

Direzione Generale

## DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 92/23 DEL 17/11/2023

(CdR 00.00.01.01)

Oggetto: Adozione del Piano Operativo Annuale (POA) per l'anno 2023 dell'Agenzia Agris Sardegna

VISTA la L.R. 13 novembre 1998, n. 31, avente ad oggetto "Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione" e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L.R. 8 agosto 2006, n. 13, avente ad oggetto "Riforma degli enti agricoli e riordino delle funzioni in agricoltura. Istituzione delle Agenzie AGRIS Sardegna, LAORE Sardegna e ARGEA Sardegna";

VISTO lo Statuto dell'Agenzia per la Ricerca in Agricoltura AGRIS Sardegna approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 25/37 del 3.07.2007 così come modificato con deliberazioni della Giunta regionale n. 58/13 del 28.10.2008 e n. 21/44 del 3.06.2010;

VISTA la L.R. 25 novembre 2014 n. 24, avente ad oggetto "Disposizioni urgenti in materia di organizzazione della Regione";

VISTO l'articolo 30 della L.R. n. 31 del 13 novembre 1998 e ss.mm., in base al quale in caso di vacanza le funzioni di direttore generale sono esercitate fino all'individuazione del nuovo direttore generale da altro dirigente della medesima direzione generale, individuato dall'organo politico con proprio provvedimento;

VISTO il decreto dell'Assessore dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale n. 45 del 8.09.2023, con il quale è stato individuato il Dott. Raffaele Cherchi quale dirigente incaricato di esercitare le funzioni di Direttore Generale dell'Agenzia AGRIS Sardegna;

VISTA la L.R. 21 febbraio 2023, n. 1, avente ad oggetto "Legge di stabilità 2023";

VISTA la L.R. 21 febbraio 2023, n. 2, avente ad oggetto "Bilancio di previsione 2023-2025";

VISTA la deliberazione del Commissario straordinario n. 139/23 datata 25.05.2023 avente ad oggetto "Approvazione Bilancio di previsione 2023-2025 e relativi allegati tecnici", resa esecutiva con DGR n. 21/38 del 22.06.2023;

VISTO l'articolo 46 e seguenti del CCRL per il personale dirigente dell'Amministrazione, Enti, Istituti, Agenzie e Aziende regionali - parte normativa 2006-2009, che prescrive che ogni dirigente sia tenuto a realizzare gli obiettivi generali previsti dalla normativa vigente, nonché quelli specifici individuati dalla Giunta Regionale;

VISTO l'articolo 72 bis del CCRL del 15.05.2001, inerente la valutazione delle prestazioni professionali del personale dipendente, che, nel precisare che essa è collettiva e individuale, specifica inoltre che la prima "è riferita al complesso delle attività svolte in ciascun servizio in cui si articola la direzione generale e risulta collegata al grado di raggiungimento degli obiettivi del servizio contenuti nel POA";

VISTO l'art. 47 comma 2 bis del CCRL del 19.03.2008 del personale dirigente dell'Amministrazione, modificato dall'art. 5, comma 2 del contratto collettivo di lavoro dei dirigenti per il triennio 2016-2018, sottoscritto in data 12.12.2018 che 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 [...] predisporre il POA sulla base della legislazione vigente, degli atti di programmazione e degli indirizzi precedentemente impartiti";

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 12/4 del 30.03.2023 che adotta il PIAO per il triennio 2023-2025 (con i relativi allegati), nelle cui sottosezioni è integrato, tra gli altri, il Piano della Prestazione Organizzativa della Regione Sardegna (PdPO) con gli adempimenti inerenti;

PREMESSO che:

- il Piano Operativo Annuale (POA) 2023 è stato elaborato sulla base degli indirizzi contenuti nel Piano della Prestazione Organizzativa della Regione Sardegna richiamato in precedenza, tenendo conto dell'approvazione da parte della Giunta Regionale del Programma Regionale di Sviluppo (PRS) 2020-2024 con DGR n. 9/15 del 05.03.2020 e dell'approvazione del Bilancio di previsione 2023 nella seduta del Consiglio Regionale del 1 febbraio 2023 che assegna le risorse per il medesimo anno;
- l'impianto generale degli Obiettivi Direzionali (ODR) è rimasto comunque sostanzialmente quello degli anni scorsi, poiché i progetti e i programmi su cui lavora l'Agenzia sono poliennali e le indicazioni desumibili dal PdPO, dal PRS e dalla Legge Finanziaria non contrastano con detto impianto; pertanto anche per l'anno 2023 si proseguirà in sostanziale continuità rispetto a quanto già previsto nel corso del 2022;
- il POA 2023 è stato elaborato in conformità alla nota dell'Ufficio Controllo Interno di Gestione n. 401 del 19 aprile 2023, con oggetto: "Aggiornamento della Procedura operativa per la predisposizione e per la consuntivazione dei Programmi Operativi Annuali (POA)".

RITENUTO, per quanto sopra riportato:

- di dover adottare per l'anno 2023 l'allegato POA, fatte salve eventuali rimodulazioni da effettuarsi a seguito di nuovi indirizzi politico/strategici o successivamente all'approvazione/assestamento del bilancio;
- di dover, contestualmente, assegnare gli Obiettivi Gestionali Operativi (OGO) ai Direttori di Servizio dell'Agenzia secondo quanto specificamente individuato nelle relative schede di riferimento;

## DETERMINA

1. di adottare il Piano Operativo Annuale dell'Agenzia (POA) per l'anno 2023 allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale, completo della relazione descrittiva, della matrice di correlazione e delle schede ODR/OGO estratte dal sistema SAP-PS, fatte salve eventuali rimodulazioni da effettuarsi a seguito di nuovi indirizzi politico/strategici o successivamente all'approvazione/assestamento del bilancio;
2. di affidare l'attuazione dei sopra richiamati Obiettivi Gestionali Operativi ai Direttori di Servizio dell'Agenzia, come riportato nelle relative schede di riferimento;
3. di trasmettere la presente determinazione ai Direttori dei Servizi dell'Agenzia;
4. di trasmettere, inoltre, con nota formale, la presente determinazione e gli allegati all'Ufficio del Controllo Interno di Gestione (UCIdG), all'Organismo unico di valutazione (OIV), all'Assessorato degli Affari generali, personale e riforma della Regione, all'Assessorato dell'Agricoltura e riforma agro-pastorale;
5. di pubblicare la presente determinazione sul sito intranet dell'Agenzia.

**Il Sostituto del Direttore Generale**

Dott. Raffaele Cherchi

Firmato digitalmente

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

### **RELAZIONE POA 2023**

Il Sostituto del Direttore Generale

Dott. Raffaele Cherchi

Referenti per il Controllo Interno di Gestione della D.G.

Simonetta Atzori

Pier Paolo Fiori

RAS Ufficio del Controllo Interno di Gestione

Commissione di direzione:

Graziano Boi

Ombretta Fanni

Iunio Fabio Botta

## 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	5
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	6
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	8
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 00.00.01.14	8
1.1.14.	Servizio Autorità di Controllo	9
1.2.	Composizione dell'organico della Direzione Generale	11

<b>2.</b>	<b>IL QUADRO GENERALE DELL'ATTIVITA' PROGRAMMATA NELL'ESERCIZIO 2023</b>	<b>13</b>
2.1.	La correlazione tra gli obiettivi strategici ed il POA con particolare riferimento agli obiettivi di direzione	13
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 20200006)	15
2.1.2.	Sviluppo di tecniche e di tecnologie innovative nei settori viticolo-enologico e olivicolo-oleario, nell'allevamento ovicaprino e nel settore caseario ovi-caprino (ODR 20200007)	17
2.1.3.	Conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, con particolare riferimento all'agrobiodiversità, biodiversità animale e microbica. (ODR 20200008)	19
2.1.4.	Aumento della competitività, della redditività e della sostenibilità delle produzioni agricole e zootecniche (ODR 20200009)	20
2.1.5.	Difesa delle colture agrarie e forestali e protezione del territorio regionale dall'ingresso di parassiti esotici (ODR 2000010)	21
2.1.6.	Selezione, certificazione e valorizzazione di genotipi e varietà di specie erbacee e frutticole (ODR 202000101)	23
2.1.7.	Sostegno al comparto ippico con particolare riferimento alle problematiche della riproduzione (ODR 20200012)	24
2.1.8.	Sostenere la qualità e i processi di certificazione dei prodotti in campo zootecnico e vegetale (ODR 20200013)	25
2.1.9.	Valorizzazione delle produzioni ittiche e salvaguardia delle specie ittiche autoctone: miglioramento delle tecniche di allevamento e della qualità dei prodotti ittici (ODR 20200014)	26
2.1.10.	OGO non inseriti all'interno di Obiettivi Direzionali	27
2.2.	La correlazione tra gli obiettivi strategici ed il POA con particolare riferimento agli obiettivi di direzione	27

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

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

La Direzione Generale di Agris Sardegna, a far data dal 8 settembre 2023, è assegnata al Dott. M.Vet. Raffaele Cherchi in qualità di Sostituto del Direttore Generale, nominato con Decreto dell'Assessore dell'Agricoltura n. 45 del 08/09/2023.

