SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Relazione sullo Stato di attuazione e sulla Performance anno 2022

Allegato A

Report attività svolte

Edizione 1

MARZO 2023

Sommario

RISULTATI COMPLESSIVI 2022 PER OBIETTIVI DIREZIONALI 5

DIREZIONE GENERALE 9

U.O. DIR - UFFICIO DIREZIONE 10
Progetto SOTACARBO 2022 11
PROGETTO ALTA FORMAZIONE 12
SUPPORTO AL MONITORAGGIO: BANDO PIANO SULCIS 13
SEGRETERIA DG_SUPPORTO ALLA DIREZIONE GENERALE E ALLE UNITA' ORGANIZZATIVE CGP e PST 14
PROGETTO SINNOS 15
BANDO BORSE DI FORMAZIONE 16
PROGETTO COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE 17

U.O. CGP – UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE, PERFORMANCE E CONTROLLI DI PRIMO LIVELLO POR 18
PROGRAMMAZIONE 19
CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE 20
CONTROLLI I LIVELLO POR FESR 2014-2020 21
ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE 22

U.O. DOC - UFFICIO DOCUMENTAZIONE 23
FASCICOLO DI PROGETTO AZIONI POR 24

U.O. RU – UFFICIO RISORSE UMANE 26
GESTIONE DELLE RISORSE UMANE 27
FORMAZIONE DELLE RISORSE UMANE 28
BANDO BORSE DI FORMAZIONE 29

SERVIZIO RICERCA E PARCO TECNOLOGICO 30

U.O. RIC – SETTORE VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA 31
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO ICT 32
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO 33
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AGROINDUSTRIA 34
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO TURISMO (SARTUR -SARDEGNA, UN'ISOLA SOSTENIBILE) 35
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO BIOECONOMIA (SARDEGNA PRODUCE VERDE) 36
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI 37
PROGETTO SPORTELLO RICERCA EUROPEA 38
CANOPAES 39
PROGRAMMA ACCUMULO ENERGETICO NELLE IMPRESE 40
EFFICIENTAMENTO E MICRORETI (AZIONI 411 - 431) 41
GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI 42
POR 14-20 AZIONE 4.1.1.B PROGRAMMA R&S EFFICIENTAMENTO DEL PARCO 43
EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS – ADDENDUM A ACCORDO REP. n. 23 del 4.8.2017 44
ACCORDO CON ENAS – PROGETTO SOLARE TERMODINAMICO 45
PROGETTO IPOACUSIA 46
PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS 47
PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA 48
PARCO SARDEGNA CIRCOLARE 49
BANDO R&S ICT – EDIZIONE 2022 50

U.O. PST - SETTORE START UP E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO 51

SPORTELLO START UP *52*
BANDO INSIGHT *54*
BANDO BRIDGE – PRE REVENUE STAGE *55*
BANDO VOUCHER START UP *56*
BANDO NUOVE IMPRESE INNOVATIVE *57*
SPAZI DI COLLABORAZIONE *58*
PROGETTO EEN ELSE (SMP 2022-2025) *59*
PROGETTO SharD-HUB *60*
PROGETTO MARITTIMO STEPinUP *61*
GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED *62*
INIZIATIVA SR4COVID - RICERCA COLLABORATIVA *64*
PROGRAMMA I FAIR *65*
BANDO PoC - BIOMEDICINA *67*
INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED – PST *68*

U.O. CDP - SETTORE COMUNICAZIONE, PROMOZIONE E DIVULGAZIONE **69**
DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA *70*
COMUNICAZIONE E MARKETING *71*
PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE START UP E IMPRESE INNOVATIVE *72*

SERVIZIO INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO **73**

U.O. STT - SETTORE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO **74**
SPORTELLO BREVETTI *75*
LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA *76*
FABLAB *77*
POR 14-20 AZIONE 1.3.2. INNOVATION LIVING LAB *79*
POR 14-20 AZIONE 1.3.2. BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE *80*
I LAB – ACCADEMIA DIGITALE *81*
MANIFATTURA USA *82*
PROGETTO ALTA FORMAZIONE PARCO PULA *83*

U.O. NET – SETTORE NETWORKING **84**
POR FESR 14-20 ASSE I – AZIONE 1.1.4 – PROGETTAZIONE, SVILUPPO E COORDINAMENTO DI AZIONI COLLABORATIVE TRA IMPRESE E CENTRI DI RICERCA O CENTRI DI COMPETENZA PUBBLICI O PRIVATI CON APPROCCIO TOP DOWN *85*
POR FESR 14-20 ASSE I – AZIONE 1.1.4 – PROGETTAZIONE, SVILUPPO E COORDINAMENTO DI AZIONI COLLABORATIVE TRA IMPRESE E CENTRI DI RICERCA O CENTRI DI COMPETENZA PUBBLICI O PRIVATI CON APPROCCIO BOTTOM UP *87*
OSTRINNOVA2: Potenziamento del sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna, nuovi siti produttivi nei compendi lagunari della Sardegna *88*
CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD *89*
INCENTIVI MICROBIRRIFICI SARDEGNA *91*
CLUB DI PRODOTTO PARTEOLLA *92*
ANIMAZIONE ECONOMICA PER STIMOLARE LA CULTURA DELL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE *93*

U.O. REA – SETTORE SERVIZI REALI **94**
BANDO SERVIZI INNOVAZIONE *95*
BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO *96*
BANDO R&S – POR ASSE 1 AZIONE 113 ..... *97*
BANDO SERVIZI INNOVAZIONE TURISMO 2022 ..... *98*
BANDO R&S Agroindustria – Edizione 2022 ..... *99*
Rivolucibaria - Piattaforma a supporto dell'ecosistema agroalimentare regionale *100*
SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS *101*

PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE *102*
SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI *103*

SERVIZIO GIURIDICO, FINANZIARIO E AMMINISTRATIVO **104**

U.O. AGI – SETTORE AFFARI GIURIDICI **105**
POR FESR 14-20 AZIONE 1.3.1 - PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT. *106*
POR FESR 14-20 AZIONE 1.3.1 E ATTIVITÀ ISTITUZIONALI FINANZIATE CON RISORSE REGIONALI- ATTIVITÀ DELLA SPORTELLO APPALTI A SOSTEGNO DEGLI APPALTI PUBBLICI E DEL PROCUREMENT DELL'INNOVAZIONE. *108*
SPORTELLO P.A. *110*
ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE *111*
GARE E APPALTI *112*
CONTRATTUALISTICA *113*
NORME E ORGANIZZAZIONE E CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI *114*
ACCORDO CON LA PRESIDENZA DELLA REGIONE PER UN'EFFICACE ATTUAZIONE DEGLI APPALTI PUBBLICI PREVISTI DAL PIANO DI COMUNICAZIONE *115*

U.O. SAG – SETTORE AFFARI GENERALI **116**
PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE *117*
OBIETTIVO SPECIFICO *117*
EFFICIENTAMENTO DELLA GESTIONE DOCUMENTALE *117*
AFFARI GENERALI E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI *118*
OBIETTIVO SPECIFICO *118*
PRESIDIARE CON EFFICIENZA ED EFFICACIA LE ATTIVITA' DI CARATTERE GENERALE DELL'AGENZIA *118*
ANTICORRUZIONE e TRASPARENZA *119*
PRIVACY *120*
BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE *121*
BIBLIOTECA *122*

U.O. SIR – SETTORE INFRASTRUTTURE E RETI **123**
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO - LAVORI E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLE SEDI DI SARDENA RICERCHE *124*
SUPPORTO UU.OO. LAVORI *127*
BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE *128*
GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI *129*
GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI EDIFICI, DELLE INFRASTRUTTURE, DEGLI IMPIANTI, DELLE ATTREZZATURE, ECC. *130*
ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE *130*
ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICI E GESTIONE HW E SW *130*
GESTIONE RETE E FONIA *130*

U.O. SAB – SETTORE AMMINISTRAZIONE E BILANCIO **132**
GESTIONE CONTABILITA' E REDAZIONE BILANCIO *133*
GESTIONE INSEDIAMENTI *134*
COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E PREDISPOSIZIONE DEL BILANCIO CONSOLIDATO *135*
ATTIVITA' DI COMPETENZA ASSEGNATE DAL SIGECO POR 2014/2020 ..... *136*
ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE *137*
ACCORDO SARDEGNA LOMBARDIA *138*
ALTRE ATTIVITA' SVOLTE NON PREVISTE NEL POA *139*

Risultati complessivi 2022 per Obiettivi Direzionali

OBIETTIVI DIREZIONALI 2022	PESO ODR	INDICATORE	PESO	TARGET	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Cod. SAP 20221010 REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA OERATIVO PER LA COPERTURA DEL FABBISOGNO DEL PERSONALE 21-23	8%	N° AZIONI DEL PIANO DEL FABBISOGNO DEL PERSONALE ATTIVATE	100%	ALMENO 4	- È stato predisposto il bando per le progressioni verticali tra Aree Professionali CCNL e tra categorie CCRL che sarà concluso nel corso del 2023. - Con la DET DG 866 del 02/08/2022 è stata approvata la selezione per titoli e colloquio riservata al personale precario di SARDEGNA RICERCHE avente diritto a concorrere alla procedura di stabilizzazione, ai sensi del combinato disposto dell'art.20, comma 2, del D.lgs. 25 maggio 2017, n.75, e dell'art. 6, comma 6 della L.R. 15 dicembre 2020, n.30, per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 21 unità di personale da inquadrare nella categoria D – livello economico D1, di cui n.11 nel profilo "funzionario tecnico" e n. 10 nel profilo "funzionario amministrativo - Con la DET DG 969 del 20/09/2022 si è proceduto all'assunzione di 1 funzionario tecnico Ingegnere inquadrato nella categoria D – livello economico D1 mediante scorrimento graduatorie idonei del Sistema Regione (agenzia Laore) - Con la nota 0008356 del 22/09/2022 è stata richiesta all'Assessore degli affari generali, personale e riforma della Regione l'autorizzazione per l'assunzione di n. 1 unità dirigenziale a tempo determinato ai sensi dell'art 29 comma 4bis del 31/1998, ovvero ai sensi del comma 4bis dell'art. 28 della L.R. 31/1998.
Cod. SAP 20221030 PROGETTAZIONE E AVVIO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE DI VIA PALABANDA	9%	APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AVVIO PROCEDURA APPALTO DEI LAVORI	100%	ENTRO 31/12	Con la DET DG 1210 SIR del 30/11/2022 è stato approvato il progetto definitivo dell'intervento "Lavori di ristrutturazione della sede di via Palabanda
Cod. SAP 20221040 PREDISPOSIZIONE E AVVIO DI NUOVI BANDI	14%	BANDI AVVIATI NELL'ANNO	100%	ALMENO 4	Con la DET DG 167 NET del 23/02/2022 è stato approvato l'Avviso pubblico "Incentivi per i microbirrifici in Sardegna" Con la DET DG 459 REA del 29/04/2022 è stato approvato l'Avviso pubblico "Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico " Con la DET DG 533 PST DEL 16/05/2022 è stato approvato l'Avviso pubblico Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative Con la DET DG 709 RIC del 24/06/2022 sono state approvati le Disposizioni attuative e allegati al bando "Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo – Settore ICT" Con la DET DG 711 del 27/06/2022 sono state approvati le Disposizioni attuative e allegati al bando Aiuti per Progetti di Ricerca e Sviluppo – Settore Agroindustria".

OBIETTIVI DIREZIONALI 2022	PESO ODR	INDICATORE	PESO	TARGET	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Cod. SAP 20221020 MIGLIORARE L'EFFICIENZA INTERNA ATTRAVERSO LA REINGEGNERIZZAZIONE, LA DIGITALIZZAZIONE E LA RIDUZIONE DEI TEMPI DEI PROCEDIMENTI	13%	AVVIO DELL'IT ASSESTMENT E CYBER SECURITY DELL'AGENZIA	20%	ENTRO 10/2022	Con la DET DG n. 378 del 6/04/2022 è stato approvato il Progetto Strategico "Potenziamento Parco: IT e SECURITY ASSESSMENT" avente i seguenti obiettivi: Realizzazione di un'analisi del contesto finalizzato alla ricognizione degli asset per una loro valorizzazione, arricchimento e potenziamento oltre che per definire una strategia di sviluppo per i prossimi anni; Realizzazione di un SECURITY ASSESSMENT per conoscere e valutare i livelli di rischio e poter intraprendere, laddove fosse necessario, un percorso di adegua-mento per eliminare o minimizzare tali rischi; Realizzazione di un programma di investimenti per le azioni di potenziamento IT, che tenga conto delle soluzioni più efficienti in tema di: a. consumo energetico b. riduzione dei costi dell'ICT c. storage dei dati d. sicurezza informatica connessi alla violazione dei dati e della privacy Con la DET DG 1344 SIR DEL 30/12/2022 l'agenzia ha aderito all'accordo quadro per l'affidamento di servizi di sicurezza da remoto, di compliance e controllo per le pubbliche amministrazioni lotto 2 – servizi di compliance e controllo e all'accordo Quadro Consip SGM – Servizi di gestione e manutenzione di sistemi IP e postazioni di lavoro per le Pubbliche Amministrazioni – edizione 1 – ID 2181
		RILASCIO DELLE NUOVE FUNZIONALITA' DI OPEN ERP	30%	ENTRO 07/2022	Nel corso dell'anno sono state rilasciate numerose funzionalità evolutive relative alla conservazione documentale ed in particolare all'adeguamento del protocollo agli adempimenti della norma vigente, quali: - Invio in Conservazione Digitale automatico del Registro Giornaliero di Protocollo conforme Linee Guida AgID 01/01/2022 - Segnatura Grafica Documenti pdf-a e Signed - Segnatura XML - Impronta Documento Informatico - Interoperabilità Applicativa - Adattamento metadati obbligatori Linee Guida AgID 01/01/2022 - Contrassegno generato elettronicamente per copie o estratti di documenti amministrativi informatici Inoltre, a seguito della prima demo sui server installati nella infrastruttura di Sardegna Ricerche, si è reso necessario procedere all'acquisto di nuovi servizi cloud con maggiori prestazioni necessarie per l'utilizzo dell'applicativo.
		RAGGIUNGIMENTO TARGET SPESA PREVISTA PER ASSE 1 POR FESR 2014-2020	50%	ENTRO 31/12/2022	Dalla Relazione ex art.114 regolamento UE 1313/2013, inviata dal CRP in data 27/12/2022 (prot. 11440) si riporta che "l'Asse I RST&I riflette la sfida che era alla base della S3, l'attivazione combinata della 4 eliche. Per ogni azione sono state realizzate attività di accompagnamento fra soggetti di ambiti diversi per far emergere le potenzialità e creare collegamenti e collaborazioni fra istituzioni di ricerca, imprese, cittadini e studenti. In misura superiore alle attese è stato erogato un sostegno non solo finanziario alle imprese, si è registrata una migliore cooperazione fra queste e gli istituti di ricerca e sono state introdotte innovazioni. L'Asse registra una capacità di spesa del 59%. I valori degli indicatori di realizzazione evidenziano un ottimo avanzamento fisico dei progetti finanziati. Gli indicatori di risultato riflettono le condizioni degli scenari nazionali e internazionali non lineari, ma anche una crescita dei ricercatori occupati nelle imprese e un aumento dell'intensità della ricerca nel settore pubblico e privato".

OBIETTIVI DIREZIONALI 2022	PESO ODR	INDICATORE	PESO	TARGET	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Cod. SAP 20221050 PROGETTAZIONE E AVVIO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DEL PARCO	**7%**	N° INTERVENTI RELATIVI AL PARCO PROGETTATI E APPALTATI ENTRO L'ANNO	100%	ALMENO N° 3	Nel corso dell'anno 2022: - sono stati conclusi e collaudati i lavori dell'impianto di depurazione; - sono stati appaltati e realizzati i lavori relativi alla manutenzione straordinaria della stazione di sollevamento; - è stata approvata la progettazione esecutiva e sono stati appaltati e consegnati i lavori relativi al nuovo impianto di condizionamento dell'auditorium; - è stata affidata la progettazione e la direzione dei lavori per la manutenzione straordinaria della facciata dell'edificio 8. Nello stesso intervento è stata effettuata anche la verifica statica dei pannelli di rivestimento in calcestruzzo faccia a vista. - sono stati realizzati gli interventi di impermeabilizzazione sulle terrazze e manutenzioni interne della zona foresteria (Edificio 10 ed Edificio 3) Nella sede di Macchiareddu inoltre sono stati realizzati interventi di manutenzione straordinaria e cablaggio non previsti (lavorazioni o forniture conseguenti ad eventi di guasto o migliorie non previste). Infine era stata appaltata la realizzazione delle opere infrastrutturali per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota della piattaforma energie rinnovabili, tuttavia l'appaltatore si è avvalso del diritto di recesso e quindi sarà necessario bandire una nuova procedura.

Cod. SAP 20221060
 	
POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI QUALIFICATI DI RICERCA E SVILUPPO DEL PARCO
	5%	INCREMENTO DI ALMENO IL 5% DEI SERVIZI TECNOLOGICI EROGATI RISPETTO A 2021	100%	+5%	- 107 ricerche documentali e supporto consulenziale fornite dallo sportello PI
					- Servizi di Prototipazione Rapida, di Reverse Engineering e di modellazione CAD:
					  - Realizzazione PROTOTIPI: n° 38
					  - Realizzazione SCANSIONI 3D: n°6
					- Oltre 50 accessi al FabLab

Cod. SAP 20221070 GARANTIRE IL SUPPORTO ALL'ASS.TO AGRICOLTURA PER IL PROGETTO ACQUE FEAMP	**5%**	RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVI DI SPESA PREVISTI PER L'ANNO 2022	100%	ENTRO IL 31/12/2022	Nel corso del 2022 è proseguita l'attività di indirizzo, monitoraggio e controllo finalizzata alla realizzazione del progetto è continuata, attraverso riunioni periodiche con i soggetti partecipanti e l'attività di gestione amministrativa del progetto attraverso la verifica amministrativo-contabile delle attività svolte e il caricamento delle spese sostenute e rendicontabili sulla piattaforma.
Cod. SAP 20221080 GARANTIRE IL SUPPORTO ALL'ASS.TO TURISMO PER IL PROGETTO SINNOS	**5%**	SUPPORTO AMMINISTRATIVO PER LA CONCLUSIONE DEL PROGETTO	100%	ENTRO IL 31/12/2022	Nel corso dell'anno è stato prorogato l'accordo di collaborazione firmato tra le parti per la chiusura delle attività al 31/12/2022 spostando la presentazione della rendicontazione e la presentazione della domanda di rimborso successivamente alla presentazione della rendicontazione da parte del CRS4 fissata per il 30/06/2023
Cod. SAP 20221090 GARANTIRE IL SUPPORTO ALLA RAS PER LE POLITICHE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI	**5%**	SUPPORTO ALLA RAS PER GLI AUDIT ENERGETICI DEGLI EDIFICI RAS	100%	ENTRO IL 31/12/2022	Nel corso dell'anno sono stati effettuati i sopralluoghi di verifica degli interventi realizzati presso i beneficiari e le relative istruttorie tecniche.

OBIETTIVI DIREZIONALI 2022	PESO ODR	INDICATORE	PESO	TARGET	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Cod. SAP 20221100 PROGETTAZIONE E AVVIO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PRESSO LA EX MANIFATTURA TABACCHI	**9%**	PUBBLICAZIONE DEL CONCORSO DI PROGETTAZIONE PER LA RISTRUTTURAZIONE DEL CINEMA 2 PALME	50%	ENTRO 07/2022	Con la DET DG 811 del 19/07/2022 è stato autorizzato l'avvio del concorso di progettazione per l'intervento denominato "Recupero e valorizzazione dell'ex Cinema Due Palme, della terrazza sovrastante e delle facciate dello stesso"
		AVVIO PROGETTAZIONE PER LA BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE	50%	ENTRO 07/2022	Con la DET DG 928 del 02/09/2022 è stato approvato il Documento preliminare all'avvio della progettazione dei lavori di realizzazione della nuova sede della biblioteca del consiglio regionale della Sardegna Con la DET DG 1230 del 05/12/2022 è stato autorizzato l'avvio della procedura di gara per l'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza
Cod. SAP 20221110 STIMOLARE LE ATTIVITA DEI ILAB PER LA SPERIMENTAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE	**7%**	N° INIZIATIVE/BANDI GESTITI NELL'ANNO	100%	ALMENO 4	E' stato creato dentro Manifattura lo spazio *CRAFT*, un laboratorio permanente, con attività formative e dimostrative, dedicato alla salvaguardia dei saperi artigiani e alla loro catalogazione. E' stato concluso e messo in produzione il progetto "Storie di Manifattura", con Conferenza stampa, ed evento finale della prima e seconda settimana di novembre e collaudato il software della APP. E' stato organizzato di un evento "Arte&Tecnologia" di carattere divulgativo (seminario NFT + evento Robot selfie) Con la DET DG 439 STT del 22/04/2022 è stato approvato l'Avviso pubblico di selezione per il percorso seminariale e laboratoriale "Gioielleria digitale" che si è svolto nel corso dell'anno.
Cod. SAP 20221120 RAFFORZAMENTO DELLE ATTIVITA' LEGATE ALLA PROMOZIONE, SOSTEGNO E DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA E ALL'INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA REGIONALE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE	**7%**	REDAZIONE DEL PIANO DI COMUNICAZIONE IN CONFORMITA' AL PIANO RAS	100%	ENTRO 04/2022	Con la DET DG n. 325 del 25/03/2022 è stato approvato il Progetto Strategico direzionale di Comunicazione istituzionale 2022/2023, con le seguenti azioni: Acquisizione di giornalista professionista Redazione piano di Comunicazione e comunicazione social Acquisizione servizi di assistenza tecnica specialistica per la comunicazione multimediale. Con la DET DG n.388 del 11/04/2022 è stato approvato l'affidamento del servizio denominato "Progetto Comunicazione Istituzionale: Servizio di supporto ai vertici dell'Agenzia" all'operatore economico Maddalena Brunetti, iscritta all'Albo professionale dei giornalisti professionisti. Con la DET DG N. 873 DEL 03/08/2022 è stato approvato il Piano di Comunicazione istituzionale e il Piano di comunicazione social 2022/2023 dell'Agenzia Sardegna Ricerche
Cod. SAP 20221130 FAVORIRE LA GENERAZIONE DI IDEE INNOVATIVE NELL'AMBITO DELL'ECOSISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE ATTRAVERSO PROCESSI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	**7%**	N° INIZIATIVE/BANDI GESTITI NELL'ANNO	100%	ALMENO 3	Con la DET DG 118 del 09/02/2022 è stata approvata la pubblicazione della nuova call dell'avviso "**Spazi di collaborazione in Sardegna**" Con la DET DG 1263 PST del 13/12/2022 è stato approvato l'Avviso pubblico "Bando Bridge" Con la DET DG 1271 PST del 14/12/2022 è stato approvato l'Avviso pubblico **"Bando Insight"**
	100%				

Direzione Generale

U.O. DIR - Ufficio Direzione

RESPONSABILE U.O. ALESSANDRA ATZENI

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202211201_ Supportare il rafforzamento del sistema integrato dei centri di ricerca regionali	**20%**	
SUPPORTO AL MONITORAGGIO BANDO PIANO SULCIS (LEGGE 7/2007)		100%
PROGETTO SOTACARBO 2022		100%
202211202_ Favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato	**20%**	
BANDO BORSE DI FORMAZIONE		100%
PROGETTO ALTA FORMAZIONE		100%
202211203_ Garantire una comunicazione istituzionale efficace ed efficiente	**20%**	
PROGETTO COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE		100%
202210801_Garantire il supporto all'Ass.to Turismo per il Progetto SINNOS	**20%**	**ND**
202210201_Garantire il supporto efficiente ed efficace alla Direzione Generale	**20%**	
SEGRETERIA DG, SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI		100%

UFFICIO DIREZIONE		**100%**

Progetto SOTACARBO 2022

OBIETTIVO SPECIFICO	Supportare la realizzazione delle attività previste

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Con la DGR n. 48/60 del 10.12.2021 è stato approvato il Programma delle attività per l'anno 2021 di cui alla Legge regionale 7 agosto 2007, relativo alla Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna, e con proprio atto di indirizzo n.172820 del 22 dicembre 2021, l'Assessore alla Programmazione e Bilancio, ha individuato Sardegna Ricerche tra i soggetti attuatori per la realizzazione di alcuni degli interventi previsti, tra cui il "Programma di ricerca rivolto alla conversione di energia a basse emissioni di anidride carbonica e alle tecnologie di separazione, utilizzo e confinamento della CO2 nell'ottica di un'economia circolare realizzato da Sotacarbo SPA".

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 si è proceduto con l'impegno delle risorse, la redazione e la firma del disciplinare avvenuta nel mese di aprile 2022, la valutazione ex ante del progetto e l'erogazione dell'anticipazione e del I SAL a seguito di verifica amministrativa. Il valutatore incaricato ha proceduto anche con la valutazione in itinere.

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Stipula della convenzione	100%	N°	1	1

PROGETTO ALTA FORMAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Progettazione dell'intervento finalizzato alla realizzazione di un sistema di alta formazione**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito delle sue attività istituzionali, per stimolare e supportare la crescita delle imprese del territorio regionale, lo sviluppo e la diffusione di tecnologie innovative e la formazione di personale altamente qualificato, Sardegna Ricerche cura lo svolgimento di attività formative di contenuto altamente innovativo per il sistema imprenditoriale e per la ricerca.

L'obiettivo è quello di realizzare un sistema di alta formazione destinato a giovani laureati e non, per la produzione di eccellenze funzionali ad un reale sviluppo economico e sociale dell'isola, contribuendo così alla riduzione del divario tra preparazione accademica e mondo del lavoro, all'aumento dell'attrattività del territorio favorendo lo sviluppo di nuove imprese e dando un maggiore impulso all'impiego di tecnologie avanzate sul territorio.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso dell'anno la progettazione dell'intervento è stata affidata all'unità STT.
Con Determinazione del Direttore Generale n. 1342 del 30/12/2022 è stato approvato il Progetto di massima per la Valorizzazione degli spazi del Parco Scientifico e Tecnologico di Piscinamanna – Pula: "Campus Parco dell'imprenditorialità e dell'innovazione"

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Piano operativo del progetto	100%	N°	1	1

SUPPORTO AL MONITORAGGIO: BANDO PIANO SULCIS

OBIETTIVO SPECIFICO	Supportare la realizzazione delle attività previste

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il bando "**Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base per l'attuazione degli interventi nell'ambito della ricerca per il piano Sulcis**" si prefigge di far emergere e potenziare le conoscenze e competenze tecnico-scientifiche endogene al contesto del Sulcis-iglesiente". Con Atto aggiuntivo alla Convenzione per l'attuazione di interventi in materia di ricerca e innovazione a valere sulla L.R 7/2007 repertoriata con n°6656-8 del 03 agosto 2016 agosto 2016 sono state affidate a Sardegna Ricerche le attività inerenti il bando in ordine agli aspetti relativi alla valutazione tecnico – scientifica delle proposte ammesse. Con successiva determina 6525/666 del 14 settembre 2017 è stata affidata a Sardegna Ricerche la stesura e conseguente stipula delle convenzioni con gli enti di afferenza dei coordinatori dei progetti finanziabili.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2022 si è proseguito con le attività di monitoraggio dei progetti finanziati a valere sul bando "Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base per l'attuazione degli interventi nell'ambito della ricerca per il piano Sulcis". Con Nota prot. 4796 del 19/05/2022 il Centro Regionale di Programmazione ha concesso per le sole attività di disseminazione dei risultati una proroga causa COVID – 19 al 31/12/2022

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
N° richieste di informazioni evase/n° di richieste pervenute	100%	%	100%	100%

SEGRETERIA DG_SUPPORTO ALLA DIREZIONE GENERALE E ALLE UNITA' ORGANIZZATIVE CGP e PST

OBIETTIVO SPECIFICO	**Garantire il supporto efficiente ed efficace alla Direzione Generale**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività comprende:

- Attività di segreteria e supporto alla logistica e alle UO
- Pianificazione Agenda
- Gestione relazioni e corrispondenza istituzionale e interna
- Attività di collegamento tra la direzione generale e le unità organizzative

L'Ufficio svolge inoltre una attività di supporto specifico a:

- UO PST nella gestione di tutte le attività legate alla procedura Scientific School relativamente alle edizioni 2019-2020, in termini di redazione di verifiche tecniche scientifiche e determine di liquidazione;
- UO CGP nella verifica dei documenti finalizzati alla redazione dei verbali di controllo di I livello POR FESR 2014-2020

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 si è proseguito per le scuole scientifiche che hanno presentato regolare rendicontazione all'adozione degli atti relativi alla liquidazione dei contributi loro concessi e alla loro erogazione.

Nel corso del 2022 si è proceduto con la verifica su SMEC della documentazione propedeutica alla liquidazione dei contributi alle imprese a valere sulle procedure attivate da Sardegna Ricerche e alla redazione dei relativi verbali di controllo di I livello.

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
N° richieste di informazioni evase/n° di richieste pervenute	100%	%	100%	100%

PROGETTO SINNOS

OBIETTIVO SPECIFICO	Supportare la realizzazione delle attività previste

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La DGR n. 41/3 del 10.10.2019 su proposta dell'Assessore del Turismo, Artigianato e Commercio ha previsto l'adozione di interventi di razionalizzazione della comunicazione istituzionale finalizzati al rafforzamento della riconoscibilità internazionale del brand Sardegna, fruendo delle migliori tecnologie, esperienze e strumenti disponibili all'interno dell'Agenzia "Sardegna Ricerche" e della sua partecipata "Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna – CRS4.
A tale scopo in data 08/01/2020 è stato firmato, tra la Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato del Turismo, Artigianato e Commercio, Sardegna Ricerche e il CRS4, l'accordo di collaborazione art 15 L. 241/90 e art. 7 L.R. 20/2015 finalizzato alla realizzazione del "progetto SINNOS" (Smart INteractive eNvironments Of Sardinia).

Il progetto, che doveva concludersi originariamente il 31/12/2021, con l'addendum all'accordo di collaborazione, è stato prorogato al 31/12/2022 relativamente alle attività a carico del CRS4 ed al 30/06/2023 per le sole attività di rendicontazione.

L'agenzia Sardegna Ricerche nell'ambito delle competenze di cui all'articolo 2 della Legge Regionale 5 agosto 2015, n. 20, opera per lo svolgimento della funzione di promozione della ricerca e dello sviluppo tecnologico, e contribuisce all'attività di promozione dello sviluppo regionale della Sardegna attraverso azioni a carattere istituzionale e pubblico aventi finalità di innovazione e promozione economico sociale, supportando l'Amministrazione Regionale nelle politiche e negli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico

Nell'ambito del progetto l'agenzia, in qualità di parte del sistema regionale della ricerca e innovazione che concorre in maniera integrata all'attuazione delle politiche regionali, come definite nella delibera 41/3/2019 è chiamata a:

- trasferire le risorse alla partecipata CRS4 Surl.
- esercitare le azioni di monitoraggio e controllo sulla partecipata in funzione del proprio ruolo.
- indirizzare, in collaborazione con la Regione Sardegna ai sensi dell'art.7, L.R. agosto 2015, n. 20 alla definizione del progetto e guidare la realizzazione con riferimento alle attività di sperimentazione e ricerca previste nell'accordo e affidate al CRS4.
- presentare domanda di rimborso e garantire la bontà del Rendiconto delle spese effettivamente sostenute da CRS4 per le finalità previste dall'Accordo.
- compartecipare alle attività di informazione, promozione e di produzione di articoli scientifici.
- collaborare nelle attività di comunicazione e di animazione territoriale

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2022 si è proceduto con l'indirizzo, il monitoraggio e controllo sulla partecipata CRS4 in relazione all'attuazione del progetto.

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Presentazione domanda di rimborso (tranche 2° e 3°)	1	SI/NO	entro 30 gg dalla*** consegna della rendicontazione	nd

L'Addendum all'accordo di collaborazione firmato tra le parti nel mese di dicembre 2021 ha prorogato i termini per la chiusura delle attività al 31/12/2022 spostando la presentazione della rendicontazione e alla presentazione della domanda di rimborso successivamente alla presentazione della rendicontazione da parte del CRS4 fissata per il 30/06/2023

BANDO BORSE DI FORMAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nell'ottica di favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato, Sardegna Ricerche intende avviare in qualità di soggetto ospitante percorsi formativi della durata di 12 mesi ciascuno finalizzati allo sviluppo di competenze di giovani laureati presso il sistema regionale della ricerca.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 si è proceduto con la pubblicazione dell'avviso per la selezione e l'assegnazione di una borsa di formazione presso il soggetto ospitante CRS4 surl

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Pubblicazione avviso per n° 1 borse di formazione	100	N°	1 avviso entro il 31/12/2022	1

PROGETTO COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE

OBIETTIVO SPECIFICO	Garantire una comunicazione istituzionale efficace ed efficiente

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto prevede una maggiore valorizzazione delle attività di Sardegna Ricerche mediante un programma incisivo di attività di comunicazione al fine di rafforzare il rapporto con il territorio e la fiducia del cittadino nelle istituzioni.
L'obiettivo è raggiungere cittadini, imprese, istituzioni pubbliche e private costruendo un messaggio adeguato a ogni target.
A tal fine il progetto si propone di lavorare su diversi canali - la comunicazione tecnico-scientifica, gli eventi, e le campagne di comunicazione istituzionale in conformità al piano di comunicazione della Regione Autonoma della Sardegna

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 si è proceduto con la redazione del Piano di comunicazione istituzionale e del piano di comunicazione social 2022/2023 con l'obiettivo di:

- promuovere l'immagine di Sardegna Ricerche e il ruolo che l'Agenzia Regionale svolge, nell'ambito del Sistema Regione, per la promozione della innovazione tecnologica e lo sviluppo imprenditoriale in Sardegna;
- promuovere la conoscenza da parte dei cittadini e delle imprese regionali delle opportunità e benefici offerti da Sardegna Ricerche a imprese, Università, Enti pubblici, con particolare riguardo ai finanziamenti disponibili sia regionali che nazionali e comunitari;
- promuovere l'immagine e le attività del Parco Scientifico e Tecnologico e di tutte le società che lo compongono;
- promuovere la Fabbrica della Creatività presso la ex Manifattura Tabacchi, di cui Sardegna Ricerche cura la gestione.

