

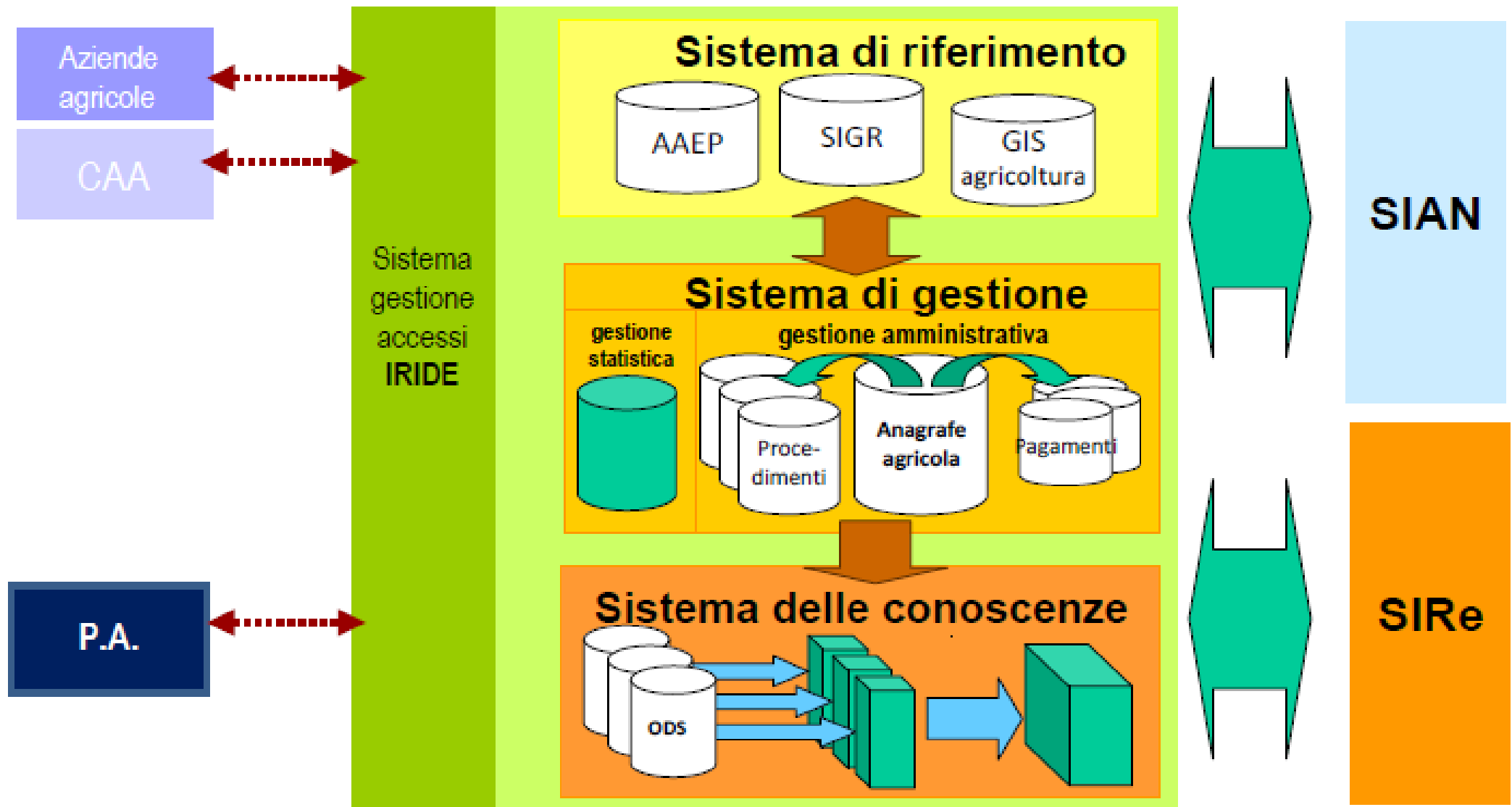
# Problemi connessi alla riclassificazione delle voci del piano culturale secondo la nomenclatura del Censimento dell'agricoltura:

## l'esperienza del Piemonte

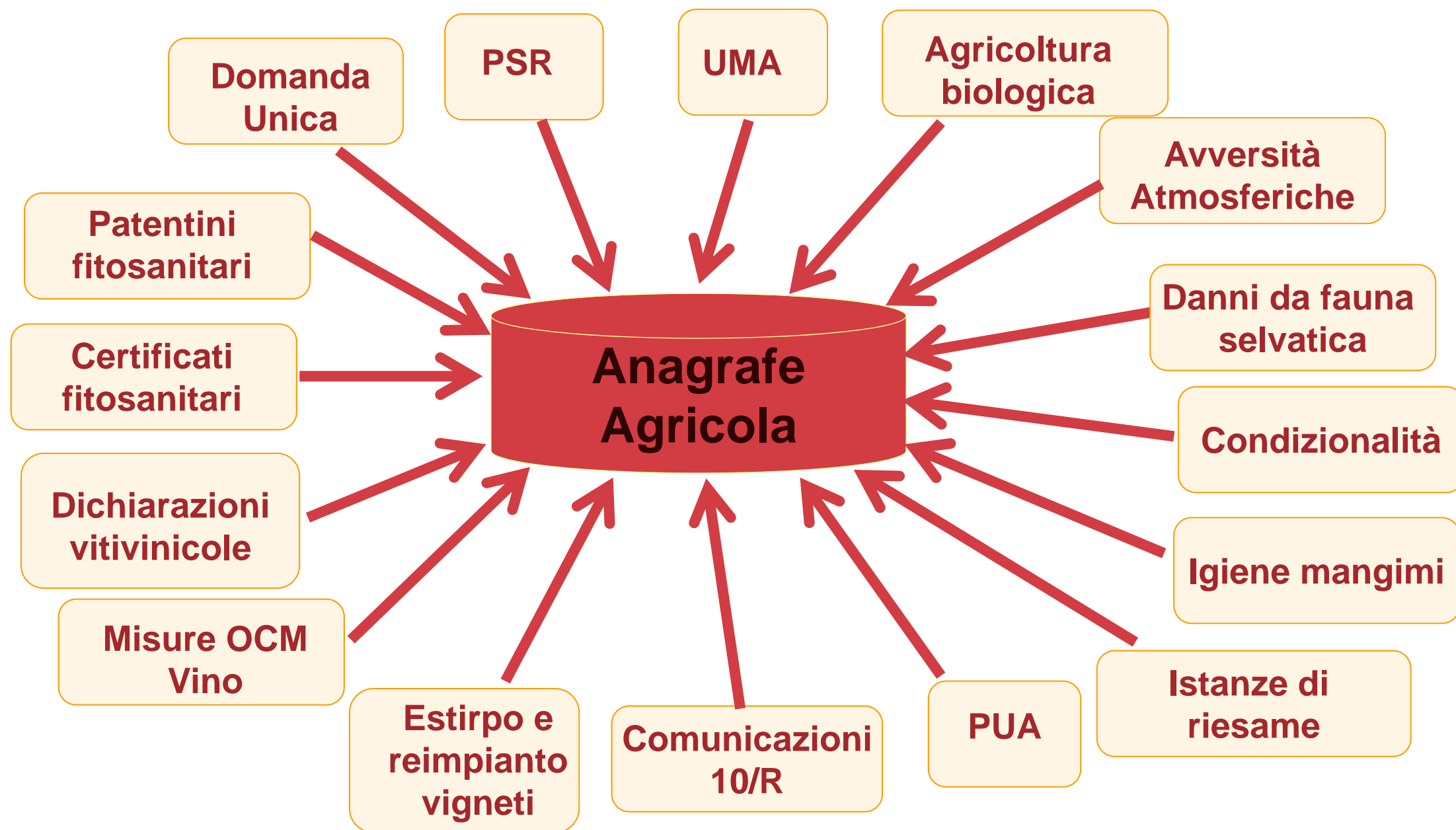
Incontro presso Palazzo Lombardia, Milano  
19/07/2017

[lorena.cora@csi.it](mailto:lorena.cora@csi.it)





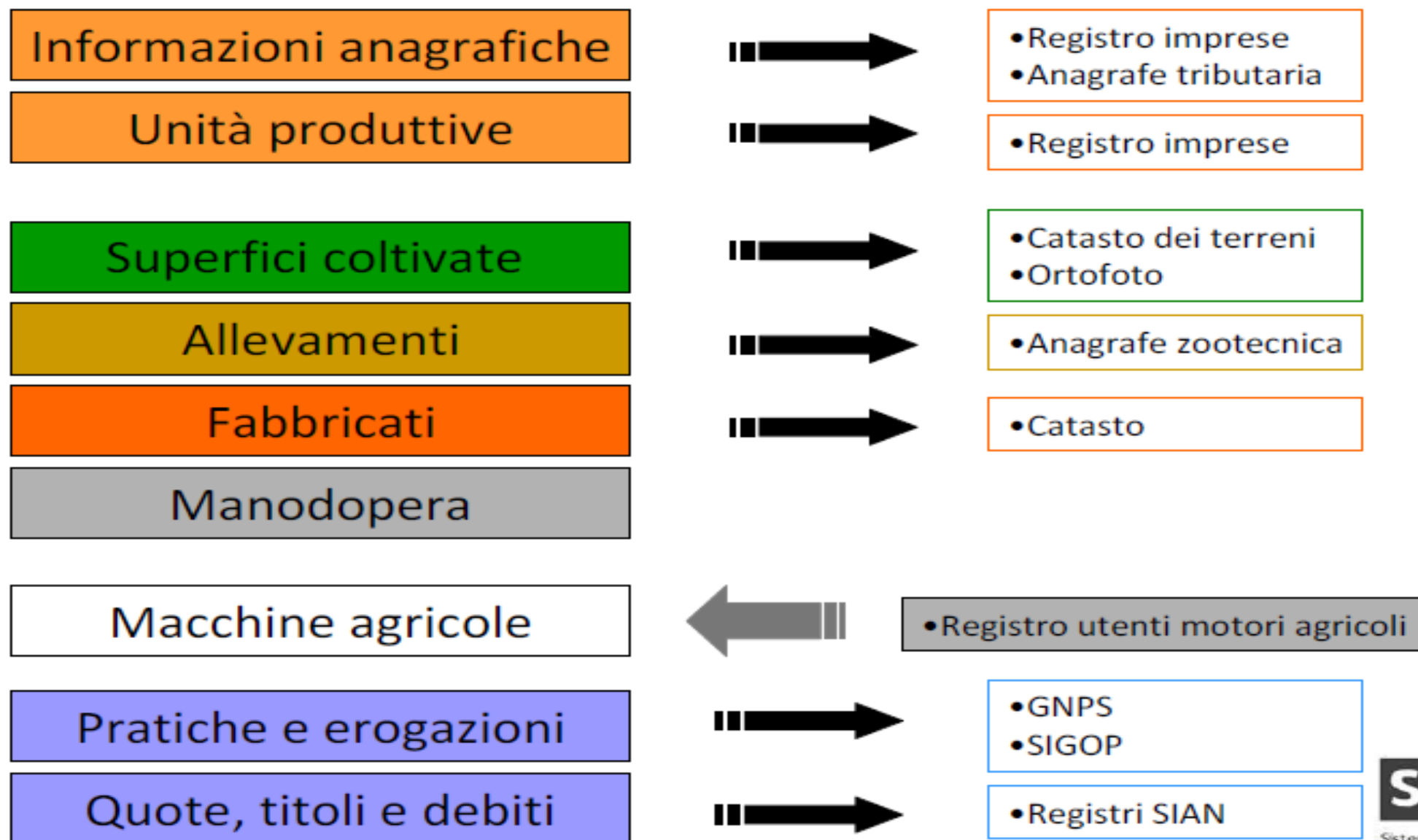
Servizi pubblici di divulgazione dei dati





