

## **AGRIS SARDEGNA**

### **AGENZIA REGIONALE PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA**

### **RELAZIONE CONCLUSIVA POA 2019**

#### **Direzione Generale**

Commissario Straordinario  
Raffaele Cherchi

Referenti per il Controllo Interno di Gestione della D.G.:  
Erminio Spanu

Ufficio del Controllo Interno di Gestione

Commissione di direzione:

Graziano Boi

Francesco Domenico Attisano

Nicola Versari

## Indice

<b>1.</b>	<b>LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA E LE RISORSE UMANE</b>	<b>4</b>
1.1.	La struttura organizzativa della Direzione Generale	4
1.1.1.	Servizio Personale – CDR 00.00.01.02	4
1.1.2.	Servizio Bilancio e Contabilità – CDR 00.00.01.03	4
1.1.3.	Servizio Ricerca per la Zootecnia – CDR 00.00.01.04	5
1.1.4.	Servizio Ricerca per i Prodotti Ittici – CDR 00.00.01.05	5
1.1.5.	Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale – CDR 00.00.01.06	5
1.1.6.	Servizio Ricerca per la Sughericoltura e la Selvicoltura – CDR 00.00.01.07	6
1.1.7.	Servizio Ricerca per la Tecnologia del Sughero e delle materie prime forestali – CDR 00.00.01.08	6
1.1.8.	Servizio Ricerca sui Sistemi Colturali Erbacei – CDR 00.00.01.09	6
1.1.9.	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni – CDR 00.00.01.10	7
1.1.10.	Servizio Ricerca nell'Arboricoltura – CDR 00.00.01.11	7
1.1.11.	Servizio Ricerca nelle Filiere Olivicolo-Olearia e Viti-enologica – CDR 00.00.01.12	7
1.1.12.	Servizio Ricerca per le Produzioni Equine e Riproduzione – CDR 00.00.01.13	8
1.1.13.	Servizio Ricerca per la Qualità e Valorizzazione delle Produzioni Equine – CDR 00.00.01.148	
1.1.14.	Servizio Autorità di Controllo	8
1.2.	Composizione dell'organico della Direzione Generale	10
<b>2.</b>	<b>IL QUADRO GENERALE DELL'ATTIVITA' PROGRAMMATA NELL'ESERCIZIO 2019</b>	<b>12</b>
2.1.	La correlazione tra gli obiettivi strategici ed il POA con particolare riferimento agli obiettivi di direzione	12

2.1.1.	Valutazione degli impatti delle attività antropiche sulle funzioni ecosistemiche del suolo; sviluppo di azioni di riqualificazione della risorsa e applicazione di modelli di gestione sostenibile dei suoli agrari (ODR 20190004)	13
2.1.2.	Promozione e sostegno di accordi di collaborazione scientifica con aziende agroalimentari sarde (ODR 20190005)	14
2.1.3.	Sviluppo di tecniche e di tecnologie innovative nei settori viticolo-enologico e olivicolo-oleario, nell'allevamento ovicaprino e nel settore caseario ovi-caprino (ODR 20190006)	15
2.1.4.	Conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, con particolare riferimento all'agrobiodiversità, biodiversità animale e microbica. (ODR 20190007)	16
2.1.5.	Aumento della competitività, della redditività e della sostenibilità delle produzioni agricole e zootecniche (ODR 20190008)	17
2.1.6.	Difesa delle colture agrarie e forestali e protezione del territorio regionale dall'ingresso di parassiti esotici (ODR 20190009)	17
2.1.7.	Selezione, certificazione e valorizzazione di genotipi e varietà di specie erbacee e frutticole (ODR 20190010)	18
2.1.8.	Sostegno al comparto ippico con particolare riferimento alle problematiche della riproduzione (ODR 20190011)	19
2.1.9.	Sostenere la qualità e i processi di certificazione dei prodotti in campo zootecnico e vegetale (ODR 20190012)	19
2.1.10.	Valorizzazione delle produzioni ittiche e salvaguardia delle specie ittiche autoctone: miglioramento delle tecniche di allevamento e della qualità dei prodotti ittici (ODR 20190013)	20
2.1.11.	OGO non inseriti all'interno di Obiettivi Direzionali	21
2.2.	La correlazione tra la struttura organizzativa della Direzione Generale e gli obiettivi assegnati alla dirigenza	22
<b>3.</b>	<b>I RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ESERCIZIO 2019</b>	<b>23</b>
<b>3.1.</b>	<b>Le azioni ed i risultati conseguiti</b>	<b>23</b>

## **1. LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA E LE RISORSE UMANE**

### **1.1. La struttura organizzativa della Direzione Generale**

La Direzione generale di Agris Sardegna è diretta dal Dott. Raffaele Cherchi in qualità di Commissario Straordinario, nominato con Decreto del Presidente della Regione n. 96 del 03/10/2019, previa deliberazione della Giunta Regionale n. 37/36 del 19 settembre 2019.

L'assetto organizzativo della Direzione Generale di Agris è stato formalizzato con Determinazione del Direttore Generale di Agris n. 28/15 del 20/02/2015, a seguito della L.R. n. 24 del 25/11/2014, avente ad oggetto: "Disposizioni urgenti in materia di organizzazione della Regione", ed in particolare l'art.8, che prevede una sola direzione generale per le Agenzie regionali e che i servizi costituiscano le uniche articolazioni organizzative di livello dirigenziale, in:

- n. 0 posizione dirigenziale in staff al Direttore generale;
- n. 14 Servizi le cui competenze sono di seguito illustrate.

#### **1.1.1. Servizio Personale – CDR 00.00.01.02**

Cura il protocollo informatico dell'Agenzia. Gestisce il reclutamento del personale a tempo determinato, indeterminato, le borse di studio e i contratti di collaborazione. Cura lo stato giuridico, l'inquadramento, i contratti part time, la carriera dei dipendenti, la formazione del personale, i processi di mobilità, l'anagrafe delle prestazioni. Gestisce il trattamento economico e contributivo, i congedi, le aspettative e i permessi, le parti retributive nelle denunce di infortunio e di malattia professionale. Predisponde e invia la denuncia 770 per il personale dipendente; gestisce le pratiche previdenziali, il collocamento in quiescenza e la gestione dei fondi integrativi e le denunce mensili agli enti previdenziali. Supporta la direzione generale nelle relazioni sindacali, nella gestione dei fondi contrattuali, attribuzione degli incarichi e valutazione del personale. Gestisce le attività informatiche e i software per la gestione del protocollo e del personale e cura le attività di gestione del patrimonio documentale dell'Agenzia.

#### **1.1.2. Servizio Bilancio e Contabilità – CDR 00.00.01.03**

Collabora con la Direzione Generale alla programmazione economica e finanziaria delle attività dell'Agenzia e al controllo di gestione. Elabora di concerto con la Direzione Generale il bilancio annuale e pluriennale dell'Agenzia curandone la conseguente gestione ordinaria e provvisoria. Cura gli aspetti fiscali e lo scadenziario dei procedimenti amministrativi. Elabora e verifica gli adempimenti in tema di fatturazione elettronica e piattaforma certificazione crediti. Cura per il Direttore Generale i rapporti con il Collegio Revisori dei Conti. Gestisce i rapporti con la Tesoreria e con la Banca d'Italia. Esercita la contabilità finanziaria, economico patrimoniale e analitica, la rendicontazione generale, la gestione cespiti, le procedure di cassa. Gestisce le procedure per le forniture di beni e servizi. Tiene gli elenchi

dei fornitori. Gestisce il patrimonio dell'Agenzia attraverso le attività relative ai lavori pubblici, alla progettazione, collaudi, manutenzioni straordinarie ed ordinarie, gestione dei beni mobili ed immobili. Gestisce inoltre il parco mezzi ordinari e agricoli dell'Agenzia e le utenze varie.

#### 1.1.3. Servizio Ricerca per la Zootecnia – CDR 00.00.01.04

Espleta le funzioni di studio e ricerca finalizzate all'innovazione, alla crescita, al miglioramento della competitività dei sistemi zootecnici, alla sostenibilità ambientale del comparto zootecnico, alla valorizzazione delle risorse zootecniche, al miglioramento e diversificazione della base produttiva e alla gestione tecnica ed eco-compatibile. Svolge attività di valorizzazione e studio della biodiversità zootecnica, mettendo a punto strategie di conservazione della variabilità genetica per popolazioni a limitata diffusione. Partecipa alle strategie regionali di miglioramento genetico delle specie e razze di interesse zootecnico. Svolge studi e sperimentazioni nella fisiologia della riproduzione animale, ipofecondità e conservazione del materiale biologico (gameti, embrioni etc.). Svolge studi, ricerche e sperimentazioni sull'alimentazione e nutrizione delle specie zootecniche, implementando sistemi innovativi finalizzati ad individuare un ottimale rapporto tra le strategie economiche, il benessere animale e l'ambiente. Supporta lo sviluppo della zootecnia biologica, attraverso indagini e sperimentazioni atte alla risoluzione dei problemi di carattere tecnico che sorgono nel passaggio dal sistema convenzionale di allevamento a quello biologico. Gestisce le aziende sperimentali.

#### 1.1.4. Servizio Ricerca per i Prodotti Ittici – CDR 00.00.01.05

Esercita i compiti di studio, ricerca e innovazione finalizzata alla crescita, allo sviluppo competitivo, alla sostenibilità del comparto della pesca e dell'acquacoltura della Sardegna e alla valorizzazione delle risorse ittiche e dei suoi prodotti. Studia i processi per il miglioramento e la diversificazione della base produttiva acquacolturale e della gestione tecnica ed eco-compatibile della pesca e degli impianti di acquacoltura. Contribuisce allo studio e valorizzazione della biodiversità. Valuta attraverso lo studio dei microecosistemi l'impatto dell'ambiente sulla qualità delle produzioni, sostenendo le imprese nel processo di caratterizzazione commerciale.

#### 1.1.5. Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale – CDR 00.00.01.06

Individua interventi per la crescita e lo sviluppo competitivo a favore delle aziende agricole e delle imprese di trasformazione e commercializzazione per mezzo di studi sulla caratterizzazione chimica, microbiologica, nutrizionale e sensoriale delle produzioni tradizionali, sulla diversificazione delle produzioni casearie, sulla innovazione e ottimizzazione dei processi produttivi. Particolare interesse è rivolto agli aspetti nutraceutici e salutistici e alla sicurezza e qualità dei prodotti di origine animale della Sardegna. Contribuisce alla messa in campo di strategie innovative finalizzate all'ottimizzazione dei processi (packaging etc.) anche nella prospettiva di penetrazione commerciale delle produzioni sostenibili della Sardegna.