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
PIANO DI COMUNICAZIONE	50%	N°	REDAZIONE ENTRO IL 30/04/2022	Raggiunto Piano approvato con determinazione DG 873 del 03/08/2022
PRODUZIONE VIDEO ISTITUZIONALE	30%	N°	ENTRO IL 30/06/2022	Raggiunto affidamento del servizio determinazione DG 628 del 07/06/2022
REALIZZAZIONE MATERIALE PER CONGRESSI FIERE ED EVENTI	20%	%	Materiale realizzato su richiesta	100%

U.O. CGP – Ufficio controllo di gestione, performance e controlli di primo livello POR

RESPONSABILE U.O. ALESSANDRA GUGLIOTTA

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202210202_Garantire e assicurare il controllo efficiente ed efficace delle attività dell'agenzia	**60%**	
PROGRAMMAZIONE		100%
CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE		100%
202210203_Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività di monitoraggio e controllo previste dal Sigeco POR 2014-2020	**30%**	
CONTROLLI DI I LIVELLO POR FESR		100%
202210701_Garantire il supporto all'Ass.to Agricoltura per il Progetto Acque - FEAMP	**5%**	
202210802_Garantire il supporto all'Ass.to Turismo per il Progetto SINNOS	**5%**	**nd**

UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE		**100%**

PROGRAMMAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare il processo di programmazione annuale e triennale dell'agenzia, dal livello direzionale a quello operativo gestionale e individuale.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La programmazione rappresenta la prima fase del ciclo di gestione della performance: nell'ambito di tale attività l'ufficio CGE predispone, come da regolamento di Programmazione, contabilità e bilancio, i documenti previsionali dell'agenzia annuali e triennali, ovvero il Piano delle performance triennale, in cui per ogni area strategica e relativo obiettivo strategico sono definiti i programmi operativi e gli obiettivi generali di programma, accompagnato da un dettagliato cronoprogramma che evidenzia le macro-azioni previste nel triennio per ogni programma/progetto, e il Programma annuale delle attività dell'agenzia che sintetizza gli obiettivi operativi le azioni operative per il primo anno del triennio

Nell'ambito del programma annuale sono inoltre definiti gli obiettivi individuali assegnati a ciascun dipendente che, insieme agli obiettivi organizzativi, sono sottoposti a misurazione e valutazione entro il mese di aprile dell'anno successivo a quello di riferimento.

Dal 2020 l'Agenzia è entrata a pieno regime nel sistema di valutazione dell'Amministrazione Regionale, inviando all'Assessore della programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio, all'Assessorato degli affari generali, personale e riforma della Regione e all'ufficio del controllo interno di gestione gli atti relativi all'approvazione del Piano della Prestazione Organizzativa (PdPO) e della Performance 2020-2022, del Programma Operativo Annuale 2020 e deli Obiettivi individuali 2020, approvati con le determinazioni del Commissario Straordinario n. 487 del 15/04/2020 e n.1246 del 24/1/2020, provvedendo inoltre al caricamento del POA 2020 sul sistema SIBEAR entro il 10 febbraio 2021, come da richiesta dell'Assessorato degli Affari Generali prot. 108/Gab. del 15/01/2021

OBIETTIVO	INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Predisposizione Programma annuale di attività e Piano delle Performance	SI/NO	100%	Entro 31/03	Programma annuale di attività: DET DG 328 del 25/03/2022 Piano Integrato di attività e Organizzazione (PIAO): DET DG 449 del 29/04/2022
Caricamento del POA 2022 su Sibear	SI/NO	100%	Entro 30/04	Si

CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Verificare il conseguimento degli obiettivi aziendali nel rispetto dei principi di economicità, efficienza ed efficacia nonché di valutare la performance, organizzativa ed individuale, all'interno dell'ente.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Dal 2020 l'Agenzia è entrata a pieno regime nel sistema di valutazione dell'Amministrazione Regionale, inviando all'Assessore della programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio, all'Assessorato degli affari generali, personale e riforma della Regione e all'ufficio del controllo interno di gestione gli atti relativi all'approvazione del Piano della Prestazione Organizzativa (PdPO) e della Performance 2020-2022, del Programma Operativo Annuale 2020 e deli Obiettivi individuali 2020, approvati con le determinazioni del Commissario Straordinario n. 487 del 15/04/2020 e n.1246 del 24/1/2020, provvedendo inoltre al caricamento del POA 2020 sul sistema SIBEAR entro il 10 febbraio 2021, come da richiesta dell'Assessorato degli Affari Generali prot. 108/Gab. del 15/01/2021

OBIETTIVO	INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Predisposizione Relazione delle Performance	SI/NO	50%	Entro 31/05	Adozione della Relazione sulla Performance_ DET DG 389 del 12/04/2022
Predisposizione Report trimestrli per UO	N° report	50%	4 all'anno per UO	4

CONTROLLI I LIVELLO POR FESR 2014-2020

OBIETTIVO SPECIFICO	**Verificare la corretta esecuzione delle operazioni di aiuti finanziati nell'ambito del POR FESR 2021**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il controllo di I livello verifica la corretta esecuzione dei progetti finanziati dal POR FESR e la conformità delle spese sostenute dai beneficiari rispetto alle norme comunitarie e nazionali in materia di aiuti di stato, ambiente, pari opportunità e non discriminazione, appalti pubblici, informazione e pubblicità. Il controllo di tipo amministrativo è integrato con attività di controllo in loco, svolte a campione o sulla base dell'ammontare del sostegno pubblico e di rischi individuati.
L'ufficio si occupa anche dell'alimentazione del Sistema Informativo di Monitoraggio e Controllo (SMEC) relativamente alle operazioni di erogazione aiuti finanziate con il POR FESR.

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
N° verifiche effettuate/N° verbali trasmessi da SPF entro il 30/11	80%	100%	100%
N° report prodotti/n° report richiesti	20%	100%	100%

ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE

OBIETTIVO SPECIFICO	Svolgimento delle attività di verifica amministrativo contabile del progetto FEAMP

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La DGR n.3/26 del 22/01/2020 ha affidato a Sardegna Ricerche, In qualità di soggetto individuato per l'attuazione a titolarità della misura 2.5.1. del FEAMP "Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura," con l'ausilio della sua struttura partecipata Centro Marino Internazionale – Fondazione IMC," la realizzazione di uno studio per il miglioramento delle conoscenze sugli ecosistemi acquatici volto all'identificazione puntuale e alla mappatura delle zone idonee per attività di acquacoltura (ZONA 1), delle zone idonee per attività di acquacoltura soggette a regolamentazione/limitazione (ZONA 2) e delle zone non idonee per attività di acquacoltura (ZONA 3) e la predisposizione del Piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura (AZA) a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne (Piano).
L'agenzia, infatti, nell'ambito delle competenze di cui all'articolo 2 della Legge Regionale 5 agosto 2015, n. 20, opera per lo svolgimento della funzione di promozione della ricerca e dello sviluppo tecnologico, e contribuisce all'attività di promozione dello sviluppo regionale della Sardegna attraverso azioni a carattere istituzionale e pubblico aventi finalità di innovazione e promozione economico sociale, supportando l'Amministrazione Regionale nelle politiche e negli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico

Con la determinazione del Commissario Straordinario n.630 del 29/05/2020 è stata autorizzata la stipula dell'accordo di collaborazione con l'Assessorato regionale dell'Agricoltura e riforma agro-pastorale - Servizio pesca e acquacoltura e la Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale Onlus, che è stato firmato dalle parti in data 03/06/2020 (prot. n. 5439 del 04/06/2020). Con successiva determinazione n. 1146 del 29/10/2020, è stata approvata la modifica dell'accordo di collaborazione relativa all'integrazione delle collaborazioni scientifiche previste dal Piano operativo. L'atto integrativo è stato firmato dalle parti in data 11/11/2020 (prot. n. 10899 del 12/11/2020).

Nell'ambito del progetto l'agenzia, attraverso il gruppo di lavoro istituito con la determina di cui sopra, è chiamata a:

- esercitare le azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC;
- coordinare la gestione amministrativa e la rendicontazione delle attività;
- supportare, con l'ausilio della Fondazione IMC, il Servizio pesca e acquacoltura;
- trasferire le risorse ricevute alla Fondazione IMC per lo svolgimento delle attività di competenza di questa

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022
Nel corso del 2022 è prevista la prosecuzione delle attività e degli approfondimenti riguardanti l'analisi di interazione e conflitto con altri usi, l'analisi di sostenibilità economica, e l'analisi concernente gli impatti sull'ambiente. Proseguirà l'interazione con i portatori d'interesse e lo svolgimento delle ulteriori attività previste dall'accordo con la Regione e l'IMC, finalizzate alla redazione della proposta finale di zone AZA, della proposta di Piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne, oltre che della documentazione necessaria a sottoporre il Piano stesso alla procedura di VINCA e VAS.
È prevista la prosecuzione delle azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC, attraverso riunioni periodiche con i soggetti partecipanti, e la gestione amministrativa del progetto attraverso la verifica amministrativo-contabile delle attività svolte nell'ambito del progetto e il caricamento delle spese sostenute e rendicontabili sulla piattaforma SIPA.

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	INDICATORE	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Caricamento su SIPA di tutte le spese di progetto sino al 30/10/2022	100%	%	Spese caricate sul SIPA/Spese sostenute per il progetto	100%	Raggiunto

U.O. DOC - Ufficio Documentazione

RESPONSABILE U.O. ELENA ANGIONI

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202210204_Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività di monitoraggio e controllo previste dal Sigeco POR 2014-2020	**100%**	
FASCICOLI DI PROGETTO AZIONI POR		100%

UFFICIO DOCUMENTAZIONE		**100%**

FASCICOLO DI PROGETTO AZIONI POR

OBIETTIVO SPECIFICO	AGGIORNAMENTO COSTANTE DI TUTTI I FASCICOLI RELATIVI ALLE OPERAZIONI DEL POR FESR 2014-2020

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La macroattività riguarda l'aggiornamento di tutti i fascicoli relativi alle operazioni sul POR 2014-2020.
Di seguito l'elenco dei fascicoli suddiviso per linee d'azione:

AZIONI	FASCICOLI IN CORSO
AZIONE 1.1.3. - SOSTEGNO ALLA VALORIZZAZIONE ECONOMICA DELL'INNOVAZIONE	– BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE NELLE MPMI DEL SETTORE TURISTICO (fascicolo atti generali e per beneficiario) I - II CALL – BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE NELLE MPMI (fascicolo atti generali e per beneficiario) I – II CALL – BANDO R&S (fascicolo atti generali e per beneficiario) I – II CALL – Beni e servizi: fascicolo per ciascun fornitore – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore
AZIONE 1.1.4. - SOSTEGNO ALLE ATTIVITA COLLABORATIVE DI R&S PER LO SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE SOSTENIBILI, DI NUOVI PRODOTTI E SERVIZI	– BANDO CLUSTER TOP DOWN (fascicolo atti generali e per beneficiario) – BANDO CLUSTER BOTTOM UP (Birre artigianali) – BANDO CLUSTER BOTTOM UP (Retrospettivi) – Beni e servizi: fascicolo per ciascun fornitore – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore
AZIONE 1.2.2. - SUPPORTO ALLA REALIZZAZIONE DI PROGETTI COMPLESSI DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO	– P.C. AEROSPAZIO-BANDO (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. BIOMEDICINA_I CALL (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. BIOMEDICINA_II CALL (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. Reti Intelligenti (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. ICT (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. Agroindustria (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. Turismo (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. Sardegna produce verde (fascicolo atti generali e per beneficiario) – Bando Voucher Start Up IV CALL (fascicolo atti generali e per beneficiario) – Beni e servizi: fascicolo per ciascun fornitore – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore – P.C. Biomedicina Bando I FAIR (fascicolo atti generali e per beneficiario) – P.C. Biomedicina Bando Proof of Concept
AZIONE 1.3.1. - RAFFORZAMENTO E QUALIFICAZIONE DELLA DOMANDA DI INNOVAZIONE DELLA PA ATTRAVERSO AZIONI DI PPP E DI PROCUREMENT DELL'INNOVAZIONE	– BANDO Promoz. Nuovi mercati nella P.A. (fascicolo atti generali e per beneficiario) I – II CALL – Beni e servizi: fascicolo per ciascun fornitore – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore
AZIONE 1.3.2. - SOSTEGNO ALLA GENERAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE A SPECIFICI PROBLEMI DI RILEVANZA SOCIALE	– BANDO MICROINCENTIVI (fascicolo atti generali e per beneficiario) I – II - III CALL – BANDO VOUCHER STARTUP I – II - IV CALL (fascicolo atti generali e per beneficiario) – Beni e servizi: fascicolo per ciascun fornitore – Manifattura Tabacchi: fascicolo per ciascun fornitore – Rete Living Lab Comune di Oristano – Rete Living Lab CCIAA Sassari – Rete Living Lab Consorzio UniNuoro – Rete Living Lab Unione Comuni Alta Marmilla – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore
AZIONE 4.1.1 - PROMOZIONE DELL'ECO-EFFICIENZA E RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEGLI EDIFICI E STRUTTURE PUBBLICHE AZIONE 4.3.1	– PROGRAMMA DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE FONTI RINNOVABILI E EFFICIENTAMENTO PARCO – EFFICIENTAMENTO E MICRORETI – EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS ERP – Per ciascun punto dell'azione sono previsti i fascicoli per singolo fornitore di beni e servizi – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore
AZIONE 364	– BANDO VOUCHER START UP (fascicolo atti generali e per beneficiario) I – II – III – IV-CALL – BANDO CREAZIONE IMPRESE INNOVATIVE (fascicolo atti generali e per beneficiario) – PROGRAMMA ENTREPRENEURSHIP&BACK (da avviare) – Beni e servizi: fascicolo per ciascun fornitore – Collaboratori: fascicolo per ciascun collaboratore

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Per l'anno 2022 si conferma il costante aggiornamento dei fascicoli di progetto e la creazione dei nuovi relativi alle attività iniziate nel corso dell'anno.
Si conferma la trasmissione dei fascicoli, ai fini delle attività di controllo, all'Autorità di Audit e all'Ufficio Controlli di I Livello del C.R.P.
L'ufficio ha predisposto due relazioni, una al 31 dicembre 2021 ed una al 30 giugno 2022, sullo stato di avanzamento fisico delle azioni a valere sul POR FESR 14-20, come previsto dall'art. 8 della Convenzione di attuazione relativa. È in corso di predisposizione la relazione sullo stato di avanzamento al 31 dicembre 2022.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Fascicoli inviati a controllo (AdG / AdA) su fascicoli richiesti	70	%	100%	100%
Relazione sullo stato di attuazione	30	N	2	2

U.O. RU – Ufficio Risorse umane

RESPONSABILE U.O. BARBARA PISANO

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202210101_ Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività connesse al personale e potenziarne le competenze professionali	**90%**	
GESTIONE DELLE RISORSE UMANE		100%
FORMAZIONE DELLE RISORSE UMANE		100%
202211204_ Favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato	**10%**	
BANDO BORSE DI FORMAZIONE		100%

UFFICIO RISORSE UMANE		**100%**

GESTIONE DELLE RISORSE UMANE

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE LE ATTIVITA' PER LA GESTIONE DEGLI ISTITUTI RETRIBUTIVI E PREVIDENZIALI IN MATERIA DI PERSONALE

1) DESCRIZIONE DELLA MACRO ATTIVITA'

L'attività comprende:
Gestione contrattuale delle unità di personale operanti presso Sardegna Ricerche, per ciò che concerne gli aspetti amministrativi ed economici e il trattamento giuridico in collaborazione con il consulente esterno.
A seguire un elenco a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, di attività.
Utilizzo, gestione e monitoraggio del software gestionale personalizzato "WorkApp", integrato con orologi marcatempo per la rilevazione delle presenze dei dipendenti e la gestione dei dati di presenza e delle giustifiche di assenza, per la definizione del cartellino mensile di ciascun dipendente e per la gestione di altri aspetti e procedure legate al personale, per le due diverse tipologie di contratto di lavoro applicate attraverso le funzionalità implementate mediante le sezioni attive;
Elaborazione, gestione e la trasmissione di dati, informazioni e documenti al consulente del lavoro per il calcolo degli stipendi e dei compensi e per l'elaborazione delle buste paga delle unità lavorative operanti presso Sardegna Ricerche.
Gestione adempimenti normativi e amministrativi delle borse di formazione (come da Avviso Borse di Formazione 2020), per i percorsi avviati attivati presso le società partecipate, e controllo di conformità documentale mensile per la corresponsione delle indennità previste come da Avviso;
Gestione tirocini formativi - Adempimenti amministrativi e di legge;
Gestione rapporti e comunicazioni con il consulente del lavoro;
Attività di supporto informativo del personale dipendente per tematiche giuridico contrattuali e per gli adempimenti amministrativi, anche in collaborazione con il consulente del lavoro;
Gestione rapporti con l'Amministrazione Regionale ed Enti/Aziende facenti parte del Sistema Regione (AREA) per gestione degli adempimenti legati ai dipendenti in assegnazione temporanea/comando.;
Gestione adempimenti e richieste di informazioni da parte della Amministrazione Regionale
Gestione di tutti gli istituti contrattuali e della modulistica di riferimento (gestione trasferte, banca delle ore e altre assenze retribuite, gestione assenze INPS - gestione domande istituti a sostegno del reddito, congedo parentale, permessi L104, ecc.); Gestione Infortuni (Adempimenti INAIL); Gestione buoni pasto;
Supporto per la gestione delle comunicazioni al personale dipendente, anche con riferimento alle comunicazioni e agli adempimenti legati alla divulgazione e all'applicazione delle misure di contenimento del virus SARS COVID-19 e allo svolgimento del lavoro in modalità agile, in ottemperanza alla normativa vigente;
Gestione adempimenti e comunicazioni Lavoro Agile
Gestione divulgazione comunicazioni relative a bandi inerenti alla mobilità interna e il reclutamento del personale dell'Amministrazione regionale;
Raccolta ed elaborazione dei dati di presenza/assenza dei dipendenti per gli adempimenti in materia di trasparenza, in ottemperanza della normativa vigente in materia;
Raccolta, elaborazione dati e compilazione per il "Sistema conoscitivo del personale dipendente delle funzioni pubbliche" (SICO), e per altre indagini conoscitive obbligatorie riguardanti il personale dipendente dalle amministrazioni pubbliche, anche eventualmente richieste dalla Amministrazione Regionale; raccolta, elaborazione dati e compilazione adempimenti anagrafe delle prestazioni, con riferimento agli incarichi esterni svolti dai dipendenti;
Relazioni sindacali;
Supporto per la redazione di documenti di programmazione riguardanti il personale (es. PIAO);
Pagamento su piattaforma TLQ (Tesoreria) e sul portale TesoWay dei flussi per il pagamento degli stipendi, nel rispetto dei relativi termini contrattuali;
ENTRATEL – accesso al cassetto fiscale per l'acquisizione dei Mod. 730 dei dipendenti;
Caricamento su software "SMEC" della spesa comunitaria dei collaboratori e dipendenti;
Trasmissione dati per liquidazioni e mandati su sistema di contabilità SIBEAR dei contributi al fondo di previdenza integrativa, dei contributi sindacali, cessioni del V e altre rate prestiti, delle altre spettanze (anticipi per trasferte, liquidazione di franchigie polizza Kasko dipendenti, polizza sanitaria)

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
TEMPO DI RISPOSTA AI QUESITI POSTI DAL PERSONALE DIPENDENTE SU TEMATICHE AFFERENTI LA GESTIONE DEL PERSONALE	35%	NUMERO GIORNI	MAX 5	100%
Redazione PIAO per la parte di interesse	30%	Si/no	Entro i termini di legge	SI
COMPILAZIONE E INVIO "SICO" ("Sistema conoscitivo del personale dipendente delle funzioni pubbliche")	35%	SI/NO	1	SI

FORMAZIONE DELLE RISORSE UMANE

OBIETTIVO SPECIFICO	POTENZIAMENTO COMPETENZE DEL PERSONALE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La formazione delle Risorse Umane si qualifica come attività di potenziamento delle competenze del personale finalizzata a garantire, attraverso un processo di apprendimento continuo e permanente, l'aggiornamento trasversale e la formazione specialistica per la migliore qualificazione del personale in coerenza con il fabbisogno di competenze derivante dal programma di attività dell'Agenzia. Secondo quanto comunicato dal Ministro della PA "*La valenza della formazione è duplice: rafforza le competenze individuali dei singoli, in linea con gli standard europei e internazionali, e potenzia strutturalmente la capacità amministrativa, con l'obiettivo di migliorare la qualità dei servizi a cittadini e imprese."*

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Formazione specialistica dedicata: si è provveduto a valutare le specifiche richieste del personale ed a inoltrarle alla Direzione (ove necessario) per l'autorizzazione, secondo la procedura indicata nel Piano della formazione (inserito nel PIAO "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2022/2024" approvato con determinazione DET DG 449 CGE DEL 29/04/2022, e specificamente nella relativa sezione 3.3.7 - Formazione del personale)

Formazione trasversale:
Nel corso dei primi mesi dell'anno si è monitorato l'adempimento dei corsi obbligatori per tutto il personale resi disponibili sulla piattaforma e-learnig Superflat-360. I corsi hanno riguardato le seguenti Aree tematiche di Formazione obbligatoria e trasversale 2021-2022
Anticorruzione Privacy
Trasparenza e Codici di comportamento
Inoltre è stata garantita la fruizione dei sopra indicati corsi obbligatori e complessivamente dei 53 corsi di formazione fruibili dal personale fino a metà dicembre 2022

in ottemperanza a quanto indicato nel PIAO "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2022/2024" approvato con determinazione DET DG 449 CGE DEL 29/04/2022, e specificamente nella relativa sezione 3.3.7 - Formazione del personale, in cui è sottolineata la centralità attribuita dalla Direzione al tema della Comunicazione, nel corso del 2022 sono stati organizzati e realizzati con affidamento del servizio alla Scuola di Palo Alto i seguenti corsi ritenuti basilari per la formazione trasversale riguardante tutto il personale dipendente prestante servizio presso l'Agenzia e specificamente con riferimento ai seguenti argomenti di interesse:
- Intelligenza emotiva al lavoro;
- Tecniche di Assertività per Sviluppare la Propria Autorevolezza;
- Innovazione e Pensiero Creativo;
- Comunicare in Pubblico;

Sono stati organizzati i corsi obbligatori per la sicurezza sul lavoro, ai quali si è dato avvio entro l'annualità per le categorie di personale operante in laboratorio e fab-lab.

E' stato inoltre completato l'accreditamento per l'avvio del programma "Syllabus per la formazione digitale" del Piano strategico per la valorizzazione e lo sviluppo dei dipendenti pubblici -formare la PA., allo scopo di sviluppare e potenziare delle competenze digitali:

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Redazione del Piano della Formazione 2022, con indicazione delle procedure per le attività relative alla formazione specialistica	50%	Si/No	Redazione al 30/04	SI
Organizzazione di corsi di Alta Formazione in materia di comunicazione per tutto il personale dell'agenzia (in presenza)	50%	N° corsi	Almeno 3	SI

BANDO BORSE DI FORMAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nell'ottica di favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato, l'ufficio ha supportato l'Agenzia nell'attuazione del Bando "Borse di formazione 2020", un percorso formativo di contenuto innovativo per il sistema imprenditoriale e per la ricerca, avviato in stretta collaborazione con le società partecipate in termini di definizione dei contenuti e dei progetti formativi: nel corso del 2021 sono state assegnate n°9 delle n.13 borse previste dal bando, e sono stati avviati altrettanti percorsi formativi della durata di 12 mesi. Nel 2022 continuerà ad essere attuata la procedura amministrativa, con riferimento agli adempimenti mensili previsti e fino alla conclusione dei percorsi avviati.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

L'ufficio ha fornito il supporto necessario per la predisposizione della nuova edizione del bando, nel rispetto della normativa vigente.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
CONTROLLO DI CONFORMITA' DOCUMENTI MENSILI PER EROGAZIONE INDENNITA' FINO A CONCLUSIONE DEI PERCORSI FORMATIVI IN ESSERE	100%	%	100%	100%

Servizio Ricerca e Parco Tecnologico

U.O. RIC – Settore Valorizzazione della ricerca

RESPONSABILE U.O. LUCA CONTINI

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202210205_Supportare la ricerca e lo sviluppo nelle aree di specializzazione della S3	**55%**	
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO ICT		100%
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO		100%
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD		100%
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO TURISMO		100%
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO BIOECONOMIA (SARDEGNA PRODUCE VERDE)		100%
PARCO SARDEGNA CIRCOLARE		100%
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI		100%
SPORTELLO RICERCA EUROPEA		100%
BANDO R&S ICT		100%
202210401_ Realizzare attività di R&S in campo energetico	**42%**	
GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI		100%
PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS		100%
PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA		100%
PROGRAMMA ACCUMULO ENERGETICO NELLE IMPRESE		100%
202211205_ Promuovere la diffusione dei risultati della ricerca a supporto del benessere e del miglioramento della qualità della vita	**1%**	
PROGETTO IPOACUSIE		100%
202210901_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	**2%**	
PROGRAMMA R&S FER E EFFICIENTAMENTO PARCO		100%
PROGETTO CANOPAES		100%
EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS		ND
ACCORDO CON ENAS – PROGETTO SOLARE TERMODINAMICO		ND
EFFICIENTAMENTO E MICRORETI (AZIONI 411 - 431)		100%

SETTORE VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA		**100%**

POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO ICT

OBIETTIVO SPECIFICO	POTENZIARE LA R&S PUBBLICA E PRIVATA SULLE TEMATICHE DEL PROGETTO COMPLESSO ICT

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto complesso per il settore ICT della S3 regionale si compone, per la parte in capo a Sardegna Ricerche, di due programmi connessi:
1. Progetto Tessuto Digitale Metropolitano (TDM)
Il progetto TDM è un'iniziativa di ricerca, trasferimento tecnologico e formazione in collaborazione tra CRS4 e Università di Cagliari. Studia e sviluppa metodi e tecnologie innovative per soluzioni intelligenti per la costruzione e la gestione delle città. Prevede una stretta combinazione tra la messa in opera e la sperimentazione a scala urbana di infrastrutture per la comunicazione e la sensoristica diffusa e lo sviluppo di soluzioni per aumentare attrattività cittadina, gestione delle risorse e sicurezza e qualità di vita dei cittadini. Avviato il 7 giugno 2017, si è concluso il 6 ottobre del 2022. Ha un budget complessivo di € 3.100.000.

2. Programma di R&S nelle imprese
Il programma è focalizzato sulle tematiche delle tecnologie innovative per le Smart City in generale, e del progetto TDM in particolare. Cofinanzia 4 progetti, per un budget complessivo di poco meno di 500.000 euro.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Progetto Tessuto Digitale Metropolitano (TDM):
Il progetto si è concluso il 6 ottobre 2022. Nel corso dell'anno è stata portata a compimento la fase di sviluppo e validazione delle attività di R&S settoriali, apportando le misure correttive necessarie al raggiungimento degli indicatori di progetto. Si sono svolte le ultime due riunioni semestrali di monitoraggio. Per quanto riguarda la UO RIC sono state svolte le seguenti attività: monitoraggio dell'esecuzione del progetto; supporto agli esperti per il monitoraggio scientifico finale; scrittura di una relazione conclusiva sul programma e sulle attività realizzate; supporto ai beneficiari nella fase di rendicontazione; predisposizione degli atti amministrativi per l'erogazione del saldo; supporto ai beneficiari nell'organizzazione dell'evento conclusivo. L'erogazione del saldo è subordinata agli esiti della certificazione della spesa ad opera dell'Ufficio di controllo di I livello del CRP.

Programma di R&S ICT
Tutti i progetti si sono conclusi. Nel corso del 2022 sono state svolte le seguenti attività:
- completamento della verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- supporto ai beneficiari nella fase di rendicontazione;
- predisposizione degli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- realizzazione di un evento di presentazione dei risultati dei progetti (16 giugno)
- scrittura di una relazione sul programma e sulle attività realizzate

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Progetto TDM: N° monitoraggi tecnici / Report tecnici presentati	50%	%	100%	100%
Verifiche tecnico-scientifiche effettuate / Relazioni finali di progetto	30%	%	100%	100%
Organizzazione di un evento di presentazione dei risultati	20%	SI/NO	1	SI

POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO

OBIETTIVO SPECIFICO	**POTENZIARE LA R&S PUBBLICA E PRIVATA SULLE TEMATICHE DEL PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto complesso per il settore Aerospazio si basa su un programma per la selezione e la realizzazione di pochi progetti di ricerca e sviluppo di medie e grandi dimensioni da realizzare in Sardegna. I progetti hanno una durata non superiore a 36 mesi e un contributo alla spesa compreso tra € 500.000 e € 2.500.000. L'aiuto erogato dal programma consiste in un contributo a fondo perduto calcolato sui costi ammissibili, secondo le percentuali previste dal regolamento europeo 651/2014.
A fronte di 10 progetti di R&S presentati, ne sono stati selezionati 8, per un impegno complessivo di € 7.024.636,84. Degli 8 progetti avviati, 7 sono stati portati alla conclusione; sono: S2IGI, Nicolaus. I-Thermal, Sardos, Api, Sauron, Dragon. Il progetto Sapphire non è stato concluso. Tutti i 7 progetti menzionati si sono conclusi entro il 31 dicembre 2021.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 sono state svolte le seguenti attività:
- completamento della verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- supporto ai beneficiari nella fase di rendicontazione
- predisposizione degli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- realizzazione dell'evento di presentazione dei risultati dei progetti (18 maggio)
- scrittura di una relazione sul programma e sulle attività realizzate

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Verifiche tecnico-scientifiche effettuate / Relazioni finali di progetto	80%	%	100%	100%
Organizzazione di un evento di presentazione dei risultati	20%	SI/NO	1	SI

POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AGROINDUSTRIA

OBIETTIVO SPECIFICO	**POTENZIARE LA R&S PUBBLICA E PRIVATA SULLE TEMATICHE DEL PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto complesso per il settore Agroindustria si basa su un programma per il cofinanziamento di pochi progetti di ricerca e sviluppo con le seguenti caratteristiche principali:

- durata non superiore a 28 mesi, salvo approvazione di proroghe;
- contributo alla spesa non inferiore a € 400.000,00 e non superiore a € 1.150.000,00;
- compagine proponente composta da almeno tre imprese e due organismi di ricerca.