## Contenuti dell'anagrafe

*(Archivio di confronto)*



Sistemapiemonte

## Anagrafe Agricola Unica - Data Warehouse e Open Data

sei in: [sistemapiemonte](#) > [agricoltura](#) > [anagrafe agricola unica](#)

[Home del servizio](#)

[Argomenti](#)

[Scarichi open data](#)

[Guida al servizio](#)


### ARGOMENTI - Dati aggiornati al 11/11/2016

Seleziona l'argomento di interesse per accedere alle informazioni statistiche. Per ciascun argomento sono disponibili diverse tipologie di prodotti e servizi informativi:


- report dinamici per la consultazione e l'elaborazione personalizzata delle informazioni (servizio di Data Warehouse);
- prodotti statici per la fruizione di elaborati preconfezionati (tabelle, documenti);
- carte tematiche statiche.

# DATA WAREHOUSE ANAGRAFE AGRICOLA UNICA

#### [Procedimenti](#)

Informazioni di sintesi sui procedimenti inerenti l'agricoltura e lo sviluppo rurale gestite nel sistema informativo agricolo piemontese. 

#### [Forme associate](#)

Informazioni di sintesi relative alle forme associate (cooperative, società, ecc.). 





Dati sui soggetti e relative strutture aziendali che si interfacciano con la PA piemontese in materia di agricoltura e di sviluppo rurale:

buona copertura per quanto riguarda aziende agricole e SAU

Aggiornamento dei dati semestrale, in periodi significativi dell'annata agraria (30 giugno -11 novembre):

obiettivo del «censimento» continuo

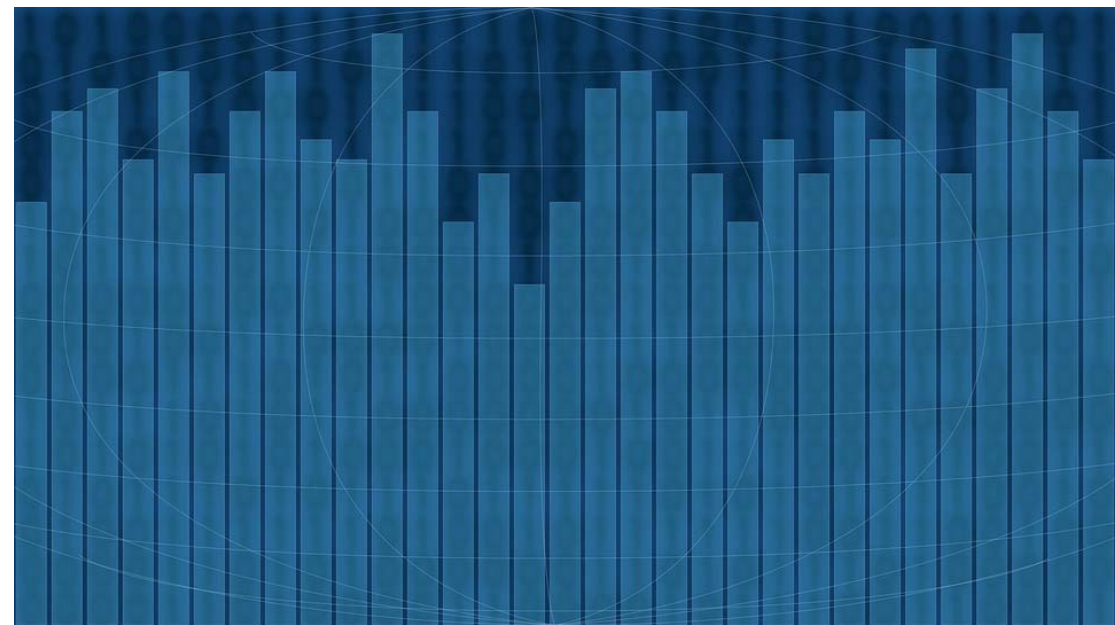
Confronti infrannuali:

serie storica dal 2006

Dati sull'uso del suolo

fino al livello di particella:

elevato dettaglio territoriale





## Anagrafe Agricola Unica - Data Warehouse e Open Data

Sei in: [sistema piemonte](#) » [agricoltura](#) » [anagrafe agricola unica](#)

