente sotto Agent.**

OPR in riuso:

* AGREA
* APPAG
* ARPEA
* OPLO

OPR no in riuso:

* ARTEA
* AVEPA
* OPPAB

# Tracciati Record

## Schema Entità-Relazione

Di seguito è riportato lo schema concettuale con le sole informazioni fondamentali per il piano colturale e domanda grafica, utili nell’ottica dell’interscambio SIAN.

(1, n)

(1, n)

(1, 1)

COLTIVAZIONI

PARCELLA

(1, n)

(1,1)

(1, n)

(1, n)

(1, n)

(1, n)

(1, n)

PARTICELLE

APPEZZAMENTI

COLTURALI

ISOLE AZIENDALI

SCHEDA VALIDAZIONE

## Anagrafica delle Aziende - AABSSCHE\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSSCHE\_TAB |
| **Definition** | Tabella di censimento azienda con relativa scheda di validazione |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSSCHE\_PK | PrimaryKey | PRG\_SCHEDA, ID\_ORPA |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| PRG\_SCHEDA | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della scheda |
| CUAA | VARCHAR | N | Cuaa dell’azienda |
| DATA\_SCHEDA | DATE | N | Data di creazione della scheda di validazione |
| DATA\_RIFE | DATE | N | Data di riferimento dei dati della scheda |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | N | Identificativo della scheda di validazione |

## Isole Aziendali - AABSISOL\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSISOL\_TAB |
| **Definition** | Tabella delle Isole Aziendali, relative ad una isola aziendale, con relative geometrie. |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSISOL\_PK | PrimaryKey | CODI\_ISOL, ID\_ORPA, PRG\_SCHEDA |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| PRG\_SCHEDA | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della scheda |
| CODI\_ISOL | VARCHAR2(100) | N | Codice univoco LPIS-SIPA nazionale dell’isola aziendale, composto dalla seguente concatenazione di valori  <Codice OPR>/<CUAA>/<PROGRESSIVO ALFANUMERICO>  es: IT01/DNRGNN81E06H501B/AAA01 |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | N | Identificativo della scheda di validazione |
| DATA\_INIZIO | DATE | N | Data inizio validità isola |
| DATA\_FINE | DATE | N | Data fine validità isola |
| DATA\_RIFE | DATE | N | Data di riferimento dei dati dell’isola |
| SUPE | NUMBER | N | Superfice in metri quadri dell’isola |
| SHAPE | WKT | N | Geometria dell’Isola |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |

## Appezzamenti colturali - AABSAPPE\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSAPPE\_TAB |
| **Definition** | Tabella degli appezzamenti colturali |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSAPPE\_PK | PrimaryKey | COD\_APPE, ID\_ORPA, PRG\_SCHEDA |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| PRG\_SCHEDA | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della scheda |
| CODI\_ISOL | VARCHAR2(100) | N | Codice univoco LPIS-SIPA nazionale dell’isola aziendale, composto dalla seguente concatenazione di valori  <Codice OPR>/<CUAA>/<PROGRESSIVO ALFANUMERICO>  es: IT01/DNRGNN81E06H501B/AAA01 |
| COD\_APPE | VARCHAR2(100) | N | Codice nazionale identificativo dell’appezzamento |
| CODI\_RILE | VARCHAR2(100) | N | Codice uso suolo (Tabella 5.9.18) |
| CODI\_PROD\_RILE | VARCHAR2(100) | N | Codice del prodotto (Tabella 5.9.18) |
| SUPE | NUMBER | N | Superfice in metri quadri dell’appezzamento |
| DATA\_INIZIO | DATE | N | Data inizio validità |
| DATA\_FINE | DATE | Y | Data fine validità |
| SHAPE | WKT | N | Geometrie dell’appezzamento |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | N | Identificativo della scheda di validazione |
| FLAG\_BIOL | NUMBER | Y | Flag presenza biologico (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| FLAG\_VINC\_AMMI | NUMBER | Y | Flag presenza vincolo amministrativo. Assume i seguenti valori:   * 7   [REGOLAMENTI (CE) N. 1257/99] IMBOSCHIMENTO DI TERRENI AGRICOLI   * 8   [REGOLAMENTO (CE) N. 1698/2005] IMBOSCHIMENTO DI TERRENI AGRICOLI   * 12   [REGOLAMENTO (CE) N. 1698/2005] IMBOSCHIMENTO DI SUPERFICI NON AGRICOLE   * 17   [REGOLAMENTI (CE) N. 1257/99] SUPERFICI RITIRATE DALLA PRODUZIONE   * 18   [REGOLAMENTO (CE) N. 1698/2005] SUPERFICI RITIRATE DALLA PRODUZIONE   * 19   [REGOLAMENTO (UE) N. 1305/2013] SUPERFICI RITIRATE DALLA PRODUZIONE   * 25   [REGOLAMENTO CEE 1272/88] SUPERFICI RITIRATE DALLA PRODUZIONE - IMBOSCHIMENTO   * 26   [REGOLAMENTO CEE 1272/88] SUPERFICI RITIRATE DALLA PRODUZIONE - OCCUPAZIONE DEL SUOLO DIVERSA DALL'IMBOSCHIMENTO   * 36   [REGOLAMENTO (CEE) N. 2078/92] SUPERFICI RITIRATE DALLA PRODUZIONE - OCCUPAZIONE DEL SUOLO DIVERSA DALL'IMBOSCHIMENTO |
| FLAG\_PRAT\_SENS | NUMBER | Y | Flag presenza prati sensibili (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| FLAG\_PSR | NUMBER | Y | Tipo di zona PSR:   * 0 per gli appezzamenti senza vincolo * 18 per gli appezzamenti in zone 18 * 19 per gli appezzamenti in zone 19 * 20 per gli appezzamenti in zone 20 |
| PENDENZA | NUMBER | Y | Pendenza dell’appezzamento |