Sono stati avviati e conclusi 6 progetti: Acuadori, Biomilkchina, Bugs&Fish4SQ, Crunch-Sunalle, Idoli, Prisma.
Tutti i progetti sono terminati entro il 31/12/2021.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 sono state svolte le seguenti attività:
- completamento della verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- supporto ai beneficiari nella fase di rendicontazione
- predisposizione degli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- realizzazione dell'evento di presentazione dei risultati dei progetti (26 maggio)
- scrittura di una relazione sul programma e sulle attività realizzate

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Verifiche tecnico-scientifiche effettuate / Relazioni finali di progetto	80%	%	100%	100%
Organizzazione di un evento di presentazione dei risultati	20%	SI/NO	1	SI

POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO TURISMO (SARTUR -SARDEGNA, UN'ISOLA SOSTENIBILE)

OBIETTIVO SPECIFICO	PROMUOVERE L'INNOVAZIONE DEL TURISMO SOSTENIBILE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito del Progetto Complesso Turismo, cultura e ambiente "Sardegna, un'isola sostenibile" è stata approvata ad agosto 2021 la graduatoria dei 21 progetti ammessi a finanziamento, nelle tre Linee di intervento:
Linea A – Sperimentazione di organizzazioni di carattere sovralocale, con compiti di governance operativa territoriale, sviluppo turistico locale e definizione dei piani di sviluppo turistico della destinazione: sette progetti ammessi, tutti in corso
Linea B – Supporto alla creazione di reti di operatori economici privati di un territorio sovralocale, che avranno lo scopo di sviluppare la commercializzazione dell'offerta turistica del territorio, in raccordo con le organizzazioni disviluppo turistico territoriale di cui alla Linea A: 6 progetti ammessi, di cui 4 in corso e due che hanno rinunciato al finanziamento;
Linea C – Supporto alla creazione di reti tra operatori economici verticali di prodotto (rete di impresa regionale di prodotto) potenzialmente rappresentative di tutta la Sardegna, con lo scopo di ideare, strutturare e commercializzare i prodotti turistici (es cicloturismo, hiking, trekking ed escursionismo, culturale/archeologico; Touring/itinerari; Eno-gastronomia; Ecoturismo; Wedding, MICE;ect)): otto progetti ammessi a finanziamento, di cui uno ha rinunciato , quindi di fatto solo 7 progetti sono in corso di svolgimento.
Quindi, dei 21 progetti inizialmente in graduatoria, sono di fatto attivi 18, per un budget totale pari a € 2.992.166,65, contro i 3.409.766,65 € inizialmente previsti.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

1. Predisposizione delle convenzioni/disciplinari per la Linea A e liquidazione degli anticipi richiesti
2. Predisposizione delle determine di impegno della Linea B e della Linea C
3.Comunicazione a tutte le reti sui limiti temporali della spesa: le spese vanno effettuate 31 luglio 2023 e rendicontate entro il 31 agosto 2023; i capofila di tutti i progetti Linea A richiedono una proroga della conclusione dei progetti, allo stato attuale in corso di valutazione da parte del CRP. Questo significherebbe uno spostamento della spesa da Fondi POR a Fondi PAC e un conseguente allungamento della finestra dei tempi di rendicontazione delle spese effettuate.
4. Per la gestione dell'enorme mole di lavoro dovuta alla complessità della costituzione delle reti e le procedure relative ai regimi di aiuto, nel mese di gennaio hanno preso avvio due contratti con due professioniste per l'attività di supporto al RUP nell'espletamento delle task inerenti la procedura e nell'assistenza alle 18 reti nello svolgimento dei progetti; l'incarico sarà rinnovato per il 2023.
5. Il 28 gennaio 2022 si è svolto l'evento regionale di lancio dei progetti: hanno partecipato e raccontato i loro progetti i primi classificati in graduatoria, l'Assessorato alla programmazione e al Turismo e un a consulente della Comunità Europea che ha partecipato alla Commissione di valutazione dei progetti.
Una parte consistente delle attività è indirizzata al supporto delle reti, alla loro coesione e motivazione nel raggiungimento degli obiettivi di progetto e del più ampio programma di rete inserito nel contratto di rete che ogni raggruppamento si è impegnato a realizzare per almeno 36 mesi dalla data della loro costituzione.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggi tecnico-scientifici effettuati/Relazioni ricevute	50%	%	100%	100%
Realizzazione dell'evento regionale di lancio dei progetti	50%	N° eventi	1	1

POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO BIOECONOMIA (SARDEGNA PRODUCE VERDE)

OBIETTIVO SPECIFICO	PROMUOVERE E AMPLIARE LA RETE DI PRODUTTORI GREEN

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto complesso Sardegna Verde è un'iniziativa sperimentale sul tema dell'economia circolare.
Dando seguito a quanto già attuato nei progetti degli anni precedenti all'interno della piattaforma economia circolare e in attuazione dell'Azione 1.2.2 del P.O. FESR Sardegna, si è concretizzo un dispositivo attuativo (bando) che sostiene le imprese nella realizzazione di progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale svolti in Sardegna nei settori dell'edilizia sostenibile e della cosmesi naturale collegata alla ricettività sostenibile, perseguendo i seguenti obiettivi prioritari:

- sostenere la ricerca industriale e l'innovazione tecnologica nei comparti produttivi dell'edilizia sostenibile e della cosmesi naturale e della ricettività sostenibile;
- favorire la collaborazione tra imprese e il sistema della ricerca per l'elaborazione di progetti che rispondano alle esigenze di innovazione e competitività nelle tecnologie della bioeconomia;
- agevolare lo scambio di conoscenze e competenze tra imprese e tra imprese e organismi di ricerca, incentivando la creazione di aggregazioni;
- favorire le ricadute sul territorio anche in termini di impatto sull'occupazione e sulla competitività del sistema produttivo sardo.

Il Bando è strutturato in due Linee di azione:
Linea A: Progetti strategici di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per raggruppamenti di imprese nei settori edilizia sostenibile (Linea A1) e cosmesi naturale abbinato alla ricettività sostenibile (linea A2)
Linea B Progetti semplici di ricerca e sviluppo nei settori edilizia sostenibile (Linea B1) e cosmesi naturale abbinato alla ricettività sostenibile (Linea B2).
Sono stati selezionati per il cofinanziamento 7 progetti, per complessivi € 385.227,08.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

I progetti si dovranno chiudere entro il 30 giugno 2023. Nei primi mesi del 2022 sono iniziate attività di monitoraggio sullo stato di avanzamento dei progetti e la rendicontazione dei primi SAL. Dei sette progetti ammessi a finanziamento, GreenLab ha già terminato le attività progettuali e richiesto il saldo a giugno 2022, Perlabloc, Gavino Cau e Eudermica termineranno nel 2023, mentre Juvenis e Icnoderm, che prevedevano di concludere le attività entro fine 2022 termineranno anch'esse nel primo semestre del 2023. Sostanze Naturali di Sardegna, che avrebbe dovuto portare a termine le attività progettuali a fine 2021, non ci ha comunicato la proroga dei termini di fine progetto e quindi è stata esclusa dal finanziamento e si procederà con il disimpegno delle relative risorse.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggi tecnico-scientifici effettuati / Relazioni ricevute	100%	%	100%	100%

POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZARE MICRORETI SPERIMENTALI

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto è articolato in 4 azioni:
1) Animazione: comprende azioni di comunicazione, informazione, formazione e disseminazione con l'obiettivo è quello di aumentare la consapevolezza dell'importanza della gestione intelligente dell'energia nella società e creare le condizioni per favorire la realizzazione di smart grid in Sardegna.
2) Programma di R&S per imprese: prevede il cofinanziamento di progetti di R&S di imprese, singolarmente o in aggregazione con altre imprese e/o organismi di ricerca, sul tema delle Reti intelligenti per l'energia. Ha un budget di 700.000 euro. Sono stati selezionati e cofinanziati 5 progetti di R&S: POSEIDON – Microreti intelligenti in aree portuali; SEC - Smart Energy Community; SMART_UZER - Sistema modulare e proattivo per l'ottimizzazione dell'utilizzo dell'energia elettrica in reti intelligenti; SARDINE - Smart grid decision support system; GRID 2.0-BTCC - Modello di rete di distribuzione dell'energia in ottica "grid defection" in bassa tensione in corrente continua.
3) Microrete di Macchiareddu: prevede la realizzazione di una microrete dimostrativa, che è sua volta la somma di diverse microreti distinte, con cui quantificare i benefici tecnici ed economici ottenibili dall'installazione di micro reti intelligenti e confrontare le tecnologie utilizzate.
4) *Smart grid del Comune di Benetutti:* l'obiettivo dell'azione è quello di verificare la fattibilità di estendere alla scala comunale le attività svolte nella sede di Macchiareddu di Sardegna Ricerche. Risultato atteso: una proposta di linee guida per la trasformazione del sistema energetico comunale in una Smart Grid.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

1) *Animazione*
È proseguita l'attività di divulgazione dei risultati ottenuti con il progetto complesso.
2) *Programma di R&S per imprese*
Sono state svolte le seguenti attività:
- completamento della verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- supporto ai beneficiari nella fase di rendicontazione
- predisposizione degli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- realizzazione di un evento di presentazione dei risultati dei progetti (10 giugno)
- scrittura di una relazione sul programma e sulle attività realizzate

3) *Microrete di Macchiareddu*
Sono proseguite le attività sperimentali sulla microrete dimostrativa.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Programma R&S Verifiche effettuate / Relazioni finali presentate	80%	%	100%	100%
Programma R&S - Organizzazione evento di presentazione risultati	20%	SI/NO	1	SI

PROGETTO SPORTELLO RICERCA EUROPEA

OBIETTIVO SPECIFICO	**promuovere e sostenere la partecipazione di imprese, università, centri di ricerca, enti pubblici e singoli ricercatori, operanti nel territorio regionale, ai programmi di R&S dell'UE, in particolare Horizon Europe e LIFE 2021-2027**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto "Sportello Ricerca europea" è finalizzato a promuovere e sostenere la partecipazione di imprese, università, centri di ricerca, enti pubblici e singoli ricercatori, operanti nel territorio regionale, ai programmi di R&S dell'UE, in particolare Horizon Europe e LIFE 2021-2027. Eroga servizi di informazione, formazione, consulenza specialistica e supporto per stimolare la partecipazione e migliorare la capacità di scrittura delle proposte, prioritariamente per progetti inquadrabili in una delle aree di specializzazione della S3 regionale. Lo Sportello è il punto di contatto regionale sui programmi di ricerca e innovazione dell'Unione Europea, con il ruolo di Sportello Sardegna dell'APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea. Nell'erogazione dei suoi servizi specialistici è affiancato da un gruppo di esperti della società EU CORE Consulting Lo Sportello è impegnato in azioni volte a promuovere sul territorio la parità di genere nel mondo della ricerca e supporta gli enti/pubbliche amministrazioni con servizi consulenziali finalizzati alla redazione dei Piani di Parità di Genere (GEP) per la partecipazione ai programmi di finanziamento europei. Collabora con l'Ufficio di Bruxelles della RAS nella partecipazione alla fase ascendente del processo di formazione degli atti normativi e di indirizzo UE. Aderisce alla "Rete delle reti UE: l'Unione Europea in Sardegna", che attraverso gli uffici e reti di informazione, supporto, assistenza dell'Unione Europea operanti sul territorio della Regione Sardegna garantiscono un servizio coordinato di attività e informazioni sui valori, sulle opportunità, sulle politiche e sulle priorità dell'Unione Europea.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

È stato sottoscritto il contratto con la EU CORE Consulting Srl, per una durata pari a 12 mesi. E' stato sottoscritto un Protocollo d'intesa per l'attivazione della "Rete delle reti UE: l'Unione Europea in Sardegna", con la finalità di valorizzazione e di consolidamento dell'esperienza pluriennale acquisita nelle rispettive attività istituzionali.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
N° di giornate realizzate dedicate allo sviluppo delle competenze	50%	N°	10	25
N° di servizi di consulenza specialistica erogati	50%	N°	80	> 100

CANOPAES

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTARE LA RAS NELLO STUDIO DI USI ALTERNATIVI DELLA CANAPA

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

AGRIS Sardegna è il soggetto responsabile dell'attuazione del progetto sperimentale intitolato "Canapa: opportunità ambientali ed economiche in Sardegna (in breve CANOPAES)", finanziato dalla R.A.S. con delibera G.R. n. 66/34 del 23.12.2015. Il principale obiettivo del progetto è quello di valorizzare aree agricole sottoposte a fenomeni di grave inquinamento da agenti chimici persistenti tramite la coltivazione di canapa. Il progetto CANOPAES prevede la partecipazione di diversi partner scientifici, fra cui Sardegna Ricerche, e in particolare il Laboratorio Biocombustibili e biomasse della Piattaforma Energie rinnovabili. Nell'ambito del primo accordo di collaborazione (15.11.2016 - 14.11.2019) stipulato con AGRIS per la realizzazione del progetto CANOPAES, Sardegna Ricerche ha condotto, in collaborazione con gli altri partner, le attività di identificazione dei possibili usi alternativi della canapa (WP4) limitatamente all'unico lotto di canapa conferito da AGRIS al Laboratorio, ovvero canapa coltivata e raccolta in un sito identificato come non contaminato (San Giovanni Suergiu). A seguito della proroga del progetto fino al 31.12.2020, è stato stipulato un nuovo accordo di collaborazione tra Sardegna Ricerche e AGRIS, finalizzato alla prosecuzione delle attività in capo a Sardegna Ricerche con riguardo alla canapa coltivata e raccolta in siti contaminati. Il costo complessivo del progetto CANOPAES è di € 550.000 mentre la quota spettante a Sardegna Ricerche nell'ambito del nuovo accordo ammonta a € 10.000. L'accordo è stato stipulato il 3 marzo 2020. A dicembre 2021 sono state completate le attività sperimentali previste con la canapa coltivata e raccolta in siti contaminati messa a disposizione da AGRIS.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Le attività sperimentali previste si sono concluse nel mese di dicembre del 2021. Nel corso del 2022 sono state svolte le seguenti attività:
- trasmissione ad AGRIS della relazione scientifica sull'attività svolta e la rendicontazione sui costi sostenuti
- realizzazione di attività di divulgazione e disseminazione dei risultati ottenuti

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Relazione scientifica finale trasmessa ad AGRIS	100%	SI/NO	1	SI

PROGRAMMA ACCUMULO ENERGETICO NELLE IMPRESE

OBIETTIVO SPECIFICO	promozione dell'autoconsumo di energia rinnovabile nelle imprese attraverso

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il programma è finalizzato alla promozione dell'autoconsumo di energia rinnovabile nelle imprese attraverso l'erogazione di incentivi per l'acquisto e l'installazione di sistemi di accumulo elettrochimico di energia elettrica prodotta da impianti da FER di potenza non superiore a 20 kW installati su edifici in regime di autoconsumo.
Soggetti beneficiari: piccole, medie e grandi imprese (MPMI) con sede operativa in Sardegna, che intendano dotarsi di un sistema di accumulo elettrochimico a servizio di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili già in esercizio, installati su immobili di loro proprietà oppure immobili per i quali si è titolari di un diritto reale di godimento, localizzati in Sardegna.
Settori ammissibili: tutti i settori, ferme restando le esclusioni e limitazioni previste dal Reg. (UE) n. 651/2014 e n. 1407/2013.
Procedura: a sportello, con domande presentabili fino al 31/12/2020
Intensità di aiuto: contributo a fondo perduto del 35% sulle spese sostenute per l'acquisto e l'installazione di un sistema di accumulo a servizio dell'impianto fotovoltaico. L'intensità è incrementabile di un ulteriore 20% per le piccole imprese e di un ulteriore 10% per le medie imprese.
Riferimento normativo: Regolamento CE 651/2014, art. 41 comma 6.c
Spese ammissibili: Spese per fornitura e installazione di sistemi di accumulo elettrochimico e relativi dispositivi di interfaccia e di gestione; spese tecniche (progettazione, direzione lavori, collaudi, ecc.), fino ad un massimo del 10% del costo totale ammissibile.

Alla data del 31/12/2022 sono stati sono completati 6 interventi. L'impegno complessivo a carico del programma è risultato pari a € 179.831,76.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Le attività svolte hanno riguardato:
- il monitoraggio in itinere degli interventi ancora in corso
- la verifica finale sugli interventi completati

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Determine di liquidazione / Rendiconti presentati	100%	%	100%	100% (3 su 3)

EFFICIENTAMENTO E MICRORETI (AZIONI 411 - 431)

OBIETTIVO SPECIFICO	**fornire un supporto tecnico all'Unità di progetto nelle fasi di progettazione, realizzazione e monitoraggio degli interventi**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La scheda progettuale è relativa alle attività di Sardegna Ricerche nell'ambito del programma "Interventi di efficientamento energetico negli edifici pubblici e di realizzazione di micro reti nelle strutture pubbliche nella regione Sardegna". L'iniziativa si inquadra in un programma organico di azioni in ambito energetico, nell'ambito dell'Asse 4 del PO FESR Sardegna 2014-2020, previsto dalla delibera della Giunta regionale n. 46/7 del 10 agosto 2016.
Nell'ambito di tale programma, Sardegna Ricerche è stata chiamata dalla delibera a fornire un supporto tecnico all'Unità di progetto nelle fasi di progettazione, realizzazione e monitoraggio degli interventi. In particolare l'assistenza all'Unità di progetto si articola nelle seguenti fasi:

- Predisposizione e pubblicazione dell'avviso pubblico e delle relative modulistiche (conclusa)
- Predisposizione di linee guida per la selezione delle Energy Service Company – ESCO (conclusa)
- Attività di animazione e informazione territoriale, compreso il confronto partenariale (conclusa)
- Attività di help desk e assistenza online (conclusa)
- Attività di supporto nella istruttoria per la selezione delle domande di partecipazione (in corso)
- Attività di supporto nell'attuazione del bando (in corso)

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Per il 2022 sono state svolte le seguenti attività:

- Sopralluoghi di verifica degli interventi realizzati presso un campione di proponenti;
- Istruttorie tecniche su proposte di modifica progettuale da parte dei proponenti

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Sopralluoghi effettuati / Sopralluoghi richiesti dall'UdP	100%	%	80%	100% (16 su 16)

GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI

OBIETTIVO SPECIFICO	TRASFERIRE I RISULTATI DI RICERCA E TECNOLOGIE AL TERRITORIO E PROMUOVERE LA DIFFUSIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI IN SARDEGNA

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La Piattaforma Energie Rinnovabili è articolata in 3 laboratori e in una struttura di staff. Ha sede nella zona industriale di Macchiareddu, ed è gestita da Sardegna Ricerche con la collaborazione scientifica dell'Università di Cagliari. I laboratori svolgono, ciascuno nel settore di propria competenza, diversi tipi di attività di ricerca, analisi, sperimentazione, caratterizzazione, prototipazione, certificazione e testing. Dal 2017 è possibile, per le imprese e gli organismi di ricerca, richiedere la localizzazione presso la sede. L'accesso di soggetti esterni è consentito per servizi di informazione e formazione, assistenza e supporto tecnico, ricerca e trasferimento tecnologico e ricerca in collaborazione.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Erogazione di servizi (beneficiari: DIMCM, DIEE, Gaia Srl, Stam Srl)
- Completamento delle attività di ricerca collaborativa avviate e sviluppo di nuove collaborazioni con imprese e centri di ricerca (H2D Energy Srl, Poema Srl, RSE/DIEE)
- Sostituzione di attrezzature scientifiche obsolete
- Manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature scientifiche e della sede di Macchiareddu
- Verifica del corretto svolgimento dei contratti relativi ai servizi di pulizia e guardiania

È stata espletata la programmata gara relativa a un intervento di potenziamento della dotazione infrastrutturale della Piattaforma: la realizzazione della "Linea Gas", per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota. La procedura è stata aggiudicata, ma la ditta aggiudicataria ha richiesto la rescissione contrattuale, che è stata accettata. La gara dovrà pertanto essere esperita una seconda volta, dopo la revisione del quadro economico.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Servizi di R&S erogati	40%	N°	3	4
Accordi di ricerca collaborativa stipulati	40%	N°	2	3
Linea gas: rimodulazione quadro economico	20%	SI/NO	Si_ determina entro il 31/12	SI

POR 14-20 AZIONE 4.1.1.B PROGRAMMA R&S EFFICIENTAMENTO DEL PARCO

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZARE ATTIVITA DI R&S IN CAMPO ENERGETICO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il programma di ricerca e sperimentazione sull'efficientamento energetico, avviato nel 2015, prevede ancora i seguenti interventi:

1. Sede di Pula: Impianto fotovoltaico
2.a. Sede di Macchiareddu: Efficientamento energetico dell'edificio
2.b. Sede di Macchiareddu: Completamento della Microrete
3. Sede di Tramariglio: Efficientamento energetico degli edifici
4. Sede di Torregrande: Efficientamento energetico dell'edificio

La scheda si riferisce agli interventi: 2.b., 3 e 4. Gli interventi 1 e 2.a sono descritti in una specifica scheda del programma di attività del settore SIR.

2.b. Completamento della Microrete di Macchiareddu
L'intervento è concluso. Ha previsto degli interventi integrativi della microrete della sede di Macchiareddu, in particolare sui sistemi di gestione e controllo, per poter gestire al meglio le differenti fonti di produzione e accumulo energetico.
3. Efficientamento della sede di Tramariglio
L'intervento è concluso. Ha previsto l'installazione di un impianto FV e di un impianto solare termico, efficientamento delle coperture, efficientamento dell'illuminazione.
4. Efficientamento della sede di Torregrande
L'intervento è concluso. Ha previsto i seguenti interventi: l'incappottamento dell'edificio, la sostituzione dell'illuminazione e l'installazione di un impianto fotovoltaico.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Nel corso del 2022 è stato completato completare il caricamento su SMEC delle ultime spese sostenute.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Spese caricate su SMEC / Spese sostenute	100%	%	100%	100%

EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS – ADDENDUM A ACCORDO REP. n. 23 del 4.8.2017

OBIETTIVO SPECIFICO	**completamento degli audit energetici relativi all'intervento di efficientamento energetico e smart grid degli immobili di proprietà dell'Amministrazione regionale**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La scheda progettuale è relativa a una parte delle attività di Sardegna Ricerche nell'ambito del programma "Efficientamento Edifici ERP e RAS". Il programma si inquadra in un programma organico di azioni in ambito energetico, nell'ambito dell'Asse 4 del PO FESR Sardegna 2014-2020, previsto dalla delibera della Giunta regionale n. 46/7 del 10 agosto 2016.
Riguarda il completamento degli audit energetici relativi all'intervento di efficientamento energetico e smart grid degli immobili di proprietà dell'Amministrazione regionale, ora finanziato con risorse FSC 2014/2020, Linea di Azione 1.6.2, prima finanziato con il POR 2014/2020 LdA 4.1.1. e LdA 4.3.1. Con la deliberazione n. 42/2 del 9.8.2018 la Giunta regionale ha infatti stabilito di modificare la copertura finanziaria dell'intervento di efficientamento energetico e smart grid degli immobili di proprietà dell'Amministrazione regionale, ubicati a Cagliari e afferenti all'area di Viale Trento – Via Cesare Battisti e Viale Trieste, dal POR FESR 2014/2020 al FSC 2014/2020 e attribuire la competenza al solo Assessorato dell'Industria per l'intero importo di euro 5.046.800, di cui euro 5.003.185,45 per la realizzazione dei lavori e euro 43.614,55 per la realizzazione degli audit energetici dei predetti edifici da parte di Sardegna Ricerche.
Con la deliberazione di G.R. n. 24/5 del 27.6.2019 sono stati istituiti i nuovi capitoli a valere sulle risorse FSC 2014/2020 e iscritte le risorse per l'attuazione dell'intervento di efficientamento energetico e smart grid degli immobili di proprietà dell'Amministrazione Regionale di competenza dell'Assessorato dell'Industria.
Le attività da eseguire sono dettagliate nell'Allegato B2 all'Accordo rep. n. 23, prot. 31756/2017 del 4.8.2017, revisione rep. n. 44, prot. n. 50278/2017 del 22.12.2017.
Gli audit energetici relativi all'intervento di efficientamento della quota parte ex LdA 4.3.1 dell'Assessorato dell'Industria sono stati già realizzati e liquidati per l'importo di euro 21.137,50.
Gli audit energetici relativi all'intervento di efficientamento della quota parte ex LdA 4.1.1. transitato nella competenza dell'Assessorato dell'Industria a seguito della D.G.R. n. 42/2 del 9.8.2018 devono essere realizzati entro il 31.12.2021 e sono quantificati in euro 22.477,05.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Qualora fosse stato stipulato l'accordo, nel corso del 2022 avremmo dovuto trasmettere all'Assessorato dell'Industria gli audit energetici degli immobili di proprietà dell'Amministrazione regionale, ubicati a Cagliari e afferenti all'area di Viale Trento – Via Cesare Battisti e Viale Trieste. L'Assessorato non ha mai dato seguito agli accordi verbali intercorsi, e non ha provveduto a trasmettere l'accordo da sottoscrivere.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Trasmissione degli audit energetici	100%	SI/NO	SI	*nd*

ACCORDO CON ENAS – PROGETTO SOLARE TERMODINAMICO

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZARE ATTIVITA DI R&S IN CAMPO ENERGETICO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Premessa

La Giunta regionale, con delibera 19/23 del 17.04.2018, ha approvato l'Accordo di programma per il progetto territoriale "Su Suercone, ambiente identitario", nel quale è inserito tra gli altri l'intervento PT-CRP-29.c "Solare termodinamico per lo sviluppo di una rete intelligente dell'energia elettrica e termica", con il Servizio energia ed economia verde dell'Assessorato dell'Industria (di qui in avanti: Servizio Energia) come responsabile, l'Ente Acque della Sardegna (ENAS) come attuatore e una dotazione di € 800.000 a valere dell'azione 4.3.1 del POR FESR 2014-2010. Per l'attuazione delle attività previste sta per essere stipulato un accordo tra ENAS, e due dipartimenti (DIEE e DMCM) dell'Università di Cagliari.

Il progetto

L'obiettivo generale del progetto *Solare termodinamico*, fondato sull'esercizio sperimentale del parco solare di Ottana, è far emergere, esaltare e rendere fruibile al territorio circostante, oltre che alla comunità scientifica, le peculiarità uniche della piattaforma solare di Ottana. Tale piattaforma presenta infatti caratteristiche di unicità nel panorama mondiale che derivano principalmente dalla sua configurazione integrata di due tecnologie di conversione dell'energia solare quali la tecnologia del solare termodinamico (CSP, Concentrating Solar Power) e del fotovoltaico a concentrazione (CPV, Concentrating PhotoVoltaic), a loro volta integrate con sistemi di accumulo termico ed elettrochimico. I principali risultati attesi del progetto sono:

- Messa a punto dell'impianto solare per la futura realizzazione nell'area industriale di Ottana di una rete intelligente attraverso l'individuazione e la caratterizzazione di sistemi energetici di consumo elettrico e termico compatibili con le condizioni di produzione della piattaforma solare di Ottana.
- Realizzazione di una piattaforma per l'implementazione, verifica, validazione e promozione di nuovi prodotti e servizi energetici per il mercato delle reti intelligenti.
- Acquisizione di una approfondita conoscenza del comportamento statico e dinamico e delle prestazioni in condizioni operative nominali e fuori progetto di tutti i componenti della piattaforma solare.
- Sviluppo di nuovi servizi energetici associati alla definizione di profilo di produzione giornaliero di sistemi solari quali CSP-CPV a partire da previsioni metereologiche con particolare riferimento alla valorizzazione della componente elettrica e termica del CSP per le aziende del territorio.
- Formazione operativa e continuativa del personale all'utilizzo del sistema di controllo dell'impianto sviluppato durante il progetto.
- Sviluppo di attività di promozione del territorio integrata con le attività di "turismo scientifico" associate alla rete intelligente di Ottana.

Il ruolo di Sardegna Ricerche

La parte di progetto in capo a Sardegna Ricerche è un'attività di R&S finalizzata alla previsione meteorologica e alla previsione dei carichi elettrici e termici degli utenti coinvolti nel progetto. Sardegna Ricerche si avvarrà del supporto del CRS4, che rendiconterà le spese sostenute e realizzerà tutte le attività previste secondo le medesime modalità, condizioni e obblighi previsti per Sardegna Ricerche nell'ambito dell'accordo.

Costi e tempi

Il budget a disposizione di Sardegna Ricerche è di € 70.000. La conclusione del progetto è prevista per il 31/12/2021.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

L'avvio delle attività era condizionato all'erogazione dell'anticipazione dell'importo dovuto da parte di ENAS. L'anticipo non è stato erogato, e non è stata di conseguenza realizzata la prevista attività di R&S finalizzata alla previsione meteorologica e alla previsione dei carichi elettrici e termici degli utenti coinvolti nel progetto. Sardegna Ricerche ha comunicato (prot. 5804 del 21 giugno 2022) che il progetto, per la parte in capo a Sardegna Ricerche, non è stato avviato.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Report finale sulle attività svolte	100%	SI/NO	SI	nd

PROGETTO IPOACUSIA

OBIETTIVO SPECIFICO	**sperimentazione di tecnologie e modalità specifiche per la riduzione delle barriere di comunicazione tra il personale addetto ai servizi della PA e persone sorde e con ipoacusia**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto riguarda la sperimentazione attiva di tecnologie e modalità specifiche per la riduzione delle barriere di comunicazione tra il personale addetto ai servizi della PA e persone sorde e con ipoacusia si intende avviare una fattiva riduzione delle barriere di comunicazione sviluppando una rete tra pubblica amministrazione, privato sociale e utilizzatori finali con il coinvolgimento attivo del personale regionale, comunale e sanitario istituzionalmente preposto all'accoglimento delle istanze per l'accesso agli specifici interventi di settore formulate dalle persone con disabilità e in particolare con ipoacusia. Si intende quindi favorire la partecipazione attiva delle persone con ipoacusia alla loro presa in carico da parte delle strutture regionali e comunali che erogano servizi socio sanitari al fine del soddisfacimento dei bisogni assistenziali espressi attraverso l'utilizzo di strumenti innovativi di comunicazione alternativa alla lingua parlata, atti a favorire la diffusione di servizi di interpretariato automatici della lingua dei segni italiana (LIS) e tecnologie affini (e tecnologie di sottotitolazione), Il sostegno allo sviluppo delle tecnologie a supporto dei portatori di handicap è una nuova frontiera che con questo progetto si intende operare sviluppando la succitata rete con utilizzatori finali della piattaforma oggetto della presente proposta. In particolare, il progetto prevede di implementare una fase di testing all'interno delle attività di comunicazione e divulgazione in capo a Sardegna ricerche, con il coinvolgimento degli uffici della rete URP della Regione Sardegna e degli enti locali scelti per la sperimentazione, con l'organizzazione di quattro laboratori di progettazione partecipata (Living Lab) che favoriscano una prima sperimentazione della piattaforma e l'utilizzo guidato dai tecnici, i quali deriveranno da questi laboratori i necessari feedback per un riallineamento del progetto alle reali esigenze delle persone sorde e con ipoacusia. L'avvio del progetto è previsto il 1° febbraio 2021, per una durata di progetto pari a 12 mesi. I partner coinvolti sono: Regione autonoma della Sardegna – Assessorato dell'igiene e sanità e dell'assistenza sociale – Direzione generale delle politiche sociali, CRS4, Sardegna Ricerche. La durata prevista è di 18 mesi, con la conclusione prevista per il 23 giugno 2022. Il costo complessivo di 360.000 euro. La parte di progetto in capo a Sardegna Ricerche ha un costo di 51.000 euro.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Sono state effettuate le attività inerenti la divulgazione e la comunicazione in capo a Sardegna Ricerche. In particolare:

- la progettazione ed esecuzione di interviste e redazione di materiale di comunicazione: interviste ai componenti del gruppo di lavoro che sviluppa il progetto e costituito da RAS, dal CRS4 e da Sardegna Ricerche, nonché gli stakeholder coinvolti nel progetto. Come risultato di tale attività è stato prodotto materiale di comunicazione e divulgazione da diffondere attraverso i canali istituzionali, siti tematici in tema di salute, di inclusione sociale oltre ai più usuali canali di social media;
- l'individuazione, costituzione e mantenimento di un Panel: creazione e mantenimento di un panel nel quale far intervenire e interagire il gruppo di lavoro e almeno un rappresentante per ogni tipologia di portatore di interesse. Le attività si sono concretizzate in attività di animazione con tecniche di team building, brain storming, living lab etc.
- la progettazione ed esecuzione di una Giornata di animazione e di eventi operativi: la realizzazione di 4 giornate (ognuna delle quali in doppia modalità on site e on line) oltre a un evento finale, col fine di coinvolgere gli stakeholder nella realizzazione del progetto illustrando gli step seguiti sino a quel momento;
- l'attività di diffusione dei risultati e degli strumenti tecnologici implementati;
- la creazione di materiale di comunicazione e dati da diffondere attraverso il sito e i canali di Sardegna Ricerche e degli altri partner;
- la gestione e e facilitazione delle attività di Team working e raccordo con i rimanenti operatori pubblici e privati.
- la redazione e attuazione di un piano di comunicazione sulla base del materiale prodotto.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Costi approvati/Costi rendicontati	50%	%	90%	100%
Realizzazione di una giornata di animazione	50%	N° eventi	5	5

PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZARE ATTIVITA DI R&S IN CAMPO ENERGETICO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Azione 1 – Power to X
Il cosiddetto Power to X consiste nella conversione dell'energia in eccesso prodotta da fonti rinnovabili in più forme di accumulo, come batterie, idrogeno, metano o altro. L'accumulo è funzionale alle reti di produttori/consumatori tipiche della generazione distribuita, come le VPP (Virtual Power Plant) e le comunità energetiche (CER). L'azione consiste nella sperimentazione sulla microrete dimostrativa della sede di Macchiareddu, e sul suo ulteriore sviluppo.
Azione 2 – Energia condivisa e disseminazione
Le attività previste fanno riferimento allo stesso principio: l'aggregazione di diversi soggetti produttori e consumatori di energia, che si interfacciano con la rete elettrica come se fossero un soggetto unico. Le differenze tra VPP e CER sono: che le CER aggregano soggetti fisicamente contigui, collegati a una stessa cabina di trasformazione: questa possibilità è oggi contemplata dalla normativa nazionale; che le VPP aggregano soggetti o impianti anche geograficamente distanti tra loro, collegati alla rete elettrica in punti diversi: allo stato attuale, questo si può fare solo attraverso un operatore del mercato energetico, e non in maniera indipendente come per le CER.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Azione 1 – Power to X
Sono state svolte le seguenti attività: ricerca e sviluppo per la messa a regime le celle SOFC, che presentano delle problematiche tecniche legate all'uso del GPL come combustibile; studi e sperimentazione per la riattivazione degli impianti di *upgrading* del biogas e di biometanazione; predisposizione dell'integrazione dell'impianto termico e dell'impianto di produzione dell'idrogeno nella microrete; *revamping* del PV a concentrazione; verifiche di mercato per l'acquisizione di un sistema PV a concentrazione planare.
Azione 2 – Energia condivisa
È stato predisposto un progetto di massima per la realizzazione di una VPP riferita a: gli impianti fotovoltaici di Carbosulcis, presso la miniera di Serbariu; gli impianti dello Smart Campus dell'Università di Cagliari, a Monserrato; gli impianti di Sardegna Ricerche, a Pula e a Macchiareddu. Gli utenti della VPP sarebbero, oltre che gli stessi enti coinvolti nell'attività pilota, anche gli uffici della Regione. È stato inoltre realizzato il progetto di massima per la creazione di una CER tra Piattaforma Energie rinnovabili e imprese di Macchiareddu. È stato realizzato un nuovo ciclo di seminari di approfondimento di specifici aspetti connessi ai contenuti del progetto. È stato infine prodotto materiale informativo e divulgativo sul progetto e sulle principali tematiche da esso trattate e in generale sugli argomenti dell'energia sostenibile.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Messa a regime delle celle SOFC	50%	SI/NO	SI	SI
Programma di massima di una Comunità energetica a Macchiareddu	50%	SI/NO	SI_ determina entro il 31/12	SI

PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZARE ATTIVITA DI R&S IN CAMPO ENERGETICO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il programma prevede il finanziamento di microprogetti di ricerca presentati da organismi di ricerca (OdR). Le risorse disponibili per i microprogetti sono destinate interamente a coprire i costi di ricercatori, contrattualizzati dagli stessi OdR, per attività di ricerca da svolgere integralmente all'interno della Piattaforma Energie rinnovabili. I microprogetti dovranno avere una durata massima di 24 mesi. Sardegna Ricerche coprirà i costi al 100%, fino a un massimo di 25.000 euro all'anno per microprogetto. Date le risorse disponibili, si prevede di poter finanziare 6 microprogetti, e quindi di poter ospitare nella Piattaforma 6 nuovi ricercatori. Le fasi del programma sono le seguenti:
1) Sardegna Ricerche pubblica il bando per selezionare i migliori microprogetti
2) gli OdR partecipano al programma presentando i propri microprogetti a Sardegna Ricerche
3) Sardegna Ricerche valuta i microprogetti, avvalendosi di una commissione di esperti esterni
4) Sardegna Ricercherà stipula le convenzioni con gli OdR, una per ciascuno dei microprogetti selezionati
5) Per ogni microprogetto, gli OdR beneficiari selezionano un ricercatore e stipulano con lui un contratto per la realizzazione delle attività di ricerca previste
6) Il ricercatore avvia le attività di ricerca nella Piattaforma Energie rinnovabili.
7) Sardegna Ricerche affianca i ricercatori nelle attività, effettua il monitoraggio e eroga le risorse agli OdR secondo quanto previsto nelle convenzioni.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Nel 2022 si sono svolte le seguenti attività:
- Predisposizione dei documenti di programma
- Pubblicazione del bando
- Selezione delle proposte
- Stipula del disciplinare con l'OdR titolare del progetto selezionato, il Dipartimento di ingegneria meccanica, chimica e dei materiali dell'Università di Cagliari (DIMCM)

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Nuovi ricercatori operanti nella Piattaforma	100%	N°	1	1

PARCO SARDEGNA CIRCOLARE

OBIETTIVO SPECIFICO	PROMUOVERE IL percorso di conversione dall'economia lineare all'economia circolare e alla sostenibilità ambientale

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto si propone di favorire la condivisione con gli stakeholder regionali degli obiettivi di sviluppo e di sostegno alle imprese nel loro percorso di conversione dall'economia lineare all'economia circolare e alla sostenibilità ambientale. Dalle analisi di scenario, è indispensabile organizzare attività volte a un progressivo accompagnamento delle PMI sarde verso una riconversione verde, attraverso processi di ricerca e innovazione sostenibile, finalizzati anche al riuso e riciclo delle limitate risorse naturali presenti in Sardegna e allo sfruttamento delle materie prime seconde (ad es : scarti industriali e materiali derivanti dalle demolizioni edilizie).
Si propone quindi di progettare e attivare a Pula, presso la sede del Parco Tecnologico, una piattaforma /Hub/Laboratorio creativo e innovativo, fisico e virtuale, sui temi dell'economia circolare e del turismo sostenibile e che diventi la base per un rilancio delle attività del Parco, con integrazione sul territorio di riferimento e sui temi del turismo, beni culturali e ambientali e dell'economia verde. In prima battuta si prevede di concentrare la pianificazione delle nostre attività sul tema dell'edilizia sostenibile e delle soluzioni costruttive a basso impatto ambientale, per proseguire nel futuro sui temi della cosmesi naturale e, in seguito del Turismo sostenibile.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Il progetto è rimasto in stand-by, in attesa del Piano strategico di rilancio del Parco di Pula.
Nel 2022 si sono svolte le seguenti attività:

- Progettazione del Laboratorio di Edilizia sostenibile
- Valutazione della proposta Master sulla Cosmesi naturale, in collaborazione con l'Università di Cagliari (Prof.ssa Maria Manconi) e l'Università di Sassari (Prof Giorgio Pintore). La proposta non è andata a buon fine per l'indisponibilità, per troppi impegni, del Prof Pintore.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Progettazione di massima del Laboratorio di Biocosmesi	100%	N° progetti	1	1

BANDO R&S ICT – EDIZIONE 2022

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTARE LE IMPRESE NELLA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI R&S NELL'AREA STRATEGICA DELL'ICT

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'intervento si inserisce nell'ambito della strategia regionale per la ricerca e l'innovazione, consentendo la realizzazione da parte di imprese regionali di progetti di ricerca e sviluppo nell'area strategica ICT della Smart Specialisation Strategy (S3). L'aiuto consiste in un sostegno per la realizzazione di un progetto costituito da attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, definito in base ad uno studio di fattibilità esistente al momento della presentazione della domanda e capace di generare innovazioni di prodotto e di processo. La dotazione del bando è di € 3.645.000,00, per progetti di un importo massimo pari a € 250.000 e della durata massima di 24 mesi. I costi di gestione del programma sono stimati in 175.000 euro, così calcolati (al lordo dell'IVA): 50.000 per la valutazione ex ante, 65.000 per il monitoraggio scientifico in itinere, 55.000 per le verifiche amministrative, nel caso dovessimo esternalizzarle, 5.000 per costi di pubblicazione e spese di trasferta del personale.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022 Attività	Data completamento
Revisione dell'avviso pubblico e della modulistica	25/05/2022
Approvazione bando	24/06/2022
Implementazione del bando nella piattaforma SIPES	22/07/2022
Pubblicazione bando e avvio caricamento proposte	07/07/2022
Comunicazione regime di aiuti tramite il SANI 2 e su RNA	18/07/2022
Attività di comunicazione e assistenza ai proponenti	15/10/2022
Individuazione commissione di valutazione	11/11/2022
Verifica requisiti di ammissibilità formale e soccorso istruttorio	30/11/2022
Incarichi esperti scientifici	01/12/2022
Valutazione tecnica progetti	In corso

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Avvio della procedura di valutazione tecnico-scientifica	100%	Data	Avviata procedura	01/12/2022

U.O. PST - Settore Start Up e sviluppo del Parco scientifico e tecnologico

RESPONSABILE U.O. GIUSEPPE SERRA

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202211301_ INTERCETTARE E SOSTENERE LE IDEE E LE NUOVE IMPRESE INNOVATIVE CON ELEVATO POTENZIALE DI CRESCITA E SUPPORTARE GLI SPAZI DI INNOVAZIONE E COLLABORAZIONE	**45%**	
SPORTELLO START UP		**100%**
BANDO INSIGHT		**100%**
BANDO BRIDGE		**100%**
BANDO VOUCHER START UP		**100%**
BANDO CREAZIONE IMPRESE INNOVATIVE		**100%**
BANDO SPAZI DI COLLABORAZIONE		**100%**
202211302_ FAVORIRE I PROCESSI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E NETWORKING INTERNAZIONALE DELLE IMPRESE SARDE O DEI CENTRI DI RICERCA ATTRAVERSO SERVIZI E INIZIATIVE A LIVELLO LOCALE O INTERNAZIONALE	**25%**	
PROGETTO EEN ELSE		**100%**
SharD-Hub – EDIH (Predisposizione proposta)		**100%**
PO MARITTIMO STEP IN UP		**100%**
202210601_ PROMUOVERE LA RICERCA BIOMEDICA PUBBLICA E PRIVATA E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DEI RISULTATI	**30%**	
GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED	**10**	**82%**
BANDO I FAIR e Registro della ricerca biomedica	**7**	**100%**
INIZIATIVA SR4COVID)	**3**	**100%**
BANDO PoC - PC BIOMEDICINA	**7**	**100%**
INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED - PST	**3**	**100%**

SETTORE START UP E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO		**98,20%**

SPORTELLO START UP

OBIETTIVO SPECIFICO	intercettare e sostenere idee e imprese innovative con elevato potenziale di crescita

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo Sportello Start Up, creato con delibera del CTG n. 5/35 del 4/06/2013, è stato concepito per essere uno strumento permanente in grado di intercettare e sostenere idee e imprese innovative con elevato potenziale di crescita e al contempo garantire la semplificazione amministrativa di accesso ai servizi e alle agevolazioni. Lo sportello offre numerosi servizi che spaziano dalle attività di scouting di idee sul territorio all'assistenza e affiancamento consulenziale, formazione specifica e attività di mentoring finalizzata alla definizione di efficaci modelli di business. I numeri delle proposte che vengono finanziate con i vari strumenti gestiti dallo sportello, sono solo l'esito conclusivo di un lavoro che parte da una massa critica rilevante rispetto alla quale si investe in disseminazione di conoscenza di tutte le opportunità attivabili per l'ecosistema regionale dell'innovazione. Nel corso del 2022 sono state intercettate e assistite un numero rilevante di team e startup così suddivise:

- Bando Insight: 18 team
- Bando Bridge: 8 imprese
- Bando Voucher: 38 imprese

Attività in programma:

Bando Insight: bando pubblico con procedura di selezione a sportello, gestione del bando, valutazione delle proposte e supporto tecnico ai gruppi proponenti. (Scheda progettuale dedicata – bando in standby);

Bando Bridge: bando pubblico con procedura di selezione a sportello, gestione del bando, valutazione delle proposte e supporto tecnico ai gruppi proponenti. (Scheda progettuale dedicata - bando in standby);

Bando Voucher startup: bando pubblico con procedura di selezione a sportello, gestione del bando, valutazione delle proposte e supporto tecnico ai gruppi proponenti. (Scheda progettuale dedicata);

Nuove Imprese Innovative: bando pubblico con procedura di selezione a sportello, gestione del bando, valutazione dei Piani operativi intermedi, delle richieste di rimodulazione e proroghe, supporto tecnico ai gruppi proponenti. (Scheda progettuale dedicata - bando in standby);

Avviso per iscrizione nell'elenco "Spazi di collaborazione": avviso pubblico con procedura di selezione a sportello, gestione dell'avviso, valutazione delle candidature e supporto tecnico ai soggetti proponenti. (Scheda progettuale dedicata);

Voucher per l'innovazione dei servizi offerti dagli Spazi di Collaborazione: avviso pubblico con procedura di selezione a sportello, gestione dell'avviso, valutazione delle candidature e supporto tecnico ai soggetti proponenti. (Scheda progettuale dedicata);

Programma cambiaMENTI – percorso avviato nel 2019 finalizzato alla identificazione e valorizzazione delle migliori idee imprenditoriali ad alto valore sociale, creativo e culturale. Durante il 2020 è stata avviata la fase conclusiva del programma con la pubblicazione di due bandi ad hoc (Insight e Voucher cambiaMENTI) e con il finanziamento delle migliori iniziative scaturite e validate durante il percorso. Nel corso del 2022 si sono portate avanti le attività di monitoraggio e valutazione dei piani di utilizzo del voucher finanziati (Nella sezione successiva descrizione attività per il 2023);

StartCup: nel corso del 2022 sono stati erogati due dei tre premi previsti dal regolamento. Nel corso del mese di gennaio 2023 verranno presentate le richieste di rendicontazione dei costi sostenuti per la partecipazione dei team alle attività del PNI. (Nella sezione successiva descrizione attività per il 2023);

Progetti SPRINT (UNICA) e INCREASE (UNISS):
Completamento verifica e controllo delle rendicontazioni. Nel corso del 2022 sono state condotte le attività di verifica tecnica finale relativamente alle annualità II e III dei progetti dei due atenei.
A valle delle verifiche, con Determinazioni della DG sono stati approvati i quadri economici finali dei due progetti. Relativamente al progetto Sprint dell'Ateneo di Cagliari, essendosi completata anche la fase di verifica amministrativa e dei controlli di I livello, questi ultimi in capo al CRP, è stato liquidato il saldo del contributo.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di servizi di informazione, assistenza e accompagnamento per la partecipazione ai bandi	35%	N°	30	64
Completamento Istruttorie di monitoraggio e rendicontazione tecnico scientifica	25%	%	100%	100%
Revisione regolamenti	10%	SI/NO	SI	SI
Attività di promozione dei bandi e delle attività dello Sportello Startup da attuarsi attraverso azioni di comunicazione (es. pubblicazione di post, contenuti, interviste, video, altro.)	10%	N°	4	7
Attività di promozione delle startup finanziate, pubblicazione schede e notizie sul sito Sportello Startup	10%	N°	4	14
Numero di attività di follow-up su imprese finanziate	10%	N°	4	10

BANDO INSIGHT

OBIETTIVO SPECIFICO	**identificazione e valorizzazione delle migliori idee imprenditoriali, potenzialmente suscettibili di generare start up innovative**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Bando Insight "Percorso di validazione dall'idea al business model". Nel corso del mese di marzo 2020 è stata pubblicata l'ultima call del bando, con procedura di selezione a sportello, finalizzata alla identificazione e valorizzazione delle migliori idee imprenditoriali, potenzialmente suscettibili di generare start up innovative attraverso il conferimento di un voucher del valore di **10.000,00** euro per la pianificazione e messa in atto di un piano di validazione dell'idea innovativa. Al **31/12/2022, termine ultimo per la presentazione delle candidature** sono pervenute 33 domande e di queste:

- 17 sono risultate beneficiarie dei contributi, (4 proposte nel corso delle attività hanno rinunciato alle opportunità previste)
- 5 proposte, pervenute nel corso del mese di dicembre 2022 per le quali sono in corso le attività istruttorie di valutazione.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Approvazione di una nuova call del bando: con Det DG n° 1271 del 14/12/2022 è stata approvata una nuova versione del regolamento che prevede rispetto alle versioni precedenti un adeguamento dei massimali previsti portando la dimensione del voucher a supporto del processo di verifica dell'idea a Euro 15.000.
- attività di assistenza e rendicontazione dei piani di utilizzo approvati nella call precedente: nel corso del 2022 sono state gestite circa 38 istruttorie di monitoraggio: proroghe, rimodulazione, follow up etc. e rendicontazione dei voucher in corso.
- nel corso del 2022 sono state realizzate azioni di promozione delle opportunità offerte dal bando attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale, attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare proposte maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative, nonché assistenza alla partecipazione al bando, valutazione delle proposte pervenute, gestione del voucher nelle fasi di realizzazione del piano di attività dei team beneficiari attraverso un'intensa attività di supporto e monitoraggio da parte del personale dello sportello startup.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Revisione del regolamento e approvazione nuova call	15%	SI/NO	SI	SI
Completamento Istruttorie di monitoraggio e rendicontazione tecnico scientifica e amministrativa dei voucher in corso	35%	%	100%	100%
Completamento attività di valutazione sulle proposte pervenute entro 30 giorni	35%	%	100%	100%
Attività di analisi e verifica dei risultati conseguiti dai team e azioni di orientamento e accompagnamento sui bandi successivi	15%	N°	8	10

BANDO BRIDGE – PRE REVENUE STAGE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare le startup in fase di early stage, per la prosecuzione di un percorso di validazione volto alla realizzazione e validazione di un primo prototipo di un nuovo prodotto, processo o servizio**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Bando Bridge - Pre Revenue Stage: bando pubblico con procedura di selezione a sportello per l'assegnazione di un mini-voucher a fondo perduto fino ad un massimo di € 13.500,00 e con una percentuale di contribuzione fissa pari al 90% su un piano di servizi di massimo € 15.000,00 e della durata di massimo 9 mesi, a copertura delle spese necessarie, alla Startup in fase di early stage, per la prosecuzione di un percorso di validazione volto alla realizzazione e validazione di un primo prototipo di un nuovo prodotto, processo o servizio, da compiersi usufruendo delle competenze e dei servizi di supporto offerti dagli "Spazi collaborativi".

La prima call del bando è stata pubblicata nel mese di maggio 2021 con possibilità di presentazione delle candidature a partire dal mese di giugno 2021.
Entro il termine per l'invio delle candidature fissato per il 31/12/2022 sono pervenute 7 domande e di queste:

- sei sono state ammesse ai benefici previsti dal bando impegnando Euro 81.000,00.
- per una proposta, pervenuta nel corso del mese di dicembre, è ancora in corso l'istruttoria di valutazione

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Approvazione di una nuova call del bando: con Det DG n° 1263 del 13/12/2022 è stata approvata una nuova versione del regolamento che prevede rispetto alle versioni precedenti un adeguamento dei massimali previsti portando la dimensione del piano dei servizi supporto del processo di validazione dell'idea a Euro 20.000.
- attività di assistenza e rendicontazione dei piani di utilizzo approvati: nel corso del 2022 sono state gestite circa 15 istruttorie di monitoraggio: proroghe, rimodulazione, follow up etc. e rendicontazione dei voucher in corso.
- nel corso del 2022 sono state realizzate azioni di promozione delle opportunità offerte dal bando attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale, attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare proposte maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative, nonché assistenza alla partecipazione al bando, valutazione delle proposte pervenute, gestione del voucher nelle fasi di realizzazione del piano di attività delle imprese beneficiarie attraverso un'intensa attività di supporto e monitoraggio da parte del personale dello sportello startup, nonché visite aziendali connesse alle attività di monitoraggio.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Revisione del regolamento e approvazione nuova call	15%	SI/NO	SI	SI
Completamento Istruttorie di monitoraggio e rendicontazione tecnico scientifica e amministrativa dei voucher in corso	35%	%	100%	100%
Completamento attività di valutazione sulle proposte pervenute entro 30 giorni	35%	%	100%	100%
Attività di analisi e verifica dei risultati conseguiti dalle startup e azioni di orientamento e accompagnamento sui bandi successivi	15%	N°	3	3

BANDO VOUCHER START UP

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare le startup per le successive fasi di sviluppo di un nuovo prodotto, processo o servizio posto alla base del modello di business adottato dalla Startup Innovativa.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Bando Voucher startup

bando pubblico con procedura di selezione a sportello per l'assegnazione di un voucher a fondo perduto fino ad un massimo di € 90.000,00 e con una percentuale di contribuzione variabile in funzione del livello di innovatività/rischiosità dell'iniziativa e del valore sociale della stessa (da un minimo di 33% ad un massimo del 90%), a copertura delle spese necessarie per il completamento e per le successive fasi di sviluppo di un nuovo prodotto, processo o servizio posto alla base del modello di business adottato dalla Startup Innovativa.

La prima call del bando è stata pubblicata nel mese di settembre 2016 in coerenza con gli obiettivi della nuova programmazione e in continuità con i precedenti bandi avviati nella precedente programmazione. Nel corso della quarta e ultima call del bando, attiva dal mese di giugno 2020 al 31/12/2021 sono pervenute 35 domande, per 11 di queste sono in corso le attività di verifica formale e di ammissibilità alle opportunità mentre 13 sono state ammesse ai benefici previsti dal bando impegnando circa Euro 938.000,00.

Complessivamente nel corso degli ultimi quattro anni di operatività del bando voucher sono state intercettate 78 domande da parte di altrettante startup innovative di cui 36 sono state ammesse a finanziamento per un totale di € 2.423,252,07 di risorse impegnate.

Nel corso del mese di giugno del 2022 è stata pubblicata una nuova call del bando voucher startup a valere sulle risorse regionali, con possibilità di invio delle candidature entro il termine del 31/12/2023. Nel corso dell'ultima call è pervenuta una sola domanda impegnando complessivamente 79.000 Euro

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- nel corso del mese di giugno 2022 con Det Dg n°533 del 16/05/2022 è stata approvata una nuova call del bando voucher startup successivamente pubblicato nel mese di giugno;
- nel corso del 2022 sono continuate le normali attività di assistenza e rendicontazione dei piani di utilizzo dei voucher approvati nelle call precedenti. gestendo complessivamente circa 60 istruttorie di monitoraggio (proroghe, rimodulazione, verifiche in azienda, follow up etc..) e rendicontazione dei voucher in corso;
- sono proseguite le azioni di promozione delle opportunità offerte dal bando attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale. Nel corso del 2022 sono proseguite le attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare le proposte maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative
- nel corso del 2022 sono state garantite le attività funzionale alla partecipazione al bando e conseguente supporto tecnico ai gruppi proponenti nonché le attività istruttorie di valutazione delle proposte pervenute.
-

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Revisione del regolamento e approvazione nuova call	10%	SI/NO	SI	SI
Monitoraggio e aggiornamento dei dati su SMEC	15%	SI/NO	SI	SI
Completamento Istruttorie di monitoraggio e rendicontazione tecnico scientifica dei voucher in corso	35%	%	100%	100%
Completamento attività di valutazione sulle proposte pervenute entro 30 giorni	30%	%	80%	80%
Attività di analisi e verifica dei risultati conseguiti dalle startup e azioni di orientamento e accompagnamento sui bandi successivi	10%	SI/NO	SI	SI

BANDO NUOVE IMPRESE INNOVATIVE

OBIETTIVO SPECIFICO	Supportare la crescita delle nuove imprese innovative presenti sul territorio regionale

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nel corso del 2017 è stato pubblicato il Bando pubblico con procedura a graduatoria per l'assegnazione di aiuti a copertura delle spese di piani di sviluppo finalizzati a consolidare la crescita delle nuove imprese innovative presenti sul territorio regionale che intendono valorizzare a livello produttivo e commerciale i risultati della loro ricerca ma anche ad attrarre ed incentivare altre startup innovative a stabilirsi in Sardegna. Il programma di aiuti è complementare e sinergico con gli altri strumenti di Sardegna Ricerche e dello Sportello startup rivolgendosi alle neo imprese più mature.
Gli aiuti sono stati erogati in linea con quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento (UE) N. 651/2014 ed il bando prevedeva che il contributo ~~sia~~ fosse erogato a copertura dei costi del piano di sviluppo aziendale della durata di massimo 24 mesi.
Nell'ambito della prima call sono pervenute 13 domande di finanziamento, di cui 10 ammesse a finanziamento nel corso del 2018. Le attività dei piani sono state avviate nel corso del 2018 e, anche a seguito della concessione delle proroghe richieste, si sono concluse nel 2021 e sono stati trasmessi i relativi rendiconti finali.
Nel corso dell'anno 2021 sono stati predisposti i documenti inerenti la seconda Call del programma. In ragione delle evidenze acquisite e del mutato scenario si è proceduto ad apportare diverse modifiche alle Disposizioni Attuative, in primis optando per la procedura di selezione a sportello (non più a graduatoria) riducendo la durata dei piani a 12 mesi e il valore massimo degli stessi ad € 300.000; è stata inoltre eliminata la possibilità di ricevere una premialità alla fine delle attività nonché l'esigenza di presentare un piano operativo di dettaglio, concentrando in un'unica fase la stesura della proposta e conseguente verifica. In linea con gli orientamenti comunitari del nuovo ciclo di programmazione è stata inoltre introdotta la facoltà per i beneficiari di rendicontare i costi del personale adottando la modalità dei cd costi unitari standard.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022, anche con il supporto dei valutatori esterni incaricati, sono state completate le verifiche tecniche delle rendicontazioni trasmesse dalle beneficiarie Bithiatec ed Everywhere Sport srl e sono stati liquidati i contributi a saldo spettanti alle beneficiarie Bithiatec, Lifely e Greenshare per le quali si sono concluse anche le verifiche amministrative. Attualmente sono in corso le verifiche amministrative dell'ultimo rendiconto finale, presentato dalla beneficiaria Everywhere Sport srl.

Nel corso dell'anno, in conseguenza della contingente riduzione del personale addetto all'unità PST e considerata la modesta dotazione finanziaria disponibile, non è stato possibile procedere alla pubblicazione del bando.
Sono stati inoltre revisionati i documenti inerenti la seconda Call del programma. In ragione delle evidenze acquisite e del mutato scenario si è proceduto ad apportare ulteriori modifiche alle Disposizioni Attuative. In particolare si è tenuto conto delle evoluzioni intervenute relativamente ai concetti stessi di start-up e scale-up, e si è cercato di meglio adattare i contenuti delle Disposizioni attuative rispetto alle caratteristiche delle imprese del contesto locale che annovera prevalentemente giovani imprese nella fase di consolidamento del proprio business piuttosto che potenziali scale-ups. Inoltre, anche in considerazione della modesta dotazione finanziaria attualmente resa disponibile per il Programma, al fine di destinare le risorse disponibili al target maggiormente meritevole ed in linea con gli obiettivi perseguiti, inserendo come requisito discriminante la circostanza che la richiedente abbia già ottenuto l'impegno al finanziamento dell'iniziativa imprenditoriale di un investitore privato per un importo almeno pari al 50% del piano proposto. Sono state, inoltre, confermate le modifiche già apportate nella stesura redatta nel corso del 2021. Le modifiche apportate, pur non sostanziali rispetto al parere di coerenza già ottenuto, hanno richiesto l'adeguamento delle Disposizioni Attuative stesse e relativi allegati.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Piani conclusi Call I/rendiconti finali ricevuti	70%	%	100%	100%
Predisposizione documentazione seconda Call	30%	SI/NO	SI_entro il 31/12/2022	100%

SPAZI DI COLLABORAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**avviare un dialogo con tutte le strutture che hanno come mission quella di implementare e rendere sistematici i processi di creazione e accelerazione di nuove imprese, anche fornendo servizi specialistici collegati all'offerta di spazi, servizi e occasioni di confronto**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'obiettivo è avviare un dialogo con tutte le strutture che hanno come mission quella di implementare e rendere sistematici i processi di creazione e accelerazione di nuove imprese, anche fornendo servizi specialistici collegati all'offerta di spazi, servizi e occasioni di confronto. Queste strutture, siano esse incubatori, acceleratori o spazi di coworking, si prestano da un lato a divenire i nodi di una rete regionale di Spazi di Collaborazione e, dall'altro, possono attivarsi operativamente per ospitare lo sviluppo di quei progetti che l'Amministrazione regionale intende supportare sul proprio territorio.
Coerentemente con tale obiettivo nel corso del 2021 sono state delineate due direttrici principali lungo le quali agire al fine di pervenire da un lato ad una mappatura degli spazi di collaborazione, da effettuarsi attraverso la pubblicazione di un avviso per l'iscrizione in un elenco pubblico, e dall'altra al rafforzamento interno dell'offerta dei servizi e prodotti innovativi in seno agli spazi di collaborazione a supporto delle startup attraverso la pubblicazione di un avviso per la concessione di un incentivo come contributo alle spese sostenute per l'ideazione dei servizi/prodotti.

Avviso pubblico Spazi di Collaborazione
Avviso pubblico con procedura di selezione a sportello finalizzato a individuare gli spazi di collaborazione (acceleratori, incubatori e spazi di coworking) interessati a entrare a far parte di una rete regionale che sostenga i nuovi progetti imprenditoriali finanziati con i fondi gestiti dalla Regione Sardegna. L'iniziativa è promossa dallo Sportello Startup di Sardegna Ricerche in collaborazione con il Centro Regionale di Programmazione della Regione Sardegna.

Bando Innovazione dei servizi offerti dagli Spazi di Collaborazione
Bando pubblico con procedura di selezione a sportello per l'assegnazione di un voucher a fondo perduto e con una percentuale di contribuzione fissa come contributo alle spese sostenute dagli spazi di collaborazione per l'ideazione e/o l'implementazione di servizi e prodotti innovativi volti a sostenere la creazione e l'avvio di nuove iniziative imprenditoriali ad alto contenuto di conoscenza

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Nel corso del 2022 con Det DG n° 118 è stata autorizzata la pubblicazione di una seconda call con possibilità di candidatura entro il 31/12/2022 successivamente prorogata con Det Dg n° 1279 del 12/2022 al mese di dicembre 2023. Nel corso delle varie call sono pervenute complessivamente 12 domande e di queste 9 sono state iscritte nell'elenco degli spazi.
Nel corso del 2022 oltre alla pubblicazione di una nuova call dell'avviso pubblico è proseguita l'attività di valutazione delle istanze di iscrizione nell'elenco degli spazi di collaborazione, nonché la promozione delle opportunità offerte dall'avviso attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale.
Nel corso del mese di dicembre con DET DG n°1345 del 30/12/2022 è stato acquisito il testo della Nota metodologica preventivamente inviata agli uffici del CRP contenente gli elementi necessari all'adozione delle ipotesi di costi semplificati a "Somme forfettarie" per il programma "**Voucher per l'innovazione dei servizi offerti dagli Spazi di Collaborazione",** avviso pubblico con procedura di selezione a sportello.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Revisione del regolamento e approvazione nuova call	15%	SI/NO	SI	SI
Completamento attività di valutazione sulle proposte pervenute entro 30 giorni	25%	%	80%	80%
Approvazione della documentazione relativa alla call to action rivolta agli spazi di collaborazione	60%	SI/NO	SI determina entro il 31/12	SI

PROGETTO EEN ELSE (SMP 2022-2025)

OBIETTIVO SPECIFICO	**FAVORIRE I PROCESSI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E NETWORKING INTERNAZIONALE DELLE IMPRESE SARDE O DEI CENTRI DI RICERCA ATTRAVERSO SERVIZI E INIZIATIVE A LIVELLO LOCALE O INTERNAZIONALE**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

EEN ELSE:
Fondi SMP 2022-2025. Nel corso del 2021, con l'obiettivo di dare seguito alle attività e presenza della rete Enterprise Europe Network in Sardegna, è stata presentata una proposta progettuale (con capofila CNR e Sardegna Ricerche fra i partner della proposta insieme a Lazio Innova, APRE, Università di Tor Vergata, Unioncamere Lazio, Confcommercio, Confindustria Sardegna), per attività e budget per il periodo 2022-2025. Il progetto è stato approvato nel corso del 2021 e ha preso avvio nel 2022.
Obiettivo del progetto, in linea con la strategia Europa 2020, è favorire la competitività delle imprese all'interno del mercato unico, i processi di internazionalizzazione e valorizzazione dei risultati della ricerca, in particolare attraverso:
- l'erogazione di servizi a PMI e centri di ricerca interessati a trovare partner internazionali con cui sviluppare progetti, prodotti, servizi;
- le azioni di informazione, formazione, affiancamento e animazione così come previste da progetto;
- la creazione di sinergie rispetto ad altri programmi (Horizon Europe, fondi strutturali, EDIH, ecc.);
- l'evoluzione dei servizi e competenze interne della rete con maggiore attenzione alle tematiche del Green Deal, della digitalizzazione delle imprese, della sostenibilità e delle modalità di erogazione dei servizi, anche in considerazione dell'impatto del Covid-19.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
EEN ELSE - Fondi COSME 2015-2020. Rendicontazione finanziaria e report narrativi delle attività realizzate del progetto chiuso nel 2021.

ELSE SIM - Fondi Horizon 2015-2020. Rendicontazione finanziaria e report narrativi delle attività realizzate del progetto chiuso nel 2021.