---

#### 1.1.6. Servizio Ricerca per la Sughericoltura e la Selvicoltura – CDR 00.00.01.07

Svolge attività di studio e ricerca sui sistemi forestali, sul paesaggio, sulla gestione ambientale e produttiva nella sughericoltura. Promuove la conoscenza delle risorse forestali. Sperimenta interventi di recupero di boschi degradati (incendi, sovrapascolamento etc.). Svolge indagini per la certificazione forestale, il miglioramento della qualità delle materie prime e promuove la multifunzionalità. Svolge ricerche sull'arboricoltura da legno, sulle biomasse forestali ai fini energetici, sul rapporto bosco pascolo e sulla meccanizzazione delle operazioni forestali. Sviluppa studi sulla micorrizzazione, patologia ed entomologia forestale, sulla diagnostica, lotta biologica e sugli antagonisti naturali. Studia gli effetti dell'introduzione di specie esotiche. Svolge studi vivaistici. Effettua attività di consulenza pubblica e privata e tiene i rapporti con gli enti territoriali e con gli organismi nazionali ed internazionali del settore.

#### 1.1.7. Servizio Ricerca per la Tecnologia del Sughero e delle materie prime forestali – CDR 00.00.01.08

Svolge attività di studio e ricerca sulle materie prime ed i prodotti forestali, sulla tecnologia del sughero per l'impiego in enologia ed edilizia. Svolge attività finalizzate all'innovazione per l'impiego e la trasformazione delle materie prime. Studia le caratteristiche chimiche, fisiche e microbiologiche delle materie prime e dei prodotti. Svolge indagini sugli additivi e sulle sostanze chimiche presenti nei prodotti e utilizzate nei processi di trasformazione. Svolge indagini e sperimentazioni sulla stagionatura artificiale. Fornisce consulenza tecnica alle imprese per i comparti del sughero, enologico e del legno ed esegue analisi chimiche, tecnologiche, microbiologiche e sensoriali del sughero e dei prodotti della sua trasformazione. Partecipa ai gruppi di normazione nazionale ed internazionale e tiene i rapporti con i produttori, trasformatori ed utilizzatori.

#### 1.1.8. Servizio Ricerca sui Sistemi Colturali Erbacei – CDR 00.00.01.09

Svolge la ricerca per il miglioramento genetico di specie cerealicole, foraggere e oleoproteaginose, per la valorizzazione della biodiversità di specie erbacee, l'innovazione varietale e la valorizzazione dell'agrobiodiversità in ortofloricoltura. Sperimenta nuove varietà di specie erbacee per le coltivazioni estensive. Mette a punto le tecniche di riproduzione per la diffusione e valorizzazione delle sementi selezionate e le tecniche di micropropagazione funzionali al risanamento e diffusione di materiale genetico. Cura la gestione biologica ed integrata delle coltivazioni erbacee estensive. Studia e promuove modelli gestionali ecosostenibili ed economici nei sistemi ortofloricoli in coltura protetta e in pieno campo e sperimenta tecniche agronomiche innovative. Svolge studi agrometeorologici per il contrasto e l'adattamento ai cambiamenti climatici. Studia i sistemi colturali con finalità agroenergetiche e di valorizzazione dei sottoprodotti delle lavorazioni. Garantisce la gestione tecnico-amministrativa dei servizi generali aziendali in funzione dell'attività sperimentale.

---

### 1.1.9. Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni – CDR 00.00.01.10

Svolge attività di studio e ricerca finalizzata alla qualità e alle funzioni ecosistemiche dei suoli negli ambienti agrari e forestali e alla tutela e prevenzione dei rischi di degradazione dei suoli. Sovrintende all'acquisizione e monitoraggio dei dati pedologici, alla valutazione attitudinale dei suoli, pianificazione e uso sostenibile del territorio. Gestisce i sistemi informativi geografici e pedologici. Gestisce il laboratorio fitopatologico regionale e studia lo stato sanitario delle colture. Mette a punto metodiche di controllo integrato dei fitoparassiti e svolge attività di allevamento di antagonisti naturali degli insetti nocivi. Studia l'attività fitoiatrica di estratti e derivati di origine naturale. Sviluppa i piani di monitoraggio per la stima dei fenomeni di inquinamento ambientale ed alimentare e valuta la salubrità nei processi di produzione degli alimenti. Elabora protocolli di produzione a sostegno di marchi di qualità. Gestisce il laboratorio chimico, svolge attività analitica su matrici alimentari e cura il Sistema Qualità in conformità alle norme ISO.

### 1.1.10. Servizio Ricerca nell'Arboricoltura – CDR 00.00.01.11

Svolge attività di studio finalizzato al miglioramento genetico di specie arboree con particolare riferimento alla valorizzazione della biodiversità di specie frutticole e agrumicole. Definisce la messa a punto di tecniche innovative di propagazione per la valorizzazione e la diffusione delle nuove varietà e approfondisce le tecniche funzionali al risanamento e alla diffusione di materiale genetico di pregio e/o autoctono. Studia nuovi modelli gestionali sostenibili in termini economici e ambientali nelle coltivazioni frutticole e nei sistemi arborei, sia in coltura protetta che in pieno campo. Studia i sistemi colturali delle specie arboree da legno. Gestisce il patrimonio aziendale, coordinando i lavori a supporto dell'attività sperimentale e provvedendo alla relativa gestione tecnico-amministrativa dei servizi generali.

### 1.1.11. Servizio Ricerca nelle Filiere Olivicolo-Olearia e Viti-enologica – CDR 00.00.01.12

Svolge l'attività di studio nelle filiere olivicolo-olearia e viti-enologica, nonché le ricerche per l'innovazione tecnologica di prodotto e di processo e per la caratterizzazione chimico-fisica e sensoriale delle produzioni. Esercita il miglioramento, la caratterizzazione e la valorizzazione delle risorse genetiche olivicole e viticole, gli studi e le ricerche sulla tracciabilità dell'origine geografica e botanica delle varietà tradizionali coltivate in Sardegna, anche a supporto dei processi di certificazione e sviluppa gli studi varietali nelle specie vite e olivo; svolge studi sui modelli di impianto e sulle tecniche colturali; sulle metodiche di controllo integrato dei fitoparassiti e di difesa a basso impatto ambientale. Studia l'adattamento di varietà viticole e portainnesti e la meccanizzazione della viticoltura. Gestisce i laboratori e l'attività analitica. Gestisce gli impianti finalizzati all'attività sperimentale quali la cantina e il frantoio sperimentale. Cura i processi di valorizzazione e qualificazione delle produzioni olearie tipiche della Sardegna. Gestisce la certificazione genetico-sanitaria del materiale vivaistico delle specie arboree finalizzato alla diffusione del materiale genetico certificato.

#### 1.1.12. Servizio Ricerca per le Produzioni Equine e Riproduzione – CDR 00.00.01.13

Esercita le funzioni relative alla riproduzione equina e al miglioramento genetico per effetto della espressa delega RAS e cura gli adempimenti relativi alle vigenti norme nazionali e comunitarie che disciplinano la riproduzione animale con particolare riferimento al Decreto legislativo n. 52 dell'11.05.2018 e al regolamento (UE) n. 2016/1012 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2016 relativo alle condizioni zootecniche e genealogiche applicabili alla riproduzione, agli scambi commerciali e all'ingresso nell'Unione di animali riproduttori di razza pura, del loro materiale germinale, che modifica il regolamento (UE) n. 652/2014, le direttive 89/608/CEE e 90/425/CEE del Consiglio, e che abroga taluni atti in materia di riproduzione animale. Gestisce il libro di selezione del cavallo a.a.s. e delle razze sella e psa. Elabora gli obiettivi e i programmi di selezione delle produzioni equine; opera la scelta ed il reperimento dei potenziali riproduttori e di materiale genetico di pregio in Italia e all'estero. Procedo annualmente alla verifica delle produzioni. Svolge attività di studio e ricerca nel campo della riproduzione, sulle razze locali equine e asinine, esercitando la tutela, lo studio e la valorizzazione della biodiversità. Svolge indagini e studi genomici, demografici e sui sistemi d'allevamento. Gestisce il controllo su base regionale della pratica della fecondazione artificiale e del trapianto embrionale. Cura le procedure tecnico-laboratoristiche, l'analitica sperimentale e di servizio, seminologia, citologia, microbiologia, biologia molecolare. Gestisce l'Azienda Su Padru, il Centro di Riproduzione Equina e il Parco riproduttori.

#### 1.1.13. Servizio Ricerca per la Qualità e Valorizzazione delle Produzioni Equine – CDR 00.00.01.14

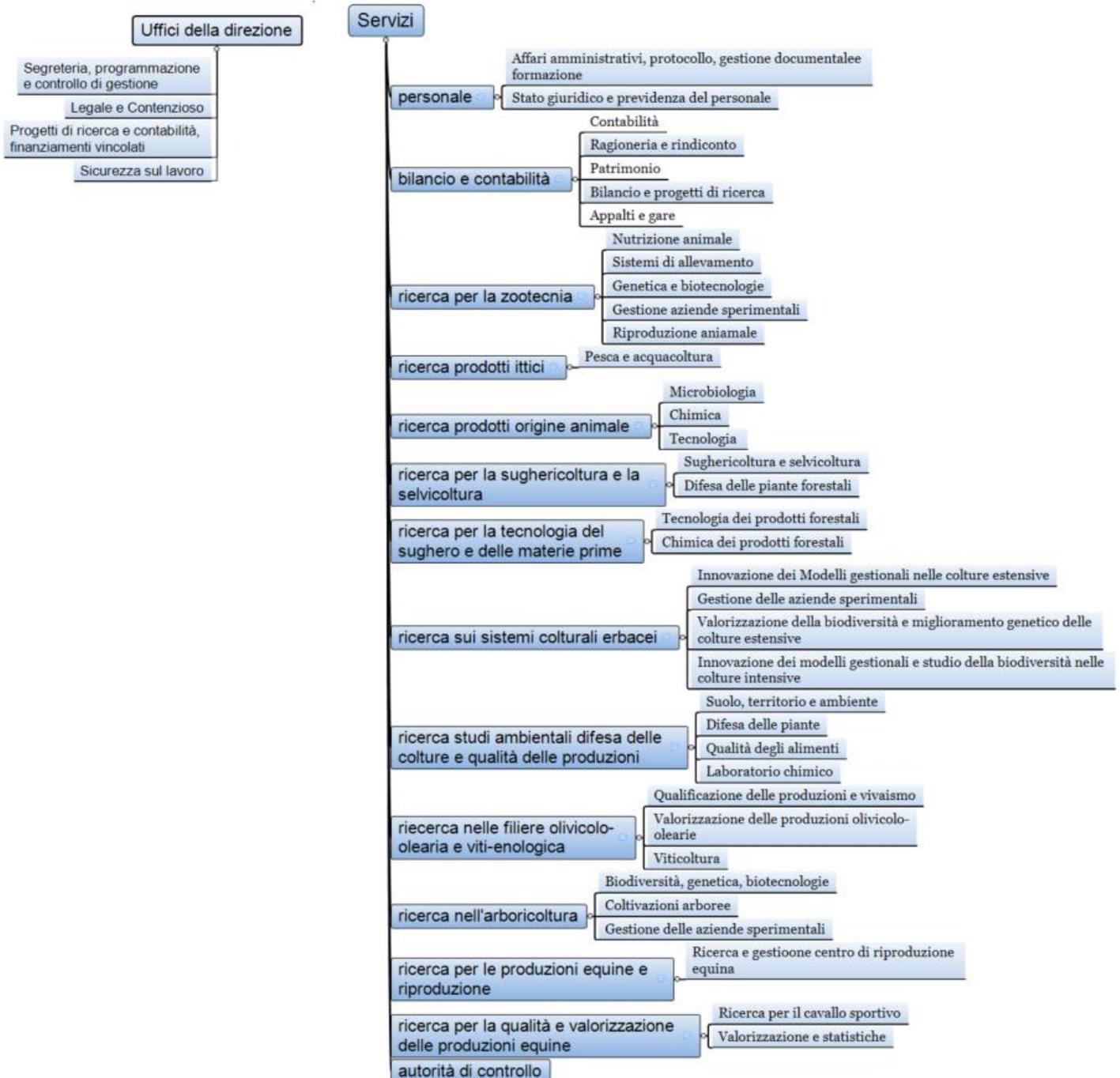
Cura le attività di valorizzazione delle produzioni equine. Elabora e realizza programmi per l'incentivazione, preparazione e avvio dei puledri ai circuiti pre-agonistici ed agonistici; predispone strategie promozionali a vantaggio delle produzioni equine regionali; svolge studi e ricerche sul cavallo sportivo, sulle tecniche di allenamento e sulla performance nel binomio uomo-cavallo atleta. Svolge studi sulla fisiologia del cavallo sportivo. Promuove azioni di testage sportivo nelle varie discipline, cura i rapporti con il MiPAAF relativamente all'attività del Libro Genealogico e con la FISE per la valorizzazione del cavallo sportivo prodotto in Sardegna. Collabora con le organizzazioni internazionali del settore. Gestisce le aziende sperimentali in funzione dell'allevamento dei nuclei di equidi delle razze selezionate e delle popolazioni sarde riconducibili a gruppi etnici locali; gestisce i rapporti con il registro anagrafico AIA, provvede alle registrazioni anagrafiche dei prodotti dell'allevamento nei competenti registri e libri. Elabora le statistiche del settore. Predispone gli atti di applicazione delle norme regionali a sostegno del Comparto ippico della Sardegna (LR 05/2015, art.16).