Per i primi 8 mesi del 2023, sino alla data del 16 agosto 2023, la Direzione è stata in capo al Dott. Francesco Baule in qualità di Commissario Straordinario, nominato con Decreto del Presidente della Regione n. 25 del 03/04/2023, previa deliberazione della Giunta Regionale n. 12/19 del 30 aprile 2023, mentre dal 17 agosto e sino al 7 settembre 2023 è stata in capo al Dott. Sebastiano Renato Sanna in qualità di Sostituto del Direttore Generale in base alla legge n. 31 del 13/11/1998.

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. Predisporre 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 scadenzario 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, sovrappascolamento 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 genético-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 alla Legge 30/91 e successivi regolamenti e circolari. 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

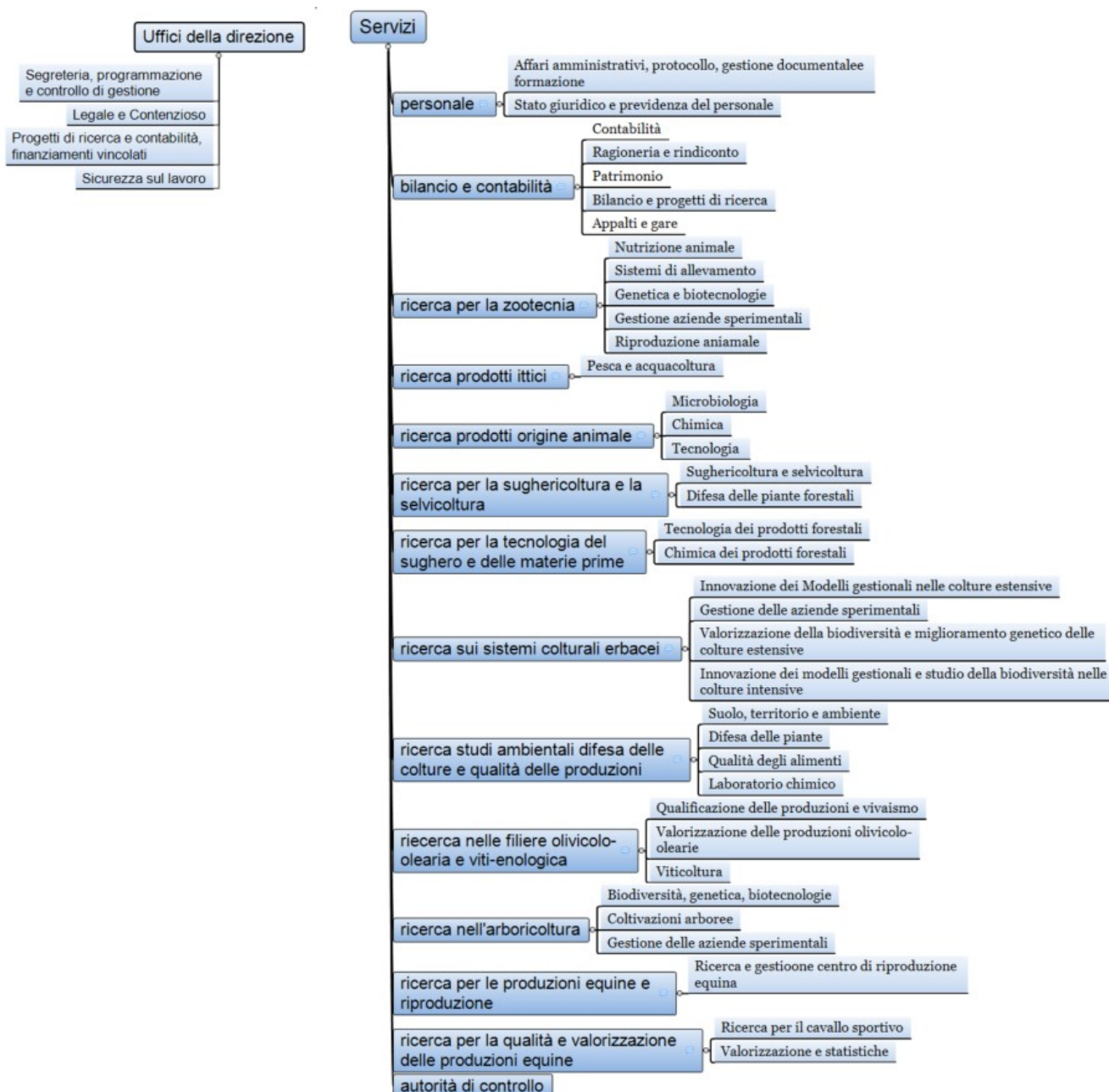
valorizzazione del cavallo sportivo prodotto in Sardegna. Collabora con le organizzazioni internazionali del settore. Gestisce le aziende sperimentali in funzione dell'allevamento dei nuclei di equidi delle razze selezionate e delle popolazioni sarde riconducibili a gruppi etnici locali; gestisce i rapporti con il registro anagrafico AIA, provvede alle registrazioni anagrafiche dei prodotti dell'allevamento nei competenti registri e libri. Elabora le statistiche del settore.

#### 1.1.14. Servizio Autorità di Controllo – CDR 00.00.01.15

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.

Fonte dati e informazioni: Direzione Generale Agris Sardegna – Servizio del Personale (alla data del 01.01.2023)

Struttura / categorie	Totale	Dipen.	Dirig.	Cat.D	Cat.C	Cat.B	Cat.A
Direzione Generale	14	14	0	6	3	5	0
Bilancio e Contabilità	40	40	0	13	10	17	0
Personale	33	32	1	8	8	15	1
Ricerca per la Zootecnia	64	63	1	22	7	34	0
Ricerca prodotti di origine animale	25	25	0	13	3	9	0
Prodotti Ittici	11	11	0	7	2	2	0
Ricerca sui sistemi colturali erbacei	45	45	0	15	8	21	1
Ricerca studi ambientali, difesa delle colture e qualità delle produz.	32	32	0	17	11	4	0
Ricerca nell'arboricoltura	44	43	1	10	4	29	0
Ricerca nelle filiere olivicolo-olearia e viti-enologica	29	28	1	13	0	14	1
Ricerca per le produzioni equine e riproduzione	33	33	0	5	2	26	0
Ricerca per la qualità e valorizzazione delle produzioni equine	12	11	1	1	3	7	0
Ricerca sulla sughericoltura e selvicoltura	10	10	0	5	0	5	0
Ricerca per la tecnologia del sughero e delle materie prime forestali	10	10	0	3	3	4	0
Autorità di controllo	3	2	1	1	0	1	0
<b>Totale personale Agris a disposizione al 01-01-2023</b>	<b>405</b>	<b>399</b>	<b>6</b>	<b>139</b>	<b>64</b>	<b>193</b>	<b>3</b>
<b>Totale personale Agris a disposizione al 01-01-2022</b>	<b>418</b>	<b>412</b>	<b>6</b>	<b>139</b>	<b>62</b>	<b>205</b>	<b>6</b>
<b>differenza 2023 su 2022</b>	<b>-13</b>	<b>-13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-12</b>	<b>-3</b>
Oltre Personale comandato OUT	19	19	0	4	7	8	0
Oltre Personale comandato IN	6	4	2	2	0	2	0
Oltre Personale con contratto a tempo determinato	1	0	1	0	0	0	0

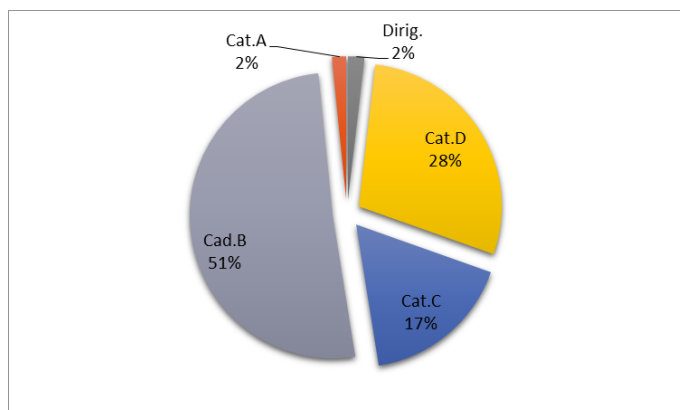


Fig. 1 – Distribuzione del personale nelle diverse categorie.

Alla data del 1 gennaio 2023 i dirigenti in servizio effettivo in Agris sono **9**, come lo scorso anno e ricoprono 14 Servizi.