EEN ELSE - Fondi SMP 2022-2025.
L'avvio del nuovo progetto ha incluso la transizione verso una nuova piattaforma tecnologica e questo ha comportato alcuni ritardi nell'operatività dello stesso. Nel corso dell'anno 2022 è stata fornita assistenza alle PMI e centri di ricerca che hanno richiesto l'accesso ai servizi EEN di base e avanzati (ricerche partner, promozione di tecnologie e competenze, assistenza e partecipazione ad iniziative di brokeraggio, iniziative ad hoc per sostenibilità e digitalizzazione). Sardegna Ricerche ha inoltre preso parte alle attività di consorzio, ai gruppi di lavoro e alle attività condivise che derivano dalla partecipazione alla rete, in coordinamento con gli altri partner.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Completamento rendicontazione progetto 2015-20	20%	SI/NO	SI	SI
Realizzazione attività e conseguimento degli obiettivi di progetto 2022-25	80%	%	50%	+50%

PROGETTO SharD-HUB

OBIETTIVO SPECIFICO	**FAVORIRE I PROCESSI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E NETWORKING INTERNAZIONALE DELLE IMPRESE SARDE O DEI CENTRI DI RICERCA ATTRAVERSO SERVIZI E INIZIATIVE A LIVELLO LOCALE O INTERNAZIONALE**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nel corso del 2020 Sardegna Ricerche ha coordinato, su mandato dell'Assessore regionale della Programmazione, un ampio partenariato che nel mese di settembre ha lavorato intensamente per presentare una proposta alla preselezione nazionale gestita dalla Cabina di regia istituita presso il MiSE. La proposta è rientrata tra le 45 proposte scelte dal Ministero dello Sviluppo Economico per rappresentare l'Italia alla seconda fase di selezione dei poli che faranno parte della rete europea per l'innovazione digitale (EDIHs - European Digital Innovation Hubs). L'uscita della call ristretta EDIH, inizialmente prevista per inizio 2021, è stata posticipata dalla Commissione Europea. Il bando è stato pubblicato a novembre 2021 con scadenza il 22 febbraio 2022. Nel corso del 2021 si è quindi approfondita l'attività di analisi dei bisogni delle imprese locali, servizi erogati dai partner SharD-HUB nell'ultimo triennio compatibili con i quelli che saranno erogati tramite gli EDIH, e si è portato avanti un lavoro di raccolta di informazioni a livello locale per orientare nel modo migliore le competenze presenti nel consorzio, e a livello europeo con aggiornamenti frequenti sull'operatività della futura rete EDIH, le aspettative della Commissione europea, gli strumenti, servizi da considerare, e i documenti, formulari, linee guida, indicatori da produrre.
Si è inoltre operato per la costruzione di sinergie e collaborazioni con altri DIH o candidati EDIH, fra cui l'azione iSL@NDIHs, di raccordo con i candidati EDIH delle isole europee, e l'adesione come stakeholder al progetto REACH incubator.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Ad inizio 2022 è stata rivista e finalizzata la proposta inviata alla valutazione europea, entro i termini indicati. La proposta ha ricevuto il Seal of Excellence come esito della valutazione europea.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Presentazione proposta	100%	SI/NO	SI	SI

PROGETTO MARITTIMO STEPinUP

OBIETTIVO SPECIFICO	FAVORIRE L'OFFERTA DI SERVIZI QUALIFICATI PER LA PRE-INCUBAZIONE E INCUBAZIONE DI IMPRESE DELLA BLUE&GREEN ECONOMY

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Fondi P.O. Interreg Marittimo Italia-Francia 2014-2020. (DETERMINAZIONE N. DET DG 395 PST DEL 20/03/2020)

Il progetto, presentato sul IV Avviso del Programma Marittimo Italia Francia, ha preso avvio il 1° maggio 2020, e la scadenza naturale del 30/04/2022 è stata prorogata a fine febbraio 2023. Obiettivo del progetto è favorire lo sviluppo transfrontaliero delle imprese «micro, piccole e medie» nelle filiere prioritarie, legate alla crescita blu e verde. La sfida comune di STEp-IN-UP è quella di sviluppare un piano d'azione congiunto e transfrontaliero, per erogare servizi trasversali e specialistici ad un gruppo di imprese target (nuove imprese costituite da non più di 2 anni e imprese innovative costituite da non più di 3), che intendono proporre, in modo innovativo e collaborativo, soluzioni destinate a mercati della blue&green economy.
Il partenariato comprende Lucca Intec (capofila), Fondazione ISI, CCI Nice, oltre a Sardegna Ricerche (partner).
Il progetto si sviluppa attraverso:
- Azioni di analisi e preparatorie di un avviso pubblico di manifestazione di interesse per le imprese target;
- Selezione di esperti esterni per lo sviluppo del piano di business congiunto e l'erogazione dei servizi trasversali;
- Erogazione di servizi tasversali (attraverso esperti selezionati dai partner di progetto), e voucher alle imprese (secondo modalità coordinate a livello di partenariato e nel rispetto della normativa sugli aiuti di Stato).

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 le imprese beneficiarie di STEp-IN-UP hanno potuto realizzare le attività previste nel piano di utilizzo del voucher e inviato la rendicontazione al partner di riferimento (in Sardegna delle 5 imprese beneficiarie, 4 hanno ultimato il percorso previsto nel voucher). I partner hanno completato l'erogazione dei servizi orizzontali per tutte le imprese (percorso di sviluppo delle competenze), e a loro volta hanno completato le attività di monitoraggio e verifica dei rendiconti presentati dalle imprese. È stata richiesta una proroga alla durata del progetto, la cui scadenza è ora prevista a fine febbraio 2023 più i tempi per l'invio della rendicontazione finale.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Completamento delle istruttorie dei Voucher	50%	%	100%	SI
Ultimazione e Rendicontazione del progetto	50%	Si/NO	SI	SI rendicontazione 2022. La rendicontazione finale verrà presentata a fine progetto nel 2023

GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED

OBIETTIVO SPECIFICO	**ampliare le competenze e i servizi offerti nell'ambito del distretto tecnologico della Biomedicina e delle tecnologie per la salute della Sardegna**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La **Piattaforma Biomed** è nata dall'esigenza di ampliare le competenze e i servizi offerti nell'ambito del distretto tecnologico della Biomedicina e delle tecnologie per la salute della Sardegna. La Piattaforma è costituita dall'**Unità di supporto alla ricerca biomedica**, localizzata presso la sede di Pula (CA) del Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, e dai **Laboratori tecnologici** situati nelle due sedi del Parco, Pula (CA) e Alghero (SS), a servizio dell'intero territorio regionale.
L'Unità di supporto alla ricerca biomedica opera come punto di riferimento per le attività di ricerca e sperimentazione preclinica e clinica svolte nel territorio regionale e svolge attività di assistenza tecnico-scientifica, monitoraggio, divulgazione e valorizzazione dei risultati, informazione e formazione.
I laboratori tecnologici della piattaforma Biomed, intesi come luoghi aperti di collaborazione tra il sistema delle imprese e il sistema della ricerca e dell'innovazione e tra loro strettamente integrati, sono gestiti da Sardegna Ricerche e dalle due società partecipate CRS4 e Porto Conte Ricerche.
La Piattaforma Biomed offre un'ampia gamma di servizi: per la ricerca di partner, per startup e spin-off, di accesso ai laboratori del Parco, di localizzazione e organizza programmi e bandi finalizzati a promuovere la ricerca e lo sviluppo nel settore biomedico, la sperimentazione preclinica e clinica, la ricerca traslazionale e la ricerca clinica spontanea anche attraverso la fruizione e l'integrazione dei laboratori della Piattaforma.

Attività in programma:

Gestione laboratori tecnologici della piattaforma biomed: Nell'ambito della Piattaforma Biomed del parco scientifico e tecnologico regionale sono operativi, e gestiti direttamente dall'Unità di supporto alla ricerca biomedica, il Laboratorio tecnologico di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) e il Laboratorio di Tecnologie Bioanalitiche (TBA), ubicati presso l'edificio 5 della sede di Pula del parco. I suddetti laboratori mettono a disposizione spazi, strumentazione e competenze e offrono consulenze, servizi di analisi spettroscopiche e opportunità di ricerca collaborativa nel settore della ricerca biomedica. L'accesso ai laboratori è disciplinato da un regolamento che ne definisce anche i tariffari. Inoltre, In questo contesto saranno gestiti progetti di ricerca collaborativa

Programma I FAIR: L'obiettivo principale del Programma I FAIR "Valorizzazione della ricerca clinica Indipendente e FAIR" è quello di qualificare l'offerta dei servizi di ricerca clinica in Regione attraverso l'adozione dei principi FAIR data (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable). Si compone di due iniziative, il **Registro della Ricerca Biomedica regionale** ed il **Bando I FAIR**, tra di loro strettamente interrelate e complementari. (Scheda progettuale dedicata);

Iniziativa SR4COVID (ex INCENTIVO RICERCA POLARIS): L'iniziativa, nata nei primi mesi del 2020 durante le prime fasi dell'emergenza da SARS CoV 2, ha promosso l'attivazione di progetti di ricerca collaborativa con enti pubblici di ricerca nel campo della biomedicina. (Scheda progettuale dedicata);

Bando POC - BIOMEDICINA Il Programma "PROOF of CONCEPT - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina", pubblicato a dicembre 2021, intende supportare giovani ricercatori nella realizzazione in autonomia di progetti di ricerca innovativi con il supporto del sistema della ricerca pubblica regionale. (Scheda progettuale dedicata);

Iniziativa Valorizzazione Filiera Biomed
L'iniziativa valorizzazione filiera biomed – pst ha, nel corso del 2022, sostituito l'organizzazione di scientific school con l'avvio di nuovi progetti dei quali due strategici: "Medicina e Sport" e "Next Generation Virology" e uno ex-legge 7 agosto 2007, n. 7 "Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna" - Programma attività annualità 2021.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 sono stati avviati due progetti strategici:
1) "Medicina e Sport" in collaborazione con UNICA e Ufficio Scolastico Regionale.
2) "Next Generation Virology" in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente dell'Università degli studi di Cagliari.
- Organizzazione di un Workshop internazionale su tematiche relative al progetto "Medicina e Sport".
- Organizzazione di un percorso di alta formazione Scientific School su tematiche relative al progetto "Next Generation Virology"
- Avvio e realizzazione del progetto di ricerca collaborativa NANOP con UNISS.
- Definizione di un secondo bando del Programma I FAIR e Pubblicazione del Registro della Ricerca Biomedica.
- Avvio e realizzazione del progetto di ricerca collaborativa NanoVet4CoV nell'ambito dell'Iniziativa SR4CoVID.
- Valutazione e selezione delle proposte, stipula convenzioni, erogazione delle anticipazioni e avvio dei progetti del Bando POC.
- Conclusione attività residuali Programma R&S per l'integrazione della Filiera Biomed

- Avvio istruttoria di approvazione del progetto TOPONOD. DGR n. 48/60 del 10.12.2021 - Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7 "Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna" - Programma attività annualità 2021;

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Interventi tecnici sulla strumentazione in inventario	30%	SI/NO	SI	SI
Servizi erogati/servizi richiesti	20%	N°	100%	100%
Attivazione e Gestione nuovi progetti di ricerca collaborativa	50%	N°	3	5 (tutti inclusi)

INIZIATIVA SR4COVID - RICERCA COLLABORATIVA

OBIETTIVO SPECIFICO	**Sviluppare progetti di ricerca collaborativa con particolare riferimento all'emergenza sanitaria determinata dall'epidemia del virus SARS COV 2**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'iniziativa Incentivo Ricerca - SR4CoViD è nata nei primi mesi del 2020 dall'esigenza di dare una risposta immediata all'emergenza sanitaria determinata dall'epidemia del virus SARS COV 2 e ha preso le mosse da una modalità operativa già in essere prima dell'emergenza, quella della Ricerca Collaborativa grazie alla quale enti di ricerca pubblica hanno proposto e realizzato progetti collaborativi nel campo della biomedicina per dare un contributo scientifico durante la pandemia da COVID-19.
Con questa iniziativa Sardegna Ricerche ha messo a disposizione i suoi laboratori e quelli del parco scientifico e tecnologico, le strumentazioni, le competenze e i servizi qualificati, per trovare soluzioni concrete e affrontare i principali problemi legati alla diffusione del virus, come la messa a punto di test di screening affidabili o l'identificazione di nuovi agenti terapeutici.
L'iniziativa ha promosso l'attivazione di progetti di ricerca collaborativa tra due o più enti pubblici ai sensi della normativa europea.
Ad oggi sono stati avviati 11 progetti collaborativi che vedono coinvolti UNICA, UNISS, il nostro laboratorio NMR, i laboratori del CRS4 e PCR, l'Ospedale San Francesco di Nuoro, l'ATS Sardegna e ASL NU.".

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Nel corso del 2022 sono state completate le attività di tutti i progetti finanziati ed è stato avviato il progetto "NanoVet4CoV" in collaborazione con l'Università degli Studi di Cagliari e con il coinvolgimento diretto del laboratorio NMR della piattaforma Biomed.

- Monitoraggio e coordinamento dei progetti in corso;
- Gestione dei risultati ottenuti e dei rimborsi spesa da riconoscere ai partner di progetto;
- Avvio e realizzazione del progetto di ricerca collaborativa "NanoVet4CoV" in collaborazione con l'Università degli Studi di Cagliari e con il coinvolgimento diretto del laboratorio NMR della piattaforma Biomed.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Completamento rendicontazione dei progetti conclusi nel 2021 e nel 1° semestre 2022	70	%	100%	100%*
Articoli, pubblicazioni e eventi di divulgazione dei risultati	30	N°	Almeno 3	+ di 3 pubblicazioni

(*) 4 progetti non hanno completato la rendicontazione dei costi, attività non imputabile al settore

PROGRAMMA I FAIR

OBIETTIVO SPECIFICO	**Qualificare l'offerta dei servizi di ricerca clinica attraverso l'adozione dei principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) nella gestione dei dati raccolti negli studi clinici indipendenti.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Scopo principale del Programma I FAIR "Valorizzazione della ricerca clinica Indipendente e FAIR" è quello di qualificare l'offerta dei servizi di ricerca clinica in Regione attraverso l'adozione dei principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable) nella gestione dei dati raccolti negli studi clinici indipendenti.

Il Programma I FAIR si compone delle seguenti iniziative tra di loro strettamente interdipendenti e complementari:

- il Gruppo di Lavoro; ha il compito di guidare l'attuazione e lo sviluppo del Programma I FAIR e ne assicura il costante monitoraggio (da rinnovare per le prossime annualità);
- il Registro della Ricerca Biomedica Regionale; ha l'obiettivo di istituire un sistema per la raccolta, gestione e riuso dei dati generati nelle attività di ricerca clinica indipendente condotte in Sardegna (Prototipo in fase di ultima definizione, termine previsto 07.2023);
- il Bando I FAIR; ha l'obiettivo di individuare un primo insieme di studi clinici indipendenti[1] da indicizzare nel Registro della Ricerca Biomedica regionale, a favore dei quali erogare un duplice supporto, operativo e finanziario per la loro FAIRificazione (Primo Avviso in fase di completamento, termine previsto 07.2023; Secondo Avviso in fase di ultima definizione, avvio previsto 03.2023);
- l'Albo Pazienti Esperti; elenco di organizzazioni di pazienti da coinvolgere nelle attività del Programma I FAIR (in fase di ultima definizione, avvio previsto 01.2023);
- l'Osservatorio Genomica; nuova traiettoria individuata nella S3 POR-FESR 2021-27 per lo sviluppo della Biomedicina con l'obiettivo di creare un sistema di coordinamento con il mantenimento della centralità della persona per una migliore allocazione delle risorse e delle competenze (in fase di definizione);
- le Collezioni Storiche: studio di fattibilità di un nuovo Bando incentrato sulla FAIRificazione di collezioni di campioni biologici raccolti non per scopi di ricerca.

Con det. n.1 PST del 2 Gennaio 2023 è stato approvato lo stato avanzamento del Programma I Fair e sono stati acquisiti gli elementi utili per la nuova annualità 2023.
Il Programma I FAIR "Valorizzazione della ricerca clinica Indipendente e FAIR" rientra tra le azioni promosse da Sardegna Ricerche nell'ambito delle tematiche individuate dalla Strategia di Specializzazione Intelligente della Sardegna per il settore della Biomedicina e per lo sviluppo del Distretto Biomed, ed è attuato in collaborazione con Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli studi di Cagliari - settore Medicina Legale, il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali dell'Università degli studi di Sassari – settore Statistica Medica, ed i Settori Infrastrutture computazionali, Bioscienze e Visual and Data-intensive Computing del CRS4.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Il Gruppo di Lavoro si è riunito in modalità telematica e si è principalmente dedicato:

- alla revisione delle "Linee di indirizzo per la FAIRificazione degli studi clinici indipendenti in Sardegna";
- alla definizione delle modalità di coinvolgimento dei pazienti esperti nelle attività del Programma I FAIR;
- alla presentazione del Programma I FAIR in occasione del convegno nell'ambito della Scientific School InterHealth2022, organizzata dal CRS4 in collaborazione con l'Unità a supporto della Ricerca Biomedica di Sardegna Ricerche;
- alla definizione della prima configurazione dell'Osservatorio Genomica.

È stata rilasciata la prima versione del Registro della Ricerca Biomedica, attualmente in fase di popolamento con i metadati degli studi clinici selezionati dal Bando I FAIR.

- Bando I Fair: dei 17 progetti in corso, 3 sono stati revocati, 1 è in corso e 13 sono conclusi e si trovano nella fase di rendicontazione (SMEC).
- Albo Pazienti Esperti: con det. n.1 PST del 2 Gennaio 2023 èstato acquisito il regolamento dell'Avviso "Invito a presentare manifestazioni di interesse da parte di organizzazioni rappresentative di pazienti all'iscrizione nell'elenco denominato *Pazienti Esperti*, oggetto di approfondite discussioni e revisioni condotte in seno al Gruppo di Lavoro I FAIR e al Gruppo di Lavoro sulla Privacy di Sardegna Ricerche.
- Osservatorio Genomica: il programma è inserito nella S3 del POR FESR 2021/2027. Sono state avviate delle azioni preliminari coinvolgendo alcuni attori del sistema regionale.
- Collezioni Storiche: acquisizione dei documenti e delle procedure prodotte dal gruppo di lavoro ELSI di BBMRI.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Stipula convenzioni di collaborazione in Bioetica, Statistica Medica e FAIR data	20%	SI/NO	SI	Entro il 31.12 è stata presentata la proposta di Det. DG. N. 01 del 02.01.2023 nella quale è stato confermato il gruppo di lavoro del progetto I FAIR ed è stato dato mandato agli uffici per la predisposizione delle nuove convenzioni in materia di Bioetica, Statistica Medica e FAIR data (attualmente in fase di definizione)
Completamento progetti finanziati e supporto alla rendicontazione	65%	N°	14	13
Avvio Gruppo di Lavoro Osservatorio Genomica	15%	SI/NO	SI_determina entro il 31/12	SI Det. DG n. 1 PST del 2.01.2023

BANDO PoC - BIOMEDICINA

OBIETTIVO SPECIFICO	Valorizzare i risultati della ricerca e favorirne il trasferimento al mercato

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il Programma *PoC* in Biomedicina rientra tra le azioni promosse da Sardegna Ricerche nell'ambito delle tematiche individuate dalla Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Sardegna per il settore della Biomedicina e per lo sviluppo del Distretto Biomed. Il bando si pone come obiettivi principali:

- Valorizzare i risultati della ricerca e favorirne il trasferimento al mercato;
- Contribuire allo sviluppo del Distretto Biomed Regionale promuovendo processi di trasferimento tecnologico;
- Supportare progetti di *Proof of Concept* originati da precedenti attività di ricerca;
- Supportare i giovani ricercatori nel condurre in autonomia progetti di ricerca innovativi con il supporto del sistema della ricerca pubblica regionale.

I Proponenti ammissibili sono i giovani ricercatori, con meno di 45 anni, che svolgano il progetto presso un Ente Beneficiario Ospitante. I Beneficiari sono gli Organismi di Ricerca come definiti dalla Comunicazione della Commissione (2014/C 198/01), di diritto pubblico e con sede operativa in Sardegna (Università, Enti e Centri di Ricerca).
Le Proposte Progettuali dovranno:

- Originare da ricerche pregresse i cui risultati dimostrino un livello di maturità tecnologica indicativamente tra i livelli 2 e 4 della scala TRL e prevederne un significativo avanzamento;
- Dimostrare la coerenza con le tematiche della S3, settore Biomedicina;
- Essere strutturate secondo le indicazioni del Bando;
- Svolgersi in massimo 10 mesi.

Il bando ha una dotazione finanziaria pari a 800.000 € successivamente aumentata a 1.200.000 € (Risorse POR – Linea di azione 1.2.2) e ha messo a disposizione fino a € 90.000,00 per le attività sperimentali tecnico-scientifiche del Progetto di Proof of Concept e fino a € 10.000,00 per il Piano di Valorizzazione dei Risultati, per ogni proposta selezionata, fino ad esaurimento delle risorse disponibili.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2021 è stato messo a punto il Programma "PROOF of CONCEPT - Valorizzazione dei risultati della ricerca in biomedicina" riservato ai giovani ricercatori che attuano il progetto proposto presso Enti Beneficiari Ospitanti (Organismi di ricerca pubblici) operativi in Sardegna. I progetti proposti devono riguardare lo sviluppo di risultati di ricerche pregresse verso uno stadio più avanzato nella scala di riferimento TRL. In coerenza con le finalità dell'unità di supporto alla ricerca biomedica, il Team di Progetto sarà accompagnato e supportato durante lo svolgimento del Progetto PoC allo scopo di elaborare un Piano di Valorizzazione dei Risultati del Progetto.
Il Bando è stato pubblicato il 14.12.2021 e nel corso del 2022 si sono svolte tutte le fasi di:

- promozione del Bando presso gli enti pubblici destinatari dell'iniziativa;
- raccolta delle proposte;
- valutazione formale, valutazione tecnico-scientifica e valutazione del potenziale di valorizzazione;
- stipula delle convenzioni con gli Enti beneficiari ospitanti dei 14 progetti approvati;
- erogazione delle anticipazioni del 70% del contributo e avvio dei progetti;
- Selezione dell'esperto esterno per il monitoraggio in itinere e finale dei progetti;
- supporto alla predisposizione del Piano di Valorizzazione dei risultati con UTT ed esperto esterno;
- concessione di proroga di tutti i progetti al 30/06/2023, gestione rimodulazioni (in corso) e relazioni semestrali (in corso);
- Avvio di un programma di formazione e supporto in collaborazione con la Fondazione Golinelli (in corso)

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Valutazione Proposte	20	SI/NO	SI_entro il 30/04/2022	SI
Avvio progetti PoC	30	%	100%	100%
Supporto gestionale e scientifico all'elaborazione dei Piani di Valorizzazione	40	N°	14	14
Coordinamento con gli UTT dei Beneficiari per supporto ai Progetti	10	SI/NO	SI	SI

INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED – PST

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZAZIONE DI iniziative di promozione e formazione SU DIFFERENTI tematiche DA SVOLGERE presso le strutture del parco a Pula.

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'iniziativa valorizzazione filiera biomed ha, nel corso del 2022, sostituito l'organizzazione di scientific school con l'avvio di nuovi progetti dei quali due strategici: "Medicina e Sport" e "Next Generation Virology".
Il progetto **"Medicina e Sport"** è stato avviato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Cagliari (UNICA) e l'Ufficio Scolastico Regionale della Sardegna (USRSa).
Obiettivi del progetto sono:
- svolgere attività di ricerca scientifica e tecnologica attinente all'ambito delle scienze dell'esercizio fisico e dello sport;
- costituire un centro regionale di riferimento, basato anche sull'utilizzo di tecnologie IoT, per la verifica, validazione, consulenza, tutoraggio e supervisione per conto di soggetti ed enti interessati all'applicazione dell'attività motoria e sportiva nei più diversi ambiti del suo utilizzo denominato "Laboratorio-Campus di Scienze e Tecnica dell'Esercizio Fisico, dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate" (LABSMS);
- attuare, di concerto con gli organismi regionali preposti alla formazione dei giovani in età scolare, protocolli didattici mirati all'apprendimento, negli studenti, di attività motorie e di abitudini alimentari, coerenti con i corretti stili di vita;
- favorire lo sviluppo di tecnologie avanzate che consentono di misurare, in maniera sempre più precisa, le variabili connesse con le caratteristiche anatomo-fisiologiche degli individui al fine di migliorarne lo stato di salute e le performance fisiche;
- promuovere la divulgazione delle tematiche inerenti le attività di cui sopra attraverso convegni e eventi di formazione.

Il progetto **Next Generation Virology**, avviato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della vita e dell'ambiente dell'Università degli studi di Cagliari, ha come obiettivi la promozione e realizzazione di innovativi progetti di ricerca collaborativa nel settore della virologia e dello sviluppo di farmaci antivirali; lo studio di fattibilità per l'integrazione dei laboratori tecnologici della Piattaforma Biomed per lo sviluppo di farmaci antivirali e l'organizzazione di percorsi di formazione, workshop scientifici ed eventi di divulgazione presso le strutture di Sardegna Ricerche.

TOPONOD
TOPONOD "Il trattamento nel topo NOD (Non Obese Diabetic mouse) con statine durante la gravidanza previene l'insorgenza del diabete mellito tipo 1 (T1D) nei nascituri: un modello animale per la prevenzione del T1D in Sardegna".DGR n. 48/60 del 10.12.2021 - Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7 "Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna" - Programma attività annualità 2021;

ATTIVITÀ REALIZZATE NEL 2022
Nel corso del 2022, nell'ambito dei progetti strategici:

1) "Medicina e Sport". Come previsto dalla convenzione tra le Parti, sono stati assegnati gli spazi, ubicati presso l'edificio 5 del Parco Scientifico di Pula, per la realizzazione del "Laboratorio-Campus di Scienze e Tecnica dell'Esercizio Fisico, dello Sport e delle Attività Motorie Preventive e Adattate" (LABSMS). È stato attivato il servizio di manutenzione della strumentazione messa a disposizione. È stato organizzato un workshop dal titolo: "Tecnologia Sport Salute – Nuovi orizzonti per le scienze dello sport e dell'esercizio fisico" in collaborazione con i partner di progetto."
2) "Next Generation Virology": è stato realizzato un percorso di formazione di 5 giorni rivolto a giovani dottorandi e ricercatori, dal titolo "Innovative Approaches for Antiviral Agents", svolto presso le strutture del Parco Scientifico di Pula e che ha coinvolto personalità di eccellenza nell'ambito della ricerca antivirale. Sono state avviate interlocuzioni per l'avvio di uno studio di fattibilità per l'integrazione dei laboratori tecnologici della Piattaforma Biomed per lo sviluppo di farmaci antivirali.
3)

E' stato avviato un ulteriore progetto TOPONOD dal titolo "Il trattamento nel topo NOD (Non Obese Diabetic mouse) con statine durante la gravidanza previene l'insorgenza del diabete mellito tipo 1 (T1D) nei nascituri: un modello animale per la prevenzione del T1D in Sardegna".DGR n. 48/60 del 10.12.2021 - Legge regionale 7 agosto 2007, n. 7 "Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna" - Programma attività annualità 2021;

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Eventi realizzati a Pula	50	N.	3	3
Collaborazioni attivate	50	N.	2	2

U.O. CDP - Settore Comunicazione, promozione e divulgazione

RESPONSABILE U.O. VALTER SONGINI

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202211206_ DIFFONDERE E PROMUOVERE LA CULTURA SCIENTIFICA IN SARDEGNA	**40%**	
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA		100%
202211207_ SUPPORTARE LA PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE INNOVATIVE E DEL SETTORE ICT REGIONALE	**30%**	
PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE START UP E IMPRESE INNOVATIVE		100%
202211208_ PROMUOVERE LE ATTIVITA' DI SARDEGNA RICERCHE MEDIANTE NEWS, SOCIAL E MEDIA	**30%**	
COMUNICAZIONE E MARKETING		100%

SETTORE COMUNICAZIONE, PROMOZIONE E DIVULGAZIONE		**100%**

DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

OBIETTIVO SPECIFICO	supportare l'Amministrazione Regionale nella promozione, sostegno e divulgazione della cultura scientifica

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Uno dei compiti istituzionali di Sardegna Ricerche è supportare l'Amministrazione Regionale nella promozione, sostegno e divulgazione della cultura scientifica (art. 2 dello Statuto). Sin dalla costituzione del parco tecnologico nel 2003, Sardegna Ricerche organizza programmi, progetti ed eventi di scienza divulgata e raccontata per il mondo della scuola e più in generale per il vasto pubblico.
Nel 2015 sono state eseguite opere di ristrutturazione e allestimento all'edificio 10 – con relativo cambio di destinazione d'uso del locale magazzino – che hanno portato all'attuale disposizione dei locali con la realizzazione di uno spazio di accoglienza per i diversi pubblici che visitano il Parco Tecnologico. (denominato "**10LAB – Spazio interattivo per la Scienza e l'Innovazione"),** che viene utilizzato per le attività divulgative rivolte alle scuole e al largo pubblico.
Nei circa 400 metri quadri del nuovo spazio sono stati realizzati:
2 aule didattiche (mq 40): Ogni aula è attrezzata con un lavabo da laboratorio, numero 20 sedie e numero 6 banchetti. Le aule sono state progettate per accogliere e realizzare attività laboratoriali rivolte agli studenti delle scuole primarie e secondarie.
1 sala polifunzionale (mq 50): La sala è attualmente attrezzata con un tavolo ovale da riunione e numero 10 sedie e potrà essere utilizzata per diverse funzioni: seminari, riunioni, proiezioni, laboratori, ecc…
1 spazio espositivo per mostre permanenti e/o temporanee (mq 250).

Il **10LAB** si propone come uno spazio che, attraverso esposizioni, laboratori ed eventi:
incoraggi i giovani a scegliere la scienza e la tecnologia come strada per il loro futuro
alimenti una cultura della creatività e dell'innovazione in un pubblico di ogni età
mostri i legami e gli scambi tra ricerca di base e ricerca applicata
diffonda uno spirito imprenditoriale verso l'innovazione tecnologica e la scienza applicata.
A partire da dicembre 2016 sono iniziate le attività del 10lab, il nuovo centro interattivo per la promozione della cultura scientifica e dell'innovazione nella Regione. Le sue attività sono ispirate alle migliori esperienze internazionali di comunicazione della scienza: e ciò configura il 10lab come uno spazio unico in Sardegna per vivere un'esperienza diretta con l'innovazione.
Il 10LAB è pensato per promuovere il dialogo fra ricercatori, cittadini e imprenditori e favorire lo sviluppo della creatività, del ragionamento scientifico e delle competenze legate all'innovazione tecnologica nei bambini, nei giovani e negli adulti.
Dal 2019 10LAB è stato gestito da Sardegna Ricerche attraverso la società DOTIK società di divulgazione scientifica di Cagliari. Oltre ai percorsi didattici specificamente progettati per le scuole, Nei 400 metri quadrati del 10lab si sono potuti visitare una mostra temporanea, partecipare a laboratori didattici, discutere di innovazione con i ricercatori e gli imprenditori del Parco Tecnologico, testare i prototipi di nuovi prodotti sviluppati in Sardegna e costruire oggetti divertenti nell'Atelier. Oltre a percorsi didattici, specificamente progettati per le scuole, il 10labha offerto aperture pomeridiane per gruppi di adulti, una rassegna di eventi itineranti, aperture domenicali e serali dedicate alle famiglie e al largo pubblico.
Nel 2019 è stata introdotta la grande novità dei **Science Tour e dei ScienceBusDay** attraverso i quali le attività del 10 Lab sono state portate direttamente nelle scuole della Sardegna, con un tour di oltre 4000 km in giro per l'Isola.
'L'obiettivo delle attività del 2019 è stato di creare un modello completamente diverso da quelli esistenti nell'isola e nel resto d'Italia: non un tradizionale museo della scienza, ma un centro per la diffusione della cultura scientifica e la promozione dell'innovazione con l'obiettivo di sviluppare le competenze chiave legate all'innovazione nei bambini, nei giovani e negli adulti
La pandemia COVID -19 ha determinato la conseguenza che gran parte delle attività del 10 LABi è svolta in **modalità a distanza per quasi tutto il 2021**.

Sempre in tema di divulgazione scientifica, a causa del protrarsi dell'emergenza COVID-19 nel 2020 e nel 2021 non è stato possibile organizzare SINNOVA (acronimo di "Sardegna Innova"), un evento fieristico e B2B che rappresenta il principale evento annuale di networking dedicato alle imprese innovative del territorio regionale e ai soggetti che ne promuovono la nascita e lo sviluppo attraverso know-how di eccellenza (università e centri di ricerca) e strumenti finanziari e consulenziali (amministrazione regionale e altre istituzioni).