## Coltivazioni – AABSAPPE\_DETT\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSAPPE\_DETT\_TAB |
| **Definition** | Tabella del dettaglio delle coltivazioni di un appezzamento |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSAPPE\_DETT\_TAB\_PK | PrimaryKey | PRG\_SCHEDA, ID\_ORPA, COD\_APPE, COD\_COLT |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| PRG\_SCHEDA | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della scheda |
| COD\_APPE | VARCHAR2(100) | N | Identificativo dell’appezzamento colturale |
| COD\_COLT | VARCHAR2(100) | N | Il codice univoco della coltivazione, composto dalla seguente concatenazione di valori  <Codice OPR>/<CUAA>/”A”/<PROGRESSIVO ALFANUMERICO>  es: IT01/DNRGNN81E06H501B/A/AAA01 |
| DATA\_INIZ\_DETT | DATE | N | Data inizio coltivazione |
| DATA\_FINE\_DETT | DATE | N | Data fine coltivazione |
| SUPE\_DETT | NUMBER | N | Superfice in metri quadri della coltivazione |
| CODI\_DEST\_UTIL | VARCHAR2(100) | N | Codice destinazione di utilizzo |
| CODI\_OCCU | VARCHAR2(100) | N | Codice occupazione suolo (vedi Allegato 1) |
| CODI\_DEST\_USO | VARCHAR2(100) | N | Codice destinazione uso del suolo (vedi Allegato 1) |
| CODI\_USOO | VARCHAR2(100) | N | Codice dell'uso del suolo (vedi Allegato 1) |
| CODI\_QUAL | VARCHAR2(100) | N | Codice qualità (vedi Allegato 1) |
| CODI\_OCCU\_VARI | VARCHAR2(100) | N | Codice varietà occupazione suolo (vedi Allegato 1) |
| CODI\_PRAT\_PERM | VARCHAR2(100) | Y | Codice pratica di mantenimento per prati permanenti (Tabella 5.9.13) |
| CODI\_PRAT\_ALTR | VARCHAR2(100) | Y | Codice pratica di mantenimento per altre colture permanenti (Tabella 5.9.12) |
| FLAG\_COLT\_PRIN | NUMBER | Y | Flag coltivazione principale (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| FLAG\_PROD\_INTE | NUMBER | Y | Flag produzione integrata (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| FLAG\_DOP | NUMBER | Y | Flag coltivazione di Origine Protetta (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| TIPO\_DI\_SEMINA | NUMBER | Y | Tipologia di semina (Tabella 5.9.1) |
| TIPO\_IRRIGAZIONE | NUMBER | Y | Tipologia irrigazione (Tabella 5.9.2) |
| ANNO\_MESE | VARCHAR2(100) | Y | Anno e mese impianto |
| POTENZIALITA\_IRRIGUA | NUMBER | Y | Presenza potenzialità irrigua (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| SOSTANZE\_PERICOLOSE | NUMBER | Y | Presenza sostanze pericolose (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| EFFLUENTI\_ZOOTECNICI | NUMBER | Y | Presenza effluenti zootecnici (0 🡪 NO; 1🡪 SI) |
| PRESENZA\_TERRAZZAMENTI | NUMBER | Y | Presenza terrazzamenti (Tabella 5.9.11) |
| STRUTTURE\_AZIENDALI | NUMBER | Y | Presenza strutture aziendali (Tabella 5.9.14) |
| TIPO\_DI\_IMPIANTO | NUMBER | Y | Tipologia di impianto (Tabella 5.9.9) |
| TIPO\_DI\_ALLEVAMENTO | NUMBER | Y | Tipologia di allevamento (Tabella 5.9.8) |
| DESTINAZIONI\_PRODUTTIVE | NUMBER | Y | Destinazioni produttive (Tabella 5.9.3) |
| FASE\_DI\_ALLEVAMENTO | NUMBER | Y | Fase di allevamento (Tabella 5.9.4) |
| ROTAZIONE\_COLTURALE | NUMBER | Y | Presenza rotazione colturale (Tabella 5.9.5) |
| FORMA\_DI\_ALLEVAMENTO | NUMBER | Y | Forma di allevamento (Tabella 5.9.6) |
| ULTIMO\_ANNO\_DI\_TAGLIO | NUMBER | Y | Ultimo anno di taglio |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |
| ID\_SCHEDA | VRACHAR2(100) | N | Identificativo della scheda di validazione |