Per 5 Servizi di ricerca le funzioni di direzione sono delegate ad interim e così ripartiti: 1 dirigente con assegnazione di n. 2 interim e 3 dirigenti con assegnazione ciascuno di n. 1 interim.

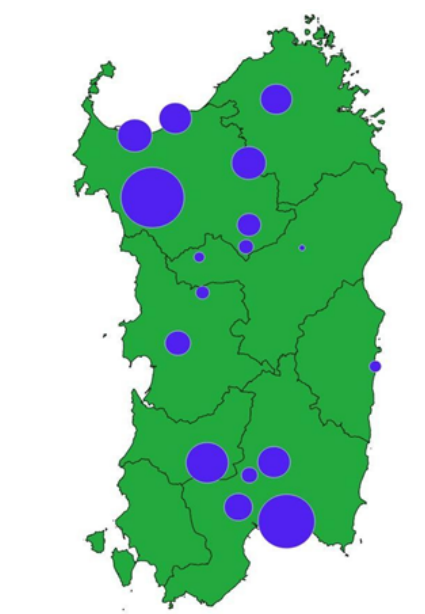
Inoltre, risultano in servizio presso la Direzione Generale n. **399** dipendenti non dirigenti, diversamente distribuiti nelle 4 categorie contrattuali, oltre a 19 unità comandate in uscita e 4 unità comandate in ingresso.

Si rileva una diminuzione di **13** unità nel personale in servizio rispetto all'inizio del 2022.

L'Agenzia è presente in tutta l'Isola con una pluralità di sedi, il che permette un contatto molto stretto con le imprese e consente lo sviluppo di adeguati percorsi di innovazione tecnologica e organizzativa appropriati alle specificità delle realtà locali in cui si trova ad operare.

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 2023**

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

#### **Premessa**

La Giunta Regionale, con deliberazione n. 12/4 del 30.03.2023, ha adottato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) per il triennio 2023-2025, nelle cui sottosezioni è integrato, tra gli altri, il Piano della Prestazione Organizzativa della Regione Sardegna (PdPO).

Il Piano Operativo delle attività programmate dall'Agenzia per l'anno 2023 è stato elaborato sulla base degli indirizzi contenuti nel PdPO della Regione Sardegna richiamato in precedenza, tenendo conto dell'approvazione da parte della Giunta Regionale del Programma Regionale di Sviluppo (PRS) 2020-2024 con DGR n. 9/15 del 05.03.2020 e dell'approvazione del Bilancio di previsione 2023 nella seduta del Consiglio Regionale del 1 febbraio 2023 che assegna le risorse per il medesimo anno.

L'impianto generale degli Obiettivi Direzionali (ODR) è rimasto comunque sostanzialmente quello degli anni scorsi poiché i progetti e i programmi su cui lavora l'Agenzia sono poliennali e le indicazioni desumibili dal PdPO, dal PRS e dalla Legge Finanziaria non contrastano con detto impianto.

Inoltre, ci si conforma alla nota dell'Ufficio Controllo Interno di Gestione n. 401 del 19 aprile 2023, con oggetto: "Aggiornamento della Procedura operativa per la predisposizione e per la consuntivazione dei Programmi Operativi Annuali (POA)".

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 Masaf, hanno condiviso per definire le azioni di innovazione e ricerca da intraprendere per lo sviluppo rurale relativo al periodo di programmazione 2014-2020 esteso al 2022, 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 e Missione **14** (Sviluppo economico e competitività) entrambe con un unico ODR.

Nel POA sono presenti anche cinque OGO non ricadenti in alcun ODR, ma assegnati dal Direttore Generale direttamente ai servizi.

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

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

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

<b>Obiettivi Direzionali</b>		
<b>TOTALE ODR</b>	<b>SI VALUTAZIONE</b>	<b>NO VALUTAZIONE</b>
<b>9</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

<b>Obiettivi gestionali operativi</b>		
<b>TOTALE OGO</b>	<b>SI VALUTAZIONE</b>	<b>NO VALUTAZIONE</b>
<b>37</b>	<b>36</b>	<b>1</b>

Nei paragrafi che seguono sono riportati gli obiettivi direzionali e la tabella che sintetizza la calata degli obiettivi strategici del PdPO, che si rifanno alle Missioni e Programmi del PRS 2020/24.

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 20230006)

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 202300062 - Carta delle Unità delle Terre*

Con la Deliberazione n. 8/67 del 19.02.2019 la Giunta Regionale ha individuato nell'Agenzia AGRIS il soggetto attuatore di tutte le azioni preliminari necessarie per l'acquisizione di nuove informazioni pedologiche finalizzate alla redazione della Carta delle Unità delle Terre e Capacità d'uso dei suoli della Sardegna.

La Carta rappresenterà un utile strumento per supportare:

- le azioni di pianificazione territoriale regionale;
- il processo di adeguamento degli strumenti urbanistici comunali alla pianificazione paesaggistica;
- le azioni orientate a garantire la salvaguardia dei suoli e dei paesaggi di pregio.

*- OGO 202300065 - Certificazione Forestale e certificazione di servizi ecosistemici.*

Obiettivi specifici

- La Sughereta Sperimentale di Cusseddu ha ottenuto la certificazione nel 2005 (prima al mondo) e rinnovato nel 2010, 2015. Nel 2020 contemporaneamente al rinnovo della certificazione forestale si è ottenuta la certificazione di 5 servizi ecosistemici: biodiversità, carbon stock, tutela del suolo, risorse idriche, servizi scientifici. Nel corso del 2023 saranno condotte tutte le azioni per l'aggiornamento del piano di gestione e il mantenimento delle certificazioni.
- Collaborazione per il mantenimento delle certificazioni della gestione forestale sostenibile nelle aree forestali private e pubbliche.
- Collaborazione per la identificazione e certificazione dei servizi ecosistemici delle aree forestali private e pubbliche in possesso della certificazione per la gestione forestale
- Informazione sull'importanza e fattibilità della certificazione della gestione forestale e dei servizi ecosistemici

Obiettivi operativi: Aggiornamento piano di gestione della sughereta "Cusseddu Miali Parapinta" finalizzato al mantenimento delle certificazioni; Assistenza alle aziende private e/o pubbliche per il mantenimento della certificazione della gestione forestale sostenibile; Assistenza alle aziende private e /o pubbliche per la identificazione e certificazione dei servizi ecosistemici; Organizzazione riunioni tematiche.

- OGO 202300066 - SARDINIA LANDS. *Piattaforma integrata per la valutazione di zone agroecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile, con l'ausilio di tecnologie avanzate e aerospaziali.* L'obiettivo principale del progetto è quello di realizzare un set di strumenti che, a partire dall'analisi satellitare, dalla caratterizzazione dei suoli, dai dati bioclimatici e agronomici consenta di rappresentare la vocazionalità dei suoli regionali su ampia scala: un Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS) utile a realizzare una pianificazione strutturata del territorio, per la tutela e la valorizzazione degli agrosistemi locali, tenendo conto dei cambiamenti climatici in essere, favorendo il passaggio a sistemi di coltivazione innovativi, a un uso efficiente delle risorse naturali e a una maggiore sostenibilità delle produzioni nelle aree montane, collinari e di pianura. Obiettivi specifici saranno: quantificare sia la resa che la qualità del sistema agricolo, i servizi ecosistemici che possono contribuire ad aumentare la produttività e la resilienza naturale dei sistemi agricoli e agroforestali misti.

- OGO 202300067- ZONAS. *Zonazione per l'Ottimizzazione con Nuovi metodi dei vitigni Autoctoni della Sardegna.* Il progetto si propone di realizzare una zonazione dettagliata degli attuali territori di coltivazione del Vermentino e del Cannonau, in funzione delle caratteristiche produttive e dell'adattamento ambientale e climatico, con identificazione di eventuali sub-zone all'interno degli areali di maggior dimensione e variabilità geopedologica, climatica e qualitativa; gli studi sull'ottimizzazione della gestione agronomica del vigneto, irrigua in particolare, per la valorizzazione del potenziale produttivo e qualitativo dei vigneti, verranno condotti tramite il trasferimento tecnologico delle conoscenze già acquisite e l'utilizzo dei nuovi strumenti di remote (DRONI) e di proximal sensing per la mappatura delle performance produttive e qualitative degli appezzamenti, con indicatori micrometeorologici ed ecofisiologici specifici per una gestione automatizzata, economica ed ecologicamente sostenibile del vigneto.