#### 1.1.14. Servizio Autorità di Controllo

Cura le attività di controllo finalizzate alla certificazione dei prodotti di cui agli articoli 36 e 37 del Regolamento (CE) n° 1151/2012 relativi alle produzioni DOP e IGP per le quali i soggetti richiedenti il marchio di origine non abbiano scelto un organismo di controllo privato; cura, inoltre, le attività di controllo finalizzate alla certificazione dei prodotti a marchio regionale.

Di seguito è riportato lo schema della struttura organizzativa.

# Agris Sardegna Direzione Generale



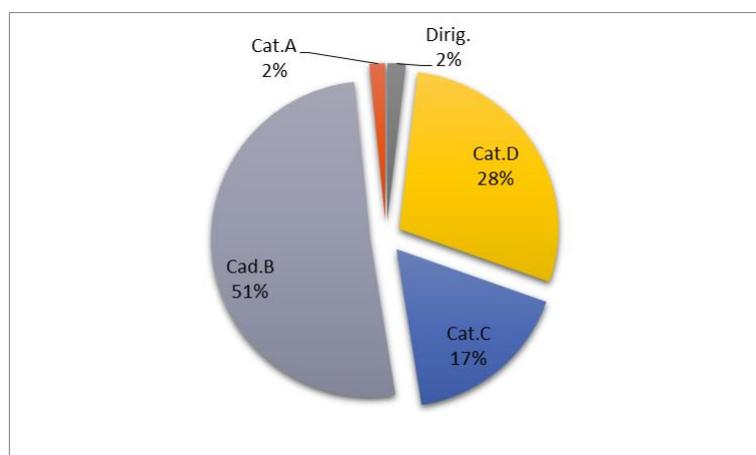
## 1.2. Composizione dell'organico della Direzione Generale

Il quadro organizzativo di Agris, comprendente tutto il personale coinvolto nelle attività della DG, è riportato in sintesi nella tabella seguente, il cui layout è stato modificato rispetto a quello fornito, poiché il numero di servizi non permetteva una agevole visualizzazione.

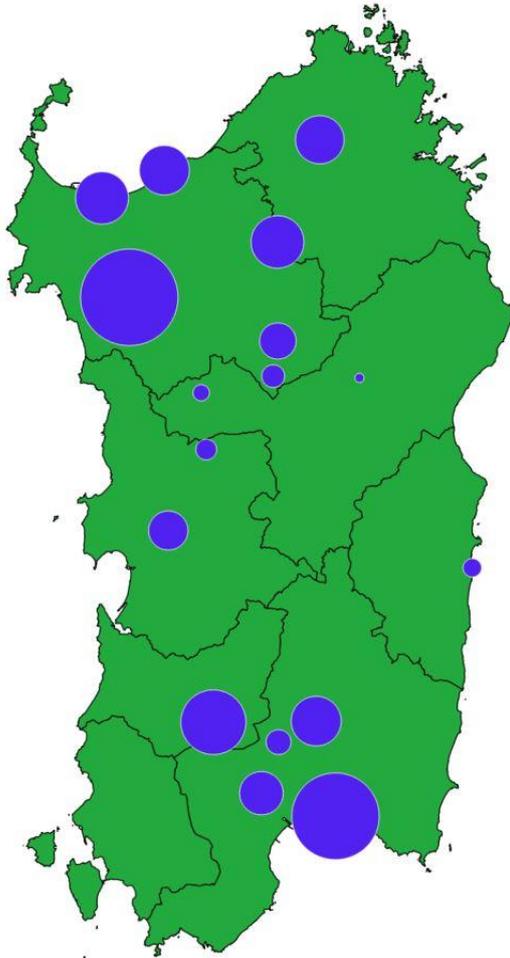
Fonte dati ed informazioni: Direzione Generale Agris Sardegna

Struttura /categorie	Totale	Dipen.	Dirig.	Cat.D	Cat.C	Cad.B	Cat.A
Direzione Generale	16	14	2	5	2	7	0
Bilancio e Contabilità	48	48	0	14	15	18	1
Personale	30	29	1	3	8	17	1
Ricerca per la Zootecnia	71	70	1	22	7	41	0
Ricerca prodotti di origine animale	29	28	1	14	3	10	1
Prodotti Ittici	11	11	0	6	3	2	0
Ricerca sui sistemi colturali erbacei	51	51	0	14	11	24	2
Ricerca studi ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	32	32	0	15	12	5	0
Ricerca nell'arboricoltura	52	51	1	11	4	36	0
Ricerca nelle filiere olivicolo-olearia e viti-enologica	26	25	1	9	0	15	1
Ricerca per le produzioni equine e riproduzione	32	32	0	2	3	27	0
Ricerca per la qualità e valorizzazione delle produzioni equine	11	11	0	1	3	7	0
Ricerca sulla sughericoltura e selvicoltura	10	10	0	3	0	7	0
Ricerca per la tecnologia del sughero e delle materie prime forestali	12	12	0	4	3	4	1
Autorità di controllo	3	2	1	1	0	1	0
<b>Totale personale AGRIS a disposizione al 31_12_2019</b>	<b>434</b>	<b>426</b>	<b>8</b>	<b>124</b>	<b>74</b>	<b>221</b>	<b>7</b>
<b>Dotazione al 31_12_2018</b>	<b>460</b>	<b>452</b>	<b>8</b>	<b>127</b>	<b>76</b>	<b>242</b>	<b>7</b>
<b>Differenza 2019 su 2018</b>	<b>-26</b>	<b>-26</b>	<b>-</b>	<b>-3</b>	<b>-2</b>	<b>-21</b>	<b>-</b>
<i>di cui Personale Comandato OUT</i>	17	16	1	4	7	5	0
Personale comandato IN da aggiungere al personale sopra indicato	8	8	0	1	3	4	0

Fig. 1 – Distribuzione del personale nelle diverse categorie.



Rispetto ai dirigenti è utile evidenziare che quelli effettivamente in servizio in AGRIS sono sette, in quanto degli otto complessivi riportati in dotazione organica uno è in posizione di comando presso altre amministrazioni. Dei sette dirigenti effettivamente operanti in AGRIS uno è attualmente incaricato delle



funzioni di Commissario Straordinario, per cui i 14 servizi sono gestiti dai restanti sei dirigenti, con la seguente ripartizione delle gestioni ad interim: Un dirigente con n. 3 interim, un dirigente con n. 2 interim e 3 dirigenti con n. 1 interim.

Si nota inoltre una generale diminuzione del personale in servizio di ben 26 unità, Nonostante siano state portate a termine le procedure di stabilizzazione a domanda e le assunzioni obbligatorie ai sensi della L n. 68 del 12/03/199 che hanno portato ad un inquadramento a tempo pieno e indeterminato di 28 unità di cui 15 di categoria B, 5 di categoria C e 8 di categoria D, inoltre vi è stato un ulteriore aumento di personale in comando esterno che è passato da dai 14 del 2018 ai 17 del 2019.

L'agenzia è presente in tutta l'Isola con una pluralità di sedi che gli permette, a seconda dell'argomento, di lavorare direttamente più vicino ai territori interessati. Questa situazione impatta però notevolmente sulla organizzazione e sulla gestione del personale non solo per il personale tecnico, ma anche per quello

appartenente ai Servizi Personale e Bilancio.

I fini istituzionali, gli ambiti di competenza e l'architettura istituzionale di AGRIS Sardegna sono ben definiti dalla legge istitutiva e dallo statuto.

Gli organi statutari dell'Agenzia: Direttore Generale, Comitato Scientifico, Collegio dei Revisori, sono autonomi e indipendenti e rappresentano i riferimenti istituzionali per il funzionamento della struttura.

Il Direttore Generale dirige e coordina le attività dell'Agenzia ed è responsabile del raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Il Comitato Scientifico indirizza e coordina l'attività di ricerca e sperimentazione ed elabora i piani annuali e pluriennali di ricerca.

Il Collegio dei Revisori dei conti esercita le funzioni di controllo contabile previste dalla Legge.

Coadiuvata l'azione di indirizzo e di coordinamento del Direttore Generale il Comitato Direttivo.

## **2. IL QUADRO GENERALE DELL'ATTIVITA' PROGRAMMATA NELL'ESERCIZIO 2019**

### **2.1. La correlazione tra gli obiettivi strategici ed il POA con particolare riferimento agli obiettivi di direzione**

#### **Premessa**

La direzione Generale dell'Agris ha adottato il POA 2019 con determinazione del D.G. n° 58/19 del 18.03.2019 ed inviato nella stessa data all'Organismo Indipendente di Valutazione (OIV) e per conoscenza agli assessorati competenti e all'Ufficio del Controllo Interno di Gestione.