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Per quanto riguarda il **10 LAB**, nel corso del 2022 si è svolta regolarmente l'attività in base al piano di lavoro già approvato, e nel mese di dicembre 2022 si è concluso definitivamente il contratto della durata di mesi 18 stipulato con la società DOTIK. Sempre nel mese di dicembre 2022 è stata pubblicata la nuova gara aperta di appalto per individuare il nuovo soggetto gestore del 10 LAB
- Per quanto concerne **SINNOVA,** la mancanza di una location idonea alla manifestazione, insieme al mancato rifinanziamento di SINNOVA da parte della RAS nelle annualità 2020,e 2021 della L.R.7/200, hanno reso, *rebus sic stantibus*, impossibile prevedere la programmazione di una nuova edizione della manifestazione da realizzare nel 2022

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Gestione contratto di affidamento servizi gestionali e didattici 10 Lab alla società DOTIK	50%	Si/no	Completamento	SI
Redazione nuovo bando gara per l'affidamento dei servizi gestionali e didattici del 10Lab , lo Spazio interattivo per la scienza e l'innovazione di Sardegna Ricerche	50%	Si/no	Completamento	SI

COMUNICAZIONE E MARKETING

OBIETTIVO SPECIFICO	ACCRESCERE LA VISIBILITA DELL'AGENZIA PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI E PROMUOVERE LA LOCALIZZAZIONE NEL PARCO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Mantenimento e cura dei rapporti con le istituzioni locali, nazionali e sovranazionali, con il sistema imprenditoriale e scientifico, con i mass media, ecc. relativamente a tutte le aree di attività di SR
Promozione e coordinamento dell'immagine di SR attraverso gli strumenti di comunicazione più idonei
Organizzazione e partecipazione ad iniziative di promozione e mk del parco tecnologico ()
Gestione del sito web istituzionale
Gestione dei canali social istituzionali (Linkedin, Facebook, Twitter, Instagram e You Tube) e promozione a pagamento di post sulla pagina Facebook di SR
Produzione gestione e archiviazione di contenuti audio e video su attività istituzionali (video interviste, dirette streaming etc)
Redazione, organizzazione e gestione delle news, delle riviste e dei bollettini dell'ente
Redazione comunicati stampa e Rapporti con i Media regionali e nazionali

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Il 2022 ha visto la continuazione ed il rafforzamento delle attività ordinarie di gestione del sito web, di rapporti con i media regionali e nazionali di produzione di post e di realizzazione di cicli di interviste con imprese e testimonial del mondo della innovazione, anche in diretta streaming sui canali social, nonché di produzione video e audio.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Redazione post sui canali social (Facebook, Instagram, Twitter e Linkedin)	50%	N°	300 post	333 post FB 67 post e storie Instagram 205 tweet Twitter 300 post Linkedin
Redazione comunicati stampa	25%	N°	12	16
Avvio procedura di revisione grafica del bollettino	25%	Si/no	Si- determina entro il 31/12	Si

PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE START UP E IMPRESE INNOVATIVE

OBIETTIVO SPECIFICO	Supportare l'attività di promozione delle imprese innovative e ICT

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La Giunta Regionale con la delibera n. 6/59 del 5 febbraio 2019, aveva autorizzato l'Assessorato Industria a stipulare una convenzione con Sardegna Ricerche per la realizzazione di attività di promozione delle imprese innovative e ICT anche attraverso l'organizzazione di specifiche missioni in Italia e all'estero in favore delle imprese innovative e dell'ICT.

In forza della convenzione, Sardegna Ricerche nel triennio 2019-2021 ha organizzato la partecipazione di start up e imprese innovative della Sardegna alle seguenti manifestazioni internazionali:

1. BIAT (Borsa dell'Innovazione e dell'Alta Tecnologia), fiera nazionale dell'innovazione curata da ICE agenzia e destinata alle regioni beneficiarie degli interventi previsti dal PON Nazionale – Piano Export SUD;
2. WEB Summit di Lisbona edizioni 2019 – 2021;
3. incontri B2B con investitori internazionali durante il salone dell'innovazione "Sinnova edizione 2019
4. la partecipazione al Viva Technology di Parigi (giugno 2021) e al GITEX di Dubai (ottobre 2021)

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Considerato che l'Assessorato regionale dell'Industria non ha proceduto al rinnovo della convenzione con Sardegna Ricerche, e valutati i positivi risultati ottenuti dalle iniziative organizzate da Sardegna Ricerche all'estero, confermati dalla richiesta delle stesse imprese partecipanti di dare continuità nel tempo alle attività di internazionalizzazione, sono state programmate e realizzate direttamente da Sardegna Ricerche, e con risorse finanziarie proprie, **due** iniziative: la partecipazione in presenza di una collettiva di imprese innovative sarde al VIVA TECHNOLOGY di Parigi nel giugno 2022 e al CES (CONSUMER ELECTRONICS SHOW) di Las Vegas dal 4 all'8 gennaio 2023.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Partecipazione con imprese alla manifestazione VIVA TECHNOLOGY 2022 a Parigi	50%	Si/no	completamento	si
Partecipazione con imprese al CONSUMER ELECTRONIC SHOW (CES) di Las VEGAS Gennaio 2023	50%	Si/no	Acquisto spazio espositivo allestito e servizi di comunicazione + selezione imprese partecipanti	si

Servizio Innovazione e Trasferimento Tecnologico

U.O. STT - Settore Trasferimento tecnologico

RESPONSABILE U.O. SANDRA ENNAS

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI AL 31/12/2022
202210602_ Offrire supporto e consulenza alle imprese in tema di proprietà intellettuale, prototipazione rapida e fabbricazione digitale	**54%**	
SPORTELLO BREVETTI		100%
LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE		100%
FABLAB		100%
202211101_ Promuovere la collaborazione tra organismi di ricerca, imprese e strutture deputate a favorire l'innovazione al fine di creare una rete regionale di Innovation lab	**28%**	
POR 14-20 AZIONE 1.3.2. INNOVATION LIVING LAB		100%
I LAB – ACCADEMIA DIGITALE		100%
MANIFATTURA USA		100%
202210212_ Supportare le imprese regionali nell'acquisto di servizi finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti o processi produttivi	**18%**	
POR 14-20 AZIONE 1.3.2. - BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE		100%
Favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato		
PROGETTO ALTA FORMAZIONE PARCO PULA		100%

SETTORE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		**100%**

SPORTELLO BREVETTI

OBIETTIVO SPECIFICO	Fornire informazioni, consulenza e ricerche documentali per brevetti, marchi, design

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo Sportello PI fornisce informazioni, consulenza e ricerche documentali per brevetti, marchi, design, stimolando un sistematico utilizzo della letteratura brevettuale come fonte per l'innovazione, la ricerca e il business; garantisce inoltre supporto specialistico in materia di diritto d'autore a ricercatori e istituzioni pubbliche operanti nel territorio regionale e anche nell'ambito del traditional knowledge, offrendo supporto specialistico in materia di tutela di beni culturali immateriali appartenenti alle comunità.
Ai servizi di supporto e consulenza, lo Sportello affianca un'offerta di opportunità formative *multi-target* attraverso l'organizzazione di corsi specialistici, *workshop* tematici e corsi a catalogo sulle tematiche della proprietà industriale, del diritto d'autore, dei diritti digitali, della documentazione tecnico-scientifica, dell'*information literacy e* dei *cultural intellectual property right*.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Per l'anno 2022 il piano di attività si è articolato su tre direttrici:

- Prosecuzione della gestione attività di supporto *one to one* in materia di brevetti, marchi, design, diritto d'autore, diritti digitali e traditional knowledge (ricerche documentali e supporto consulenziale)
- Organizzazione di nuove Attività formative e divulgative multi-target in materia di PI
- Attività di documentazione nell'ambito del progetto Punti di Frontiera con allestimento sala 110 della Manifattura Tabacchi

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Gestione richieste su PuntoCartesiano	50%	n. pratiche	50	**107**
Attività/eventi formativi, divulgativi e/o dimostrativi	50%	n. incontri	8	**13**

Nel corso del 2022 lo Sportello PI è stato impegnato, oltre che nell'attività di supporto all'utenza con riferimento alle richieste in materia di ricerche brevettuali, ricerche marchi/design e contrattualistica finalizzata alla tutela di asset intangibili, nella progettazione e organizzazione di un ricco piano formativo che si è tradotto in webinar e incontri in presenza.
Lo Sportello ha inoltre portato avanti le seguenti attività:

- documentazione dei saperi tradizionali (realizzazione di n. 20 interviste a maestri/e artigiani/e e un docufilm (titolo: Eréntzia, *eredità del valore artigiano in Sardegna*).
- allestimento e inaugurazione dello spazio CRAFT in Manifattura Tabacchi – laboratorio dedicato alla salvaguardia dei saperi artigiani e alla loro catalogazione
- Realizzazione di contenuti tematici per la piattaforma PuntoCartesiano che si è arricchita di 3 sezioni tematiche (Punti di Frontiera per l'ambito *traditional knowledge*, Ri-Creazione per la divulgazione in materia di PI nelle scuole, Contrappunti per approfondimenti su tecnologie di frontiera e PI).

LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA

OBIETTIVO SPECIFICO)	**FORNIRE SERVIZI DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA E ACCRESCERE LA CONOSCENZA DELLE SUE OPPORTUNITA' AL TERRITORIO REGIONALE SARDO**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il Laboratorio di Prototipazione Rapida opera attivamente con le P.M.I. fornendo servizi reali quali progettazione di nuovi prodotti e processi produttivi, realizzazione di studi preliminari, elaborati grafici CAD fino alla realizzazione di prototipi con tecniche di Prototipazione Rapida (la realizzazione dei prototipi avviene utilizzando diverse tecnologie di prototipazione rapida tramite l'utilizzo di termoplastici (ABS), polveri metalliche (DMLS), polveri di gesso (3D printing) e fotopolimeri (PolyJet)) e studio del prodotto esistente tramite tecniche di reverse engineering.

L'obbiettivo del Laboratorio è principalmente quello di diffondere la metodologia della Rapid Prototyping e di mantenere e consolidare il ruolo di punto di riferimento per le imprese e per i dipartimenti di ricerca che necessitano di accedere ai servizi del laboratorio. È in previsione il rinnovo di alcune apparecchiature obsolete ed il completamento della dotazione delle attrezzature relative alla finitura del prodotto.

Sarà di fondamentale importanza strategica l'organizzazione della seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0 focalizzato sulle tecnologie abilitanti ed in particolare su quella dell'Additive Manufacturing.

ATTIVITÀ SVOLTE AL 31/12/2022:

- Completamento delle procedure di acquisto e del Collaudo (già aggiudicato in via definitiva con DET DG 414 STT DEL 30/04/2021) del nuovo Prototipatore Rapido Stratasys J850;
  Con Determina di Liquidazione DET DG 508 STT DEL 09/05/2022 si è conclusa la procedura di acquisto e collaudo prevista.
- Redazione nuovo Regolamento di accesso ai servizi del Laboratorio di Prototipazione Rapida;
  Il nuovo regolamento, autorizzato con Determina DET DG 1307 STT DEL 20/12/2022, è stato pubblicato on line sul sito istituzionale in data 21/12/2022.
- Acquisto di nuove apparecchiature per integrazione / rinnovo obsolescenze del Laboratorio;
  Con Determina DET DG 1240 STT DEL 12/12/2022 è stata avviata la procedura su SardegnaCAT per l'acquisto di un nuovo Scanner 3D.
- Erogazione dei servizi di Prototipazione Rapida, di Reverse Engineering e di modellazione CAD;
  Sono stati realizzati tutti i prototipi/servizi richiesti entro la data prevista.
- Organizzazione giornata finale Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;
  La giornata finale del Corso è stata organizzata in presenza il giorno 8/04/2022.
- Organizzazione seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;
  L'avvio della procedura per l'organizzazione del nuovo Corso per Digital Innovation Manager è stata autorizzata con Determina DET DG 1316 STT DEL 22/12/2022
- Organizzazione attività formative/dimostrative; Sono state realizzate 5 attività dimostrative dei servizi erogati dal Laboratorio:
- Partecipazione ad attività dimostrative e/o di Trasferimento Tecnologico;
- Supporto all'organizzazione delle iniziative del Laboratorio di Fabbricazione Digitale Fablab.

I servizi erogati sono stati i seguenti:
Realizzazione PROTOTIPI: n° 38
Realizzazione SCANSIONI 3D: n°6
VISITE LABORATORIO: 14 ore

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Collaudo nuovo prototipatore Rapido Stratasys J850;	30%	SI/NO	Verifica tecnica positiva e Det .Liquidazione	100% Determina Liquidazione DET DG 508 STT DEL 09/05/2022
Redazione nuovo Regolamento di accesso ai servizi del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	10%	SI/NO	Pubblicazione Nuovo Regolamento	100% Det. Approvazione DET DG 1307 STT DEL 20/12/2022 PUBBLICAZIONE SUL SITO 21/12/2022
Avvio dell'acquisto di nuove apparecchiature;	10%	SI/NO	Determinazione Avvio	100% Determina Avvio Acquisto DET DG 1240 STT DEL 12/12/2022
Erogazione servizi Laboratorio di Prototipazione Rapida;	30%	Q.tà	Tutte le richieste di servizi che pervengono entro 30 ottobre 2022	100%
Organizzazione giornata finale Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	10%	SI/NO	Realizzazione Giornata	100% Giornata conclusiva realizzata l'8 aprile 2022
Organizzazione seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	5%	SI/NO	Avvio procedura	100% Determina avvio procedura DET DG 1316 STT DEL 22/12/2022
Altre iniziative (visite presso il laboratorio e attività divulgative).	5%	Q.tà	2	>100% 5 visite per 14 ore totali

FABLAB

OBIETTIVO SPECIFICO	STIMOLARE LA DIFFUSIONE DELLE COMPETENZE IN TEMA DI FABBRICAZIONE DIGITALE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto FabLab ha lo scopo di avvicinare le persone alla Fabbricazione Digitale diffondendo delle competenze che avranno un ruolo sempre più importante all'interno dei processi produttivi. L'obiettivo si ottiene agendo su due fronti: da una parte si lavora sulla formazione degli utenti, attraverso l'accompagnamento continuo nell'utilizzo delle tecnologie e l'organizzazione di eventi divulgativi e laboratori interattivi; contemporaneamente si punta a supportare chi ha già raggiunto un sufficiente livello di competenza fornendo un servizio di fabbricazione digitale di qualità e economicamente accessibile e un'ambiente di lavoro moderno e ben attrezzato.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

La manifestazione Novidade nel mese di dicembre 2021 è stata un'occasione per intraprendere un percorso di riapertura, dopo due anni caratterizzati dalle misure anticontagio.

Nel 2022 sono state percorse le seguenti macroazioni:

Gestione ordinaria laboratorio

Accesso utenti

SI è reso' necessario l'aggiornamento del regolamento di accesso in modo che rispecchi l'attuale distribuzione del FabLab su livelli separati e la presenza di nuovi macchinari più performanti ma anche più delicati e complessi da usare. Il nuovo regolamento prevede anche un mini catalogo di corsi di addestramento all'uso delle attrezzature più complesse, a cura dello staff del FabLab. Più precisamente le attrezzature saranno divise in due gruppi: base e semi-professionale. Per le attrezzature "base" si procederà con la attuale modalità di addestramento "a richiesta" mentre per le semi-professionali verranno proposti, all'inizio presumibilmente con cadenza mensile o bimestrale, corsi strutturati in due-tre giornate, che garantiscano l'utilizzo in sicurezza dei nuovi macchinari.

Attività svolta nel 2022:

- Redazione del regolamento in versione semi-definitiva, in attesa di definire l'elenco delle attrezzature disponibili (collegato al completamento delle forniture) e di concludere una analisi sulla possibilità di applicare dei costi di utilizzo e la loro entità
- Scheda tecnica applicazione web di gestione degli utenti e delle prenotazioni

Manutenzione ordinaria

Avvio di un accordo quadro per fornitura di utensili, ricambi e consumabili.

Attività svolta nel 2022:

- Completamento procedura di affidamento

Adeguamento offerta tecnologica

Acquisizione nuove attrezzature

Secondo quanto previsto, nel 2020 è stato avviato un piano di adeguamento delle attrezzature che ha portato alla definizione di una lista di requisiti e specifiche tecniche minime con la finalità sia di fornire un servizio allo stato dell'arte sia di esprimere al meglio la doppia natura del FabLab di luogo di divulgazione e laboratorio di fabbricazione. Questo si è concretizzato nel 2021 con l'allestimento della sede della Manifattura Tabacchi, realizzato utilizzando le risorse del POR Sardegna Azione 1.3.2 Innovation Living Lab. Sempre nel 2022 è stata avviata e conclusa una seconda acquisizione, complementare all'allestimento del locale interno della Manifattura, volta a rinnovare e integrare la dotazione della sede all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico di Pula.

Attività svolta nel 2022:

- Stipula contratti di fornitura e acquisizione nuove dotazioni

Aggiornamento licenze software

Sono state avviate regolarmente le procedure per il rinnovo dei software utilizzati sia dallo staff che dall'utenza esterna del FabLab sia nell'ambito delle attività divulgative che per la preparazione dei file di lavorazione.

Attività svolta nel 2022:

- Aggiornamento licenze software Illustrator e Rhinoceros

Bando per Voucher "FaberArt": Suoni&Musica

L'iniziativa riprende alcuni dei contenuti dei precedenti bandi Generazione Faber e Faber in Team, restringendo però il campo su temi specifici e associando le attività progettuali a un percorso di formazione e accompagnamento che agevoli sia la fase di definizione della proposta che la sua realizzazione. L'obiettivo a lungo termine è di proporre diverse edizioni legandole di volta in volta a una diversa disciplina artistica, sia per incrementarne l'attrattività sia per beneficiare della capacità dell'arte di stimolare i processi cognitivi e la capacità di concentrazione.

Attività svolta nel 2022:

- Pubblicazione bando di selezione esperti
- Analisi aspetti fiscali del contributo economico in collaborazione con SPF
- Redazione bando di selezione partecipanti

Sviluppo Robotica Educativa

L'elevato interesse mostrato dal personale docente e i potenziali vantaggi di questo canale in termini di ricadute sul territorio suggeriscono di proseguire lungo questa direzione, da una parte proponendo una seconda edizione dell'attuale percorso e, parallelamente, elaborando un modello di percorso avanzato che possa coinvolgere non più i singoli docenti ma direttamente le autonomie scolastiche.

Attività svolta nel 2022:

- Avvio interlocuzione con Ufficio Scolastico Regionale per definire le caratteristiche dell'intervento, che sarà configurato come un percorso che le renda nodi di riferimento di una rete per la sperimentazione e l'integrazione della robotica nell'attività didattica.
- Definizione del percorso di accompagnamento secondo la seguente struttura:
  - Bootcamp comune a tutte le autonomie partecipanti
  - Supporto tecnico/economico per la realizzazione delle proposte progettuali presentate
  - Definizione bozza semi-definitiva bando di partecipazione

Percorso artigiani: Gioielleria Digitale

L'utilizzo delle tecnologie di fabbricazione digitale, in particolare per la realizzazione di prototipi a supporto della progettazione e sviluppo di nuovi prodotti, risulta ormai consolidato all'interno dei processi produttivi di medie e grandi imprese. Abbiamo invece sperimentato un ritardo nell'adozione di queste tecnologie da parte delle piccole imprese artigiane, in particolare nella produzione artistica e tradizionale.

Attività svolta nel 2022:

- Redazione e la pubblicazione di un bando per la selezione dei partecipanti
- Selezione tramite bando pubblico di 14 artigiani e 4 docenti
- Svolgimento del percorso di formazione così strutturato:
  - Webinar relativi all'uso del software di modellazione;
  - Attività in laboratorio
  - Tutoraggio one to one
  - Proposta e realizzazione di un progetto

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Numero accessi ai laboratori	25%	Unità	50	>50
Tempo massimo di fermo macchina	5%	Giorni	60	0
Ore complessive divulgazione	20%	Ore	100	>100
Avvio accordo quadro per ricambi e consumabili	25%	--	Aggiudicazione appalto	Appalto aggiudicato
Completamento acquisizione attrezzature sede di Pula	25%	--	Aggiudicazione appalto	Contratto stipulato

POR 14-20 AZIONE 1.3.2. INNOVATION LIVING LAB

OBIETTIVO SPECIFICO	STIMOLARE LA CREAZIONE DI ILAB PER LA SPERIMENTAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto prevede la creazione di IL, ossia "contesti aperti di progettazione, sperimentazione e validazione di nuovi prodotti e servizi", in cui tutti i soggetti interessati (utenti, possibili fruitori o erogatori) possono interagire e sperimentare con tali prodotti e servizi, fornendo riscontri e contributi importanti per la loro messa a punto e successiva commercializzazione. L'obiettivo è quello di creare una rete di infrastrutture per la sperimentazione di nuove tecnologie in condizioni reali in un contesto geografico circoscritto e in un arco di tempo limitato, con l'obiettivo di testarne la realizzabilità ed il grado di utilità per gli utenti finali (cittadini, imprese, beneficiari, etc).

Attività realizzate nel 2022

Relativamente alle attività **dell'Innovation Living Lab** sono state realizzate:

- Attività di monitoraggio continuo della rete ILAB, con visite presso i soggetti gestori e verifiche tecnico/amministrative semestrali

Relativamente alle attività di **Manifattura Tabacchi come polo degli Innovation Living Lab**

- E' stato creato dentro Manifattura un laboratorio permanente, con attività formative e dimostrative grazie alla realizzazione del Fablab e del Progetto Punti di Frontiera dello Sportello della Proprietà Intellettuale (progetto CRAFT) (vedi attività specifica dentro Fablab e Sportello)
- E' stato avviato a conclusione e messa in produzione del progetto "Storie di Manifattura", con Conferenza stampa, ed evento finale della prima e seconda settimana di novembre e collaudato il software della APP.
- E' stato organizzato di un evento "Arte&Tecnologia" di carattere divulgativo (seminario NFT + evento Robot selfie)

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Rendicontazione annuale delle convenzioni	40%	rendicontazioni	1/Ilab	1/Ilab (fatte)
Specifici incontri/ visite "guidate" ai laboratori Fablab/sportello PI	10%	Numero di incontri	30	43 incontri
Collaudo APP "Storie di Manifattura"	40%	collaudo	1	oltre 7 collaudi
Organizzazione Evento/festival tema "Arte&Tecnologia"	10%	Numero di eventi	1	fatte 2 iniziative: seminario NFT e criptoarte di carattere evento Robot selfie in corte 1 della Manifattura)

POR 14-20 AZIONE 1.3.2. BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**SUPPORTARE LE IMPRESE REGIONALI NELL'ACQUISTO DI SERVIZI FINALIZZATI ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVI PRODOTTI O PROCESSI PRODUTTIVI**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il bando si rivolge alle imprese che devono presentare un progetto di innovazione coerente rispetto alla Smart Specialization Strategy della Regione Sardegna. L'incentivo finanzia l'acquisizione di servizi di consulenza esterna per la realizzazione di nuovi prodotti o processi produttivi, oppure per il significativo miglioramento delle caratteristiche e funzioni di prodotti o processi già esistenti. Gli aiuti sono concessi in regime "de minimis". L'intensità massima dell'aiuto è pari al 100% dei costi ammissibili. Il finanziamento massimo previsto per ogni progetto è di 15.000 euro.

Attività realizzate nel 2022

Sono state completate, con esito positivo, le attività di verifica di tutte le domande di pagamento degli aiuti concessi nell'ambito dell'edizione 2020 del bando. In particolare, risultano conclusi con concessione definitiva n. 109 progetti rispetto ai 119 inizialmente ammessi a contributo (n.10 revoche finanziamento per rinuncia beneficiaria o per mancata presentazione della rendicontazione finale).
Le risorse finanziarie erogate in favore delle imprese ammontano complessivamente a € 1.514.598,26.

In sintesi, le attività svolte sono le seguenti:

- Gestione intervento (assistenza imprese beneficiarie nelle varie fasi della procedura, anticipazioni, proroghe/variazioni, rendicontazioni, liquidazioni);
- Verifiche delle domande di pagamento 2021/2022;
- Inserimento e aggiornamento operazioni nella piattaforma SMEC;
- Analisi dei dati e report conclusivo sull'intervento.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Gestione intervento / Verifiche delle domande di liquidazione	100%	Verifica domande di pagamento 2021/2022	100%	100%

I LAB – ACCADEMIA DIGITALE

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTO ALLA RAS PER LE ATTIVITA' COLLEGATE ALL'ACCADEMIA DIGITALE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Accademia Digitale è progetto intestato alla Camera di Commercio di Sassari, in attuazione della Delibera del 18 dicembre 2018 n. 61/49 "Programma Regionale di Sviluppo 2014-2019 - Strategia 5.8 Programmazione Territoriale – Approvazione Accordo di Programma Quadro Progetto di Sviluppo Territoriale - Rete metropolitana del Nord Sardegna, un territorio di città svolta dalla RAS e prevede l'organizzazione di iniziative formative in ambito digitale rivolte alle imprese del Nord Sardegna

ATTIVITA' Realizzate nel 2022
Prosieguo attività di coordinamento, monitoraggio e rendicontazione, con report annuale.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Report annuale	100%	report	1	(100%) prot. 11479/2022

MANIFATTURA USA

OBIETTIVO SPECIFICO	ATTUAZIONE STRATEGICA DELLA LEGGE REGIONALE SULLA RICERCA (L.R. N.7/2007

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Attività di internazionalizzazione e di marketing territoriale esterno dei sistemi di open innovation con particolare riferimento a Manifattura Tabacchi finalizzato alla creazioni di reti lunghe nazionali e internazionali

ATTIVITÀ REALIZZATE NEL 2022

Pianificazione della risorsa assegnata per l'avvio di iniziative finalizzate alla creazione di reti lunghe.
A tal fine si rendicontano i seguenti incontri e iniziative:

- Co-organizzazione della Conferenza Giovani per l'UNESCO di Aprile in Manifattura (due giornate, diversi incontri e seminari, di cui tre tenuti da rappresentanti di Sardegna Ricerche
- Incontri con Rappresentanti di Fabricademy (per organizzazione della Maker FAire 2022 alla Sardinian Maker Faire e 2023 in Manifattura Tabacchi)
- Partecipazione alla Maker FAire (evento a livello nazionale) 2022 e Incontri con il Fablab di Olbia per Maker Faire 2023

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL
Incontri per individuazione partner	100%	incontri	3	3

PROGETTO ALTA FORMAZIONE PARCO PULA

OBIETTIVO SPECIFICO	**Progettazione dell'intervento finalizzato alla realizzazione di un sistema di alta formazione**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito delle sue attività istituzionali, per stimolare e supportare la crescita delle imprese del territorio regionale, lo sviluppo e la diffusione di tecnologie innovative e la formazione di personale altamente qualificato, Sardegna Ricerche cura lo svolgimento di attività formative di contenuto altamente innovativo per il sistema imprenditoriale e per la ricerca.

L'obiettivo è quello di realizzare un sistema di alta formazione destinato a giovani laureati e non, per la produzione di eccellenze funzionali ad un reale sviluppo economico e sociale dell'isola, contribuendo così alla riduzione del divario tra preparazione accademica e mondo del lavoro, all'aumento dell'attrattività del territorio favorendo lo sviluppo di nuove imprese e dando un maggiore impulso all'impiego di tecnologie avanzate sul territorio.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso dell'anno è stata elaborata una prima proposta progettuale, anche attraverso interlocuzioni con i soggetti che potenzialmente potranno essere coinvolti a diversi livelli sulle attività da porre in essere (Enti di ricerca partner, Università sarde e del territorio nazionale).

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Predisposizione piano di attività	100%	Si/no	Entro il 31/12/2022	Fatto e determinato con det DG 1342/2022

U.O. NET – Settore Networking

RESPONSABILE U.O. SABRINA ORRU'

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
202210206_ Stimolare la collaborazione tra organismi di ricerca e imprese per il trasferimento dei risultati della ricerca alle imprese attraverso approccio Top Down o Bottom Up	**70%**	
POR 14-20 AZIONE 1.1.4. BANDO CLUSTER TOP DOWN		100%
POR 14-20 AZIONE 1.1.4. BANDO CLUSTER BOTTOM UP		100%
PROGETTO CLUSTER OSTRINNOVA		100%
CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD		100%
202210402_ Sostenere l'innovazione delle imprese per l'adozione di innovazioni di prodotto o di processo e il trasferimento tecnologico	**20%**	
PROGRAMMA MICROBIRRIFICI SARDEGNA		100%
202210403_ Promuovere l'innovazione delle reti di PMI attraverso la valorizzazione delle potenzialità dei territori della Sardegna	**5%**	
CLUB DI PRODOTTO PARTEOLLA		100%
202211209_ Stimolare azioni di promozione della cultura dell'innovazione	**5%**	
ANIMAZIONE ECONOMICA PER STIMOLARE LA CULTURA DELL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE		100%

SETTORE NETWORKING		**100%**

POR FESR 14-20 ASSE I – AZIONE 1.1.4 – PROGETTAZIONE, SVILUPPO E COORDINAMENTO DI AZIONI COLLABORATIVE TRA IMPRESE E CENTRI DI RICERCA O CENTRI DI COMPETENZA PUBBLICI O PRIVATI CON APPROCCIO TOP DOWN

OBIETTIVO SPECIFICO	**STIMOLARE LA COLLABORAZIONE TRA ORGANISMI DI RICERCAE IMPRESE SU TEMATICHE RIGUARDANTI L'INNOVAZIONE DELLA PRODUZIONE E LA REALIZZAZIONE DI NUOVI PRODOTTI**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

I Progetti Cluster "Top Down" sono iniziative basate su un'analisi dei diversi settori produttivi, proposte e realizzate da organismi di ricerca con caratteristiche di soggetti pubblici, che si rivolgono alle imprese di un determinato settore e dei suoi settori complementari con l'obiettivo di sviluppare un progetto di Sviluppo e Innovazione su problematiche comuni al cluster di imprese.
L'Azione cluster ha l'obiettivo di stimolare la collaborazione tra gli organismi di ricerca e le imprese operanti nei vari settori su tematiche di interesse comune, con particolare riferimento a quelle legate all'innovazione della produzione e alla realizzazione di nuovi prodotti. L'azione Cluster prevede inoltre la possibilità di accesso ed utilizzo delle Piattaforme Tecnologiche (apparecchiature scientifiche, laboratori, attrezzature e know-how di utilizzo collettivo) di Sardegna Ricerche e/o degli organismi di ricerca coinvolti nel progetto, i cui oneri per l'utilizzo sono a carico del progetto.
Nel complesso, le attività finalizzate all'attuazione di iniziative collaborative fra imprese e centri di competenza sotto forma di Progetti Cluster Top Down, prevedono le seguenti fasi:

- Identificazione dei punti di forza e degli elementi da migliorare rispetto alle esperienze precedenti nell'ambito dello sviluppo di Progetti Cluster con approccio Top Down
- Identificazione degli ambiti di ricerca e innovazione all'interno dei quali si vogliono sviluppare e programmare i progetti Cluster con approccio Top Down
- Attività di analisi e identificazione delle tipologie di soggetti imprenditoriali che potranno essere interessati alle attività di trasferimento tecnologico con metodologia cluster, dando priorità ai settori individuati dalla S3
- Costruzione di un invito a presentare proposte di trasferimento tecnologico rivolto ai centri di ricerca o di competenza pubblici o privati regionali
- Selezione dei progetti di trasferimento tecnologico presentati, con il supporto di esperti esterni sui temi oggetto delle proposte
- Monitoraggio e supporto al coordinamento dei progetti approvati
- Individuazione e realizzazione di attività di comunicazione, di animazione e creazione di rete nei settori di attività dei progetti approvati

Il costo dell'Azione Cluster sarà a totale carico di Sardegna Ricerche, che sarà il beneficiario finale degli interventi. I risultati finali dei cluster e le eventuali soluzioni identificate resteranno proprietà di Sardegna Ricerche e saranno messi a disposizione delle imprese che hanno partecipato al progetto e delle altre imprese del settore che fossero interessate al loro utilizzo secondo criteri non discriminatori.
I Progetti Cluster "Top Down" possono essere presentati da un Soggetto Proponente, composto da:

- uno o più organismi di ricerca (se più, costituiti in ATI), che svolgerà il ruolo di soggetto attuatore
- almeno cinque PMI (Piccole e Medie Imprese);
- altri partner di progetto, fra cui grandi imprese, altri centri di ricerca non regionali ed enti pubblici.

Sia l'organismo di ricerca attuatore che le imprese partecipanti ad ogni Progetto Cluster "Top Down" devono avere almeno la sede operativa in Sardegna ed in tale sede devono essere sviluppate le attività del cluster. Le grandi imprese, i soggetti pubblici, i dipartimenti universitari, i centri di ricerca pubblici e privati operanti sia in Sardegna sia in contesti territoriali esterni alla Sardegna, in quanto possibili portatori di know-how e conoscenze che possono essere utili allo sviluppo del progetto, sono ammesse a partecipare all'Azione cluster, in qualità di soggetti partner di progetto.

ATTIVITA' REALIZZATE NEL 2022

Nel corso dell'anno sono state portate avanti tutte le attività, di concerto con gli altri uffici, relative alla fase di chiusura rendicontazione finanziaria. Sono stati rivisti e talvolta elaborati i documenti relativi alle verifiche amministrative dei saldi finali dei progetti e spesso anche di SAL precedenti. Sono state elaborate le verifiche tecniche finali finalizzate al pagamento del saldo. Inoltre, si è provveduto ad allineare il fascicolo, sia amministrativo che finanziario presente su SMEC, il sistema di monitoraggio regionale, per goni progetto. Sono stati gestiti inoltre tutti i rapporti con i controlli di primo e secondo livello.