- OGO 202300068 - BASSO SULCIS. *Caratterizzazione pedo-paesaggistica di aree marginali adiacenti ai poli industriali del Basso Sulcis e proposte metodologiche per il recupero delle vocazioni agricole pre-industriali.* Il progetto prevede, attraverso la lettura dello spazio rurale, di caratterizzare le aree marginali situate in prossimità dei poli industriali del Basso Sulcis e di individuare quelle in cui ancora oggi permangono condizioni di alto valore agricolo ai fini di un loro recupero. Tali aree, essendo caratterizzate da un'elevata complessità derivante dalla contemporanea presenza di coltivazioni e di infrastrutture industriali, necessitano di una interpretazione sensibile delle problematiche e delle esigenze del sistema agricolo inserito in questo contesto. L'approccio metodologico si basa su analisi che, partendo dalle informazioni storiche sull'evoluzione degli usi dei territori considerati e dalle valenze pedo-paesaggistiche ancora esistenti con associati i dati di nuova acquisizione, giunge alla valutazione dello stato di compromissione attuale del territorio. L'analisi, svolta mediante tecniche GIS, permetterà di mappare le aree con suoli a differente grado di qualità secondo una logica di unità pedo-paesaggistiche. Un aspetto innovativo dell'indagine riguarderà,

infine, la determinazione dei servizi ecosistemici forniti dal suolo, basata sui dati pedologici disponibili e/o derivati e su opportuni indicatori atti a descriverli.

- *OGO 202300069 - Gestione delle erbe infestanti su grano duro: valutazioni di sostenibilità ambientale.* Il progetto ha come obiettivo principale il miglioramento della sostenibilità ambientale della filiera del grano duro tramite la valutazione estesa dei piani di controllo delle malerbe utilizzati in Sardegna, con particolare riferimento allo studio del destino del glifosate e dei suoi metaboliti nei vari comparti ambientali e alimentari.

### **2.1.2. Sviluppo di tecniche e di tecnologie innovative nei settori viticolo-enologico e olivicolo-oleario, nell'allevamento ovicaprino e nel settore caseario ovi-caprino (ODR 20230007)**

<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 202300071 - AKINAS Extension.* Il progetto punta all'ottenimento di nuove tipologie di vino spumante ricorrendo alla valorizzazione dei vitigni locali, sia quelli più diffusi ma anche quelli minori o di possibile recupero, 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. L'attività di sperimentazione si basa sull'estensione delle prime risultanze del progetto AKINAS-varietà autoctone, mentre l'attività di cantina continuerà anche con la produzione di vini fermi ottenuti dai vitigni neoregistrati al catasto Viticolo Nazionale, aventi scopo divulgativo nei confronti degli operatori del comparto vitivinicolo.

- *OGO 202300072 - IDE.A.S. (IDE Areste de Sardinna).* Con questo progetto si intende da un lato procedere alla sensibilizzazione dei cittadini alla conoscenza e alla conservazione di un patrimonio importante in termini di storia e biodiversità come quello della vite selvatica, e dall'altro si intende continuare gli studi genetici, attraverso approfondite analisi del DNA, delle viti selvatiche e del loro rapporto con le varietà autoctone coltivate, finalizzati a migliorare la competitività del settore vitivinicolo della Sardegna. Risultati previsti: disporre di un notevole aumento delle informazioni sulle caratteristiche della popolazione di vite selvatica della Sardegna e sui suoi rapporti con i vitigni autoctoni dell'isola; ampliare alla vite selvatica la banca dati dei microsatelliti del DNA dei vitigni sardi costituita in Agris in seguito al progetto AKINAS; salvare in un apposito percorso conservativo il

genotipo di individui monumentali di vite selvatica e quindi di renderli disponibili per ulteriori studi e per ulteriori progetti di valorizzazione.

- OGO 202200075 - FOR.BIO Servizio di Trasferimento Tecnologico, nell'ambito del progetto "Formaggi BIO". Sperimentazione di nuovi processi di trasformazione della materia prima latte ovino biologico verso alcuni tipi di formaggi biologici, sia a breve che a lunga maturazione". Il progetto ha l'obiettivo di trasferire alla Soc. Coop. Agricola S'Atra Sardinia (Cagliari), beneficiaria del finanziamento, opportune conoscenze e adeguate tecnologie sulla trasformazione del latte ovino finalizzate alla realizzazione di tre tipologie di formaggio biologico: due formaggi a breve periodo di stagionatura (un formaggio ovino a pasta molle e un formaggio ovino erborinato a 15-30 giorni di maturazione) e un formaggio a pasta cotta e lunga stagionatura (12-18 mesi). Verranno realizzate diverse tipologie dei formaggi in esame: con e senza lattosio, con caglio animale, caglio microbico e caglio vegetale. I formaggi verranno prodotti in tre differenti periodi della stagione produttiva (febbraio-marzo, aprile-maggio e giugno-luglio) e saranno caratterizzati dal punto di vista fisico-chimico, nutrizionale e sensoriale. Verrà monitorata anche l'evoluzione delle caratteristiche fisico-chimiche, microbiologiche e sensoriali durante la shelf-life del formaggio a pasta molle e del formaggio erborinato, fino a 60 giorni di vita di scaffale per entrambe le tipologie.

- OGO 202300076 - ANALISI SENSORIALI - Caratterizzazione qualitativa e sensoriale dell'Agnello di Sardegna IGP. Al fine di ottenere importanti informazioni qualitative sulle caratteristiche del prodotto "Agnello di Sardegna IGP", verrà condotto uno studio approfondito sulle sue proprietà sensoriali, determinando quelle maggiormente correlate alla qualità e l'impatto che queste caratteristiche hanno sull'accettabilità del consumatore. Specifici metodi analitici saranno impiegati allo scopo di identificare eventuali differenze sensoriali su due diversi genotipi di "Agnello di Sardegna IGP", ottenuti da un incrocio F1 di pecora di Razza Sarda con arieti da carne Ile de France e Dorper. Le analisi saranno eseguite sulle due tipologie, "leggero" e "da taglio", entrambe mantenute con due diversi regimi di alimentazione (Pascolo, che prevede l'accrescimento e l'ingrasso all'erba su prati seminati con essenze foraggere; Stalla al quale invece è associato l'accrescimento e l'ingrasso in ovile con una dieta basata su alimenti naturali freschi e/o essiccati). La caratterizzazione sensoriale dei prodotti verrà condotta mediante una tecnica analitica descrittiva capace di individuare e quantificare gli attributi sensoriali relativi a vista, odore, gusto, aroma e consistenza, impiegando un panel di giudici addestrati alla valutazione di prodotti carni. Gli stessi prodotti saranno inoltre sottoposti a un *Consumer test*, per valutare l'indice di gradimento dei consumatori. Gli stessi consumatori, inoltre, forniranno una caratterizzazione qualitativa percepita dei campioni attraverso il *test Check All That Apply (CATA)*. Sui campioni di agnello da taglio, in grado di garantire le migliori performance sia in ambito zootecnico che sensoriale, saranno condotte le prove sperimentali di cottura a bassa temperatura secondo il metodo della termizzazione per estendere i tempi di conservazione delle carni.

- OGO 202300077 - *TRASFERIMENTO TECNOLOGICO* - Attività di assistenza e consulenza verso le aziende del comparto caseario sardo. Le attività riguarderanno il trasferimento delle tecnologie di trasformazione del latte ovino per la produzione di formaggi tradizionali, a Denominazione di Origine Protetta e innovativi, nonché l'assistenza nella caratterizzazione dei prodotti caseari prodotti nelle aziende e la costruzione delle tabelle nutrizionali in osservanza del Reg. EU 1169 del 2011.

### **2.1.3. Conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, con particolare riferimento all'agrobiodiversità, alla biodiversità animale e microbica. (ODR 20230008)**

<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 202300081 - Valorizzazione di specie spontanee di particolare interesse alimentare, tintoreo e ornamentale.* L'intervento è diretto al recupero e alla valorizzazione del patrimonio floristico regionale attraverso la costituzione di un primo nucleo di germoplasma e l'allestimento di un campo catalogo di specie spontanee a valenza multifunzionale, di interesse florovivaistico, paesaggistico, officinale e gastronomico, da valorizzare e promuovere presso gli operatori dei diversi comparti. Inoltre saranno definiti protocolli comuni per disciplinare gli aspetti relativi alla raccolta del materiale di propagazione, alla moltiplicazione e alle tecniche di coltivazione. Sono in corso coltivazioni di asparago selvatico (*stipularis* e *acutifolius*) e di salicornia (annuale e poliennale). Presso la Cooperativa pescatori di Tortolì è stata attivata una collaborazione per la messa a punto della tecnica di coltivazione di salicornia annuale in floating system, su supporti galleggianti sulle acque della peschiera; le prove sono finalizzate alla messa a punto delle tecniche colturali e alla determinazione qualitativa e quantitativa delle produzioni.