Per l'anno 2019 la Direzione Generale di AGRIS in ottemperanza all'art. 47 comma 2 bis del CCRL del 19.03.2008 del personale dirigente dell'Amministrazione, come modificato dall'art. 5 comma 2 del contratto collettivo di lavoro dei dirigenti per il triennio 2016-2018, sottoscritto in data 12.12.2019, ha ritenuto di presentare il POA entro la scadenza del 18 marzo 2019. Infatti, tale articolo recita: *“A partire dal ciclo delle performance 2019 nell'ipotesi in cui il PdPO non venga approvato dalla Giunta Regionale entro il 15 febbraio dell'anno di riferimento, entro 30 giorni da tale data il Direttore generale – con la collaborazione dei dirigenti assegnati alla direzione – predisporre il POA sulla base della legislazione vigente, degli atti di programmazione e degli indirizzi precedentemente impartiti”*.

Il POA 2019 è stato predisposto in continuità con il POA 2018, giacché gli organi preposti all'indirizzo e al controllo dell'Agenzia non hanno dato nuove indicazioni per eventuali modifiche agli Obiettivi Direzionali (ODR) e ai criteri di calata degli obiettivi, rispetto ai documenti di programmazione dell'anno precedente.

In quest'ambito si è fatto quindi riferimento al quadro normativo e agli atti di programmazione già in vigore per il POA 2018, ed in particolare si è tenuto conto del Piano della Prestazione Organizzativa della Regione Sardegna approvato con DGR n. 48/39 del 2 ottobre 2018, pubblicato il 22 ottobre 2018, nel quale vengono individuati gli obiettivi strategici e direzionali per tutti i rami dell'amministrazione, escluse però le agenzie e gli enti controllati; ci si è conformati, inoltre, alla nota dell'Ufficio Controllo Interno di Gestione n. 852/VI.4.1.2 del 23 ottobre 2018, con oggetto: *“Procedura operativa per la predisposizione e consuntivazione dei Programmi Operativi Annuali – Manuale Utente SAP-PS”*.

Il presente POA predisposto con la collaborazione dei dirigenti assegnati alla direzione generale di AGRIS, rappresenta dunque il documento che raccorda le attività più significative dell'agenzia in rapporto agli obiettivi strategici indicati negli atti di programmazione della Giunta Regionale a cui sopra si è fatto cenno.

Gli obiettivi direzionali trovano ampia corrispondenza anche nel *“Piano strategico per l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo, alimentare e forestale”*, che descrive la strategia che le Regioni, unitamente al MiPAAFT, hanno condiviso per definire le azioni di innovazione e ricerca da intraprendere per lo sviluppo rurale relativo al nuovo periodo di programmazione 2014-2020 e, più in particolare, per la priorità: *“Promuovere il trasferimento di conoscenze ed innovazione nel settore agricolo e forestale nelle zone rurali”*.

Considerata la particolare natura dell’Agenzia, gli Obiettivi Direzionali (ODR) individuati non appartengono esclusivamente alla Missione 16 (Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca), di maggiore peso con n. 7 ODR, ma anche alla Missione 9 (Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell’ambiente), con un unico ODR, e Missione 14 (Sviluppo economico e competitività), con n. 2 ODR.

Nel POA sono presenti anche quattro OGO non ricadenti in alcun ODR, ma assegnati dal Direttore Generale direttamente ai servizi. Sono obiettivi che discendono anche essi dal già citato PdPO 2018 e rientrano nella Missione 1 (Servizi istituzionali, generali e di gestione).

Per una declaratoria degli Obiettivi Direzionali e degli Obiettivi Gestionali si rimanda alla matrice di correlazione allegata.

Nella tabella si riporta il quadro consuntivo relativi agli ODR e agli OGO

1. Tabella di sintesi degli obiettivi (direzionali e gestionali operativi).

Obiettivi Direzionali		
TOTALE ODR	SI VALUTAZIONE	NO VALUTAZIONE
10	4	6

Obiettivi gestionali operativi		
TOTALE OGO	SI VALUTAZIONE	NO VALUTAZIONE
44	39	5

Nei paragrafi che seguono sono riportati gli obiettivi direzionali e la tabella che sintetizza la calata degli obiettivi dagli obiettivi strategici del PdPO, che si rifanno alle Missioni e Programmi del PRS 2014/20, al POA. Per ciascun obiettivo direzionale sono descritte le finalità e gli OGO sottostanti, che nel loro insieme tendono a perseguire gli obiettivi direzionali stessi.

**2.1.1. Valutazione degli impatti delle attività antropiche sulle funzioni ecosistemiche del suolo; sviluppo di azioni di riqualificazione della risorsa e applicazione di modelli di gestione sostenibile dei suoli agrari (ODR 20190004)**

Missione	Programma	PdPO Obiettivo strategico
9. Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell’ambiente	09.01 Difesa del suolo	09.01.01 Uso sostenibile della risorsa suolo

Si intende perseguire l’obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900041 Canapa: opportunità ambientali ed economiche in Sardegna (CANOPAES). Il progetto intende studiare, in ottica multidisciplinare e interdisciplinare, le potenzialità di sfruttamento di aree sottoposte a fenomeni di grave inquinamento attraverso la coltivazione della canapa, con obiettivi di sostenibilità economica ed ambientale

- OGO 201900042 Progetto BASSO SULCIS. Il Progetto si pone l'obiettivo di caratterizzare le aree marginali situate in prossimità dei poli industriali di Assemini, Portoscuso e Sarroch e di individuare quelle in cui ancora oggi permangono condizioni di alto valore agricolo.

- OGO 201900043 Progetto TERRAS- Gestione suolo colture erbacee- OGO 201900044 Progetto TERRAS- Gestione suolo colture arboree.

I 2 OGO fanno parte di un unico progetto finanziati con L:R 7/2007 dall'Assessorato di programmazione

- CRP il cui obiettivo è quello di accrescere l'efficienza complessiva dei sistemi colturali, per una maggiore compatibilità economica, ambientale e sociale delle colture, grazie all'impiego di tecniche conservative di uso del suolo. Migliorare le conoscenze sul suolo in ambiente mediterraneo, per favorire la definizione di politiche di premialità per le attività agronomiche virtuose, ma anche lo sviluppo di una maggiore consapevolezza generale sul ruolo che lo stesso riveste sulle attività umane.

### **2.1.2. Promozione e sostegno di accordi di collaborazione scientifica con aziende agroalimentari sarde (ODR 20190005)**

<b>Missione</b>	<b>Programma</b>	<b>PdPO Obiettivo strategico</b>
14. Sviluppo economico e competitività	14.03 Ricerca e innovazione	14.03.01 Promuovere Sviluppo Tecnologico e Innovazione

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

-OGO 201900052 Metodi e tecnologie per una gestione innovativa e sostenibile della risorsa idrica nel vigneto (GA-VINO). Il progetto si propone di fornire alle imprese una metodologia, integrata in una piattaforma innovativa, che permetta una raccolta non invasiva ed in tempo reale di dati oggettivi inerenti le condizioni agrometeorologiche, eco-fisiologiche e fitopatologiche, ed in particolare lo stato di stress idrico del vigneto, per consentire una immediata consultazione dei dati e fornire linee guida sulla programmazione razionale dell'irrigazione e di altre pratiche colturali correlate. Inoltre si intende incrementare la competitività aziendale nei mercati altamente remunerativi, con il miglioramento delle prestazioni dei processi produttivi e la valorizzazione della qualità ambientale dei prodotti.

-OGO 201900053 Valorizzazione del germoplasma sardo di mandorlo per la produzione di dolci tipici (VAGEMAS). L'obiettivo del progetto è quello di individuare delle cultivar sarde di mandorlo per la produzione di dolci tipici sardi al fine di creare una filiera tutta sarda del prodotto. In Sardegna l'uso delle mandorle è legato soprattutto alle produzioni dolciarie tradizionali, ma le industrie di trasformazione usano prevalentemente mandorle ottenute da cultivar nazionali ed internazionali. Con questo progetto si mira a valorizzare quindi il nostro patrimonio varietale, inserendolo nella filiera dei dolci tipici della nostra isola. Tutto ciò potrebbe contribuire ad una ripresa del settore mandorlicolo sardo.

### 2.1.3. Sviluppo di tecniche e di tecnologie innovative nei settori viticolo-enologico e olivicolo-oleario, nell'allevamento ovicaprino e nel settore caseario ovi-caprino (ODR 20190006)

Missione	Programma	PdPO Obiettivo strategico
14. Sviluppo economico e competitività	14.03 Ricerca e innovazione	14.03.02 Innovazione di processo e di prodotto

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900061 Cluster Pecorino Romano. La diversificazione di prodotto nell'ambito del Pecorino Romano DOP discende da un'esplicita richiesta di innovazione da parte dei produttori, rappresentati dal Consorzio per la Tutela del formaggio Pecorino Romano. In particolare, si vuole raggiungere l'obiettivo generale di individuare, al fine della diversificazione, gli elementi o gli attributi che caratterizzano positivamente il formaggio e ne condizionano maggiormente la qualità o, al contrario, la deprezzano

- OGO 201900062 Progetto Cluster Contaminazioni. Sviluppo nuovi prodotti nel settore agroalimentare. Attraverso appositi protocolli sperimentali si mira a sviluppare processi produttivi innovativi nelle produzioni lattiero-casearie; verrà inoltre fornito alle aziende del cluster il supporto tecnico-scientifico necessario per la caratterizzazione fisico-chimica e nutrizionale dei prodotti realizzati.

-OGO 201900063 Biomilkchina - Business Intelligent” Organic milk for the Chinese market. E' un progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzato alla costruzione di un modello di produzione di latte per l'infanzia da ingredienti ovis, certificato secondo lo standard biologico cinese, che coinvolge tutta la filiera lattiero-casearia del comparto ovino della Regione Sardegna.

- OGO 201900064 MIGLIOVIGENSAR Elaborazione di una proposta di schema di miglioramento genetico della pecore di razza sarda per caratteri innovativi, che tenga conto della innovazioni prodotte dal progetto nel campo della genomica e delle biotecnologie della riproduzione.

- OGO 201900065 Innovazione tecnologica nella produzione di olio e olive da mensa. Innovazione tecnologica, di processo e di prodotto nelle tecniche di trasformazione in olio e olive da mensa, per l'incremento dell'efficienza, dell'efficacia e della qualità dei prodotti trasformati, sviluppando linee tecnologiche trasferibili all'esterno, con l'uso di attrezzature di concezione tecnologica innovativa, e mettendo a punto protocolli di processo per il miglioramento delle condizioni di produzione e di conservazione delle olive da tavola

- OGO 201900066 AKINAS SP.IN.O.V. - Anticas Kastas de Ide pro Novas Arratzas de inu de Sardinna. Spumanti Innovativi ottenuti da vitigni autoctoni. Il progetto punta all'ottenimento di nuove tipologie di vino spumante, ricorrendo alla valorizzazione dei vitigni locali, sia di quelli più diffusi, ma anche di quelli minori o di possibile recupero e attraverso una sperimentazione che verrà condotta utilizzando la metodologia dei progetti cluster, modalità ormai collaudata nell'ambito delle attività di sperimentazione e trasferimento coordinate da Sardegna Ricerche.

- OGO 201900067 VE FERT Individuare piani di fertirrigazione adeguati per Vermentino e Cannonau. L'obiettivo è quello di individuare le migliori formule di concimazione per il Cannonau in Ogliastra e

Sarrabus. Eventuali verifiche potranno essere eseguite anche sul Vermentino in Gallura. Ulteriore obiettivo è quello di diffondere la tecnica della fertirrigazione.