[Home del servizio](#)

[Argomenti](#)

[Scarichi open data](#)

[Guida al servizio](#)

### ARGOMENTI - Dati aggiornati al 11/11/2016

Seleziona l'argomento di interesse per accedere alle informazioni statistiche. Per ciascun argomento sono disponibili diverse tipologie di prodotti e servizi informativi:

- report dinamici per la consultazione e l'elaborazione personalizzata delle informazioni (servizio di Data Warehouse);
- prodotti statici per la fruizione di elaborati preconfezionati (tabelle, documenti);
- carte tematiche statiche.

#### ► [Aziende](#)

Informazioni sui soggetti iscritti all'Anagrafe agricola della Regione Piemonte (notizie generali, titolari, ecc.).

#### ► [Terreni e uso del suolo](#)

Informazioni sui terreni e relativo uso del suolo dichiarati nei fascicoli aziendali (coltivazioni, superfici, ecc.).

#### ► [Allevamenti](#)

Informazioni sugli allevamenti dichiarati nei fascicoli aziendali (capi, specie e categorie di bestiame, ecc.).

#### ► [Vite](#)

Informazioni sulla coltivazione della vite presenti nello schedario viticolo.

#### ► [Altre legnose agrarie](#)

Informazioni sulle coltivazioni legnose agrarie dichiarate nei fascicoli aziendali e nello schedario viticolo (coltivazioni, superfici, ecc.).

#### ► [Procedimenti](#)

Informazioni di sintesi sui procedimenti inerenti l'agricoltura e lo sviluppo rurale gestite nel sistema informativo agricolo piemontese.

#### ► [Forme associate](#)

Informazioni di sintesi relative alle forme associate (cooperative, società, ecc.).



home del servizio

argomenti

- › Aziende
- › Terreni e uso del suolo
- › Allevamenti
- › Vite
- › Altre legnose agrarie
- › Procedimenti
- › Forme associate

scarichi open data

guida al servizio

## TERRENI E USO DEL SUOLO - Dati aggiornati al 11/11/2016

### Report dinamici

- › [Informazioni generali su aziende con terreni e superfici](#)   
Aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) per anno (dettaglio comune)
- › [Uso del suolo \(secondo gli utilizzi dell'Anagrafe\)](#)   
Numero aziende con terreni e superficie utilizzata in ettari per uso del suolo dell'Anagrafe agricola unica (dettaglio foglio di mappa)
- › [Uso del suolo \(secondo gli utilizzi del Cens. Agricoltura\)](#)   
Numero aziende con terreni e superficie utilizzata in ettari per uso del suolo del Censimento dell'agricoltura (dettaglio foglio di mappa)
- › [Uso del suolo \(secondo gli utilizzi di Agristat\)](#)   
Numero aziende con terreni e superficie utilizzata in ettari per uso del suolo di Agristat (dettaglio foglio di mappa)
- › [Titolo di possesso dei terreni](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari per titolo di possesso dei terreni (dettaglio comune)
- › [Terreni ripartiti per tipologia azienda](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari per tipologia aziendale (dettaglio comune)
- › [Informazioni sui terreni per caratteristiche del titolare](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in relazione all'età e al sesso del titolare dell'azienda (dettaglio comune)
- › [Terreni per forma giuridica](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) ripartiti per forma giuridica dell'azienda (dettaglio comune)
- › [Terreni ripartiti per classe di SAU](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari per classe di SAU (dettaglio comune)
- › [Informazioni sui terreni ricadenti in ZVN](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari in relazione alle Zone vulnerabili da nitrati (ZVN) (dettaglio comune)
- › [Informazioni sui terreni ricadenti in Natura 2000](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari in relazione alle Aree Natura 2000 (dettaglio comune)
- › [Terreni ripartiti per zona altimetrica del foglio di mappa](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari ripartiti per zona altimetrica (dettaglio comune)
- › [Terreni ripartiti per orientamento economico aziendale](#)   
Numero aziende con terreni, superficie agricola utilizzata (SAU) e superficie totale (SAT) in ettari ripartiti per orientamento tecnico economico aziendale (OTE) (dettaglio comune)