- *OGO 202300083 – CVC - In Cammino Verso la Comunità.* Il progetto prende in considerazione attività strettamente correlate all'iscrizione al Repertorio Regionale delle risorse genetiche locali che ricadono sui territori con attività di animazione già avviate dall'Agenzia Laore Sardegna, finalizzate alla realizzazione di una comunità del cibo legata al Cammino minerario di Santa Barbara.

- *OGO 202300084 - Val.Ide.S. Valorizzazione e tutela dei sistemi di produzione agroalimentare Identitari del centro Sardegna.* Il progetto ha come obiettivo generale quello di promuovere la conservazione e la tutela dell'agrobiodiversità microbica del centro Sardegna, attraverso il trasferimento in produzione, in forma liofilizzata, di una coltura starter naturale, ottenuta e

caratterizzata dai ricercatori Agris, autoctona e biodiversa, di pratico utilizzo (easy-to-use), per garantire costanza delle performance tecnologiche, sicurezza e qualità. Il tutto nell’ottica di supportare e sviluppare le attività produttive della filiera lattiero-casearia tradizionale del centro Sardegna (Distretto rurale della Barbagia), gettando anche le basi per definire l’istituzione di un marchio identificativo dei prodotti del territorio che valorizzi quelli tradizionali. Le attività saranno volte all’ottenimento di una coltura starter autoctona a partire dal latte crudo e a determinare le caratteristiche di qualità microbiologica, nutrizionale e sensoriale dei formaggi con essa ottenuti. Si procederà inoltre con la definizione di una dicitura e di un logo da riportare in etichetta che renda subito riconoscibile il prodotto e il ruolo del “Produttore custode”. La biodiversità sarà dunque tutelata e conservata *in situ/on farm* dal “Produttore custode” ed *ex situ* nei laboratori Agris, dove proseguiranno le ricerche sulle colture naturali.

#### **2.1.4. Aumento della competitività, della redditività e della sostenibilità delle produzioni agricole e zootecniche (ODR 20230009)**

<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 202300093 - Miglioramento genetico e produzione sementiera di specie cerealicole e foraggere.* In linea con gli indirizzi assessoriali e del PSR si intende promuovere la selezione e la diffusione di genotipi 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 202300094 - GREEN SHEEP. Demonstration and dissemination actions to reduce the carbon footprint in sheep farming.* Il progetto intende promuovere sistemi di allevamento ovino (latte e carne) a basse emissioni di carbonio e pratiche associate per garantire la sostenibilità tecnica, economica, ambientale e sociale degli allevamenti in 5 diversi paesi europei (Francia, Irlanda, Italia, Romania e Spagna), nonché migliorare le interazioni tra il cambiamento climatico e la produzione zootecnica. La realizzazione di tale obiettivo si raggiungerà attraverso diverse azioni: lo sviluppo di un piano comune europeo sulle emissioni di gas serra e sulla sostenibilità nella produzione ovina; la formazione dei consulenti coinvolti nel progetto, per costruire una conoscenza comune; l’individuazione di 1355

aziende dimostrative coinvolte in un approccio a basse emissioni di CO2 e sostenibile; l'individuazione e il monitoraggio di 282 allevamenti innovativi per costruire un piano a bassa emissione di CO2 e sostenibile; lo sviluppo di un piano d'azione ambientale volto a ridurre l'impronta carbonica negli allevamenti ovini da latte e da carne del 12% alla fine del progetto, garantendo al contempo la sostenibilità ambientale, economica e sociale.

- OGO 202300096 - *Produzione dell'agnellone nell'azienda zootecnica ovina della Sardegna.* È auspicabile promuovere l'aumento della produzione di carne ovina in Sardegna attraverso l'impiego dell'incrocio industriale con arieti di razze da carne; il progetto si propone di valutare le performance produttive e le caratteristiche chimico-nutrizionali e sensoriali di agnelloni F1 ottenuti dall'incrocio della pecora di razza Sarda con arieti da carne (Ile de France e Dorper) e di trasferire il modello produttivo nelle aziende zootecniche ovine.

### **2.1.5. Difesa delle colture agrarie e forestali e protezione del territorio regionale dall'ingresso di parassiti esotici (ODR 20230010)**

<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 202300102 - *Attività del Laboratorio fitopatologico.* 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 ad Agris l'esecuzione delle analisi necessarie per esercitare le azioni di controllo di propria competenza e per l'emissione di specifiche certificazioni. L'attività di diagnosi fitopatologica è definita annualmente sulla base di un Piano regionale di sorveglianza degli organismi da quarantena e dei parassiti per i quali è stato emesso un decreto di lotta obbligatoria, nonché dal programma di monitoraggio Pest survey, cofinanziato dall'UE, che estende le indagini anche ad organismi nocivi non inseriti nel programma regionale. Il laboratorio esegue inoltre analisi per la ricerca di fitoparassiti a supporto dell'attività di assistenza tecnica svolta dal Laore Sardegna e dell'attività vivaistica svolta dall'Agris Sardegna. Sulla base di quanto previsto dal Piano regionale di monitoraggio e dal Pest survey per il 2023, nell'anno in corso si eseguiranno analisi per la ricerca di oltre 40 specie di parassiti di gruppi sistematici diversi (virus, fitoplasmi, batteri, funghi, nematodi, insetti, ecc.). Il Servizio sarà infine impegnato nell'attività di accreditamento del Laboratorio fitopatologico secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura"

per le prove relative ad *Aphelenchoides besseyi*, *Bactrocera dorsalis complex*, *Phyllosticta citricarpa* e Flavescenza dorata, nonché nel mantenimento delle prove già accreditate.

- OGO 202300103 – *Mantenimento dell'accredito dei Laboratori di prova dell'Agenzia* (Laboratorio Chimico di Cagliari, Laboratorio Fitopatologico di Ussana, Laboratorio di Biologia Molecolare di Bonassai) in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Gli obiettivi dei Laboratori dell'Agris, siano essi cogenti, previsti da specifici requisiti di legge o volti ad assicurare un servizio ai ricercatori dell'Agenzia, richiedono l'esecuzione di attività volte in maniera specifica al mantenimento o all'estensione dell'accredito in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e ai regolamenti prescrittivi dell'Ente unico di accredito Accredia. Tali attività includono la predisposizione e l'aggiornamento di procedure gestionali e tecniche, tali da garantire il mantenimento dei requisiti di conformità e soddisfare le esigenze dei clienti/committenti dei laboratori. Tutti i processi implementati dai laboratori sono associati a specifici indicatori che consentono ad intervalli prestabiliti di misurare il raggiungimento degli obiettivi pianificati. Le attività sono inoltre verificate sistematicamente attraverso l'utilizzo di sistemi per il controllo della qualità, periodicamente valutate mediante la conduzione di audit interni e di terza parte e poi riesaminate, al fine di ottemperare al requisito del miglioramento continuo del Sistema di Gestione.

- OGO 202300104 - *PRE.MA.ST. Studio PREliminare Maschio Sterile*. Studio di fattibilità della lotta biologica con la tecnica dell'insetto sterile in Sardegna: indagine preliminare sulla bio-etologia della mosca della frutta *Ceratitis capitata* in un comprensorio agrumicolo-frutticolo. Si intende verificare l'applicabilità della tecnica dell'insetto sterile (SIT) in un agro-ecosistema frutticolo misto intensivo della Sardegna, attraverso la definizione della dinamica di popolazione della mosca della frutta conseguente all'intervento. Nei frutteti oggetto di prova, mappati e georeferenziati insieme alle altre piante ospiti dell'insetto (siepi di fico d'india, fichi, ecc.), si procederà alla comparazione tecnica del metodo del maschio sterile e dei metodi integrati di lotta alla *Ceratitis capitata*, e si valuterà la compatibilità della SIT con le altre tecniche di lotta applicate per la difesa dagli insetti fitofagi nei comprensori agrumicolo-frutticoli della Sardegna.

- OGO 202300105 - *Monitoraggio e acquisizione di strumenti di contenimento e contrasto alla diffusione del *Coraebus undatus* (coleoptera buprestidae) nelle aree sughericole della Sardegna*. Il progetto è una naturale evoluzione delle attività afferenti al Centro per i monitoraggi fitosanitari delle piante forestali, funzionale ai primi interventi attivi per il controllo delle infestazioni di *Phytophthora spp.* nei vivai e di *Coerebus florentinus* in bosco, il cui piano operativo indicava indagini anche su *Coraebus undatus*, ma non prevedeva lo studio e l'applicazione di tecniche di lotta contro questa specie. Pertanto, nei confronti del *Coraebus undatus* sono state previste attività specifiche per monitorarne la diffusione e per definire più nel dettaglio l'areale di diffusione dell'insetto a livello regionale, con esecuzione di sopralluoghi nelle sugherete estratte nel 2023 per verificarne la presenza



e il livello di infestazione; le aree interessate dagli attacchi saranno georeferenziate e caratterizzate dal punto di vista forestale; per ognuna di esse si valuterà l'intensità dell'attacco. Sono inoltre previsti interventi di lotta attiva con l'utilizzo di trappole cromotropiche al fine della cattura massale delle femmine per contenere le infestazioni dell'insetto e per verificare l'efficacia delle tecniche di contrasto alla ulteriore diffusione degli adulti in nuovi areali.