Rispetto all'attività di analisi e monitoraggio, è stata pubblicata e aggiudicata la gara; ed è stato anche firmato il contratto. Il soggetto aggiudicatario è l'ATI SIRIS – WISH. Il progetto è stato avviato e sono già state realizzate diverse riunioni con il team di progetto.
L'attività è molto articolata e si concentra sullo studio e analisi delle attività cluster realizzate dall'Unità NET nel ciclo di programmazione appena concluso ma anche sullo studio di esperienze similari in Itali e all'estero e sull'analisi dei trend tecnologici legati agli argomenti dei progetti cluster.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggio e revisione di tutte le verifiche ammnistrative pervenute	40%	Percentuale sulle verifiche inviate all'unità	100%	100%
Caricamento, sul sistema di monitoraggio regionale, di tutta la documentazione amministrativa pervenuta	40%	Percentuale sulla documentazione inviata all'unità	100%	100%
Avvio dell'attività di analisi e monitoraggio	20%	N	Predisposizione del contratto per la firma	Firma del contratto e avvio del progetto

POR FESR 14-20 ASSE I – AZIONE 1.1.4 – PROGETTAZIONE, SVILUPPO E COORDINAMENTO DI AZIONI COLLABORATIVE TRA IMPRESE E CENTRI DI RICERCA O CENTRI DI COMPETENZA PUBBLICI O PRIVATI CON APPROCCIO BOTTOM UP

OBIETTIVO SPECIFICO	**STIMOLARE LA COLLABORAZIONE TRA ORGANISMI DI RICERCAE IMPRESE SU TEMATICHE RIGUARDANTI L'INNOVAZIONE DELLA PRODUZIONE E LA REALIZZAZIONE DI NUOVI PRODOTTI**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto sul quale ci si sta concentrando è relativo al settore Brassicolo e ha l'obiettivo del trasferimento da parte degli enti di ricerca, alle imprese partecipanti al cluster, di processi innovativi. Questo intervento si articola in attività legate alla caratterizzazione ed alla valorizzazione di materie prime, ottimizzando la tecnologia di produzione ed ottenendo valore da l'uso alternativo degli scarti di produzione. Le azioni permetteranno di arricchire le conoscenze produttive anche attraverso la realizzazione di stili birrari apprezzati, ma non sufficientemente rappresentati, nel panorama produttivo locale. Inoltre, sarà caratterizzato per la realizzazione di un modello innovativo e virtuoso di economia circolare, che trasformi in risorse i residui di produzione della birra. Il progetto verrà gestito da Sardegna Ricerche che si occuperà di promuovere la partecipazione all'iniziativa da parte delle imprese e, conseguentemente, di costituire il cluster di imprese con cui porterà avanti diverse attività di animazione economica, promozione e marketing nonché mettere a disposizione attrezzature e competenze.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 si è provveduto ad analizzare la documentazione prodotta, a monitorare lo stato di avanzamento del progetto e all'analisi sul coinvolgimento delle imprese. Si è inoltre provveduto a selezionare un valutatore tecnico scientifico esterno che ha provveduto a valutare l'attività tecnico scientifica portata avanti dai centri di ricerca.
Nell'ultimo quadrimestre si è provveduto a selezionare un fornitore esterno che ha supportato Sardegna Ricerche nell'organizzazione dell'evento finale con la presentazione dei risultati conseguiti nell'ambito del progetto e nella predisposizione della documentazione per la divulgazione dei risultati (video progetto, schede prodotto, documento di sintesi sui risultati conseguiti).

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero medio imprese partecipanti al progetto cluster	40%	N	Almeno 10	30 imprese partecipanti al progetto
Organizzazione evento e diffusione dei risultati	60%	N	1	L'evento divulgativo è stato realizzato il 28/11/2022

OSTRINNOVA2: Potenziamento del sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna, nuovi siti produttivi nei compendi lagunari della Sardegna

OBIETTIVO SPECIFICO	**STIMOLARE LA COLLABORAZIONE TRA ORGANISMI DI RICERCA E IMPRESE SU ALCUNI SEGMENTI DEL SETTORE FOOD (LATTIERO-CASEARIO, VITIVINICOLO, ITTICO)**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

I buoni risultati ottenuti con Ostrinnova (fase I) raggiunti nel triennio precedente hanno rafforzato l'idea che l'ostricoltura possa rappresentare una buona possibilità di sviluppo per l'economia sarda, non solo negli auspici di tecnici, ma anche nella realtà degli stessi pescatori. Durante le attività effettuate nelle varie fasi del progetto, infatti, è emersa la forte volontà e intenzione da parte di molte cooperative di pescatori di realizzare e avviare degli impianti di allevamento di ostriche, in molti casi con un focus preferenziale verso l'ostrica locale autoctona O. edulis. Partendo da questi presupposti si è sviluppato nel corso del 2020 il progetto "Ostrinnova II - Potenziamento del sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna, nuovi siti produttivi nei compendi lagunari della Sardegna", sviluppato per dare continuità al lavoro fatto in precedenza e soprattutto per stimolare sempre più le cooperative locali ad investire in attività di ostricoltura.
In particolare, in considerazione delle esigenze emerse da parte delle imprese del settore e dei potenziali acquacoltori, si è ritenuto opportuno, estendere ad altri siti le attività di progetto attraverso la valutazione dell'idoneità di lagune attualmente non produttive.
Le attività in particolar modo hanno riguardato l'individuazione delle tecnologie applicabili e la valutazione del potenziale della produzione ostricola in compendi non produttivi ma idonei alla produzione.
Durante le fasi progettuali, in aree lagunari pilota, è stata avviata una sperimentazione del processo produttivo e il trasferimento di tecnologie attraverso il diretto coinvolgimento degli operatori del settore mediante l'osservazione delle diverse fasi di allevamento delle ostriche.

Al fine di valutare la diversa idoneità e potenzialità produttiva ostricola di diverse zone facenti parte della stessa laguna, sono stati implementati i modelli di crescita dei molluschi bivalvi già testati, a partire dalle variabili ambientali e trofiche.
In particolare, si è lavorato al potenziamento del sistema produttivo concentrandosi in particolare sullo sviluppo dei seguenti obiettivi progettuali:
1.studio e valutazione di idoneità di siti non ancora produttivi e del potenziale produttivo di diverse specie di ostriche attuando contestualmente il trasferimento di conoscenze e metodologie alle imprese;
2.utilizzo del modello di crescita "ShellSIM" per la pianificazione della produzione ostricola, partendo quindi da dati ambientali e trofici e restituendo delle elaborazioni (utilizzando delle funzioni logaritmiche) in grado di prevedere la crescita dell'ostrica concava *C. gigas*, in termini di incremento di peso e di lunghezza.
3.implementazione delle tecniche di riproduzione e allevamento di ostrica concava e piatta.
Sono state coinvolte secondo il principio della porta aperta tutte le imprese del settore.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Coordinamento e supporto per la pubblicazione e divulgazione dei risultati ottenuti semestralmente dalle attività di sperimentazione del progetto. L'obbiettivo di questa attività consente di incoraggiare le imprese partecipanti a perseguire negli obbiettivi di crescita e miglioramento tecnologico della propria produzione, e consente inoltre di fornire dei nuovi dati sui siti potenzialmente produttivi.
- Assistenza alle imprese sulle modalità di adesione al progetto: supportare le imprese interessate a migliorare le proprie competenze sulle tematiche dell'ostricoltura ad aderire al progetto entrando a fare parte delle attività di attuazione, partecipando e usufruendo degli obbiettivi raggiunti durante le fasi progettuali.
- Attività di supporto e coordinamento con il Centro Marino Internazionale, sia sulle tematiche amministrativo contabili relative alla rendicontazione del progetto, sia su quelle relative al monitoraggio tecnico scientifico.

Organizzazione dell'Evento finale al termine del progetto. Durante l'evento conclusivo dovranno essere presentati i risultati finali del progetto con il coinvolgimento di tutti i soggetti che hanno partecipato a vario titolo al suo svolgimento.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggio tecnico sui rendiconti presentati	50%	Data	31.12	effettuato
Analisi sullo stato di avanzamento del progetto	50%	N	Almeno 2 relazione sullo stato di avanzamento del progetto	2 relazioni semestrali sullo stato di avanzamento del progetto

CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD

OBIETTIVO SPECIFICO	**STIMOLARE LA COLLABORAZIONE TRA ORGANISMI DI RICERCA E IMPRESE SU ALCUNI SEGMENTI DEL SETTORE FOOD (LATTIERO-CASEARIO, VITIVINICOLO, ITTICO)**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sono stati sviluppati quattro progetti che si concentrano sui principali segmenti del settore food del sistema economico regionale e in particolare:

- Lattiero-caseario
- Vitivinicolo
- Ittico

Nell'ambito del settore Lattiero-caseario sono stati sviluppati due progetti. Il primo è legato alla diversificazione nell'ambito del pecorino romano. In occasione infatti degli incontri effettuati con le imprese è emersa l'esigenza di lavorare ad una diversificazione incentrata non su un prodotto differente, ma sulla sperimentazione di variazioni rispetto al prodotto Pecorino Romano. Tali attività vengono precedute da azioni di caratterizzazione del prodotto attraverso lo studio di diversi parametri. Le attività portate avanti attraverso il progetto prevedono anche l'introduzione di nuove tecnologie e l'acquisto di alcuni macchinari. Il secondo progetto del settore lattiero caseario sta lavorando sulla definizione di nuovi prodotti quali yogurt, formulati a base di yogurt, gelati, formaggi freschi e a breve periodo di stagionatura, ricotta gentile, che potrebbero soddisfare anche quella fascia di consumatori intolleranti verso alcuni costituenti del latte. Entrambe le attività si stanno sviluppando in un'ottica di cluster con le imprese che hanno manifestato interesse a partecipare e con quelle che nel corso dell'attuazione dei progetti si sono aggiunte.
Nell'ambito di ciascun cluster è stato individuato il centro di competenza a cui affidare l'incarico di sviluppare la parte scientifica del progetto. Sono stati realizzati panel test, attività seminariali su aspetti legati al mercato e allo sviluppo commerciale del/dei nuovo prodotto, attività di approfondimento sulle tematiche di interesse. Una volta definita la/le «ricetta» e individuato il ciclo di lavorazione e la logistica conseguente, il centro di competenza svolge l'attività di trasferimento tecnologico e verticalizzazione del processo produttivo con e presso le imprese partecipanti al cluster.
Nell'ambito del settore Vitivinicolo si è proceduto con lo stimolo per la "Produzione di vini spumanti con l'utilizzo di uve autoctone". Il progetto è stato sviluppato di concerto con Agris, l'ente che mette a disposizione le competenze tecnico scientifiche e a cui è stato dato in comodato d'uso l'impianto sperimentale per la spumantizzazione, acquisito in occasione del progetto. Si è proceduto con un'attività di animazione con le imprese finalizzata alla presentazione dei trend di mercato per questa tipologia di vini, alla individuazione delle esigenze e delle idee delle imprese su questa tematica, per poi stimolare l'adesione, durante tutta la durata del progetto, alla sperimentazione delle tecniche e metodi di spumantizzazione su vitigni autoctoni. Il progetto è stato sviluppato con una metodologia cluster ovvero alternando momenti di confronto individuali che riguardano la sperimentazione a sessioni di gruppo concentrate sull'omogeneizzazione delle competenze rispetto alla metodologia sperimentata, lo studio di nuovi prodotti ottenuti tramite analisi sensoriali ed eventuali panel test.
Nell'ambito del settore Ittico è stato realizzato un progetto finalizzato a "Sviluppare e incrementare la produzione di ostriche in Sardegna". Il percorso ha visto la creazione di una rete di produttori coinvolgendo la gran parte delle marinerie operanti in Sardegna tale da avviare una produzione di ostriche triploidi e diventare il soggetto più importante a livello nazionale nella commercializzazione di questa tipologia di ostriche, che risulta di qualità molto superiore rispetto a quella delle ostriche diploidi. Il percorso per la realizzazione del progetto è stato così articolato: Incontri di progettazione e coordinamento con gli operatori che hanno già avviato attività di sperimentazione e di produzione (Coop. Pescatori di Tortolì, San Teodoro), con il coinvolgimento dei centri di competenza regionali sul tema (Agris, IMC e Porto Conte Ricerche); Organizzazione di un seminario/convegno sul tema in cui vengono invitate a partecipare le altre marinerie sarde; Coinvolgimento delle altre marinerie per la costruzione di una filiera per la produzione di ostriche triploidi (seme e prodotto finito). Nell'ambito del progetto sono state portate avanti le attività di ricerca da parte dei centri di competenza individuati e le attività di animazione per la costruzione della filiera.
Nell'ambito del progetto sulla spumantizzazione, concluso il 31/12/2019 sono state portate avanti le attività di chiusura e rendicontazione. Inoltre, è stato approvato un progetto che vede la proroga della collaborazione tra Sardegna Ricerche e Agris Sardegna fino al 31/12/2023 per consentire ad Agris di proseguire le attività di sperimentazione con le imprese, attraverso l'utilizzo dell'impianto di spumantizzazione. Nel settore lattiero caseario, è pervenuta da parte dell'organismo di ricerca Agris, partner di Sardegna Ricerche nell'attuazione dei progetti, richiesta di proroga fino al 28/02/2021 motivata dai ritardi accumulati in quest'ultimo anno a seguito dell'interruzione delle attività legate al contrasto della pandemia da COVID19. Inoltre, è stata di recente approvata anche una prosecuzione ulteriore della collaborazione tra i due enti, Sardegna Ricerche e Agris Sardegna, anche in questo caso fino alo 31/12/2023 al fine di proseguire l'attività di supporto e sperimentazione a favore delle imprese sfruttando le attrezzature acquistate nell'ambito dei progetti.
Le attrezzature di Sardegna Ricerche acquisite per i progetti vengono concesse ad Agris Sardegna tramite dei contratti di comodato d'uso gratuito di durata corrispondente ai progetti approvati.
Il Progetto sul settore ostricolo si è concluso nel mese di luglio del 2019 ed è stato avviato un nuovo progetto.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nell'ambito della collaborazione tra Agris e Sardegna Ricerche, proseguono le attività legate alle tematiche oggetto dei progetti ormai conclusi e delle attrezzature che Sardegna Ricerche concede in comodato d'uso gratuito ad Agris fino al 2023.
Per il progetto del settore vitivinicolo, Agris ha completato la redazione della relazione finale con i risultati emersi dalle elaborazioni portate a termine nel corso del 2021. Per il 2022 è previsto quindi il lavoro di definizione delle modalità di diffusione degli output prodotti. I risultati emersi nella relazione sono stati valutati di notevole interesse per le imprese interessate; si è quindi ritenuto di voler procedere con una pubblicazione. È in corso di valutazione la possibilità di procedere ad una pubblicazione cartacea o solo digitale. È stata comunque definita una prima bozza della documentazione amministrativa per avviare un'analisi sui rispettivi costi.
Per tutti i progetti attuati in collaborazione con l'Agenzia Agris (*Akinas SPIN OV*, *Contaminazioni: formaggi freschi al gusto di Sardegna, La diversificazione di prodotto nell'ambito del Pecorino Romano DOP* ") è stata portata avanti l'attività di verifica delle rendicontazioni finanziarie: revisione delle verifiche amministrative elaborate, richiesta di eventuali integrazioni, elaborazione dei verbali e di tutti i documenti amministrativi necessari per il pagamento del saldo all'Agenzia Agris, revisione e caricamento della documentazione sul sistema di monitoraggio regionale, gestione delle richieste di integrazione da parte dei controlli di primo e secondo livello.
Anche i progetti cluster della linea Nuovi Prodotti Food rientrano nell'attività di analisi e monitoraggio dei progetti cluster.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggio e revisione di tutte le verifiche ammnistrative pervenute	50%	Percentuale sulle verifiche inviate all'unità	100%	100%
Caricamento, sul sistema di monitoraggio regionale, di tutta la documentazione amministrativa pervenuta	50%	Percentuale sulla documentazione inviata all'unità	100%	100%

INCENTIVI MICROBIRRIFICI SARDEGNA

OBIETTIVO SPECIFICO	FAVORIRE LE MICROFILIERE AVENTI FORTE POTENZIALITA' DI SVILUPPO E CARATTERIZZATE DA UN ALTO LIVELLO QUALITATIVO E DI INNOVAZIONE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nel quadro delle attività avviate da Sardegna Ricerche inerenti il settore agroalimentare già dal 2011 si segnalava (tra l'altro) l'importanza di favorire le microfiliere che dimostrassero una forte potenzialità di sviluppo e potessero caratterizzare, con un alto livello qualitativo e di innovazione, le produzioni dell'artigianato alimentare sardo.
Il presente intervento sarà collegato all'azione cluster "Sviluppo sostenibile della birra artigianale in Sardegna" e sarà caratterizzato dalla concessione di un contributo in favore dei micro-birrifici aventi sede operativa in Sardegna con una produzione di birra artigianale. Il contributo di cui al presente comma è concesso ai sensi del regolamento (UE) n. 1407/2013.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Nel corso del 2022 è stato pubblicato l'avviso per la selezione delle domande. È stata svolta l'istruttoria su 14 domande pervenute ed è stato concesso il finanziamento a 8 birrifici.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Avvio della procedura	80%	Si/no	Pubblicazione Avviso	Avviso pubblicato 8 marzo 2022
Istruttoria	20%	%	100% delle domande presentate	100%

CLUB DI PRODOTTO PARTEOLLA

OBIETTIVO SPECIFICO	PROMUOVERE L'INNOVAZIONE DELLE PMI ATTRAVERSO LA VALORIZZAZIONE DELLE POTENZIALITA' DEI TERRITORI DELLA SARDEGNA

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il territorio del Parteolla e Basso Campidano, puntando sulla qualificazione e promozione unitaria delle eccellenze locali, ha identificato il club di prodotto, finalizzato alla strutturazione di un'offerta turistica con valenze enogastronomiche ed esperienziali, quale leva competitiva per orientare l'intero sistema economico verso uno sviluppo sostenibile e il posizionamento dell'offerta nei mercati locali ed internazionali.
L'obiettivo generale del progetto è quello di creare un "club di prodotto territoriale" e avviare le prime iniziative promo-commerciali.
Obiettivi specifici hanno riguardato:

- la creazione di una rete di operatori locali per l'avvio di una Destination Management Organization (DMO)
- la creazione di un club di prodotto e definizione del posizionamento di mercato della relativa offerta
- Identificazione di prodotti tematici, promozione e commercializzazione

Il progetto è articolato nelle seguenti fasi
WP N° 0 – Governance del progetto
WP N° 1 – Avvio del progetto e verifica di fattibilità sul campo
WP N° 2 – Approvazione, sperimentazione e lancio del club di prodotto; monitoraggio risultati progetto

Partner coinvolti

- CRP
- Sardegna Ricerche
- Unione dei Comuni del Basso Campidano e Parteolla
- Imprese

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Per il 2022, si prevede di proseguire con il monitoraggio e controllo del piano di sviluppo e affiancamento al Temporary manager per rimodulare il piano di attività a causa dell'emergenza Covid-19. Si ipotizza di organizzare eventuale attività di animazione sul territorio in sinergia con l'Unione dei comuni. Le modalità saranno stabilite sulla base dell'evolversi del contesto.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggio tecnico su stato di avanzamento del progetto	100%	N	Almeno 1 relazione sullo stato di avanzamento	1 relazione sullo stato di avanzamento

ANIMAZIONE ECONOMICA PER STIMOLARE LA CULTURA DELL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE

OBIETTIVO SPECIFICO	REALIZZARE AZIONI DI PROMOZIONE DELLA CULTURA DELL'INNOVAZIONE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto sul quale ci si intende concentrare costituisce una azione di sistema su tutto il territorio regionale che prevede attività di animazione economica con l'obiettivo di preparare, stimolare la partecipazione attiva a nuove forme di collaborazione del sistema imprenditoriale e della ricerca, anche attraverso la costituzione di cluster, volti a favorire il trasferimento tecnologico. Nello specifico, verranno svolte azioni di promozione della "cultura dell'innovazione" attraverso la progettazione e realizzazione di incontri, approfondimenti tematici, interviste, workshop, seminari/webinar volti a:
- stimolare il fabbisogno di innovazione delle imprese, sia quelle "mature" che quelle di nuova generazione
- favorire la collaborazione tra imprese appartenenti alla stessa filiera o allo stesso settore
- fornire al sistema della ricerca in Sardegna ulteriori elementi conoscitivi del settore produttivo isolano

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Durante il 2022 sono stati rivisti e aggiornati con maggiore dettaglio i contenuti della gara sia grazie alle prime informazioni emerse a seguito dell'avvio del progetto sull'analisi e monitoraggio dei progetti cluster top down e bottom up.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di soggetti rappresentativi del settore contattati	20%	N	8	35
Stesura della bozza finale del progetto	80%	N	1 bozza di relazione illustrativa del progetto	Bozza di relazione illustrativa del progetto aggiornata

U.O. REA – Settore Servizi Reali

RESPONSABILE U.O. CESARE MOU

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/22
202210404_ Sostenere l'innovazione delle imprese per l'adozione di innovazioni di prodotto o di processo e il trasferimento tecnologico	**70%**	
BANDO SERVIZI INNOVAZIONE		100%
BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO		100%
BANDO SERVIZI INNOVAZIONE TURISMO 2022		100%
RIVOLUCIBARIA		100%
202210207_ Supportare la ricerca e lo sviluppo nelle aree di specializzazione della S3	**20%**	
BANDO R&S azione 113		100%
BANDO R&S 2022 AGROINDUSTRIA		100%
202211303_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	**10%**	
PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE		ND
SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS		100%
SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI		100%

SETTORE SERVIZI REALI		**100%**

BANDO SERVIZI INNOVAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**SOSTENERE L'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE ATTRAVERSO SERVIZI CHE FAVORISCANO L'ADOZIONE DI INNOVAZIONI DI PRODOTTO O DI PROCESSO E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'intervento si inserisce nell'ambito della strategia regionale per la ricerca e l'innovazione, consentendo la realizzazione di piani di innovazione da parte di imprese con iniziative innovative coerenti alle finalità e alle aree di specializzazione tecnologica individuate Smart Specialization Strategy (S3) regionale.

L'aiuto previsto consiste nel cofinanziamento di un piano di innovazione finalizzato all'individuazione di nuovi prodotti o riqualificazione dei processi produttivi.

In relazione al fabbisogno di innovazione identificato dall'impresa, il piano di innovazione da realizzare è costituito da uno o più servizi individuati nell'ambito del "Catalogo dei servizi per le imprese della Sardegna" approvato dall'Amministrazione regionale. Il Catalogo individua la gamma e le tipologie di servizi che potranno essere utilizzati dalle MPMI singole o associate per la predisposizione dei piani. L'elencazione dei servizi non è esaustiva e l'accettazione di eventuali servizi non inclusi è valutata, in relazione alle caratteristiche dell'azienda proponente e all'intervento.

La procedura prevista per la presentazione delle domande è a sportello mentre i beneficiari degli aiuti sono PMI singole appartenenti agli ambiti di specializzazione individuati dalla S3 regionale.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2022 sono proseguite le attività di monitoraggio e verifica finale dei piani di innovazione avviati con le precedenti edizioni del bando.

INDICATORE	PESO	UNITA' DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di piani monitorati	50%	N	7	19
Numero di verifiche finali piani conclusi	50%	N	5	12

BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO

OBIETTIVO SPECIFICO	**SOSTENERE L'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE DEL SETTORE TURISTICO E DEI BENI CULTURALI FAVORENDO L'ACCESSO AI SERVIZI IT DI SUPPORTO AI PROCESSI AZIENDALI**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azione intende principalmente favorire l'introduzione di strumenti ICT, operanti in maniera integrata, automatica e sincronizzata per la gestione dei principali processi e attività aziendali che caratterizzano un'impresa ricettiva e dei servizi legati alla fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale, quali:

Gestione delle prenotazioni anche mediante il sito web (PMS, Booking on line)

Sito web aziendale realizzato secondo tecniche di responsive web design alimentato da un sistema editoriale per la gestione dei contenuti (CMS).

Gestione canali di vendita (sistemi di channel manager)

Gestione dei clienti (CRM con funzioni di direct marketing, On line concierge, ecc)

Web marketing: studio e implementazione di politiche di social media, ottimizzazione sito per i motori di ricerca (SEO), pianificazione (non realizzazione) di campagne advertisement su web (SEM)

Revenue Management (strumenti di analisi dei segmenti di mercato e dei competitor per la definizione di un piano tariffario dinamico) e Business intelligence (elaborazione dati, indicatori economico-finanziari).

Gestione di altre aree/processi aziendali (gestione Spa, noleggio auto, escursione tematica, economato, ecc.)

Accanto ai servizi destinati all'introduzione di strumenti ICT le imprese possono avviare i servizi reali per il supporto all'innovazione organizzativa e di mercato.

I beneficiari degli aiuti sono PMI singole del settore turistico e dei servizi legati alla fruizione dei beni culturali e ambientali

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2022 sono state completate le attività di monitoraggio e verifica finale dei piani di innovazione avviati con le precedenti edizioni del bando.

INDICATORE	PESO	UNITA' DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di piani monitorati	50%	N	15	21
Numero di verifiche finali piani conclusi	50%	N	10	21

BANDO R&S – POR ASSE 1 AZIONE 113

OBIETTIVO SPECIFICO	SOSTENERE L'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE ATTRAVERSO PROGETTI DI R&S NELLE AREE DELLA S3

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'intervento si inserisce nell'ambito della strategia regionale per la ricerca e l'innovazione, consentendo la realizzazione da parte di imprese regionali di progetti di ricerca e sviluppo nelle aree strategiche della Smart Specialization Strategy (S3).
L'aiuto consiste in un sostegno per la realizzazione di un progetto costituito da attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, definito in base ad uno studio di fattibilità esistente al momento della presentazione della domanda e capace di generare innovazioni di prodotto e di processo.
I costi ammissibili devono essere imputati alla specifica categoria di attività (ricerca industriale o sviluppo sperimentale) e rientrare nelle seguenti tipologie:

- spese di personale;
- costi relativi a strumentazione e attrezzature, immobili e terreni per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati;
- spese generali supplementari;
- altri costi di esercizio.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2022 sono state gestite le attività di monitoraggio e verifica finale dei progetti relativi alle edizioni 2017 e 2018 del bando.
Sono state completate le attività istruttorie per la liquidazione delle domande di pagamento per:
– **3 DDP 1° SAL** di progetto
– **2 DDP 2° SAL** di progetto
– **31 DDP SALDO** di progetto

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di SAL/saldi finali	100%	N° DDP	35	36

BANDO SERVIZI INNOVAZIONE TURISMO 2022

OBIETTIVO SPECIFICO	**SOSTENERE L'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE ATTRAVERSO SERVIZI CHE FAVORISCANO L'ADOZIONE DI INNOVAZIONI DI PRODOTTO O DI PROCESSO E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azione intende principalmente favorire l'introduzione di strumenti ICT, operanti in maniera integrata, automatica e sincronizzata per la gestione dei principali processi e attività aziendali che caratterizzano un'impresa ricettiva e dei servizi legati alla fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale e ambientale, quali:

- Gestione delle prenotazioni anche mediante il sito web (PMS, Booking on line)
- Sito web aziendale realizzato secondo tecniche di responsive web design alimentato da un sistema editoriale per la gestione dei contenuti (CMS).
- Gestione canali di vendita (sistemi di channel manager)
- Gestione dei clienti (CRM con funzioni di direct marketing, On line concierge, ecc)
- Web marketing: studio e implementazione di politiche di social media, ottimizzazione sito per i motori di ricerca (SEO), pianificazione (non realizzazione) di campagne advertisement su web (SEM)
- Revenue Management (strumenti di analisi dei segmenti di mercato e dei competitor per la definizione di un piano tariffario dinamico) e Business intelligence (elaborazione dati, indicatori economico-finanziari).
- Gestione di altre aree/processi aziendali (gestione Spa, noleggio auto, escursione tematica, economato, ecc.)

Accanto ai servizi destinati all'introduzione di strumenti ICT le imprese possono avviare i servizi reali per il supporto all'innovazione organizzativa e di mercato.
I beneficiari degli aiuti sono PMI singole del settore turistico e dei servizi legati alla fruizione dei beni culturali e ambientali

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Riguardo alle precedenti edizioni del bando, nel 2022 sono state completate le attività di monitoraggio e verifica finale dei piani di innovazione avviati.

INDICATORE	PESO	UNITA' DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di piani monitorati	50%	N	15	21
Numero di verifiche finali piani conclusi	50%	N	10	21

Per quanto attiene alla nuova edizione del bando, nel 2022 sono state concluse tutte le attività previste per la pubblicazione del bando.
Le proposte ricevute sono state complessivamente 52 per un importo di aiuti richiesti di euro 708.000; I piani selezionati e finanziati sono 23 per un importo di impegni pari a euro 279.500 su euro 280.000 disponibili.

INDICATORE	PESO	UNITA' DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di nuovi progetti istruiti su proposte presentate al 15/12/2022	70%	N	100%	100% dei progetti presentati e finanziabili con la dotazione del bando
Pubblicazione del bando	30%	Data	Pubblicazione entro 31/05/2022	Pubblicazione entro 31/05/2022

BANDO R&S Agroindustria – Edizione 2022

OBIETTIVO SPECIFICO	**L'obiettivo è quello di sostenere l'innovazione delle imprese attraverso progetti di ricerca e sviluppo capaci di generare innovazioni di prodotto o di processo nell'ambito dei settori tecnologico-produttivi individuati nella S3 regionale e in particolare nell'agroindustria**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'intervento si inserisce nell'ambito della strategia regionale per la ricerca e l'innovazione, consentendo la realizzazione da parte di imprese regionali di progetti di ricerca e sviluppo nelle aree strategiche della Smart Specializzato Strategy (S3) e in particolare nell'agroindustria.
L'aiuto consiste in un sostegno per la realizzazione di un progetto costituito da attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, definito in base ad uno studio di fattibilità esistente al momento della presentazione della domanda e capace di generare innovazioni di prodotto e di processo.
I costi ammissibili devono essere imputati alla specifica categoria di attività (ricerca industriale o sviluppo sperimentale) e rientrare nelle seguenti tipologie:

- spese di personale;
- costi relativi a strumentazione e attrezzature, immobili e terreni per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto;
- costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati;
- spese generali supplementari;
- altri costi di esercizio.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 sono state concluse tutte le attività previste per la pubblicazione del bando.
Le proposte ricevute sono complessivamente 18 per un totale di euro 4.350.663 di aiuti richiesti.
La commissione di valutazione è stata costituita con la det. 1192 del 24/11/2022 e gli incarichi agli esperti sono stati conferiti entro 31/12/2023

INDICATORE	PESO	UNITA' DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Conferimento incarichi di valutazione	60%	Data	Entro 31/12/2022	Data effettiva 15/12/2022
Approvazione pubblicazione del bando	40%	Data	Entro 30/06/2022	Det. DG 718 del 28/06/2022

Rivolucibaria - Piattaforma a supporto dell'ecosistema agroalimentare regionale

OBIETTIVO SPECIFICO	Fornire alle imprese regionali strumenti di miglioramento delle condizioni tecniche e tecnologiche delle produzioni delle materie prime dell'alimentare

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il programma "Rivolucibaria" si inserisce nell'ambito delle iniziative regionali di supporto all'attuazione della strategia Europea "Farm to Fork Strategy" e della strategia di specializzazione intelligente S3 contribuendo al raggiungimento degli obiettivi europei così declinati:

- Avere un impatto ambientale neutrale o positivo mediante modelli di produzioni innovativi anche improntati all'economia verde e circolare;
- Garantire una produzione alimentare sostenibile dal punto di vista della catena di valore;
- Garantire la sicurezza alimentare;
- Favorire una filiera alimentare economicamente sostenibile dall'inizio alla fine: dalla lavorazione alla vendita (sia all'ingrosso sia al dettaglio), e anche i servizi accessori, come l'ospitalità e la ristorazione;
- Promuovere il consumo di cibi sostenibili e sostenere la transizione verso abitudini alimentari sane;
- Ridurre gli sprechi alimentari;
- Combattere le frodi alimentari lungo la filiera
- facilitare l'accesso e competitività del sistema agroalimentare regionale ai mercati internazionali

In una prospettiva di filiera alimentare, l'iniziativa risponde all'esigenza delle imprese regionali di strumenti di miglioramento delle condizioni tecniche e tecnologiche delle produzioni delle materie prime dell'alimentare, con il passaggio dalle sole agricolture convenzionali e biologiche, a quelle di precisione e conservative e, nell'evoluzione di queste, dell'applicazione degli strumenti della smart agricolture oltre alle innovazioni riferite ad ogni stadio dei processi produttivi (raccolta, stoccaggio, trasformazione, confezionamento, conservazione, logistica, distribuzione) e di miglioramento del valore dei prodotti (valenze funzionali, nutraceutiche, salutistiche, ecc.) e delle condizioni di food safety & security, oltre all'aumento della sostenibilità ambientale delle filiere fino all'avvio al riciclo e riuso di scarti, eccedenze e packaging.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso dell'anno sono state approfondite le analisi di contesto per l'aggiornamento della bozza del programma, tenendo conto in particolare delle recenti evoluzioni delle politiche di riferimento per il settore (Approvazione regolamenti fondi politiche di coesione, approvazione Piano regionale FESR 2021-2027, S3 regionale).
In particolare, il lavoro svolto ha riguardato i seguenti aspetti:

- la S3 regionale e l'innovazione nel settore agroindustriale in Sardegna
- analisi delle iniziative (bandi, progetti cluster, servizi) promosse da Sardegna Ricerche nell'ambito del settore agrifood nell'ultima programmazione 2014-2020;
- i progetti e le iniziative del sistema regionale della ricerca (UNICA; UNISS, CRS4, Porto conte ricerche, IMC Oristano)
- gli strumenti (PNRR, PSR) e gli organismi nazionali (cluster agrifood, CNR).