## Particelle - AABSPART\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSPART\_TAB |
| **Definition** | Tabella isole aziendali |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSPART\_TAB\_PK | PrimaryKey | ID\_PART, PRG\_SCHEDA, ID\_ORPA |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| PRG\_SCHEDA | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della scheda |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | N | Identificativo scheda di validazione |
| ID\_PART | NUMBER | N | Identificativo univoco della particella |
| CODI\_NAZI | VARCHAR2(100) | N | Codice nazionale comune |
| SEZI | VARCHAR2(100) | Y | Sezione censuaria |
| FOGL | NUMBER | N | Foglio |
| PART | VARCHAR2(100) | N | Particella |
| SUB | VARCHAR2(100) | Y | Subalterno |
| TIPO\_COND | VARCHAR2(100) | N | Tipo di conduzione (Tabella 5.9.17) |
| DATA\_INIZ | DATE | N | Data inizio (coincidente con data inizio conduzione) |
| DATA\_FINE | DATE | Y | Data fine (coincidente con data fine conduzione) |
| SUPE\_CATA | NUMBER | N | Superfice catastale della particella (mq) |
| SUPE\_COND | NUMBER | N | Superfice condotta della particella (mq) |
| SHAPE | WKT | N | Geometria della particella |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |

## Parcelle - AABSPARC\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSPARC\_TAB |
| **Definition** | Tabella parcelle |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSPARC\_TAB\_PK | PrimaryKey | PRG\_PARC, ID\_ORPA |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |
| ID\_ATTO\_AMMI | NUMBER | N | Identificativo atto amministrativo |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | N | Identificativo scheda di validazione |
| ID\_PARC | NUMBER | N | Identificativo univoco della parcella |
| ID\_INTE | NUMBER | N | Identificativo dell’intervento (Tabella 5.9.15) |
| SUPER\_PARC | NUMBER | N | Superfice della particella (mq) |
| SHAPE | WKT | N | Geometria della parcella |
| PRG\_PARC | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della parcella |
| ID\_INVIO | NUMBER | N | Codice Identificativo della fornitura della domanda (campo sequence legato all’atto amministrativo). |
| CAMPAGNA | NUMBER | N | Anno della campagna (yyyy) |
| CUAA | VARCHAR2(16) | N | Cuaa dell’azienda. |
| DATA\_INS | Date | N | Data inserimento record |

## Parcelle/Appezzamenti - AABSAPAG\_TAB

|  |  |
| --- | --- |
| **Entity Name** | AABSAPAG\_TAB |
| **Definition** | Tabella parcelle/appezzamenti |

**Keys**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Key Name** | **Key Type** | **Keys** |
| AABSAPAG\_TAB\_PK | PrimaryKey | PRG\_PARC, COD\_COLT, ID\_ORPA |

**Attributes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribute/Logical Rolename** | **Datatype** | **Null** | **Definition** |
| ID\_ATTO\_AMMI | NUMBER | N | Identificativo atto amministrativo |
| ID\_PARC | NUMBER | N | Identificativo univoco della parcella |
| COD\_COLT | VARCHAR2(100) | N | Codice coltivazione |
| ID\_ORPA | NUMBER | N | Codice nazionale dell’organismo pagatore (Tabella 5.9.16) |
| PRG\_PARC | NUMBER | N | Progressivo numerico univoco della parcella |
| ID\_INVIO | NUMBER | N | Codice Identificativo della fornitura della domanda (campo sequence legato all’atto amministrativo). |
| DATA\_INS | Date | N | Data inserimento record |

## Decodifiche: Tabelle di Catalogo

### Tipo di Semina

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 70023 | TRADIZIONALE |
| 70024 | SU SODO |
| 70025 | MINIMUM TILLAGE |
| 70026 | PRATICHE EQUIVALENTI |

### Tipo di Irrigazione

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 4151 | NON RILEVATO |
| 4152 | NON IRRIGATO |
| 4153 | IRRIGATO |
| 4154 | SCORRIMENTO O A CONCHE |
| 4155 | GOCCIA |
| 4156 | ASPERSIONE |