### 2.1.6. Selezione, certificazione e valorizzazione di genotipi e varietà di specie erbacee e frutticole (ODR 20230011)

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 202300112 - Selezione di nuovi genotipi di olivo.* L'obiettivo è testare in pieno campo e in confronto tra loro le selezioni recentemente poste a dimora c/o l'azienda di Villasor e monitorare nell'ambiente dove sono stati individuati, "promettenti" individui derivanti da libera impollinazione in maniera tale da poterli testare in coltivazione intensiva/superintensiva. Ciò avverrà mediante monitoraggio di 50 selezioni poste a dimora nonché delle altre che verranno reperite in diversi areali al fine di ottenere una loro caratterizzazione bio-agronomica, con l'obiettivo:

- di utilizzare le migliori selezioni quali linee da olio, che potrebbero affiancare o migliorare le attuali cultivar per particolari caratteristiche estrinseche (produttività, resa in olio, resistenza ai parassiti, dilatazione dei calendari di raccolta) o intrinseche (particolarità nella composizione del prodotto finito);
- di utilizzare idonee selezioni quali linee da mensa per la trasformazione al naturale, che potrebbero migliorare o sostituire le attuali cultivar per particolari caratteristiche estrinseche (produttività, resistenza ai parassiti, dilatazione dei calendari di raccolta) o intrinseche (particolarità aromatiche /nutrizionali nella composizione del prodotto finito);
- di studiare il comportamento vegeto/produttivo su alcune accessioni teso a verificare particolare resistenza al "cicloconio";
- di studiare le caratteristiche morfo-vegetative ai fini di un loro utilizzo dal punto di vista forestale (produzione di legno/recupero di aree degradate) e ornamentale (abbellimento di aree pubbliche/private, viali, siepi);
- di studiare il comportamento vegeto/produttivo di alcune accessioni teso a verificare la possibilità di un loro utilizzo come portainnesti da impiegare per la riduzione della vigoria;
- di verificare l'attitudine alla propagazione delle linee più promettenti con le tecniche consuete (innesto-radiazione) o moderne (micropropagazione solo per i portainnesti).

### 2.1.7. Sostegno al comparto ippico con particolare riferimento alle problematiche della riproduzione (ODR 20230012)

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 202300121 - Campagna di riproduzione equina.* Ottimizzazione e razionalizzazione dell'applicazione, nell'ambito dell'allevamento isolano e non, delle metodiche acquisite relative alla produzione di materiale seminale equino e al monitoraggio follicolare delle fattrici. Implementazione delle produzioni equine dell'allevamento isolano finalizzate all'attività sportiva. Testage ed eventuale recupero stalloni ipofertili. I predetti obiettivi saranno raggiunti attraverso le seguenti attività: produzione di dosi di materiale seminale e consegna delle dosi ai veterinari LP ippisti che le utilizzeranno presso le aziende degli allevatori; monitoraggio follicolare, inseminazione e diagnosi di gravidanza delle fattrici; verifica delle attività degli stalloni post campagna.

- *OGO 202300122 - ET Embryo Transfer.* Implementazione della produzione di puledri mediante l'utilizzo della metodica dell'Embryo-transfer in fattrici d'élite in attività agonistica. Le attività prevedono l'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. Tale raffronto consente una valutazione oggettiva e in tempi rapidi di possibili programmi di selezione sul territorio sardo sottoponendo i puledri a rigidi piani alimentari e valutandone nel tempo gli aspetti clinici di interesse scientifico.

- *OGO 202300123 - Avviamento giovani cavalli all'attività agonistica.* Perfezionare l'avviamento dei giovani cavalli all'attività sportiva più consona alle loro caratteristiche. L'attività prevede la selezione di cavalli dai due anni di età da avviare alla valutazione, genetica e morfologica, per indirizzarli alla disciplina sportiva più consona alle loro caratteristiche, la valutazione della corrispondenza morfologica (conformazione torace e groppa, struttura arti e verifica andature) alle esigenze di ciascuna disciplina (corse al galoppo, endurance, salto ad ostacoli, completo) che prevedono requisiti di velocità, resistenza, elevazione e potenza e l'integrazione delle informazioni con i dati delle performance ottenute dalle linee familiari maschili e femminili per indirizzare gli animali alle discipline più adatte.

### 2.1.8. Sostenere la qualità e i processi di certificazione dei prodotti in campo zootecnico e vegetale (ODR 20230013)

Missione	Programma	PdPO Obiettivo strategico
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 202300131 - Razionalizzazione dei controlli e certificazione delle produzioni DOP affidate all'Agenzia (Zafferano di Sardegna DOP).* Obiettivo è garantire il consumatore finale e gli stessi operatori della filiera, per mezzo del corretto utilizzo delle DOP, attraverso un'efficace gestione dei processi di certificazione. L'ottimale organizzazione dei controlli rivolti a certificare le produzioni a DOP assegnate ad AGRIS Sardegna richiede un continuo aggiornamento dei Piani di Controllo e la sua trasmissione al Masaf - ICQRF.

- *OGO 202300132 – TCA SUGHERETE. Gestione Forestale delle sugherete - Valutazione della relazione fra modello di gestione e contaminazione del sughero.* La contaminazione del sughero da TCA è la causa principale del deprezzamento di questo prodotto. Da alcuni anni l'industria di trasformazione ha segnalato, per i sugheri provenienti dalle sugherete della Sardegna, un incremento dei livelli di contaminazione. Il fenomeno è probabilmente legato a più cause, ma uno dei principali imputati è la forma di gestione forestale, perché la mancanza di interventi per il controllo dello sviluppo del sottobosco favorirebbe la formazione di sostanze indesiderate responsabili dell'alterazione organolettica dei vini tappati con sughero. Allo stato attuale, tuttavia, non sono disponibili dati scientifici sufficienti sugli effetti delle diverse forme di gestione delle sugherete sulla qualità della materia prima sughero. Il progetto ha lo scopo di valutare l'influenza della gestione forestale sul contenuto di cloroanisoli nel sughero (TCA totale) e sulla cessione di questi composti (TCA rilasciabile); obiettivo finale è mettere a disposizione degli operatori del settore uno strumento per la pianificazione di interventi forestali, pubblici e privati, per la tutela e la valorizzazione del patrimonio sughericolo della Sardegna.

- *OGO 202300133 - Attività del Laboratorio Chimico* a sostegno dei progetti di ricerca di Agris e a supporto delle attività di certificazione dei prodotti a marchio DOP, in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. La gestione di tutte le attività analitiche del Laboratorio Chimico di Cagliari, la predisposizione e aggiornamento di procedure di analisi, gestionali e di taratura, saranno volte a garantire il mantenimento e il consolidamento dell'accreditamento in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 per il 2023. Il raggiungimento e mantenimento della qualità dei risultati analitici, correlati dai parametri relativi all'incertezza di misura, ripetibilità e accuratezza del dato

saranno garantiti dalla partecipazione ai circuiti interlaboratorio "Proficiency Test" sulle diverse matrici oggetto delle analisi chimiche (suolo, acqua, vegetali, zafferano, carciofo). Nell'ambito del mantenimento e consolidamento dell'accreditamento, saranno sottoposte a revisione alcune procedure di prova e di taratura delle apparecchiature in dotazione al laboratorio.

- OGO 202300134 - *Prove interlaboratorio. Partecipazione al circuito ring test RT-LAB 2023.* Obiettivo è la verifica delle prestazioni del laboratorio attraverso la partecipazione ad un confronto con altri laboratori impegnati nell'analisi degli stessi substrati. I circuiti d'analisi RT-Lab sono schemi di tipo Proficiency Testing (PT) utili a valutare la performance del laboratorio di prova e ad assicurare un miglior controllo e qualità dei risultati. Le prove sui campioni del circuito interlaboratorio saranno precedute da sessioni di allenamento, finalizzate al riconoscimento degli aromi, dei difetti del vino e dei difetti del sughero, utilizzando i descrittori della ruota aromi ASEV (American Society of Enology and Viticulture, messa a punto da Ann Noble).

### **2.1.9. Valorizzazione delle produzioni ittiche e salvaguardia delle specie ittiche autoctone: miglioramento delle tecniche di allevamento e della qualità dei prodotti ittici (ODR 20230014)**

<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	16.02.01 Sostenere i comparti della pesca e dell'acquacoltura

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

- OGO 202300141 - *Monitoraggio riccio di mare (Paracentrotus lividus).* Valutare gli stock di riccio di mare (Paracentrotus lividus) per la creazione di un piano di gestione della risorsa nei mari della Sardegna.