# DWH ANAGRAFE AGRICOLA – Esempio report terreni



				2016	
				Aziende con terreni (n.) ▲▼	Superficie totale (ha) ▲▼
Utilizzo del terreno generale ▲▼	Utilizzo del terreno ▲▼	Categoria di coltivazione ▲▼	Tipo di coltivazione ▲▼		
☐ ☑ Superficie agricola utilizzata (SAU)	☐ ☑ 1 Seminativi	☐ ☑ 01 Cereali	1. FRUMENTO TENERO E SPELTA	15.473	85.906,31
			2. FRUMENTO DURO	465	3.203,50
			3. SEGALE	166	256,29
			4. ORZO	5.670	17.262,60
			5. AVENA	256	395,33
			6. GRANTURCO	19.179	142.102,75
			7. RISO	1.931	117.871,25
			8. SORGO	537	2.687,43
			9. ALTRI CEREALI	1.876	7.268,71
		☐ ☑ 02 Legumi secchi		2.411	7.082,06
		☐ ☑ 03 Patata		3.306	1.179,87
		☐ ☑ 04 Barbabietola da zucchero		7	17,19
		☐ ☑ 06 Piantе industriali		6.166	27.766,65
		☐ ☑ 07 Ortive		6.306	8.584,96
		☐ ☑ 08 Fiori e piante ornamentali		222	62,99
		☐ ☑ 09 Piantе sarchiate da foraggio		93	101,80
		☐ ☑ 10 Foraggiere awicendate		32.437	142.452,54
		☐ ☑ 11 Sementi e Piantine		553	744,48
		☐ ☑ 12 Terreni a riposo		8.588	14.943,61
		☐ ☑ _N.D.		3.736	1.915,78

# DWH ANAGRAFE AGRICOLA – Riclassificazioni aggiornate ogni anno



				2015									PROGRAMMAZIONE 2015-2020									
Destinazioni GIS				CODICE PRODOTTO	VARIETA'-ALLEGATO 2	CODICE USO	DESTINAZIONE PRODUTTIVA	USO	Macroso - codice	Macroso - descrizione	Percentuale al netto della tara	livello	codice	descrizione livello	base normativa	descrizione base normativa	OCUPAZIONE DEL SUOLO - CODICE	OCCUPAZIONE DEL SUOLO - DESCRIZIONE	DESTINAZIONE - codice	DESTINAZIONE - descrizione	CODICE USO	DESCRIZIONE USO
Codice	Descrizione	Codice GIS	Descrizione GIS																			
040	Superfici seminabili			001		500	GRANTURCO (MAIS) DA GRANELLA	USO ENERGETICO	040	Superfici seminabili	1	1.1.1	111	terreno utilizzato per coltivazio	reg. UE 1307/2013, art. 4(1)	f) "seminativo": terreno utilizzato	001	GRANTURCO (MAIS)	011	FAVE, SEMI, GRANELLA	000	
040	Superfici seminabili			108		000	GRANTURCO (MAIS) - INSILATO		040	Superfici seminabili	1	1.1.1	111	terreno utilizzato per coltivazio	reg. UE 1307/2013, art. 4(1)	f) "seminativo": terreno utilizzato	001	GRANTURCO (MAIS)	002	DA FORAGGIO	010	INSILATO
040	Superfici seminabili			108		500	GRANTURCO (MAIS) - INSILATO	USO ENERGETICO	040	Superfici seminabili	1	1.1.1	111	terreno utilizzato per coltivazio	reg. UE 1307/2013, art. 4(1)	f) "seminativo": terreno utilizzato	001	GRANTURCO (MAIS)	002	DA FORAGGIO	010	INSILATO

...

1-prodotti

2-varietà

3-varietà3-5

3bis-varietà3-5 RISO

4-RELAZIONE5-3

5-RELAZIONE3-5

6-Interv...

+

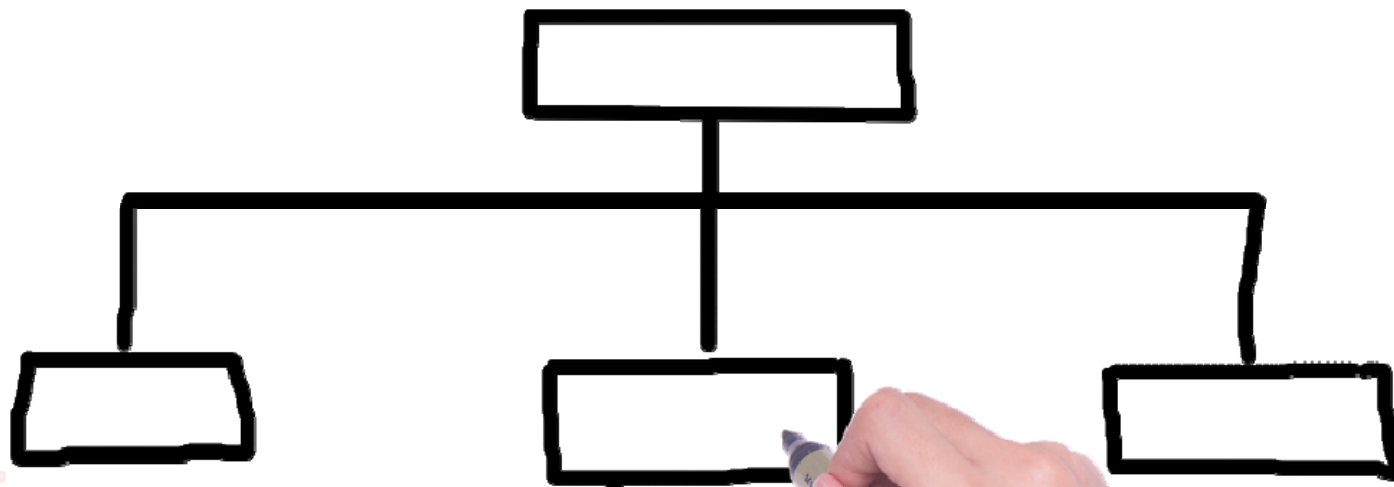
:

Matrice AGEA prodotti-interventi

Censimento agricoltura

Agristat – Indagine estimativa sulle colture

Attività per calcolo OTE-PS



### **MATRICE A 2 LIVELLI:** **Utilizzo/varietà**

**Per la riclassificazione usato solo l'utilizzo**

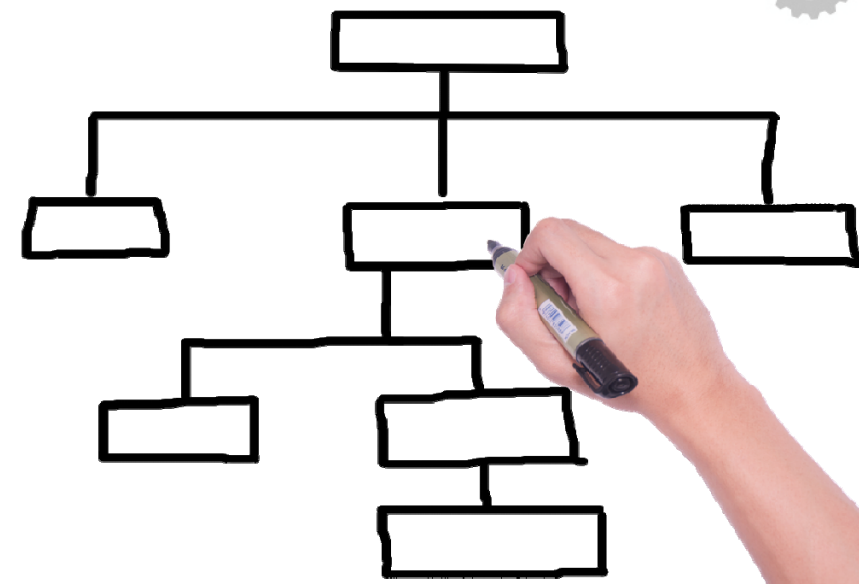
**671 VOCI**

**(comprese le voci di versioni precedenti, ancora valide ed usate nei piani colturali)**

# Riclassificazione matrice Agea 2010/2



A	B	C	D	F	G	H	I
ID_UTILIZZO	UTILIZZO	COD_LIV1	DESC_LIV1_01	COD_LIV2	DESC_LIV2	COD_LIV3	DESC_LIV3
1	Frumento tenero e spelta	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	1	Frumento tenero e spelta
315	GRANO (FRUMENTO) TENERO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	1	Frumento tenero e spelta
457	SPELTA	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	1	Frumento tenero e spelta
459	SPELTA PER LA PRODUZIONE DI SEME	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	1	Frumento tenero e spelta
602	SPELTA PER LA PRODUZIONE DI SEME (SP. TRITICUM SPELTA L.)	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	1	Frumento tenero e spelta
2	Frumento duro	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	2	Frumento duro
313	GRANO (FRUMENTO) DURO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	2	Frumento duro
3	SEGALA	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	3	Segale
4	Orzo	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	4	Orzo
372	ORZO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	4	Orzo
5	Avena	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	5	Avena
231	AVENA - DA GRANELLA	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	5	Avena
321	GRANTURCO (MAIS) DA GRANELLA	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	6	Mais
6	Mais	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	6	Mais
7	Riso	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
433	RISONE	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
738	RISONE	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
434	RISONE LUNGO A	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
435	RISONE LUNGO B	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
436	RISONE LUNGO B PER LA PROD.DI SEME(ORYZA SATIVA L.)	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
697	RISONE LUNGO B PER LA PRODUZIONE DI SEME (ORYZA SATIVA L.)	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
437	RISONE MEDIO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
438	RISONE TONDO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
696	RISONE TONDO, MEDIO, LUNGO A PER LA PRODUZIONE DI SEME (ORYZA SATIVA L.)	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
439	RISONE TONDO,MEDIO,LUNGO A PER PROD.SEME(ORYZA SATIVA L.)	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	7	Riso
9	SORGO DA GRANELLA	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	8	Sorgo
220	ALTRI CEREALI	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
13	Altri cereali: farro	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
289	FARRO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
304	FRUMENTO SEGALATO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
10	Grano saraceno	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
317	GRANO SARACENO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
11	Miglio	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
355	MIGLIO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
375	PANICO	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali
12	SCAGLIOLA	08	Seminativi	1	Cereali per la produzione di granella	9	Altri cereali