### Destinazioni Produttive

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 4171 | PRODUZIONE DI UVA |
| 4172 | VITI DA INNESTARE |
| 4173 | VIVAISMO |
| 4174 | RICERCA E SPERIMENTAZIONE |
| 4175 | USO FAMILIARE |

### Fase di Allevamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 70020 | PRODUTTIVO |
| 70021 | NON PRODUTTIVO |

### Rotazione Colturale

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 0 | Non dichiarato |
| 1 | Ortivo |
| 2 | Seminativo |
| 3 | Assente |

### Forma di Allevamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 70032 | DOPPIO ASSE (BIBAUM) |
| 70035 | FUSETTO (SPINDLE) |
| 70037 | PALMETTA |
| 70041 | SOLAXE |
| 70034 | FUSETTO |
| 70033 | FORMA A V |
| 70078 | ALBERELLO - N.D. |
| 70079 | ALBERELLO - CORDONE SPERONATO |
| 70080 | ALBERELLO - GUYOT |
| 70081 | SPALLIERA - N.D. |
| 70082 | SPALLIERA - CORDONE SPERONATO |
| 70083 | SPALLIERA - GUYOT |
| 70084 | SPALLIERA - ARCHETTO |
| 70085 | SPALLIERA - CAPOVOLTO DOPPIO |
| 70086 | SPALLIERA - CAZENAVE |
| 70087 | SPALLIERA - SYLVOZ |
| 70088 | SPALLIERA - CASARSA |
| 70089 | SPALLIERA - CAPPUCCINA |
| 70090 | SPALLIERA - MIOTTO |
| 70091 | SPALLIERA - DUPLEX |
| 70092 | SPALLIERA - G.D.C. |
| 70093 | SPALLIERA - CORTINA |
| 70094 | SPALLIERA - MAGGIORINO |
| 70095 | SPALLIERA - ALBERELLO PUGLIESE MODIFICATO |
| 70096 | SPALLIERA - TESTUCCHIO |
| 70097 | SPALLIERA - SMART |
| 70098 | SPALLIERA - ALBERATA |
| 70099 | SPALLIERA - CORDONE LIBERO |
| 70100 | ORIZZONTALE - N.D. |
| 70101 | ORIZZONTALE - TENDONE |
| 70102 | ORIZZONTALE - PERGOLA |
| 70103 | ORIZZONTALE - RAGGI O BELUSSI |
| 70104 | ORIZZONTALE - PERGOLA ABRUZZESE |
| 70105 | ORIZZONTALE - PERGOLA VERONESE |
| 70106 | ORIZZONTALE - PERGOLA TRENTINA SEMPLICE |
| 70107 | ORIZZONTALE - PERGOLA TRENTINA DOPPIA |
| 70108 | ORIZZONTALE - PERGOLA DISCONTINUA |
| 70040 | PIRAMIDE |
| 70039 | PALMETTA LIBERA |
| 70042 | TATURA TRELLIS (Y) |
| 70044 | VASO |
| 70046 | VASO RITARDATO (VASETTO) |
| 70028 | ASSE CENTRALE |
| 70029 | BANDIERA |
| 70045 | VASO BASSO |
| 70030 | CANDELABRO |
| 70031 | DOPPIA PERGOLETTA |
| 70036 | GDC |
| 70043 | TENDONE |

### Codici OPR

|  |  |
| --- | --- |
| **CODICE** | **DESCRIZIONE** |
| IT08 | AGREA |
| IT01 | AGEA |
| IT26 | ARCEA |
| IT07 | ARTEA |
| IT05 | AVEPA |
| IT23 | OPLO |
| IT25 | APPAG |
| IT24 | OPPAB |
| IT10 | ARPEA |