- OGO 202300142 - *Valorizzazione delle produzioni ittiche della Sardegna e uso di biotecnologie per l'allevamento di molluschi bivalvi.* Implementare le attività di acquacoltura per la produzione di molluschi bivalvi e applicazione di modelli di razionalizzazione della filiera produttiva della vongola e dell'ostrica.

- OGO 202300144 - *Strong Sea Survey and Treatment On Ghost nets.* Recupero di attrezzi da pesca dispersi in mare e valutazione dei potenziali danni che il recupero potrebbe causare sull'ecosistema marino.

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

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

- *OGO 20230201 - Studio e predisposizione del TITOLARIO per la gestione del protocollo dell'Agenzia Agris Sardegna.* Il Servizio Personale, nel corso dell'anno 2023, si attiverà per acquisire un nuovo software gestionale per il protocollo che entrerà a regime nel 2024. Al fine di rendere effettivo il suo funzionamento, si rende necessario procedere con lo studio e l'adozione di alcuni documenti fondamentali per la sua corretta implementazione, tra i quali il titolario di classificazione.

- *OGO 20230202 - Implementazione nuovo software per il protocollo informatico.* Studio e affidamento consulenza archivistica per la redazione dei manuali di conservazione e di gestione documentale. Per il corretto funzionamento del protocollo si è proceduto ad elaborare il Titolario di classificazione degli atti, ma si rende necessario completare detta attività con la predisposizione dei manuali di conservazione e di gestione documentale, tramite affidamento di incarico di consulenza archivistica per la redazione dei manuali medesimi.

- *OGO 20230301 - Consolidamento della quota di aggiudicazione delle forniture per beni e servizi sulle piattaforme per acquisti integrati della Centrale di Committenza Sardegna CAT, CONSIP e MePA.* Il progetto è finalizzato a consolidare l'utilizzo delle piattaforme messe a disposizione da ConSIP, MEPA e Sardegna Cat, per tutti gli affidamenti gestiti dal CdR01.03, secondo gli importi e le casistiche stabiliti dalle norme vigenti. Quest'anno, rispetto al passato, dovranno essere indicati anche gli affidamenti di lavori.

- *OGO 20230302 - Intervento di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione interna degli edifici utilizzati dall'Agenzia (3a annualità).* L'intervento è finalizzato a diminuire il consumo di energia elettrica attraverso la sostituzione, nelle sedi dell'Agenzia, dei tubi fluorescenti con altrettanti tubi a led. Quest'anno si prevede la sostituzione dei tubi nelle sedi di Agliadò e Lizzos ed il completamento della sostituzione nella sede di Bonassai - fabbricati Aziendali.

- *OGO 20230303 - Nuovo Regolamento gestione patrimonio.* Questo OGO è finalizzato a migliorare la gestione del patrimonio sia in relazione alle procedure di acquisto ed alienazione, sia per gli aspetti legati al bilancio ed in particolare alla contabilità economico-patrimoniale, attraverso la predisposizione dell'aggiornamento del Regolamento che stabilisca procedure condivise tra il Servizio amministrativo centrale (servizio bilancio e contabilità – settore patrimonio) ed i vari Servizi tecnici e di ricerca in ordine alla gestione del patrimonio mobiliare ed immobiliare, dei documenti amministrativi (atti e comunicazioni dirigenziali) e contabili (documenti di trasporto, acquisto e richieste di alienazione). Tale

attività sarà propedeutica anche alla realizzazione di un aggiornamento degli archivi e degli inventari del patrimonio dell’Agenzia.

▪ **2.2 La correlazione tra gli obiettivi strategici e il POA con particolare riferimento agli obiettivi di direzione**

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	ODR 1	20230006	si	00.00.01.10	3	202300062	si	
							202300068	si
							202300069	si
				00.00.01.07	1	202300065	si	
				00.00.01.11	2	202300066	no	
						202300067	si	
	ODR 2	20230007	si	00.00.01.12	2	202300071	si	
							202300072	si
							202300075	si
				00.00.01.06	3	202300076	si	
						202300077	si	
	ODR 3	20230008	no	00.00.01.09	2	202300081	si	
							202300083	si
							202300084	si
			00.00.01.06	1				
ODR 4	20230009	si	00.00.01.04	2	202300094	si		
						202300096	si	
						202300093	si	
			00.00.01.09	1				
ODR 5	20230010	no	00.00.01.07	1	202300105	si		
						202300102	si	
						202300103	si	
						202300104	si	
			00.00.01.11	1				
ODR 6	20230011	no	00.00.01.12	1	202300112	si		
ODR 7	20230012	no	00.00.01.13	2	202300121	si		
						202300122	si	
						202300123	si	
			00.00.01.14	1				
ODR 8	20230013	no	00.00.01.15	1	202300131	si		
						202300132	si	
						202300134	si	
						202300133	si	
			00.00.01.10	1				
ODR 9	20230014	si	00.00.01.05	3	202300141	si		
						202300142	si	
						202300144	si	
			00.00.01.02	2	20230201	si		
					20230202	si		
			00.00.01.03	3	20230301	si		
					20230302	si		
					20230303	si		

Come si può evincere dalla tabella il numero di OGO inclusi all'interno di obiettivi direzionali rappresenta la quasi totalità (32 su 37).

# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricultura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricultura



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

Missione	Programma	Tri documenti di pianificazione - programmazione			Obiettivo strategico PIAO	OBIETTIVI DIREZIONALI			OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI				N. progressivo obiettivo	CDR COMPETENTE (descrizione)	Codice CDR
		Tipo di documento	Data e riferimento	Descrizione		Codice PIAO ODR e Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	codice SAP			
1. Servizi istituzionali, generali e di gestione	01.03 Gestione economico e finanziaria, programmazione e provveditorato				Potenziare la centrale unica di committenza				Consolidamento della quota di aggiudicazione delle forniture per beni e servizi sulle piattaforme per acquisti integrati della Centrale di Committenza Sardegna CAT, CONSIP e MePA	si	50	20230301	1	Bilancio e Contabilità	00.00.01.03
	01.05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali				01.05.01 Razionalizzare e valorizzare il patrimonio				Intervento di efficientamento energetico degli impianti di illuminazione interna degli edifici utilizzati dall'Agenzia. 3° annualità	si	25	20230302	2	Bilancio e Contabilità	00.00.01.03
									Predisposizione dell'aggiornamento del Regolamento gestione patrimonio	si	25	20230303	3	Bilancio e Contabilità	00.00.01.03
	01.10 Risorse umane								Il servizio del Personale, nel corso dell'anno 2023, si attiva per acquisire un nuovo software gestionale per il protocollo che entrerà a regime nel 2024. Al fine di rendere effettivo il suo funzionamento si rende necessario procedere con lo studio e l'adozione di alcuni documenti fondamentali per la sua corretta implementazione, tra i quali il TITOLARIO di classificazione	si	50	20230201	4	Servizio Personale	00.00.01.02
									Per il corretto funzionamento del protocollo si procede ad elaborare il Titolario di classificazione degli atti, ma si rende necessario completare detta attività con la predisposizione dei manuali di conservazione e gestione documentale, tramite affidamento di incarico di consulenza archivistica per la redazione dei manuali medesimi	si	50	20230202	5	Servizio Personale	00.00.01.02



# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricoltura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