-OGO 201900068 Kent'Erbas - Qualità aromatica e nutrizionale di latte, formaggio e carne del Marghine e loro influenza sulla salute umana. L'obiettivo del progetto sarà quello di caratterizzare chimicamente le produzioni zootecniche (latte/formaggi e carne) derivanti dagli allevamenti del Marghine, caratterizzati dal prevalente utilizzo di risorse erbacee naturali per l'alimentazione del bestiame, e compararle con quelle derivanti da allevamenti di tipo intensivo nei quali è preponderante l'utilizzo di alimenti secchi o conservati.

#### **2.1.4. Conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, con particolare riferimento all'agrobiodiversità, biodiversità animale e microbica. (ODR 20190007)**

<b>Missione</b>	<b>Programma</b>	<b>PdPO Obiettivo strategico</b>
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	16.01.01 Sostenere le principali filiere agroalimentari e forestali

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900071 Progetto MicroBiodiverSar. Il progetto ha lo scopo di censire e catalogare le risorse microbiche presenti nelle collezioni dei centri di ricerca e delle due Università della Sardegna, in linea con la legge 194/2015, che intende istituire un Sistema nazionale finalizzato a: i) preservare, in situ e ex situ, le risorse genetiche locali (vegetali, animali e microbiche) a rischio di estinzione o erosione genetica; ii) consentire la condivisione dei dati in rete; iii) monitorare lo stato di conservazione dell'agrobiodiversità

- OGO 201900072 Valorizzazione e catalogazione del patrimonio genetico sardo delle principali specie arboree. Caratterizzare la biodiversità frutticola della Sardegna mediante studi fenologici, carpologici e di caratterizzazione genetica. Costituzione di campi collezione ex situ e ricerca di nuovi ecotipi, non ancora catalogati, di alcune specie di fruttiferi sui quali saranno effettuate le osservazioni in situ relative alla fenologia, morfologia ed alle caratteristiche carpologiche dei frutti.

- OGO 201900073 Raccolta, caratterizzazione e conservazione del germoplasma di frutta in guscio presente nella Sardegna centrale, con particolare riferimento a nocciolo, noce e castagno. L'obiettivo è quello di completare la caratterizzazione del patrimonio di frutta in guscio della Sardegna per valorizzare le produzioni frutticole di nocciolo, noce e castagno e le loro caratteristiche alimentari e nutrizionali, fornendo opportunità per incrementare la quantità e migliorare la qualità dei frutti della microfiliera di frutta in guscio nelle aree collinari, montane e pedemontane della Sardegna, ed eventualmente per ampliare gli areali di coltivazione esistenti.

### 2.1.5. Aumento della competitività, della redditività e della sostenibilità delle produzioni agricole e zootecniche (ODR 20190008)

Missione	Programma	PdPO Obiettivo strategico
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	16.01.01 Sostenere le principali filiere agroalimentari e forestali

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900081 SheepToShip. Riduzione della emissione di gas serra della filiera ovina da latte. Più in particolare si propone di: 1) promuovere il miglioramento ambientale dei sistemi produttivi zootecnici e dimostrare benefici ambientali; 2) favorire l'applicazione di politiche ambientali finalizzate alla valorizzazione della qualità ambientale; 3) accrescere il livello di conoscenza e consapevolezza degli operatori del settore e del pubblico in generale sulle tematiche legate alla sostenibilità ambientale

- OGO 201900082 SheepNet. L'obiettivo del progetto è la costituzione di un network europeo che consenta lo scambio durevole tra ricercatori, allevatori e tecnici delle informazioni relative alle migliori e innovative pratiche e conoscenze per migliorare la produttività degli ovini attraverso l'incremento della fertilità intesa, per gli ovini da carne, come numero di agnelli allevati per pecore accoppiate e, per gli ovini da latte, come numero di pecore in produzione per pecore accoppiata.

-OGO 201900084 iGRAL - Innovative beef cattle Grazing systems for the Restoration of Abandoned Lands in the Alpine and Mediterranean mountains. Sviluppare sistemi di allevamento innovativi per bovini da carne basati su due differenti razze (Highland e Sarda), ben adattate alle attuali condizioni ambientali delle zone montane Alpine e Mediterranee, caratterizzate da abbandono e invasione da parte della flora boschiva e di sottobosco.

-OGO 201900085 Progetto Pilota di Fecondazione Artificiale nel suino. Realizzare un modello mutuabile per migliorare la redditività della filiera suinicola regionale, tramite la diffusione di tecniche innovative di fecondazione artificiale negli allevamenti suinicoli della Sardegna, contestualmente al monitoraggio e prevenzione delle malattie infettive.

- OGO 201900083 Gestione automatizzata dell'irrigazione e fertirrigazione del pomodoro da industria. Sperimentazione di un sistema automatizzato per la gestione dell'irrigazione e della fertirrigazione del pomodoro da industria, per la definizione di un modello di gestione nutrizionale di precisione, da diffondere tra gli agricoltori con finalità di ottimizzazione degli obiettivi produttivi.

### 2.1.6. Difesa delle colture agrarie e forestali e protezione del territorio regionale dall'ingresso di parassiti esotici (ODR 20190009)

Missione	Programma	PdPO Obiettivo strategico
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	16.01.01 Sostenere le principali filiere agroalimentari e forestali

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

-OGO 201900091 Programma di lotta ai lepidotteri defogliatori. Nell'ambito dei programmi di lotta fitosanitaria agli insetti e agenti nocivi delle piante sul territorio regionale, sotto l'egida dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della RAS, un ruolo particolare, storicamente, è stato ricoperto dalla lotta ai lepidotteri defogliatori della sughera, che si ripeterà, con incremento delle superfici da controllare, anche nell'anno 2019.

-OGO 201800092 Attività laboratorio fitopatologico regionale. Secondo quanto previsto dalle leggi regionali n. 2 del 29 maggio 2007 e n. 3 del 5 marzo 2008, il Servizio Fitosanitario Regionale ha affidato all'Agris l'esecuzione delle analisi necessarie per esercitare le azioni di controllo di propria competenza e per l'emissione di specifiche certificazioni. Questo importante servizio avrà seguito anche nel 2019 per gli adempimenti previsti dalle specifiche linee di indirizzo dell'Assessorato di riferimento.

- OGO 201800093 Valorizzazione della filiera del pomodoro da industria tramite il miglioramento dell'impatto dei processi tecnologici di trasformazione sulle caratteristiche nutraceutiche e tossicologiche delle conserve. Il progetto intende identificare le componenti nutrizionali in grado di variare durante le fasi di trasformazione industriale del pomodoro e porre sotto controllo i punti critici del sistema, al fine di ottenere un miglioramento del profilo nutrizionale complessivo. In maniera particolare il progetto si propone di studiare e suggerire la sostituzione dei pesticidi eccessivamente persistenti ancora presenti nei piani fitosanitari, con alternative a minor impatto ambientale.

### **2.1.7. Selezione, certificazione e valorizzazione di genotipi e varietà di specie erbacee e frutticole (ODR 20190010)**

<b>Missione</b>	<b>Programma</b>	<b>PdPO Obiettivo strategico</b>
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	16.01.01 Sostenere le principali filiere agroalimentari e forestali

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900101 La Certificazione Forestale. La Sughereta Sperimentale di Cusseddu ha ottenuto nel 2005 (prima al mondo) e rinnovato nel 2010 e 2015 la Certificazione FSC per il sistema di gestione e per la catena di custodia rilasciato dalla Woodmark Soil Association. Risulta fondamentale portare avanti tutte le attività volte a mantenere la Certificazione della sughereta, attivare collaborazioni e fornire supporto sulla problematica della Certificazione forestale, collegata alle gestione sostenibile dei boschi

- OGO 201900102 Miglioramento genetico cereali. In linea con gli indirizzi assessoriali e del PSR si intende promuovere la selezione e la diffusione di genotipi di grano duro adatti alle condizioni di coltivazione della Sardegna e rispondenti alle esigenze dell'industria di trasformazione, con particolare riferimento all'alimentazione umana. Tra i genotipi selezionati, quelli di maggiore interesse, e in numero ristretto, verranno avviati alle prove di iscrizione al Registro Nazionale Varietale e/o alla moltiplicazione in purezza per la produzione di seme certificato e diffusione delle varietà iscritte al Registro Nazionale negli areali di coltivazione regionali ed extraregionali.

- OGO 201900103 Valutazione sulle innovazioni varietali e sui portinnesti dei fruttiferi, degli agrumi, della vite e dell'olivo. Valutazione del comportamento vegeto-produttivo di varietà e combinazioni

d'innesto di fruttiferi, agrumi, vite e olivo nelle condizioni pedoclimatiche della Sardegna, sulla base di un protocollo unico nazionale, laddove presente, messo a punto dal gruppo di lavoro "Liste di orientamento varietale dei fruttiferi.

### **2.1.8. Sostegno al comparto ippico con particolare riferimento alle problematiche della riproduzione (ODR 20190011)**

<b>Missione</b>	<b>Programma</b>	<b>PdPO Obiettivo strategico</b>
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	16.01.01 Sostenere le principali filiere agroalimentari e forestali

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900111 Ottimizzazione e razionalizzazione dell'applicazione, nell'ambito dell'allevamento isolano e non, delle metodiche acquisite relative alla produzione di materiale seminale equino ed al monitoraggio follicolare delle fattrici. Implementazione delle produzioni equine dell'allevamento isolano finalizzate all'attività sportiva. Testage ed eventuale recupero stalloni ipofertili.
- OGO 201900112 ET Embryo Transfer. Applicazione clinica della tecnologia 'embryo transfer' su fattrici di elevato valore zootecnico, selezionate sulla base delle performance sportive delle stesse, dei collaterali e della progenie al fine di poter effettuare un raffronto nel corso degli anni tra puledri partoriti da cavalle riceventi nel corso della stessa stagione di monta, ma da stalloni differenti.
- OGO 201900113 Manifestazioni Sport Equestri e Allevatoriali. Organizzare, nella struttura di Tanca Regia, manifestazioni sportive per giovani cavalli allevati in Sardegna nelle discipline: Endurance, Completo, Salto ostacoli, Dressage. Organizzare raduni per puledri di 2 e 3 anni

### **2.1.9. Sostenere la qualità e i processi di certificazione dei prodotti in campo zootecnico e vegetale (ODR 20190012)**

<b>Missione</b>	<b>Programma</b>	<b>PdPO Obiettivo strategico</b>
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	16,01,03 Sostenere la qualità dei prodotti e i processi di certificazione

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900121 Tappi di sughero destinati alla chiusura dei vini spumante. Forza di estrazione. Il progetto si propone di affrontare il tema del controllo della forza di estrazione dei tappi destinati alla chiusura dei vini spumante. Messa a punto di un metodo per la valutazione della forza di estrazione dei tappi spumante prima dell'utilizzo
- OGO 201900123 Progetto Cluster InTeSaS. Innovazioni delle Tecnologie di processo per la qualità e sicurezza alimentare della Salsiccia Sarda. Definire e ottimizzare il processo produttivo tradizionale della Salsiccia Sarda, con interventi mirati alla stagionatura, per garantire la sicurezza e il miglioramento della qualità del prodotto. Sperimentare l'uso di colture protettive efficaci contro *Listeria monocytogenes*.