**3.271 VOCI**

**(comprese le voci di versioni precedenti ancora valide)**

**MATRICE A 5 LIVELLI:**

**Occupazione del suolo, destinazione, uso, qualità, varietà**

**Per le riclassificazioni usati i primi 4 livelli**

**Nel 2017 la matrice è rimasta quasi invariata  
rispetto al 2016**



# Riclassificazione matrice Agea 2017: macrousi



## CODICE MACROUSO

040	Superfici seminabili	
060	Colture pluriennali	→ Fiori (rose, ortensie , ecc.), piccoli frutti, asparago, carciofo
070	Risaia	
080	Prati e pascoli seminabili, esclusi i pascoli magri (superficie non avvicendata per almeno 5 anni)	
100	Colture permanenti (arboree)	→ Prati permanenti e pascoli (escl. magri)
120	Frutta a guscio	
160	Olivo	
200	Vite	
210	Vite da vino	
220	Vite da mensa	
240	Agrumi	
280	Pere	
320	Pesche e percoche	
360	Altri fruttiferi	
400	Pioppeti ed altre coltivazioni arboree da legno a breve rotazione	
440	Altre colture permanenti	
480	Uso forestale (boschi)	
560	pascolo polifita (tipo alpeggi)	
600	pascolo polifita (tipo alpeggi) con roccia affiorante tara 20%	
640	pascolo polifita (tipo alpeggi) con roccia affiorante tara 50%	
680	pascolo arborato (bosco alto fusto e cespugliato) tara 20%	
720	pascolo arborato (bosco ceduo) tara 50%	
721	pascolo pratiche tradizionali	
722	superficie agricola mantenuta naturalmente	→ Prati permanenti con vincoli ambientali
740	Vivaio	
780	Elementi caratteristici del paesaggio	
840	Uso non agricolo - Tare ed incolti (aree occupate capezzagne, cave, terre sterili, ecc.)	
880	Uso non agricolo - Fabbricati (aree occupate da fabbricati, giardini ornamentali, cortili, strade, ecc.)	
920	Uso non agricolo - Altro (aree occupate da acque)	

# Riclassificazione matrice Agea 2016 - esempio mais



Occupazione	Destinazione	Uso	Qualità
001-GRANTURCO (MAIS)	002-DA FORAGGIO	000-	022-ENERGETICO
		053-ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE	045-DI GRAMINACEE
		010-INSILATO	000--
		010-INSILATO	022-ENERGETICO
	008-DA SEME	000-	000--
	011-FAVE, SEMI, GRANELLA	000-	000--
		000-	042-DA POPCORN
		000-	022-ENERGETICO
		000-	-
	-	-	-
	011-FAVE, SEMI, GRANELLA	000-	018-DOLCE

**Foraggiere  
avvicendate**

**MAIS IN ERBA**

**Foraggiere  
avvicendate**

**MAIS A  
MATURAZIONE  
CEROSA**

**Cereali per  
produzione di  
granella**

**MAIS**

**Ortive**

**ALTRE ORTIVE IN  
ORTI STAB. O IND.**

# Riclassificazione matrice Agea 2016 - esempio soia



Occup.	Destinazione		Qualità
SOIA	DA SEME	-	-
	DA SEME - EFA - AREA DI INTERESSE ECOLOGICO - COLTURE AZOTOFISSATRICI	-	-
	FAVE, SEMI, GRANELLA	-	-
		-	ENERGETICO
	FAVE, SEMI, GRANELLA - EFA - AREA DI INTERESSE ECOLOGICO - COLTURE AZOTOFISSATRICI	-	-
		-	ENERGETICO
		-	
		EFA - AREA DI INTERESSE ECOLOGICO - COLTURE AZOTOFISSATRICI	
		USO ENERGETICO	
	DA ORTO - EFA - AREA DI INTERESSE ECOLOGICO - COLTURE AZOTOFISSATRICI	-	-
	DA FORAGGIO	-	ENERGETICO
		ERBAIO IN PUREZZA, ANNUALE - NON PERMANENTE	DI LEGUMINOSE
	DA FORAGGIO - EFA - AREA DI INTERESSE ECOLOGICO - COLTURE AZOTOFISSATRICI	-	DA FORAGGIO
		-	ENERGETICO

**Piante industriali**

**SOIA**

**Ortive**

**ALTRE ORTIVE IN PIENO CAMPO**

**Foraggiere avvicendate**

**ALTRI ERBAI**

# Riclassificazione matrice Agea 2016 - esempio vite



Occupazione	Destinazione	Uso		
VITE DA AUTOCONSUMO			}	Vite
VITE	DA MENSA	-		
		SPERIMENTALE		
	DA INDUSTRIA	SPERIMENTALE	}	Vite
	DA VINO	-		
		SPERIMENTALE		
	DA VIVAIO	BARBATELLE DA INNESTARE	}	Vivai
		BARBATELLE INNESTATE		
		PIANTAMADRE DI PORTAINNESTI		
		PIANTE MADRI PER MARZE		
		SELVATICO DA INNESTARE DESTINATO A VINO		
			}	
			UVA DA TAVOLA	
			UVA DA VINO	
			ALTRI	

## Riclassificazione matrice Agea 2017- problema foraggiere



uso/anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Prati avvicendati	28.601	28.211	26.745	25.873	24.528	24.495	22.007	100.374
Prati permanenti	122.016	131.447	131.775	127.547	124.122	123.150	121.746	50.593
totale	150.618	159.658	158.521	153.421	148.650	147.646	143.753	150.967