### Tipo di Allevamento

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 4101 | ALBERELLO - N.D. |
| 4102 | ALBERELLO - CORDONE SPERONATO |
| 4103 | ALBERELLO - GUYOT |
| 4104 | SPALLIERA - N.D. |
| 4105 | SPALLIERA - CORDONE SPERONATO |
| 4106 | SPALLIERA - GUYOT |
| 4107 | SPALLIERA - ARCHETTO |
| 4108 | SPALLIERA - CAPOVOLTO |
| 4109 | SPALLIERA - CAZENAVE |
| 4110 | SPALLIERA - SYLVOZ |
| 4111 | SPALLIERA - CASARSA |
| 4112 | SPALLIERA - CAPPUCCINO |
| 4113 | SPALLIERA - MIOTTO |
| 4114 | SPALLIERA - DUPLEX |
| 4115 | SPALLIERA - G.D.C. |
| 4116 | SPALLIERA - CORTINA |
| 4117 | SPALLIERA - MAGGIORINO |
| 4118 | SPALLIERA - ALBERELLO PUGLIESE MODIFICATO O OTTAVI |
| 4119 | SPALLIERA - TESTUCCHIO |
| 4120 | SPALLIERA - SMART |
| 4121 | SPALLIERA - ALBERATA |
| 4122 | ORIZZONTALE - N.D. |
| 4123 | ORIZZONTALE - TENDONE |
| 4124 | ORIZZONTALE - PERGOLA |
| 4125 | ORIZZONTALE - RAGGI O BELUSSI |
| 4126 | ORIZZONTALE - PERGOLA ABRUZZESE |
| 4127 | ORIZZONTALE - PERGOLA VERONESE |
| 4128 | ORIZZONTALE - PERGOLA TRENTINA SEMPLICE |
| 4129 | ORIZZONTALE - PERGOLA TRENTINA DOPPIA |
| 4130 | ORIZZONTALE - PERGOLA DISCONTINUA |
| 4132 | OLIVICOLTURA TRADIZIONALE - GLOBO |
| 4133 | OLIVICOLTURA TRADIZIONALE - VASO |
| 4134 | OLIVICOLTURA TRADIZIONALE - VASO POLICONICO |
| 4135 | OLIVICOLTURA TRADIZIONALE - VASO CESPUGLIATO |
| 4136 | OLIVICOLTURA TRADIZIONALE - FORMA NATURALE |
| 4137 | OLIVICOLTURA MODERNA - SIEPONE |
| 4138 | OLIVICOLTURA MODERNA - MONOCONO |
| 4139 | OLIVICOLTURA MODERNA - VASO CESPUGLIATO |
| 4140 | OLIVICOLTURA MODERNA - IPSILON |
| 4141 | OLIVICOLTURA MODERNA - PALMETTA |

### Tipo di Impianto

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 1696 | SPECIALIZZATO REGOLARE |
| 1697 | SPECIALIZZATO IRREGOLARE |
| 1698 | CONSOCIATO FRUTTA REGOLARE |
| 1699 | CONSOCIATO FRUTTA IRREGOLARE |
| 1700 | CONSOCIATO ALTRO REGOLARE |
| 1701 | CONSOCIATO ALTRO IRREGOLARE |
| 1741 | SPECIALIZZATO MANDORLO/OLIVO REGOLARE |
| 4143 | REGOLARE |
| 4144 | IRREGOLARE |

### Catalogo a 5

[](Catalogo5.xlsx)

### Terrazzamenti

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 0 | ASSENTI |
| 1 | TERRAZZAMENTI |
| 2 | LIVELLAMENTI |
| 3 | TERRAZZAMENTI E LIVELLAMENT |

### Pratiche mantenimento altre colture

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 70072 | PRATICA ORDINARIA |
| 70064 | PASCOLAMENTO CON ANIMALI PROPRI |
| 70065 | PASCOLAMENTO CON ANIMALI DI TERZI |
| 70066 | SFALCIO MANUALE |
| 70067 | SFALCIO MECCANIZZATO |
| 70068 | PRATICHE COLTURALI VOLTE AL MIGLIORAMENTO |
| 70071 | NESSUNA PRATICA |
| 70075 | PASCOLAMENTO E SFALCIO |
| 70076 | SFALCIO CON CADENZA BIENNALE |
| 70077 | PRATICA STABILITA NELL'AMBITO DELLE MISURE DI CONSERVAZIONE O DEI PIANI DI GESTIONE PRESCRITTI DAGLI ENTI GESTORI DEI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) E DELLE ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS). |
| 70071 | NESSUNA PRATICA |

### Pratiche mantenimento prati permanenti

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 70064 | PASCOLAMENTO CON ANIMALI PROPRI |
| 70065 | PASCOLAMENTO CON ANIMALI DI TERZI |
| 70066 | SFALCIO MANUALE |
| 70067 | SFALCIO MECCANIZZATO |
| 70068 | PRATICHE COLTURALI VOLTE AL MIGLIORAMENTO |
| 70069 | NESSUNA PRATICA |
| 70075 | PASCOLAMENTO E SFALCIO |
| 70076 | SFALCIO CON CADENZA BIENNALE |
| 70077 | PRATICA STABILITA NELL'AMBITO DELLE MISURE DI CONSERVAZIONE O DEI PIANI DI GESTIONE PRESCRITTI DAGLI ENTI GESTORI DEI SITI DI IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC) E DELLE ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS). |
| 70069 | NESSUNA PRATICA |

### Strutture aziendali a protezione delle colture

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 70058 | IMPIANTI ANTIBRINA |
| 70057 | OMBRAI |
| 70055 | RETI ANTIACQUA |
| 70054 | RETI ANTIGRANDINE |
| 70056 | SERRE E TUNNEL FISSI |