Verificare l'impatto del trattamento con le alte pressioni (HPP) sul profilo microbiologico, chimico e sensoriale della Salsiccia Sarda.

- OGO 201900124 Monitoraggio qualità tappi sughero. Il progetto ha lo scopo di monitorare le caratteristiche chimiche, fisiche, microbiologiche e sensoriali dei tappi di sughero per uso enologico, immessi sul mercato dalle piccole e medie aziende della Sardegna.

- OGO 201900125 Gestione attività analitica laboratorio per le analisi chimico-fisiche, sia a sostegno dei Progetti di Ricerca di AGRIS, che a supporto delle attività di certificazione dei Prodotti DOP, espletata in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Mantenimento dell'accreditamento di prove per il 2019.

- OGO 201900122 Razionalizzazione dei controlli e certificazione delle produzioni DOP o IGP affidate all'Agenzia (Olio EVO Sardegna DOP, Carciofo). Ottimizzare l'organizzazione dei controlli rivolti a certificare le produzioni a DOP assegnate ad AGRIS Sardegna richiede l'aggiornamento dei Piani di Controllo e la sua successiva trasmissione al MiPAAFT – ICQRF

#### **2.1.10. Valorizzazione delle produzioni ittiche e salvaguardia delle specie ittiche autoctone: miglioramento delle tecniche di allevamento e della qualità dei prodotti ittici (ODR 20190013)**

<b>Missione</b>	<b>Programma</b>	<b>PdPO Obiettivo strategico</b>
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.02 Caccia e pesca	16.02.01 Sostenere i comparti della pesca e dell'acquacoltura

Si intende perseguire l'obiettivo direzionale attraverso i seguenti obiettivi gestionali assegnati ai servizi:

- OGO 201900131 Indagine nello stagno di Santa Giusta. Studiare le criticità che determinano le profonde crisi distrofiche che causano frequenti morie nello Stagno di Santa Giusta, attraverso un monitoraggio dettagliato del contesto ambientale in cui è inserita la laguna, dei parametri ambientali e delle specie ittiche oggetto di pesca e l'interpretazione dei risultati ottenuti.

- OGO 201900132 Molluschi bivalvi. Studio e applicazione di modelli per la razionalizzazione della filiera produttiva della vongola e dell'ostrica, finalizzata a supportare le imprese del settore per cogliere le opportunità derivanti dalla crescente domanda di prodotto di qualità da parte sia del mercato locale, che di quello turistico.

- OGO 201900133 Anguilla anguilla. Contribuire al ripristino dello stock della specie Anguilla anguilla valutando la biomassa presente nelle lagune sarde e le sue caratteristiche.

- OGO 201900134 Raccolta dati pesca e acquacoltura. Acquisizione e raccolta dati sulla pesca e acquacoltura in possesso delle amministrazioni pubbliche e dell'Amministrazione Regionale. Implementare un Sistema informativo sulla pesca e acquacoltura in Sardegna e creare un Geoportale delle attività della pesca e acquacoltura fruibile dalla stessa amministrazione regionale

### **2.1.11. OGO non inseriti all'interno di Obiettivi Direzionali**

- OGO 20190201 Verifica e regolarizzazione iscrizione dipendenti ex Consorzi, già iscritti Fondazione Enpaia sul fondo integrativo dell'Ex CRAS, in applicazione della Determinazione della Direzione Generale n. 262/18 del 04.12.2018..
- OGO 20190202 Predisposizione degli ulteriori atti conseguenti alla determinazione del Direttore Generale n. 239/18 del 13.11.2018 avente ad oggetto "Piano per il superamento del precariato nel sistema Regione – Procedura di stabilizzazione a domanda presso l'AGRIS Sardegna (lett. a, comma 2, art. 3, della L.R. n. 37/16 del 22.12.2016), e successiva determinazione n. 279 del 18.12.2018.
- OGO 20190301 Consolidamento della quota di aggiudicazione delle forniture per beni e servizi sulla piattaforma per acquisti integrati della Centrale di Committenza Sardegna CAT, CONSIP e MePA.
- OGO 20190302 Adeguamento normativo e fiscale dei contratti di locazione degli immobili ad uso abitativo dell'Agenzia.

## 2.2. La correlazione tra la struttura organizzativa della Direzione Generale e gli obiettivi assegnati alla dirigenza

Si riporta, nella tabella che segue, l'elenco degli obiettivi di direzione (ODR) e degli obiettivi gestionali operativi (OGO), quest'ultimi assegnati ai singoli Direttori di Servizio.

	ODR	Codice ODR	Valut. (SI/NO)	CDR Competente	OGO Per Servizio	Codice OGO	Valut. (SI/NO)
Direzione generale AGRIS Sardegna	ODR1	20190004	si	00.00.01.11 00.00.01.09 00.00.01.10	1 2 1	201900044 201900043 201900041 201900042	si si si si
	ODR2	20190005	no	00.00.01.11	2	201900052 201900053	si si
	ODR3	20190006	si	00.00.01.04 00.00.01.06 00.00.01.12	3 2 3	210900063 201900064 201900068 201900061 201900062 201900065 201900066 201900067	si si si si si si si si
	ODR 4	20190007	no	00.00.01.06 00.00.01.11	1 2	201900071 201900072 201900073	si no no
	ODR 5	20190008	si	00.00.01.04 00.00.01.09	4 1	201900081 201900082 201900084 201900085 201900083	si si si si si
	ODR 6	20190009	no	00.00.01.10 00.00.01.07	2 1	201900092 201900093 201900091	si si si
	ODR 7	20190010	no	00.00.01.07 00.00.01.09 00.00.01.11	1 1 1	201900101 201900102 201900103	si si no
	ODR 8	20190011	no	00.00.01.13 00.00.01.14	2 1	201900111 201900112 201900113	si si si
	ODR 9	20190012	si	00.00.01.06 00.00.01.08 00.00.01.10 00.00.01.15	1 2 1 1	201900123 201900124 201900121 201900125 201900122	si si si si si
	ODR 10	20190013	no	00.00.01.05	4	201900131 201900132 201900133 201900134	si si no no
				00.00.01.02	2	20190201 20190202	si si
				00.00.01.03	2	20190301 20190302	si si

Come si può evincere dalla tabella il numero di OGO inclusi all'interno di obiettivi direzionali rappresenta la quasi totalità (40 su 44).

### **3. I RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ESERCIZIO 2019**

#### **3.1. Le azioni ed i risultati conseguiti**

L'andamento amministrativo è stato caratterizzato da diversi cambi sia della direzione generale che di diversi servizi così come di seguito riportato:

##### **Cambio di Direzione Generale**

Dal 01.01.2019 al 03.07.2019 Roberto Zurru - decaduto per effetto dell'articolo 28 comma 9 della L.R. 13 novembre 1998, n. 31 .

Dal 04.07.2019 al 02.10.2019 Giovanni Piredda – in carica per effetto dell'articolo 30 comma 1 della L.R. 13 novembre 1998, n. 31, così come modificato dall'articolo 12 della L.R. n. 24 del 25.11.2014, nota inviata alla RAS prot. n. 11021 del 03.07.2019

Dal 03.10.2019 al 31.12.2019 Raffaele Cherchi in qualità di Commissario Straordinario – Decreto del Presidente della Regione n. 96 del 3-10-2019

##### **Cambi di Direzione di servizio**

- Servizio Arboricoltura (CDR 11)

Dal 01.01.2019 al 31.07.2019 Martino Muntoni (ad Interim)

Dal 01.08.2019 al 31.12.2019 Roberto Zurru Delibera DG 192.19 del 31-07-2019

- Servizio Ricerca per la Sughericoltura e la Selvicoltura (CDR 07)

Dal 01.01.2019 al 02.10.2019 Raffaele Cherchi

Dal 03.10.2019 al 19.11.2019 il servizio è rimasto vacante.

Dal 20.11.2019 al 31.12.2019 Roberto Zurru Delibera del C.S. 51.19 del 19.11.2019 ad interim.

- Servizio Ricerca per la Tecnologia del Sughero e delle Materie Prime Forestali

Dal 01.01.2019 al 02.10.2019 Raffaele Cherchi

Dal 03.10.2019 al 19.11.2019 il servizio è rimasto vacante.

Dal 20.11.2019 al 31.12.2019 Roberto Zurru Delibera del C.S. 52.19 del 19.11.2019 ad interim.

- Servizio Ricerca per le Produzioni Equine e Riproduzione

Dal 01.01.2019 al 02.10.2019 Raffaele Cherchi

Dal 03.10.2019 al 19.11.2019 il servizio è rimasto vacante.

Dal 20.11.2019 al 31.12.2019 Giovanni Piredda del C.S. 50.19 del 19.11.2019 ad interim.

- Servizio Ricerca per la Qualità e Valorizzazione delle Produzioni Equine

Dal 01.01.2019 al 02.10.2019 Raffaele Cherchi

Dal 03.10.2019 al 19.11.2019 il servizio è rimasto vacante.

Dal 20.11.2019 al 31.12.2019 Giovanni Piredda del C.S. 49.19 del 19.11.2019 ad interim.

È stato dunque necessario integrare le schede OGO inserite su SAP-PS creando degli OGO parziali che potessero dare conto di tali cambiamenti di direzione dei servizi.

Si può affermare come l'andamento degli obiettivi direzionali sia stato, nonostante i cambi di direzione, regolare nel corso dell'intera annata.

**Sintesi del grado di conseguimento del POA raggruppati per ODR**

Il POA è costituito da n. 10 ODR e n. 44 OGO. Sono stati raggiunti gli obiettivi di 8 ODR su 10, per quanto riguarda gli OGO sono stati raggiunti gli obiettivi nella quasi totalità (42 su 44).

Si riporta, nella tabella che segue, la sintesi del grado di conseguimento degli obiettivi di direzione (ODR) e degli obiettivi gestionali operativi (OGO)

Obiettivi Direzionali RAGGIUNTI		
TOTALE ODR	SI Valutazione	NO Valutazione
8	2	6
Obiettivi Direzionali NON RAGGIUNTI		
TOTALE ODR	SI Valutazione	NO Valutazione
2	2	0

Obiettivi gestionali operativi RAGGIUNTI		
TOTALE OGO	SI Valutazione	NO Valutazione
42	37	5
Obiettivi gestionali operativi NON RAGGIUNTI		
TOTALE OGO	SI Valutazione	NO Valutazione
2	2	0

Si riporta, nella tabella che segue, il grado di raggiungimento degli obiettivi di direzione (ODR) e degli obiettivi gestionali operativi (OGO); questi ultimi assegnati ai singoli Direttori di Servizio, con i relativi codici di riferimento.