Missione	Programma	ri documenti di pianificazione - programmazione			Obiettivo strategico PIAO	OBIETTIVI DIREZIONALI			OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI				N. progressivo obiettivo	CDR COMPETENTE (descrizione)	Codice CDR			
		Tipo di documento	Data e riferimento	Descrizione		Codice PIAO ODR e Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	codice SAP						
9. Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	09.01 Difesa del suolo	Delibera di Giunta	8/67 del 19.02.2019	Carta delle unità delle terre della Sardegna. Individuazione soggetto attuatore	Uso sostenibile della risorsa suolo		si	20	Carta delle Unità delle Terre 2	si	20	202300062	6	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	00.00.01.10			
									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			Certificazione Forestale e certificazione servizi ecosistemici	si	50	202300065	7	Servizio Ricerca per la Sughericoltura e la Selvicoltura	00.00.01.07
												SARDINIA LANDS - Piattaforma integrata per la valutazione di zone agro-ecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile, con l'ausilio di tecnologie avanzate e aerospaziali.	no	-	202300066	8	Servizio Ricerca nell'Arboricoltura	00.00.01.11
												ZONAS - Zonazione per l'Ottimizzazione con Nuovi metodi dei vitigni Autoctoni della Sardegna	si	50	202300067	9	Servizio Ricerca nell'Arboricoltura	00.00.01.11
												Caratterizzazione pedo-paesaggistica di aree marginali adiacenti ai poli industriali del Basso Sulcis e proposte metodologiche per il recupero delle vocazioni agricole pre-industria	si	15	202300068	10	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	00.00.01.10
												Gestione delle erbe infestanti su grano duro: valutazioni di sostenibilità ambientale.	si	10	202300069	11	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	00.00.01.10
		Delibera di Giunta	60/16 del 11/12/2018	approvazione progetto sperimentale per il recupero delle antiche vocazioni														
14. Sviluppo economico e competitività	14.03 Ricerca e innovazione				14.03.01 Innovazione di processo e di prodotto		si	30	AKINAS Extension	si	35	202300071	12	Servizio Ricerca nelle Filiere Olivicolo-Olearia e Viti-enologica	00.00.01.12			
												IDE.A.S. (IDE Areste de Sardinna)	si	30	202300072	13	Servizio Ricerca nelle Filiere Olivicolo-Olearia e Viti-enologica	00.00.01.12
												FOR.BIO. Formaggi BIO Sperimentazione di nuovi processi di trasformazione della materia prima latte ovino biologico verso alcuni tipi di formaggi biologici, sia a breve che a lunga maturazione	si	25	202300075	14	Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale	00.00.01.06
												ANALISI SENSORIALI Caratterizzazione qualitativa e sensoriale dell'Agnello di Sardegna IGP	si	25	202300076	15	Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale	00.00.01.06
												TRASFERIMENTO TECNOLOGICO Attività di assistenza e consulenza verso le aziende del comparto caseario sardo	si	25	202300077	16	Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale	00.00.01.06

# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricultura  
 Agenzia regionale per la ricerca in agricultura



REGIONE AUTONOMA  
 DE SARDIGNA  
 REGIONE AUTONOMA  
 DELLA SARDEGNA

Missione	Programma	ri documenti di pianificazione - programmazione			Obiettivo strategico PIAO	OBIETTIVI DIREZIONALI			OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI				N. progressivo obiettivo	CDR COMPETENTE (descrizione)	Codice CDR
		Tipo di documento	Data e riferimento	Descrizione		Codice PIAO ODR e Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	codice SAP			
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare				Conservazione, tutela e valorizzazione della biodiversità, con particolare riferimento alla agrobiodiversità, biodiversità animale e microbica.	no		Valorizzazione di specie spontanee di particolare interesse alimentare, tintoreo e ornamentale	si	35	202300081	17	Servizio Ricerca sui Sistemi Colturali Erbacei	00.00.01.09	
								Progetto CVC "In cammino verso la Comunità"	si	30	202300083	18	Servizio Ricerca sui Sistemi Colturali Erbacei	00.00.01.09	
								Val.Ide.S - Valorizzazione e tutela dei sistemi di produzione agroalimentare Identitari del centro Sardegna	si	25	202300084	19	Servizio Ricerca Prodotti di Origine Animale	00.00.01.06	
					Aumento della competitività, della redditività e della sostenibilità delle produzioni agricole e zootecniche	si	30	Miglioramento genetico e produzione sementiera di specie cerealicole e foraggiere	si	35	202300093	20	Servizio Ricerca sui Sistemi Colturali Erbacei	00.00.01.09	
								GREEN SHEEP Demonstration and dissemination actions to reduce the carbon footprint in sheep farming	si	50	202300094	21	Servizio Ricerca per la Zootecnia	00.00.01.04	
								Produzione dell'agnellone nella azienda zootecnica ovina della Sardegna	si	50	202300096	22	Servizio Ricerca per la Zootecnia	00.00.01.04	

# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricoltura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

Missione	Programma	ri documenti di pianificazione - programmazione			Obiettivo strategico PIAO	OBIETTIVI DIREZIONALI			OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI				N. progressivo obiettivo	CDR COMPETENTE (descrizione)	Codice CDR
		Tipo di documento	Data e riferimento	Descrizione		Codice PIAO ODR e Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	codice SAP			
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	Legge Regionale	n.17 del 22 novembre 2020	Affidamento laboratorio servizio fitosanitario all'AGRIS	Difesa delle colture agrarie e forestali e protezione del territorio regionale dall'ingresso di parassiti esotici.	no		Attività del LABORATORIO FITOPATOLOGICO	si	25	202300102	23	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	00.00.01.10	
								Mantenimento dell'accreditamento dei Laboratori di prova (Laboratorio Chimico di Cagliari, Laboratorio Fitopatologico di Ussana, Laboratorio di Biologia Molecolare di Bonassai) in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	si	15	202300103	24	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	00.00.01.10	
								PRE.MA.ST: studio PREliminare MASchio Sterile_ Studio di fattibilità della lotta con la tecnica dell'insetto sterile in Sardegna: indagine preliminare sulla biotologia della mosca della frutta Ceratitis capitata in un comprensorio agrumicolo-frutticolo	si	50	202300104	25	Servizio Ricerca nell'Arboricoltura	00.00.01.11	
								LOTTA CORAEBUS UNDATUS Monitoraggio e acquisizione di strumenti di contenimento e contrasto alla diffusione del Coraebus undatus (Coleoptera buprestidae) nelle aree sughericole della Sardegna	si	50	202300105	26	Servizio Ricerca per la Sughericoltura e la Selvicoltura	00.00.01.07	
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare				Sostenere le principali filiere agroalimentari e forestali	no		Selezione, certificazione e valorizzazione di genotipi e varietà di specie erbacee e frutticole	no			27	Servizio Ricerca nelle Filiere Olivicolo-Olearia e Viti-enologica	00.00.01.12	
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare				Sostegno al comparto ippico con particolare riferimento alle problematiche della riproduzione	no		Campagna di riproduzione: Implementazione delle produzioni equine dell'allevamento isolano finalizzate all'attività sportiva	si	50	202300121	28	Servizio Ricerca per le Produzioni Equine e Riproduzione	00.00.01.13	
								ET – Embryo Transfer. Applicazione clinica della tecnologia "embryo transfer" su fattrici di elevato valore zootecnico	si	50	202300122	29	Servizio Ricerca per le Produzioni Equine e Riproduzione	00.00.01.13	
								Avviamento giovani cavalli all'attività agonistica	si	100	202300123	30	Servizio Ricerca per la Qualità e Valorizzazione delle Produzioni Equine	00.00.01.14	

# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricultura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricultura



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

Missione	Programma	ri documenti di pianificazione - programmazione			Obiettivo strategico PIAO	OBIETTIVI DIREZIONALI			OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI				N. progressivo obiettivo	CDR COMPETENTE (descrizione)	Codice CDR
		Tipo di documento	Data e riferimento	Descrizione		Codice PIAO ODR e Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	Descrizione	Valut. SI/NO	Peso %	codice SAP			
16. Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca	16.01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare				Sostenere la qualità dei prodotti e i processi di certificazione	Sostenere la qualità e i processi di certificazione dei prodotti in campo zootecnico e vegetale	no	Razionalizzazione dei controlli e certificazione delle produzioni DOP o IGP affidate all'Agenzia (Zafferano di Sardegna DOP)	si	100	202300131	31	Autorità di Controllo	00.00.01.15	
								TCA SUGHERETE Gestione forestale delle sugherete. Valutazione della relazione fra modello di gestione e contaminazione del sughero	si	60	202300132	32	Servizio Ricerca per la Tecnologia del Sughero e delle materie prime forestali	00.00.01.08	
								Attività del laboratorio Chimico a sostegno dei progetti di ricerca di AGRIS e a supporto delle attività di certificazione dei prodotti a marchio DOP, in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	si	15	202300133	33	Servizio Ricerca Studi Ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni	00.00.01.10	
								RT-LAB 2023 Prove interlaboratorio - Partecipazione al circuito ring test RT-LAB 2023	si	40	202300134	34	Servizio Ricerca per la Tecnologia del Sughero e delle materie prime forestali	00.00.01.08	
	16.02 Caccia e pesca				Sostenere i comparti della pesca e dell'acquacoltura	Valorizzazione salvaguardia delle specie ittiche autoctone: miglioramento delle tecniche di allevamento e della qualità dei prodotti ittici. Supporto all'analisi dei dati del comparto Pesca e Acquacoltura.	si	20	Monitoraggio riccio di mare	si	30	202300141	35	Servizio Ricerca per i Prodotti Ittici	00.00.01.05
									Valorizzazione delle produzioni ittiche della Sardegna e uso di biotecnologie per l'allevamento di molluschi bivalvi	si	40	202300142	36	Servizio Ricerca per i Prodotti Ittici	00.00.01.05
									Strong Sea Survey and Treatment On Ghost nets. Recupero di attrezzi da pesca dispersi in mare e valutazione dei potenziali danni che il recupero potrebbe causare sull'ecosistema marino	si	30	202300144	37	Servizio Ricerca per i Prodotti Ittici	00.00.01.05