### Codici Intervento

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 553 | SUPERFICIE AMMISSIBILE NON RICHIESTA |
| 407 | SUP. AMMISSIBILE AL REGIME DI BASE |
| 505 | PRATI PERMANENTI SENSIBILI - REGIONI |
| 484 | SUP. NON AMMISSIBILI - NON MANTENUTE |
| 408 | EP ADIACENTI SEMINATIVI,PROTETTI CONDIZIONALITA' |
| 413 | RIMBOSCHIMENTO (PSR ATTIVI) - |
| 415 | EP ADIACENTI SEMIN.-NON PROTETTI CONDIZIONALITA' |
| 417 | ALTRE SUPERFICI EFA |
| 418 | EFA TEMPORANEI (AMMISSIBILE TITOLI) |
| 420 | ERBA E FORAGGI |
| 421 | TERRENI MESSI A RIPOSO |
| 424 | BOSCHI CEDUI - EFA |
| 425 | SUPERFICIE COLTIVA A SOIA |
| 426 | PROTEAGINOSE, LEGUMINOSE E ERBAI |
| 427 | FRUMENTO DURO |
| 428 | LEGUMINOSE E ERBAI |
| 429 | RISO |
| 430 | BARBABIETOLA DA ZUCCHERO |
| 431 | POMODORO |
| 432 | SUPERFICI OLIVICOLE |
| 435 | SUPERFICI OLIVICOLE - PENDENZA 7,5% |
| 497 | PRATI PERMANENTI AL DI FUORI DELLE ZONE SENSIBILI |
| 437 | SUPERFICI OLIVICOLE - QUALITA (DOP) |
| 479 | EFA-RIMBOSCHIMENTO (PSR ATTIVI) |
| 503 | SUPERFICIE A PRATI PERMANENTI SENSIBILI - NAT.2000 |
| 476 | TERRENI MESSI A RIPOSO (TRANNE EFA TEMPORANEI) |
| 552 | GRANO DURO DE MINIMIS |
| 485 | ALTRE SUP. NON AMMISSIBILI |
| 488 | SUPERFICI SU CUI SI APPLICA LA DIVERSIFICAZIONE |
| 484 | SUP. NON AMMISSIBILI - NON MANTENUTE |
| 485 | ALTRE SUP. NON AMMISSIBILI |
| 68456 | AIUTO PER I PICCOLI AGRICOLTORI |

### Codici Organismi pagatori

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 12 | AGREA |
| 160 | APPAG |
| 742 | ARPEA |
| 15 | OPLO |
| 13 | ARTEA |
| 14 | AVEPA |
| 161 | OPPAB |

### Tipo Conduzione particella

|  |  |
| --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** |
| 1 | Condotta totalmente |
| 2 | Condotta parzialmente |
| 3 | Condivisa |
| 4 | Uso civico |

### Codici uso suolo e prodotto

[](USO_SUOLO.xls)

# Servizi lettura e scrittura

Per popolare le strutture dati contenente le entità grafiche da sincronizzare vengono forniti dei servizi di lettura e scrittura. Al fine di una corretta sincronizzazione è indispensabile decodificare opportunamente i dati ritornati dalle funzioni di lettura usando le decodifiche indicate nel paragrafo 5.9 Decodifiche: Tabelle di Catalogo.

Nei package rilasciati è presente una variabile che ogni OPR deve valorizzare con il proprio codice identificativo (cod\_orpa).

## Servizi di lettura delle entità grafiche (input per il servizio di scrittura)

I servizi implementati per la lettura dei dati dalla DB dell’OP “con riuso” sono di seguito elencati e descritti ed hanno lo scopo di recuperare i dati di tutte le entità descritte al Capitolo 5 al fine di popolare, mediante i servizi di scrittura, la struttura dati AABS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME FUNZIONE | DESCRIZIONE | TIPO RESTITUITO |
| getIsolIns | La funzione legge le isole aziendali di un determinato piano di coltivazione riportato nella scheda di validazione “sincronizzata”. | AABSISOL\_COL |
| getPartIns | La funzione legge le particelle aziendali di un determinato piano di coltivazione riportato nella scheda di validazione “sincronizzata”. | AABSPART\_COL |
| getAppeIns | La funzione legge gli appezzamenti colturali di un determinato piano di coltivazione riportato nella scheda di validazione “sincronizzata”. | AABSAPPE\_COL |
| getAppeDettIns | La funzione legge il dettagli degli appezzamenti colturali restituiti dalla funzione ***getAppeIns*** | AABSAPPE\_DETT\_COL |
| getParcIns | La funzione legge le parcelle relative ad uno specifico atto amministrativo (domanda). | AABSPARC\_DU\_COL |
| getParcDettIns | La funzione legge l’elenco degli appezzamenti contenuti nelle parcelle di uno specifico atto amministrativo (domanda) | AABSPARC\_COL |

### getIsolIns

La funzione ha lo scopo di recuperare l’elenco delle Isole aziendali contenute in una determinata scheda di validazione da sincronizzare.