2016

Matrice a 5 livelli

Prati avvicendati



Prati permanenti



Nel complesso le variazioni si bilanciano





## ORTIVE

- in pieno campo
- in orto stabile ed industriale
- in serra
- in tunnel, campane

## FIORI E PIANTE ORNAMENTALI

- in pieno campo
- in serra



## **VOCI GENERICHE:**

**uso agricolo - da definire**

**altre colture permanenti -  
specie non definita**

## **SEMENTI:**

**comprese in cereali, legumi  
secchi, patate, piante da semi  
oleosi, foraggere avvicendate**

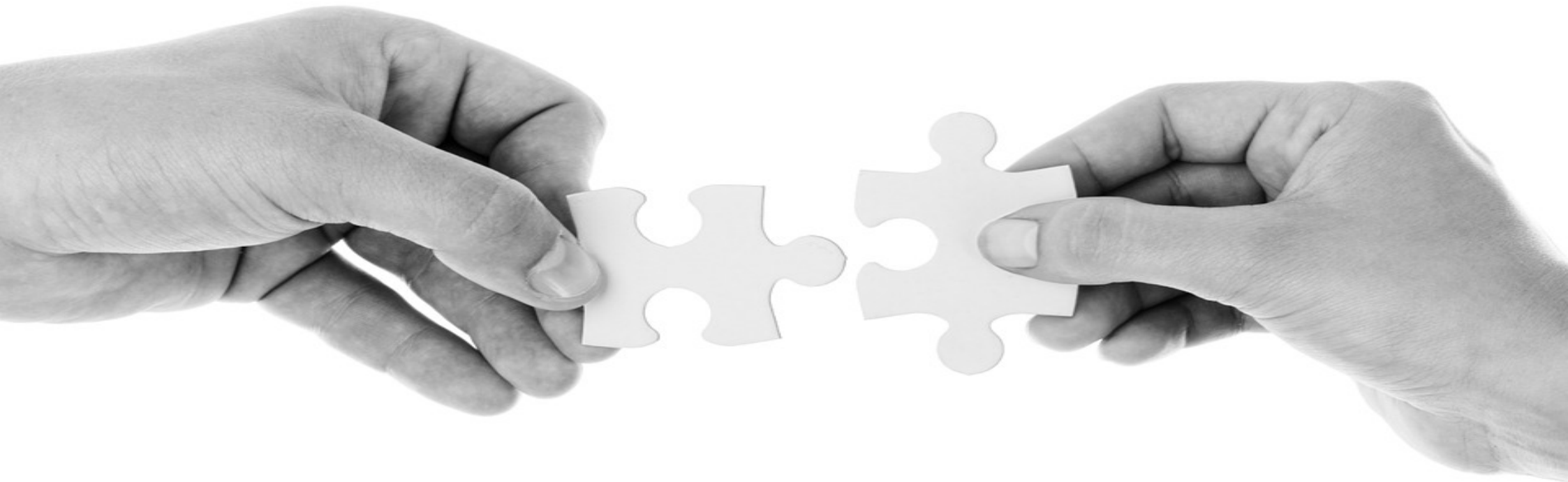
# Riclassificazione allevamenti



Specie	Categoria	Sottocategoria	Rubrica	Descrizione	UM	PS (euro)
Bovini allevamento	< 6 mesi, femmine	Razze specializzate da latte	J02	Bovini maschi e femmine meno di 1 anno	Nr capi	1.035,54
		Razze non specializzate da latte			Nr capi	1.035,54
	< 6 mesi, maschi	< 6 mesi, maschi			Nr capi	1.035,54
	6 mesi - 1 anno, femmine	Razze specializzate da latte			Nr capi	1.035,54
		Razze non specializzate da latte			Nr capi	1.035,54
	6 mesi - 1 anno, maschi	6 mesi - 1 anno, maschi			Nr capi	1.035,54
	1 - 2 anni, manze	Razze specializzate da latte	J04	Bovini femmine da 1 a meno di 2 anni	Nr capi	655,63
		Razze non specializzate da latte			Nr capi	655,63
	1 - 2 anni, torelli	1 - 2 anni, torelli	J03	Bovini maschi da 1 a meno di 2 anni	Nr capi	795,86
	2-3 anni, giovenche	Razze specializzate da latte	J06	Giovenche di 2 anni e più	Nr capi	531,73
		Razze non specializzate da latte			Nr capi	531,73
	Tori	Tori	J05	Bovini maschi di 2 anni e più	Nr capi	325,37
	Vacche da latte	Vacche da latte	J07	Vacche lattifere	Nr capi	1.486,96
	Altre Vacche	Vacche nutrici razze da carne	J08	Altre vacche (vacche nutrici, vacche da riforma)	Nr capi	794,53
		Vacche nutrici razze a duplice attitudine			Nr capi	794,53



**Unica tabella di riclassificazione della matrice Agea  
del piano culturale a livello nazionale,  
con aggiornamento annuale**



# Grazie

[lorena.cora@csi.it](mailto:lorena.cora@csi.it)