ODR	Codice ODR	Valut. (SI/NO)	Ragg.to ODR	OGO Per Servizio	CDR Competente	Codice OGO	Valut. (SI/NO)	Ragg.to OGO
ODR1	20190004	si	RAGGIUNTO	1	00.00.01.04	201900044	si	RAGGIUNTO
				2	00.00.01.09	201900043 201900041	si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO
				1	00.00.01.10	201900042	si	RAGGIUNTO
ODR2	20190005	no	RAGGIUNTO	2	00.00.01.11	201900052 201900053	si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO
ODR3	20190006	si	NON RAGGIUNTO	3	00.00.01.04	201900063 201900064 201900068	si si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO RAGGIUNTO
				2	00.00.01.06	201900061 201900062	si si	NON RAGGIUNTO RAGGIUNTO
				3	00.00.01.12	201900065 201900066 201900067	si si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO RAGGIUNTO
ODR 4	20190007	no	RAGGIUNTO	1	00.00.01.06	201900071	si	RAGGIUNTO
				2	00.00.01.11	201900072 201900073	no no	RAGGIUNTO RAGGIUNTO
ODR 5	20190008	si	RAGGIUNTO	4	00.00.01.04	201900081 201900082 201900084 201900085	si si si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO RAGGIUNTO RAGGIUNTO
				1	00.00.01.09	201900083	si	RAGGIUNTO
ODR 6	20190009	no	RAGGIUNTO	1	00.00.01.07	201900091	si	RAGGIUNTO
				2	00.00.01.10	201900092 201900093	si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO

ODR 7	20190010	no	RAGGIUNTO	1	00.00.01.07	201900101	si	RAGGIUNTO				
				1	00.00.01.09	201900102	si	RAGGIUNTO				
				1	00.00.01.11	201900103	no	RAGGIUNTO				
ODR 8	20190011	no	RAGGIUNTO	2	00.00.01.13	201900111 201900112	si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO				
				1	00.00.01.14	201900113	si	RAGGIUNTO				
ODR 9	20190012	si	NON RAGGIUNTO	1	00.00.01.06	201900123	si	RAGGIUNTO				
				2	00.00.01.08	201900121 201900124	si si	RAGGIUNTO NON RAGGIUNTO				
				1	00.00.01.10	201900125	si	RAGGIUNTO				
				1	00.00.01.15	201900122	si	RAGGIUNTO				
ODR 10	20190013	no	RAGGIUNTO	4	00.00.01.05	201900131 201900132 201900133 201900134	si si no no	RAGGIUNTO RAGGIUNTO RAGGIUNTO RAGGIUNTO				
						<b>OGO non ricompresi in ODR</b>		2	00.00.01.02	20190201 20190202	si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO
								2	00.00.01.03	20190301 20190302	si si	RAGGIUNTO RAGGIUNTO

### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Personale - CDR - 00.00.02

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
OGO	20190201	Verifica e regolarizzazione iscrizione dipendenti ex Consorzi, già iscritti Fondazione Enpaia sul fondo integrativo dell'Ex CRAS in applicazione della Determinazione della Direzione	Raggiunto	
FASE	201902011	Caricamento nel programma paghe Caricamento nel programma paghe URBI della ritenuta del fondo Ex CRAS ai dipendenti	Raggiunto	
FASE	201902012	Quantificazione quote pregressere da parte degli interessati e relativa comunicazione ai dipendenti per accettazione	Raggiunto	
FASE	201902013	Preparazione software dedicato	Raggiunto	
FASE	201902014	Preparazione del personale incaricato sul funzionamento del software	Raggiunto	
FASE	201902015	Alimentazione del software dedicato le posizioni a regime dei dipendenti interessati	Raggiunto	
FASE	201902016	Alimentazione del software con i dati relativi agli importi pregressi	Raggiunto	
OGO	20190202	copertura del fabbisogno del personale sizione per la Direzione Generale del nuovo piano triennale per il reclutamento del personale per gli anni 2019/2021, nonché dell'attivazione	Raggiunto	
FASE	201902021	Predisposizione Piano Triennale Personale – Programma assunzioni 2019-2021.	Raggiunto	
FASE	201902023	procedure di stabilizzazioni a domanda (art. 3, comma 2, lett. a) della L.R. n. 37/2016)	Raggiunto	
FASE	201902023	procedura di mobilità ex art. 38-bis	Raggiunto	
FASE	201902024	bandi di concorso per n. 2 Dirigenti.	Raggiunto	

### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Bilancio e contabilità - CDR - 00.00.03

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
OGO	20190301	Quota aggiudicazione piattaforme elettroniche	Raggiunto	
OGO	20190302	Contratti locazione immobili	Raggiunto	

**Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca per la zootecnia - CDR - 00.00.04**

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
<b>ODR</b>	<b>20190006</b>	<b>Innovazione di processo e di prodotto</b>	Non Raggiunto	
<b>OGO</b>	20190063	BioMilkChina -	Raggiunto	
FASE	201900631	BioMilkChina -	Raggiunto	
FASE	201900632	BioMilkChina -	Raggiunto	
FASE	201900633	BioMilkChina -	Raggiunto	
<b>OGO</b>	20190064	MIGLIOVIGENSAR	Raggiunto	
FASE	201900641	Migliovigensar	Raggiunto	
<b>OGO</b>	20190068	KENT'ERBAS	Raggiunto	
FASE	201900681	KENT'ERBAS	Raggiunto	
FASE	201900681	KENT'ERBAS	Raggiunto	
FASE	201900681	KENT'ERBAS	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>20190008</b>	<b>Aumento della competitività</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900081	SheepToShip	Raggiunto	
FASE	2019000811	completamento dell'analisi	Raggiunto	
FASE	2019000812	SheepToShip	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900082	SheepNet	Raggiunto	
FASE	2019000821	SheepNet	Raggiunto	
FASE	2019000822	SheepNet	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900084	iGRAL	Raggiunto	
FASE	2019000841	iGRAL	Raggiunto	
FASE	2019000842	iGRAL	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900085	Fecondazione Artificiale nel Suino	Raggiunto	
FASE	2019000851	Fecondazione Artificiale nel Suino	Non Raggiunto	fase non critica
FASE	2019000852	Fecondazione Artificiale nel Suino	Raggiunto	
FASE	2019000853	Fecondazione Artificiale nel Suino	Non Raggiunto	fase non critica

**Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca per i prodotti ittici - CDR - 00.00.05**

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
<b>ODR</b>	<b>20190013</b>	<b>Sostegno al comparto ittico</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900131	Indagine nello stagno di Santa Giusta	Raggiunto	
FASE	2019001311	Procedimenti analitici attivati	Raggiunto	
FASE	2019001312	Documenti di monitoraggio	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900132	Molluschi bivalvi	Raggiunto	
FASE	2019001321	Condizionamento dei riproduttori	Raggiunto	
FASE	2019001322	Produzione algale	Raggiunto	

<b>OGO</b>	201900133	Anguilla anguilla	Raggiunto	
FASE	2019001331	Anguilla anguilla	Raggiunto	
FASE	2019001332	Anguilla anguilla	Raggiunto	
FASE	2019001333	Anguilla anguilla	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900134	Raccolta dati pesca e acquacoltura	Raggiunto	
FASE	2019001341	Raccolta dati pesca e acquacoltura	Raggiunto	
FASE	2019001342	Raccolta dati pesca e acquacoltura	Raggiunto	

### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca per i prodotti di origina animale - CDR - 00.00.06

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
<b>ODR</b>	<b>20190006</b>	<b>Innovazione di prodotto e di processo</b>	<b>Non Raggiunto</b>	
<b>OGO</b>	201900061	Cluster Pecorino Romano	Non Raggiunto	
FASE	2019000611	Trattamento termico del latte	Raggiunto	
FASE	2019000612	Studio colture starter naturali	Non Raggiunto	Fase critica **
FASE	2019000613	Studio confezionamento sottovuoto	Raggiunto	
FASE	2019000614	Protocollo di produzione modificato	Raggiunto	
FASE	2018000615	Elaborazione dati e relazione	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900062	Progetto Cluster Contaminazioni Sviluppo nuovi prodotti nel settore agroalimentare	Raggiunto	
FASE	2019000621	Gelati funzionali	Raggiunto	
FASE	2019000622	Prove sperimentali	Raggiunto	
FASE	2019000623	Elaborazione dati e relazione	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>20190007</b>	<b>Conservazione tutela biodiversità</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900071	Progetto MicroBiodiverSar	Raggiunto	
FASE	2019000711	Individuazione risorse microbiche	Raggiunto	
FASE	2019000712	Progettazione database	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>20190012</b>	<b>Sostegno qualità e certificazione</b>	<b>Non Raggiunto</b>	
<b>OGO</b>	201900123	Progetto Cluster InTeSaS	Raggiunto	
FASE	2019001231	Analisi sui prodotti	Raggiunto	
FASE	2019001232	Ricerca colture protettive	Raggiunto	

\*\* La mancanza di latte, dovuta alle proteste degli allevatori, ha determinato la necessità di riprogrammare le attività riducendo il numero dei campioni, senza tuttavia inficiare i risultati finali.

### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca per la Sughericoltura e la Selvicoltura - CDR - 00.00.07

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
<b>ODR</b>	<b>20190009</b>	<b>Difesa colture agrarie e forestali</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900091	Programma lotta lepidotteri defogliatori	Raggiunto	

FASE	2019000911	Predisposizione bandi di gara	Raggiunto	
FASE	2019000912	Quantificazione individuazione aree trattate	Raggiunto	
FASE	2019000913	Operazioni di lotta ai defogliatori	Raggiunto	
FASE	2019000914	Relazione finale trattamenti	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000915	Programma lotta lepidotteri defogliatori	Raggiunto	
FASE	20190009151	Predisposizione bandi di gara	Raggiunto	
FASE	20190009152	Quantificazione individuazione aree trattate	Raggiunto	
FASE	20190009153	Operazioni di lotta ai defogliatori	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000916	Programma lotta lepidotteri defogliatori	Raggiunto	
FASE	20190009164	Relazione finale	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>20190010</b>	<b>Sviluppo varietale specie erbacee</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900101	La Certificazione Forestale	Raggiunto	
FASE	2019001011	Predisposizione della documentazione	Raggiunto	
FASE	2019001012	attività di ricerca	Raggiunto	
FASE	2019001013	Rilievi scientifici	Raggiunto	
FASE	2019001014	Elaborazione dati scientifici	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001015	La Certificazione Forestale	Raggiunto	
FASE	20190010151	Predisposizione della documentazione	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001016	La Certificazione Forestale	Raggiunto	
FASE	20190010162	attività di ricerca	Raggiunto	
FASE	20190010163	Rilievi scientifici	Raggiunto	
FASE	20190010164	Elaborazione dati scientifici	Raggiunto	

### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca per la tecnologia del Sughero e delle Materie Prime Forestali - CDR - 00.00.08

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
<b>ODR</b>	<b>20190012</b>	<b>Sostegno qualità e certificazione</b>	Non Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900121	Tappi di sughero per vini spumanti	Raggiunto	
FASE	2019001211	Caratterizzazione campioni	Raggiunto	
FASE	2019001212	Tappatura delle bottiglie	Raggiunto	
FASE	2019001213	Stesura del metodo prova	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001214	Tappi di sughero per vini spumanti	Raggiunto	
FASE	20190012141	Caratterizzazione campioni	Raggiunto	
FASE	20190012142	Tappatura delle bottiglie	Raggiunto	
FASE	20190012143	Stesura del metodo prova	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001215	Tappi di sughero per vini spumanti	Raggiunto	
FASE	20190012153	Stesura del metodo prova	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900124	Monitoraggio qualità tappi sughero	Non Raggiunto	vedi nota in calce **

<b>OGO PARZIALE</b>	2019001241	Monitoraggio qualità tappi sughero	Non Raggiunto	vedi nota in calce **
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001242	Monitoraggio qualità tappi sughero	Raggiunto	

\*\*Per quanto riguarda l'OGO, soggetto a valutazione, si evidenzia che le motivazioni del mancato raggiungimento dell'obiettivo individuato sono da attribuirsi al mancato adempimento nella prevista fornitura dei campioni da analizzare da parte delle aziende partner del programma.

#### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca sui sistemi colturali erbacei - CDR - 00.00.09

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
ODR	20190004	Valutazione impatti	Raggiunto	
OGO	201900041	CANOPAES	Raggiunto	
OGO	201900043	TERRAS	Raggiunto	
ODR	20190008	Aumento della competitività	Raggiunto	
OGO	201900083	Gestione fertirr. pomodoro	Raggiunto	
ODR	20190010	Sviluppo varietale specie erbacee	Raggiunto	
OGO	201900102	Miglioramento genetico cereali	Raggiunto	
FASE	2019001021	Creazione variabilità genetica	Raggiunto	
FASE	2019001022	Valutazione genotipi I	Raggiunto	
FASE	2019001023	Valutazione genotipi II	Raggiunto	
FASE	2019001024	Selezione genotipi e semina	Raggiunto	

#### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca studi ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni - CDR - 00.00.10

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
ODR	20190004	Valutazione impatti	Raggiunto	
OGO	201900042	Progetto BASSO SULCIS	Raggiunto	
ODR	20190009	Difesa delle colture agrarie	Raggiunto	
OGO	201900092	Attività laboratorio fitopatologico regionale	Raggiunto	
OGO	201900093	Valorizzazione della filiera del pomodoro da industria	Raggiunto	
ODR	20190012	Sostegno qualità e certificazione	Non Raggiunto	
OGO	201900125	Gestione attività analitica Lab. chimico, a sostegno dei Progetti di Ricerca di AGRIS, e a supporto delle attività di certificazione dei Prodotti DOP, espletata in conformità	Raggiunto	

#### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca nell'arboricoltura - CDR - 00.00.11

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
ODR	20190004	Valutazione impatti	Raggiunto	

<b>OGO</b>	201900044	TERRAS Gestione suolo colture arboree	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	201900045	TERRAS Gestione suolo colture arboree	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	201900046	TERRAS Gestione suolo colture arboree	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>20190005</b>	<b>Promuovere Sviluppo Tecnologico</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900052	Metodi gestione del vigneto GA-VINO	Raggiunto	
FASE	2019000522	Fase 2. Valutazione analitica suolo e aco, e acque di irrigazione nei siti di riferimento.	Raggiunto	
FASE	2019000523	Fase 3 Calibrazione e validazione turgortervento proponibili.	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000524	Metodi gestione del vigneto GA-VINO	Raggiunto	
FASE	2019000523	Fase 3 Calibrazione e validazione turgortervento proponibili.	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000525	Metodi gestione del vigneto GA-VINO	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900053	Valorizzazione mandorlo VAGEMAS	Raggiunto	
FASE	2019000531	Valutazione agronomica in campo delle varietà	Raggiunto	
FASE	2019000532	Analisi chimiche e sensoriali sulle mandorle	Raggiunto	
FASE	2019000533	Analisi chimiche e sensoriali sui dolci	Raggiunto	
FASE	2019000534	Analisi dei dati e valutazione finale	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>2010007</b>	<b>Valorizzazione biodiversità arborea</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900072	Valorizzazione biodiversità arborea	Raggiunto	
FASE	2019000721	Conservazione varietà locali	Raggiunto	
FASE	2019000722	Realizzazione schede descrittive	Raggiunto	
FASE	2019000723	Aggiornamento dabase	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000724	Valorizzazione biodiversità arborea	Non Raggiunto	
FASE	20190007243	Aggiornamento dabase	Non Raggiunto	fase non critica
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000725	Valorizzazione biodiversità arborea	Raggiunto	
FASE	20190007251	Conservazione varietà locali	Raggiunto	
FASE	20190007252	Realizzazione schede descrittive	Raggiunto	
FASE	20190007253	Aggiornamento dabase	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900073	Raccolta, caratterizzazione frutta in guscio	Raggiunto	
FASE	2019000731	Individuazione in situ delle piante	Raggiunto	
FASE	2019000732	Rilievi morfologici sui frutti	Raggiunto	
FASE	2019000733	Analisi sanitarie	Raggiunto	
FASE	2019000734	Caratterizzazione genetica	Raggiunto	
FASE	2019000735	Caratterizzazione sensoriale	Non Raggiunto	fase non critica
FASE	2019000736	Schede descrittive realizzate	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000737	Raccolta, caratterizzazione frutta in guscio	Raggiunto	
FASE	20190007371	Individuazione in situ delle piante	Raggiunto	
FASE	20190007372	Rilievi morfologici sui frutti	Raggiunto	
FASE	20190007373	Analisi sanitarie	Raggiunto	
FASE	20190007374	Caratterizzazione genetica	Raggiunto	
FASE	20190007376	Schede descrittive realizzate	Non Raggiunto	fase non critica
<b>OGO PARZIALE</b>	2019000738	Raccolta, caratterizzazione frutta in guscio	Raggiunto	

FASE	20190007382	Rilievi morfologici sui frutti	Raggiunto	
FASE	20190007383	Analisi sanitarie	Raggiunto	
FASE	20190007385	Caratterizzazione sensoriale	Non Raggiunto	fase non critica
FASE	20190007386	Schede descrittive realizzate	Raggiunto	
<b>ODR</b>	<b>20190010</b>	<b>Sviluppo varietale specie erbacee frutti</b>	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900103	Valutazione sulle innovazioni varietali e sui portinnesti dei fruttiferi, degli agrumi, della vite e dell'olivo.	Raggiunto	
FASE	2019001031	Valutazione agronomica in campo delle varietà	Raggiunto	
FASE	2019001032	Valutazione delle produzioni sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici	Raggiunto	
FASE	2019001033	Valutazione agronomica in campo dell'influenza dei portinnesti sui nesi	Raggiunto	
FASE	2019001034	Valutazione dei portinnesti sulla base delle produzioni ottenute dai nesi	Non Raggiunto	fase non critica
FASE	2019001035	Analisi dei dati e valutazioni conclusive	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001036	Valutazione sulle innovazioni varietali e sui portinnesti dei fruttiferi, degli agrumi, della vite e dell'olivo.	Raggiunto	
FASE	20190010361	Valutazione agronomica in campo delle varietà	Raggiunto	
FASE	20190010362	Valutazione delle produzioni sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici	Raggiunto	
FASE	20190010363	Valutazione agronomica in campo dell'influenza dei portinnesti sui nesi	Raggiunto	
FASE	20190010364	Valutazione dei portinnesti sulla base delle produzioni ottenute dai nesi	Raggiunto	
FASE	20190010365	Analisi dei dati e valutazioni conclusive	Raggiunto	
<b>OGO PARZIALE</b>	2019001037	Valutazione sulle innovazioni varietali e sui portinnesti dei fruttiferi, degli agrumi, della vite e dell'olivo.	Raggiunto	
FASE	20190010371	Valutazione agronomica in campo delle varietà	Raggiunto	
FASE	20190010372	Valutazione delle produzioni sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici	Raggiunto	
FASE	20190010373	Valutazione agronomica in campo dell'influenza dei portinnesti sui nesi	Raggiunto	
FASE	20190010374	Valutazione dei portinnesti sulla base delle produzioni ottenute dai nesi	Non Raggiunto	fase non critica
FASE	20190010375	Analisi dei dati e valutazioni conclusive	Raggiunto	

### Conseguimento degli OGO assegnati al Servizio Ricerca nelle filiere olivicolo-olearia e vitivinicola - CDR - 00.00.12

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
<b>ODR</b>	<b>20190006</b>	<b>Innovazione processo prodotto</b>	Non Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900065	Innovazione tecnologica olive da mensa	Raggiunto	
FASE	2019000651	Valutazione sensoriale e chimica oli i oli ottenuti nella campagna 17-18	Raggiunto	
FASE	2019000652	Valutazione e individuazione delle tecniche estrattive dell'olio e del suo condizionamento	Raggiunto	
FASE	2019000653	Raccolta campioni di olio sul territorio	Raggiunto	
FASE	2019000654	Valutazione sensoriale e chimica oli li oli ottenuti nel campionamento sul territorio	Raggiunto	
FASE	2019000655	Valutazione sensoriale e chimica olivive da mensa della campagna 17-18	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900066	AKINAS SP.IN.O.V. - Anticas Kastas de Ide pro Novas Arratzas de inu de Sardinna. SPumanti Innovativi Ottenuti da Vitigni autoctoni.	Raggiunto	
FASE	2019000661	Valutazione dei vitigni sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici	Raggiunto	
FASE	2019000662	Valutazione dei vitigni sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici	Raggiunto	
<b>OGO</b>	201900067	VE FERT Individuare piani di fertirrigazione adeguati per Vermentino e Cannonau	Raggiunto	

FASE	201900671	Valutazione dei piani di fertirrigazione sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici delle uve.	Raggiunto	
FASE	201900672	Valutazione dei piani di fertirrigazione sulla base di aspetti quantitativi, chimici ed organolettici delle uve.	Raggiunto	

**Conseguimento degli Obiettivi Gestionali Operativi assegnati al Servizio Ricerca per le produzioni equine e riproduzione - CDR - 00.00.13**

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
ODR	20190011	Sostegno al comparto ippico	Raggiunto	
OGO	201900111	Campagna di Riproduzione	Raggiunto	
OGO	201900112	ET – Embryo Transfer	Raggiunto	

**Conseguimento degli Obiettivi Gestionali Operativi assegnati al Servizio Ricerca per la qualità e valorizzazione delle produzioni equine - CDR - 00.00.14**

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
ODR	20190011	Sostegno al comparto ippico	Raggiunto	
OGO	201900113	Avviamento giovani cavalli all'attività agonistica	Raggiunto	

**Conseguimento degli Obiettivi Gestionali Operativi assegnati al Servizio Autorità di controllo - CDR - 00.00.1**

ODR/OGO/FASE	Codice SAP-PS	Denominazione ODR/OGO/FASE	Conseguimento	Note/commenti dell'eventuale mancato raggiungimento
ODR	20190012	Sostegno qualità e certificazione	Non Raggiunto	
OGO	201900122	Razionalizzazione certificazione DOP	Raggiunto	