**Firma della funzione**

function getIsolIns(cod\_scheda in varchar) return AABSISOL\_COL;

**Dettaglio tipo AABSISOL\_COL**

TYPE AABSISOL\_COL AS TABLE OF AABSISOL\_REC

**Dettaglio tipo AABSISOL\_REC**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO |
| CODI\_ISOL | VARCHAR2(100) |
| DATA\_INIZ\_ISOL | DATE |
| DATA\_FINE\_ISOL | DATE |
| DATA\_RIFE\_CONS | DATE |
| SUPE\_ISOL | NUMBER |
| SHAPE\_ISOL | SDO\_GEOMETRY |

### getPartIns

La funzione ha lo scopo di recuperare l’elenco delle particelle aziendali contenute in una determinata scheda di validazione da sincronizzare.

**Firma della funzione**

function getPartIns(cod\_scheda in varchar) return AABSPART\_COL;

**Dettaglio tipo AABSPART\_COL**

AABSPART\_COL AS TABLE OF AABSPART\_REC

**Dettaglio tipo AABSPART\_REC**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO |
| CODI\_NAZI | VARCHAR2(100) |
| NUME\_FOGL | NUMBER |
| NUME\_PART | VARCHAR2(100) |
| ID\_PART | NUMBER |
| CODI\_SUBA | VARCHAR2(100) |
| TIPO\_PART | NUMBER |
| DATA\_INIZ\_PART | DATE |
| DATA\_FINE\_PART | DATE |
| SUPE\_CATA | NUMBER |
| SUPE\_COND | NUMBER |
| SHAPE\_PART | SDO\_GEOMETRY |

### getAppeIns

La funzione ha lo scopo di recuperare l’elenco degli appezzamenti colturali contenuti in una determinata scheda di validazione da sincronizzare.

**Firma della funzione**

function getAppeIns(cod\_scheda in varchar) return AABSAPPE\_COL;

**Dettaglio tipo AABSAPPE\_COL**

AABSAPPE\_COL AS TABLE OF AABSAPPE\_REC

**Dettaglio tipo AABSAPPE\_REC**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO |
| COD\_APPE | VARCHAR2(100) |
| CODI\_RILE | VARCHAR2(100) |
| CODI\_PROD\_RILE | VARCHAR2(100) |
| SUPE\_APPE | NUMBER |
| DATA\_INIZ\_APPE | DATE |
| DATA\_FINE\_APPE | DATE |
| SHAPE\_APPE | SDO\_GEOMETRY |
| FLAG\_BIOL | NUMBER |
| FLAG\_VINC\_AMMI | NUMBER |
| FLAG\_PRAT\_SENS | NUMBER |
| FLAG\_PSR | NUMBER |
| PENDENZA | NUMBER |
| CODI\_ISOL | VARCHAR2(100) |

### getAppeDettIns

La funzione ha lo scopo di recuperare l’elenco dei dettagli degli appezzamenti colturali contenuti in una determinata scheda di validazione da sincronizzare.

**Firma della funzione**

function getAppeDettIns(cod\_scheda in varchar) return AABSAPPE\_DETT\_COL;

**Dettaglio tipo AABSAPPE\_DETT\_COL**

AABSAPPE\_DETT\_COL AS TABLE OF AABSAPPE\_DETT\_REC

**Dettaglio tipo AABSAPPE\_DETT\_REC**

|  |  |
| --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO |
| COD\_APPE | VARCHAR2(100) |
| COD\_COLT | VARCHAR2(100) |
| DATA\_INIZ\_DETT | DATE |
| DATA\_FINE\_DETT | DATE |
| SUPE\_DETT | NUMBER |
| CODI\_DEST\_UTIL | VARCHAR2(100) |
| CODI\_OCCU | VARCHAR2(100) |
| CODI\_DEST\_USO | VARCHAR2(100) |
| CODI\_USOO | VARCHAR2(100) |
| CODI\_QUAL | VARCHAR2(100) |
| CODI\_OCCU\_VARI | VARCHAR2(100) |
| CODI\_PRAT\_PERM | VARCHAR2(100) |
| CODI\_PRAT\_ALTR | VARCHAR2(100) |
| FLAG\_COLT\_PRIN | NUMBER |
| FLAG\_PROD\_INTE | NUMBER |
| FLAG\_DOP | NUMBER |
| TIPO\_DI\_SEMINA | NUMBER |
| TIPO\_IRRIGAZIONE | NUMBER |
| ANNO\_MESE | VARCHAR2(100) |
| POTENZIALITA\_IRRIGUA | NUMBER |
| SOSTANZE\_PERICOLOSE | NUMBER |
| EFFLUENTI\_ZOOTECNICI | NUMBER |
| PRESENZA\_TERRAZZAMENTI | NUMBER |
| STRUTTURE\_AZIENDALI | NUMBER |
| TIPO\_DI\_IMPIANTO | NUMBER |
| TIPO\_DI\_ALLEVAMENTO | NUMBER |
| DESTINAZIONI\_PRODUTTIVE | NUMBER |
| FASE\_DI\_ALLEVAMENTO | NUMBER |
| ROTAZIONE\_COLTURALE | NUMBER |
| FORMA\_DI\_ALLEVAMENTO | NUMBER |
| ULTIMO\_ANNO\_DI\_TAGLIO | NUMBER |

### getParcIns

La funzione ha lo scopo di recuperare l’elenco delle parcelle di una domanda grafica (atto\_ammi) da sincronizzare.

**Firma della funzione**

function getParcIns(atto\_ammi in number) return AABSPARC\_DU\_COL;

**Dettaglio tipo AABSPARC\_DU\_COL**

AABSPARC\_DU\_COL AS TABLE OF AABSPARC\_DU\_REC

**Dettaglio tipo AABSPARC\_DU\_REC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO | UTILIZZATO |
| CAMPAGNA | NUMBER | SI |
| CUAA | VARCHAR2(16) | SI |
| ID\_ATTO\_AMMI | NUMBER | SI |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | SI |
| ID\_PARC | NUMBER | SI |
| ID\_INTE | NUMBER | SI |
| SUPERFICIE | NUMBER | SI |
| SHAPE | SDO\_GEOMETRY | SI |
| COD\_COLT | VARCHAR2(100) | NO |

### getParcDettIns

La funzione ha lo scopo di recuperare l’elenco degli appezzamenti relativi alle parcelle di una domanda grafica (atto\_ammi) da sincronizzare.

**Firma della funzione**

function getParcDettIns(atto\_ammi in number) return AABSPARC\_COL;

**Dettaglio tipo AABSPARC\_COL**

AABSPARC\_COL AS TABLE OF AABSPARC\_REC

**Dettaglio tipo AABSPARC\_REC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO | UTILIZZATO |
| ID\_ATTO\_AMMI | NUMBER | SI |
| ID\_SCHEDA | VARCHAR2(100) | NO |
| ID\_PARC | NUMBER | SI |
| ID\_INTE | NUMBER | NO |
| SUPERFICIE | NUMBER | NO |
| SHAPE | SDO\_GEOMETRY | NO |
| COD\_COLT | VARCHAR2(100) | SI |

## Servizio di scrittura dei dati sulle tabelle AABS (fornito insieme alla struttura dati, non è necessaria l’implementazione)

La scrittura dei dati recuperati dal DB dell’OP è implementata mediante due procedure, una per la scrittura delle informazioni dei “Fascicoli Grafici” ed una per le informazioni delle “Domande Grafiche”, che di seguito sono descritte.

Lo scopo delle due procedure è quello di popolare la struttura dati AABS di cui al Capitolo 5 che verranno sincronizzate.

### InsScheda

La procedura ha lo scopo di scrivere sul db AABS tutte le informazioni (recuperate dal DB dell’OP mediante le funzioni descritte nei paragrafi 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4) relative al fascicolo grafico di un’azienda a partire dalla scheda di validazione.

Tale servizio deve essere invocato, **a cura degli OP non in riuso**, a valle del rilascio della scheda di validazione, in quanto è la funzione che innesca la relativa sincronizzazione della scheda di validazione.

Negli OP in riuso tale servizio deve essere eseguito a valle del richiamo della funzione ***registraSchedaValidazioneCuaa.***

**Firma della procedura**

procedure InsScheda(codiCuaa in varchar2,codiScheda in varchar2, dataRife in date);

**Campi in input**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO | DESCRIZIONE |
| CODICUAA | VARCHAR2 | CUAA DELL’AZIENDA |
| CODISCHEDA | VARCHAR2 | CODICE IDENTIFICATIVO DELLA SCHEDA DI VALIDAZIONE |
| DATARIFE | DATE | DATA DI RIFERIMENTO DELLA SCHEDA DI VALIDAZIONE |

### InsParc

La procedura ha lo scopo di scrivere sul db AABS tutte le informazioni (recuperate dal DB dell’OP mediante le funzioni descritte nei paragrafi 6.1.5, 6.1.6) relative alle parcelle di una domanda grafica.

La Domanda Grafica sarà “sincronizzabile” esclusivamente a valle dell’invio del Fascicolo Grafico, non vengono effettuati controlli di coerenza tra i dati alfanumerici sincronizzati e quelli grafici.

Tale servizio deve essere richiamato, **a cura dell’OPR**, a valle del processo di rilascio della domanda, in quanto è la funzione che innesca la relativa sincronizzazione della domanda grafica.

**Firma della procedura**

procedure InsParc(atto\_ammi in number);

**Campi in input**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME CAMPO | TIPO | DESCRIZIONE |
| ATTO\_AMMI | NUMBER | Codice dell’atto amministrativo relativo alla domanda |