INDICATORE	PESO	UNITA' DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Stesura/aggiornamento bozza del programma	100%	Data	Determina entro 31/12/2022	31/12/2022

SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS

OBIETTIVO SPECIFICO	**supportare l'Amministrazione regionale nell'implementazione delle sue politiche per la promozione della ricerca e dell'innovazione**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività supporta l'Amministrazione regionale nell'implementazione delle sue politiche per la promozione della ricerca e dell'innovazione.
In particolare, vengono svolte attività di valutazione di progetti di ricerca e sviluppo sperimentale nei Bandi PIA edizioni 2007, 2008, 2010 e 2013, dei PFSL e del Contratto di Investimento. Nell'ambito dei rapporti di collaborazione attivati con le risorse della Azione 1.1.3 Sardegna Ricerche supporta il CRP nell'attività istruttoria e di valutazione in itinere delle operazioni avviate.
Nel corso dell'anno le attività di assistenza tecnica e valutazione. In particolare l'attività riguarda la fase di valutazione ex post dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale che dei piani di servizi avanzati completati dalle imprese.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel 2022 è proseguita l'attività di valutazione ex post dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale e dei piani di servizi avanzati del bando PIA edizioni 2010 e 2013, dei PFSL e del Contratto di Investimento promossi dal CRP della RAS. In totale sono state effettuate o aggiornate

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Valutazione ex post piani innovazione PIA/PFSL e CI	100%	N° piani	8	11

PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE

OBIETTIVO SPECIFICO	rafforzamento dei processi di apprendimento e sviluppo delle competenze di base degli studenti sardl

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto denominato "Tutti a Iscol@. Azioni di contrasto alla dispersione scolastica e per il miglioramento delle competenze di base degli studenti promosso dalla Regione Sardegna, è uno strumento prioritario per il raggiungimento degli obiettivi di rafforzamento dei processi di apprendimento e sviluppo delle competenze di base degli studenti sardi; apertura degli Istituti scolastici per accrescere le opportunità di sviluppo di competenze specifiche, trasversali e digitali; riduzione delle condizioni di svantaggio personali, familiari e relazionali dello studente che possono avere effetti negativi sulle capacità di apprendimento. La Linea B) del progetto è finalizzata a migliorare la qualità dell'offerta formativa e valorizzare il ruolo sociale della scuola attraverso forme di apertura al territorio da parte delle Istituzioni scolastiche per ampliare l'offerta formativa attraverso azioni extracurricolari centrate sulla metodologia della didattica laboratoriale, prevedendo inoltre la realizzazione di prodotti digitali multimediali, siti web, blog, narrazioni digitali.
L'Assessorato della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport ha affidato a Sardegna Ricerche la gestione e attuazione delle specifiche attività a carattere sperimentale, sia relative all'anno scolastico 2015-2016 che per le annualità sucessive (2016-2017 e 2017-2018). Nello svolgimento delle attività Sardegna Ricerche viene supportata per la parte tecnica dalla partecipata CRS4 Surl, in particolare nella predisposizione di un programma diretto a favorire l'introduzione di modelli di apprendimento digitali anche attraverso la predisposizione di un catalogo di progetti di laboratori extracurriculari innovativi dal quale le scuole potranno attingere per la realizzazione delle attività extracurriculari per i propri studenti, assicurandone la sperimentazione didattica.
Sardegna Ricerche assicura pertanto lo svolgimento delle seguenti attività:

- gestione delle attività di progettazione dell'iniziativa;
- attività di informazione e pubblicità;
- animazione, promozione e gestione degli interventi;
- elaborazione di bandi e avvisi pubblici nel rispetto della normativa comunitaria, nazionale e regionale;
- verifiche amministrativo-contabili della rendicontazione della spesa.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

L'attività ipotizzata nel 2022 non è stata completata in quanto l'Assessorato non ha inviato la documentazione tecnica necessaria per l'avvio delle attività.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Completamento iter procedurale	100%	% COMPLETAMENTO	50%	nd

SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare le UU.OO per le attività di propria competenza e gli uffici incaricati per la redazione del Piano Triennale Prevenzione Corruzione relativamente alle attività di propria competenza.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività consiste nel fornire supporto a tutte le UU.OO dell'agenzia, ove richiesto, per le attività di propria competenza. A tale fine l'Agenzia ritiene necessario garantire, attraverso l'aggiornamento e la formazione specialistica continua, la qualificazione del personale in coerenza con il fabbisogno di competenze derivante dal programma di attività dell'Agenzia

Tutti gli uffici di Sardegna Ricerche sono inoltre tenuti a "garantire il tempestivo e regolare flusso delle informazioni da pubblicare, ai fini del rispetto dei termini stabiliti dalla legge, al Responsabile del settore SAG che, con la collaborazione dell'ufficio Controllo di Gestione e Performance (CGE), dell'ufficio di staff Direzione Generale (DIR) e del settore Comunicazione e Divulgazione Scientifica (CDS), costituiscono la struttura di riferimento per la redazione del programma triennale per la trasparenza e dei relativi aggiornamenti e lo svolgimento delle attività operative ordinarie, concernenti la raccolta e la pubblicazione delle informazioni. Le attività operative ordinarie relative agli adempimenti in tema di anticorruzione sono state affidate al responsabile del settore Affari Generali, ferma restando la necessaria partecipazione dei responsabili delle altre unità organizzative e, in definitiva, di tutto il personale.

L'UO gestisce inoltre alcuni servizi e piattaforme funzionali al completamento di adempimenti di carattere generale dell'Agenzia:

- **l'elenco di esperti per la valutazione** ex ante e il monitoraggio tecnico-scientifico in itinere e finale di progetti di ricerca e sviluppo, piani di sviluppo aziendale, piani di innovazione
- il sistema di notifica elettronica degli aiuti di Stato attraverso la piattaforma dalla Commissione europea **SANI2**
- il sistema informatico denominato **SARI** (cd. Relazione interattiva sugli aiuti di Stato) per il controllo della spesa relativa agli aiuti concessi dai vari Stati membri.

  il **RNA** (registro nazionale aiuti), la piattaforma del MISE per la concessione di aiuti alle imprese (sia in fase di configurazione strumenti di aiuto che per la gestione degli aiuti individuali)
- **Rete dei Referenti della valutazione**, rete formata da funzionari del Sistema regionale e di altre Istituzioni che curano la gestione del monitoraggio delle di azioni finanziate con risorse comunitarie, nazionali e regionali erogate dalla Regione Sardegna

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

L'UO, prevalentemente con l'impegno del responsabile dott. Cesare Mou e del dott. Giuseppe Enna, ha curato le seguenti attività:

- Gestione dell'elenco di esperti per la valutazione ex ante e il monitoraggio tecnico-scientifico in itinere e finale di progetti di ricerca e sviluppo, piani di sviluppo aziendale, piani di innovazione per il quale sono state rinnovate le iscrizioni annuali e periodiche degli esperti
- Comunicazioni attraverso il sistema di notifica elettronica degli aiuti di Stato attraverso la piattaforma dalla Commissione europea SANI2.
- Aggiornamento del sistema informatico denominato SARI (cd. Relazione interattiva sugli aiuti di Stato) per il controllo della spesa relativa agli aiuti concessi dai vari Stati membri
- Soni stati aggiornati e configurati i dati il RNA (registro nazionale aiuti), la piattaforma del MISE per la concessione di aiuti alle imprese (sia in fase di configurazione strumenti di aiuto che per la gestione degli aiuti individuali)
- Partecipazione alla Rete dei Referenti della valutazione, rete formata da funzionari del Sistema regionale e di altre Istituzioni che curano la gestione del monitoraggio delle di azioni finanziate con risorse comunitarie, nazionali e regionali erogate dalla Regione Sardegna
- Partecipazione al gruppo di lavoro per l'aggiornamento della S3 regionale

NDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Gestione adempimenti ordinari	40%	% COMPLETAMENTO	100%	100%
Altre attività di supporto alle altre attività istituzionali	60%	% COMPLETAMENTO	100%	100%

Servizio Giuridico, Finanziario e Amministrativo

U.O. AGI – Settore Affari Giuridici

RESPONSABILE U.O. SUSANNA MAXIA

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/22
202211210_ Supportare l'innovazione nel settore della PA	**45%**	
POR FESR AZIONE 131 - PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT		100%
SPORTELLO APPALTI		100%
SPORTELLO PA		100%
202210208_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di consulenza giuridica alla struttura	**45%**	
GARE E APPALTI		100%
CONTRATTUALISTICA		100%
NORME E ORGANIZZAZIONE E CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI		100%
202210702_ Garantire il supporto all'Ass.to Agricoltura per il progetto Acque FEAMP	**5%**	
PROGETTO ACQUE		100%
202211211_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	**5%**	
ACCORDO CON LA PRESIDENZA		100%

SETTORE AFFARI GIURIDICI		**100%**

POR FESR 14-20 AZIONE 1.3.1 - PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT.

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare la PA nella realizzazione di appalti pre-commerciali e altre tipologie di appalti di ricerca e sviluppo oltre che di soluzioni innovative**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azione concerne la gestione di un programma di appalti d'innovazione e, fra questi, di appalti pre-commerciali finalizzati alla soddisfazione dei fabbisogni di innovazione del settore pubblico nella regione promuovendo:

- lo sviluppo di nuove tecnologie e l'integrazione di tecnologie esistenti in sistemi innovativi complessi che si traducono nella realizzazione di un prototipo di valenza industriale che sia in grado di qualificare un prodotto innovativo;
- le attività di ricerca finalizzate allo sviluppo di servizi o di prodotti innovativi in grado di soddisfare una domanda espressa da pubbliche amministrazioni;
- i servizi di ricerca e sviluppo di nuove soluzioni non presenti sul mercato volte a rispondere a una domanda pubblica;

L'azione 1.3.1 prevede un programma di finanziamento rivolto alle Amministrazioni Pubbliche presenti sul territorio regionale, per la realizzazione, nell'ambito di un percorso comune, di appalti pre-commerciali e altre tipologie di appalti di ricerca e sviluppo oltre che di soluzioni innovative.
L'azione mira a valorizzare la promozione della ricerca e innovazione, non attraverso sistemi di aiuto alle imprese, ma attraverso il confronto concorrenziale tipico del mercato degli appalti pubblici: in esso si confrontano la domanda pubblica delle amministrazioni (con il proprio fabbisogno di innovazione e la necessità di dare risposte pronte ed efficaci alle richieste dei cittadini) e le imprese di ricerca, che offrono su tale mercato servizi di ricerca e innovazione per il soddisfacimento di tali fabbisogni.
Un primo bando, quello relativo alla promozione di nuovi mercati per la pubblica amministrazione, è in corso di attuazione: i soggetti pubblici ammessi a contributo stanno esperendo gli appalti innovativi con il supporto di Sardegna Ricerche. L'attività dell'U.O. consisterà primariamente nel monitoraggio e assistenza ai beneficiari perché possano conseguire il risultato atteso descritto nelle proposte progettuali, acquistando servizi di ricerca e sviluppo per tradurre il proprio fabbisogno tecnologico in nuovi servizi della pubblica amministrazione. Le tipologie d'appalto in corso di realizzazione sono appalti di ricerca e sviluppo ai sensi dell'art. 158, comma 1 del codice dei contratti e partenariati per l'innovazione (art. 65 del codice dei contratti).
Un secondo bando è specificamente rivolto a finanziare appalti pre-commerciali e ha consentito di finanziare tre procedure procedure d'acquisto di ricerca e sviluppo a seguito della ricognizione dei fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica esistenti nei seguenti ambiti di intervento pubblico: sanità, ambiente, , tutela, valorizzazione e sicurezza del territorio e dell'ambiente, compatibili con le aree di specializzazione della Strategia regionale di Smart Specialisation.
Il Bando prevede che i soggetti pubblici si rendano disponibili ad operare, come contesto operativo per la sperimentazione delle soluzioni elaborate. Prevede inoltre la valutazione delle manifestazioni d'interesse pervenute anche in termini di rilevanza sociale, accessibilità, innovatività, scalabilità.
I fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica selezionati ai fini dell'implementazione di procedure di gara di appalto pre-commerciale (PCP). sono funzionali all'intervento pubblico negli ambiti previsti. Il finanziamento delle migliori proposte di appalto pre-commerciale è stato disposto in termini di contenuto radicalmente innovativo e potenziale applicativo, eventualmente condizionato a richieste di modifiche dei progetti presentati.

Nella fase esecutiva delle procedure in esame, Sardegna Ricerche ha curato l'elaborazione di strumenti di supporto all'attivazione degli appalti pre-commerciali (schemi per la produzione di documentazione di gara, modelli decisionali per la definizione delle strategie di gara, linee guida per la realizzazione di appalti pre-commerciali) e successivamente, in relazione ai singoli percorsi d'appalto, supporta le amministrazioni selezionate nell'elaborazione della documentazione di gara relativa agli appalti pre-commerciali e agli altri appalti innovativi (disciplinare di gara, bozze di accordo quadro, disciplina concernente la proprietà dei risultati, capitolati tecnici) oltre che nella gestione dell'appalto.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

L'unità organizzativa ha accompagnato le amministrazioni beneficiarie dei finanziamenti per la realizzazione degli appalti pre-commerciali e degli altri appalti innovativi svolgendo un'incessante impegnativa attività di impulso oltre che di assistenza e monitoraggio delle procedure in ogni fase di avanzamento.
Con riferimento al primo bando, unitamente all'attività di assistenza alle Pubbliche Amministrazione beneficiarie, l'unità organizzativa ha curato il monitoraggio tecnico-scientifico, procedurale e amministrativo contabile dei progetti, nella sua qualità di Unità responsabile dell'Azione 1.3.1. Ulteriori progetti sono giunti a completamento (oltre all'Università di Cagliari e all'Azienda Ospedaliera Brotzu hanno completato il proprio progetto il Comune di Silanus, il Comune di Monserrato e quello di Fonni) altri sono prossimi alla conclusione (CNR), mentre i progetti dell'Azienda Parco di Porto conte e del comune di Pula saranno completati entro luglio 2023. In genere gli appalti hanno risentito dei ritardi nelle forniture (specie della componentistica elettrica, tecnologica/informatica) causati dal perdurare della pandemia in alcune aree del mondo e dall'emergenza determinata dalla guerra in Ucraina. Ciò ha determinato interruzioni e rallentamenti nella realizzazione della fase esecutiva degli appalti, senza tuttavia, pregiudicare gli esiti degli appalti in termini di risultati attesi. Sono in corso le

attività di valutazione tecnico scientifica degli appalti recentemente conclusi, ma le attività di accompagnamento realizzate consentono di guardare con ottimismo all'esito delle valutazioni in corso.
Con particolare riferimento al Bando finalizzato all'avvio di appalti pre-commerciali per l'acquisto di ricerca e sviluppo (Bando pubblico per la ricognizione dei fabbisogni pubblici di innovazione tecnologica, l'unità organizzativa ha ulteriormente curato le attività di accompagnamento alle amministrazioni beneficiarie attraverso specifiche attività di impulso, direttiva e controllo concernenti le procedure di gara finanziate che richiedono, un rilevantissimo impegno di risorse e competenze tecniche.
Nel 2022 con riferimento al bando di finanziamento degli appalti pre-commerciali, due delle tre Amministrazioni finanziate, completata la fase 2 dell'appalto concernente i servizi di progettazione tecnica di dettaglio e sviluppo prototipale, affrontano la terza e ultima fase concernente i servizi di sviluppo e sperimentazione in un contesto operativo reale.
La terza Amministrazione ha recentemente comunicato l'avvio con ritardo della fase 2, che ha condotto l'Amministrazione regionale a considerare la modifica della fonte di finanziamento del relativo progetto. Dal punto di vista sostanziale, relativamente alle attività di ricerca previste, i progetti procedono senza significative criticità.
Grazie all'attività svolta nell'ambito dell'Azione 1.3.1 attraverso i bandi di finanziamento degli appalti innovativi e lo Sportello appalti, Sardegna Ricerche, unica italiana in lizza, è rientrata tra i 14 semifinalisti di "European Innovation Procurement Awards (EUIPA) 2022", premio dedicato a soggetti pubblici e privati che tramite gli appalti innovativi portano nuove soluzioni sul mercato, nella categoria "The Procurement leadership category".
Successivamente una delegazione dell'U.O. AGI ha partecipato, in data 7 e 8 dicembre 2022, alla seconda edizione del EIC Summit organizzato dallo European Innovation Council

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Monitoraggi effettuati su rendiconti presentati	50%	%	100%	100%*
Supporto alle PA sugli appalti innovativi attraverso attività di impulso, orientamento,	50%	SI/NO	>=3	100%

*** due attività di monitoraggio tecnico scientifico (riguardanti Silanus e Fonni sono state affidate di recente, immediatamente dopo la presentazione delle relazioni finali delle P.A., e i monitoraggi da parte dei valutatori sono in corso)**

POR FESR 14-20 AZIONE 1.3.1 E ATTIVITÀ ISTITUZIONALI FINANZIATE CON RISORSE REGIONALI- ATTIVITÀ DELLA SPORTELLO APPALTI A SOSTEGNO DEGLI APPALTI PUBBLICI E DEL PROCUREMENT DELL'INNOVAZIONE.

OBIETTIVO SPECIFICO	**rafforzamento della competitività del mercato del procurement pubblico in Sardegna**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azione è finalizzata al rafforzamento della competitività del mercato del procurement pubblico in Sardegna.
Ciò può essere conseguito attraverso il miglioramento della qualità del processo (qualità amministrativa) e degli strumenti d'acquisto e approvvigionamento adottati da tutti i soggetti aggiudicatori (lato della domanda di mercato) e dall'acquisizione o aggiornamento di tecniche, metodiche e approcci di posizionamento sul mercato degli appalti pubblici (lato dell'offerta).
In particolare, l'azione ha due macro obiettivi distinguibili in base al lato del mercato degli appalti sul quali ci si posiziona:
- Lato della domanda pubblica di beni, opere e servizi: mirare all'adeguamento delle conoscenze e degli approcci delle stazioni appaltanti sarde tale da innalzare il livello di correttezza delle procedure d'approvvigionamento finanziate con fondi comunitari e nazionali e in particolare quelli provenienti dal Piano Next Generation EU e Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) in piena aderenza con l'evoluzione del settore dettata dalle regolamentazioni comunitarie, nazionali e regionali;
- Lato dell'offerta di beni, opere e servizi: mirare al recupero del gap evidenziato dal Rapporto 2015 della Commissione Europea sui risultati raggiunti in attuazione dello Small Business Act. e accompagnare le MPMI allo studio dei mercati che sia funzionale all'espansione del proprio mercato obiettivo nonché all'accrescimento del proprio grado di competitività.

Il programma sarà condotto nell'ambito dello Sportello Appalti Imprese, nato con l'originario macro obiettivo di condurre le imprese sarde lungo un percorso di innovazione dei propri processi tali da garantire una maggiore produzione di valore economico sociale a seguito di aggiudicazione di quote sempre maggiori della spesa pubblica dedicata all'acquisto di beni e servizi e alla realizzazione di opere pubbliche.
Tutto ciò non può prescindere dal miglioramento delle performance e da un uso efficace dei nuovi strumenti e mercati di approvvigionamento della pubblica amministrazione espandendo così il proprio raggio d'azione.
Sul fronte della domanda pubblica, l'azione mira a definire in modo organico e completo attività di animazione che consentano alle Pubbliche amministrazioni di affrontare tutte le tematiche strategiche inerenti la gestione degli approvvigionamenti pubblici giungendo alla comprensione della necessità di adeguare l'utilizzo dei diversi strumenti di acquisto o approvvigionamento alle reali necessità e fabbisogni pubblici da soddisfare.
L'Agenzia effettuerà un programma modulare rivolta alle Amministrazioni Pubbliche regionali ed alle imprese del territorio, per la realizzazione di un percorso comune, nell'ambito del procurement pubblico ed in particolare nel procurement innovativo.
A partire dalle criticità tipiche del mercato degli appalti in Sardegna e dall'analisi del grado di competitività delle imprese sarde, saranno condotti attività di animazione e laboratori per la sperimentazione di approcci innovativi all'appalto o alle procedure di approvvigionamento in senso lato. Oltre al rafforzamento delle competenze tipiche del procurement pubblico coniugate in un'ottica di rafforzamento dell'innovazione, si porrà l'accento su:

- L'indagine, verifica e analisi dei fabbisogni
- la centralità della negoziazione e dell'interazione tra gli operatori economici pubblici e privati in modalità tali da garantire la trasparenza di ogni passaggio di tali processi;
- l'approccio strategico nel procurement sia sotto il profilo della domanda che sotto quello dell'offerta di beni, servizi e lavori in un'ottica di rafforzamento e innovazione delle competenze e know how per l'accesso ai nuovi mercati e all'innovazione;
- l'utilizzo di tecniche e metodi di scrittura dei progetti (sia per la PA che per le imprese) e di monitoraggio in fase esecutiva dell'appalto in modo da agevolare la costante verifica ed eventuale correzione delle azioni al fine di raggiungere gli obiettivi programmati

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Sportello Appalti Imprese

- **Analisi di mercato e Business intelligence costante**. Consiste nell'analisi dei dati quanti qualitativi ottenuti a seguito di indagini rivolte a stazioni appaltanti e imprese operanti, o potenzialmente interessanti a operare nel mercato degli appalti pubblici. A tele genere di indagine si affianca una costante attività di business intelligence resa possibile dall'analisi delle informazioni ottenute dagli operatori registrati nel portale dello Sportello Appalti Imprese (www.sportelloappaltimprese.it)
- **Giornate di animazione e divulgazione** per analizzare e confrontarsi con le best practice
- **Seminari per colmare i gap di competenze.** Organizzazione di seminari sia su argomenti classici che su appalti dell'innovazione.
- **Laboratori per colmare i gap di competenze.** Tali eventi, strettamente connessi con i seminari di cui al punto precedete, hanno avuto l'obiettivo di riprodurre in aula quanto è stato spiegato durante detti seminari. Gli eventi sono stati organizzati in modalità on site od on line
- **Animazione e divulgazione su appalti innovativi legati allo Sportello Energia di Sardegna Ricerche**
- **Assistenza on site e on line su MePA e Sardegna CAT e altre piattaforme digitali nazionali e internazionali.** Supporto costante a operatori economici pubblici e privati iscritti al sito dello Sportello www.sportelloappaltimprese.it

- **Servizio Esperto risponde.** Il servizio consiste nel fornire risposte ai quesiti inoltrati da operatori pubblici e privati tramite la casella di posta consulenza@sportelloappaltimprese.it.
- **Laboratori operativi mondo cooperativistico.** laboratori riservati alla trattazione degli appalti del terzo settore e in particolare alla tematica della coprogrammazione e della coprogettazione.
- **Convegno conclusione annualità contrattuale**
- **Comunicazione**. Tutte le informazioni dello Sportello Appalti Imprese sono state diffuse tramite strumenti differenti tra i quali si segnalano il sito www.sardegnaricerche.it, il sito www.sportelloappaltimprese.it, social media marketing (Facebook, Linkedin, Youtube…), newsletter
- **Accompagnamento ed empowerment operativo** degli operatori
- **Gestione nuovo sito web dello Sportello Appalti Imprese** (http://www.sportelloappaltimprese.it)
- **Creazione partnership tra istituzioni e realizzazione attività B2B tra imprese e finanziatori di progetti di partenariato pubblico privato**
- **Progettazione ed attivazione nuova procedura di gara Sportello Appalti Imprese.** Con questa attività si intende garantire la prosecuzione di quelle dello Sportello.

Master MAAP VI edizione
Completamento delle lezioni, avvio e completamento dei tirocini entro settembre 2022

Conferma della partnership tra Sardegna Ricerche e Università Roma Tor Vergata per l'organizzazione di un simposio internazionale sugli appalti pubblici da tenersi nel mese di settembre 2023
Convegno internazionale Procurement Forum

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Contrattualizzazione appalto Sportello	50	giorni	Entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva divenuta esecutiva, decorso lo stand still period	La determina di aggiudicazione è del 22 dicembre 22 Il contratto è stato completato dagli uffici il 3 gennaio; si è in attesa della fideiussione per consentire la stipula entro i 30 gg previsti
CUSTOMER SATISFACTION sportello	50	0-10	soddisfazione superiore alla sufficienza (>=6,5/10)	>7

SPORTELLO P.A.

OBIETTIVO SPECIFICO	**supportare le amministrazioni presenti sul territorio regionale per una miglioramento delle performance nella gestione della spesa sui fondi europei e regionali.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'azione mira a dare supporto alle amministrazioni presenti sul territorio regionale per un miglioramento delle performance nella gestione della spesa sui fondi europei e regionali.
Macro obiettivo dell'azione consiste nel condurre le amministrazioni sarde lungo un percorso di innovazione e accrescimento delle competenze per una corretta gestione dei processi funzionali relativi alle azioni finanziate, consentendo così che la spesa pubblica regionale abbia migliori ricadute sul territorio.
È noto infatti che, in sede di controllo, molteplici interventi, pur conformi all'oggetto del finanziamento ed effettivamente realizzati, siano risultati non ammissibili alla spesa in quanto incorsi in difformità procedurali rispetto alle modalità dettate dai regolamenti europei e dalla normativa nazionale e regionale.
Al fine di prevenire, e correggere le eventuali irregolarità che si manifestano nell'attuazione degli interventi cofinanziati dai fondi strutturali e regionali, sarà avviato un programma di accompagnamento perché la realizzazione dei flussi di spesa concernenti le operazioni finanziate sia presidiata in modo che le stesse risultino efficaci e solide non solo sotto il profilo sostanziale ma anche sotto il profilo procedurale.
L'attività potrà produrre benefiche ricadute sulle capacità e competenze delle amministrazioni pubbliche del sistema regionale nel suo complesso. Al tradizionale approccio esclusivamente giuridico e burocratico, si preferirà un'attività di accompagnamento e laboratorio che rafforzerà nei partecipanti le competenze manageriali pubbliche e di processo. Queste, in una matrice di trasparenza e legalità, consentiranno agli operatori di disporre di metodologie e pratiche consolidate per condurre i processi oggetto di finanziamento in modo da minimizzare le irregolarità e i rilevi.
Le attività di accompagnamento spazieranno sulle regole e peculiarità normative dell'attuale periodo di programmazione, con focalizzazioni sugli standard procedurali, normativi e contrattuali di alcune azioni i cui contenuti tecnici richiedano strumenti specialistici e standard procedurali a sé.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 è stata espletata la procedura per l'affidamento della seconda edizione dello sportello focalizzata sulle regole del nuovo periodo di programmazione del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale per il periodo 2021-2027, che prevede strumenti per il rafforzamento della capacità amministrativa, in continuità con il precedente periodo 2014-2020 e rappresenta per le pubbliche amministrazioni, un'opportunità essenziale per migliorare le politiche e la programmazione degli interventi in diversi ambiti della Strategia Nazionale e Regionale per lo Sviluppo Sostenibile.
A questi strumenti si sommano le risorse del PNRR riservate alla PA per migliorare la capacità amministrativa a livello centrale e locale.
È previsto lo svolgimento, in un periodo di 18 mesi, di un ciclo di n.29 seminari tecnici per il miglioramento delle capacità di utilizzo dei finanziamenti europei, allo scopo di aumentare la competitività delle Amministrazioni sarde all'interno dei bandi comunitari. Di questi, 5 sono stati realizzati nel corso del 2022.
Durante il processo di rafforzamento delle capacità i partecipanti ai seminari possono ripercorrere le fasi di ideazione e progettazione con l'utilizzo delle principali tecniche di progettazione ed avranno a disposizione strumenti operativi quali linee guida, piste di controllo e buone pratiche ecc.
Novità della seconda edizione dello sportello sarà la previsione della figura di un Tutor per supportare le Amministrazioni nella fase di rendicontazione e registrazione della spesa sul sistema informatico "integrato" della Regione Sardegna, denominato SMEC (sistema per il monitoraggio unitario, la gestione, il controllo e la certificazione della spesa) e sugli altri sistemi informativi della RAS. Il servizio si svolgerà in modalità voucher sino ad un massimo complessivo di n.150 ore da suddividere tra le Amministrazioni partecipanti che lo richiederanno.
Il sito di Sardegna ricerche, nella sezione Sportello PA viene alimentato attraverso la pubblicazione di articoli, *best practice*, nuove opportunità di finanziamento ecc. Nel sito sono pubblicati tutti i materiali usati dai docenti /relatori nel corso del ciclo dei seminari tecnici.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Affidamento procedura sportello seconda edizione	100	N	Entro il 30/06	Det. Affidamento 29 giugno 2022
numero iniziative seminariali realizzate entro dicembre 22		SI/NO	>=5	5

ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE

OBIETTIVO SPECIFICO	Monitoraggio del progetto FEAMP

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La DGR n.3/26 del 22/01/2020 ha affidato a Sardegna Ricerche, In qualità di soggetto individuato per l'attuazione a titolarità della misura 2.5.1. del FEAMP "Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura," con l'ausilio della sua struttura partecipata Centro Marino Internazionale – Fondazione IMC," la realizzazione di uno studio per il miglioramento delle conoscenze sugli ecosistemi acquatici volto all'identificazione puntuale e alla mappatura delle zone idonee per attività di acquacoltura (ZONA 1), delle zone idonee per attività di acquacoltura soggette a regolamentazione/limitazione (ZONA 2) e delle zone non idonee per attività di acquacoltura (ZONA 3) e la predisposizione del Piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura (AZA) a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne (Piano).
L'agenzia, infatti, nell'ambito delle competenze di cui all'articolo 2 della Legge Regionale 5 agosto 2015, n. 20, opera per lo svolgimento della funzione di promozione della ricerca e dello sviluppo tecnologico, e contribuisce all'attività di promozione dello sviluppo regionale della Sardegna attraverso azioni a carattere istituzionale e pubblico aventi finalità di innovazione e promozione economico sociale, supportando l'Amministrazione Regionale nelle politiche e negli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico

Con la determinazione del Commissario Straordinario n.630 del 29/05/2020 è stata autorizzata la stipula dell'accordo di collaborazione con l'Assessorato regionale dell'Agricoltura e riforma agro-pastorale - Servizio pesca e acquacoltura e la Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale Onlus, che è stato firmato dalle parti in data 03/06/2020 (prot. n. 5439 del 04/06/2020). Con successiva determinazione n. 1146 del 29/10/2020, è stata approvata la modifica dell'accordo di collaborazione relativa all'integrazione delle collaborazioni scientifiche previste dal Piano operativo. L'atto integrativo è stato firmato dalle parti in data 11/11/2020 (prot. n. 10899 del 12/11/2020).

Nell'ambito del progetto l'agenzia, attraverso il gruppo di lavoro istituito con la determina di cui sopra, è chiamata a:

- esercitare le azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC;
- coordinare la gestione amministrativa e la rendicontazione delle attività;
- supportare, con l'ausilio della Fondazione IMC, il Servizio pesca e acquacoltura;
- trasferire le risorse ricevute alla Fondazione IMC per lo svolgimento delle attività di competenza di questa

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 è proseguita l'attività riguardante la raccolta, analisi, integrazione e armonizzazione dei dati raccolti e le attività necessarie al popolamento e affinamento del Geoportale AZA. Ha inoltre avuto luogo la prosecuzione degli approfondimenti riguardanti l'analisi di interazione e conflitto con altri usi, l'analisi di sostenibilità economica, e l'analisi concernente gli impatti sull'ambiente. È proseguita inoltre l'interazione con i portatori d'interesse e lo svolgimento delle ulteriori attività previste dall'accordo con la Regione e l'IMC, finalizzate alla redazione della proposta finale di zone AZA, della proposta di Piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne, oltre che della documentazione necessaria a sottoporre il Piano stesso alla procedura di VINCA e VAS. Nel corso del 2022 ha avuto luogo anche la somministrazione dei questionari ai portatori d'interessi riconducibili ai compendi lagunari della Sardegna.
Le mappe di vocazionalità sono state prodotte a seguito delle analisi di vocazionalità per il mare, le lagune e i laghi della regione. Nella formulazione delle mappe per il mare si è tenuto conto del Piano dello Spazio Marittimo dell'area marittima Mediterraneo Centrale e Tirreno. In seguito all'acquisizione di nuovi dati, informazioni, e feedback ricevuti dal Servizio Pesca e dai portatori d'interesse sono state ridefinite le mappe AZA. Attualmente sono in corso le analisi di vocazionalità alla luce dei nuovi criteri scaturiti da osservazioni dell'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente. Le mappe infatti vengono rielaborate a seguito del recepimento delle osservazioni da parte degli enti individuati dalla Delibera regionale 3/26 del 2020 e dei portatori d'interesse.
Il documento di Scoping necessario per l'avvio dalla fase di consultazione partecipativa prevista dal D. legs 152 del 2006 e s.m.i. è in fase di avanzata elaborazione. La proposta di piano regionale è al momento in fase di bozza. L'attività di indirizzo, monitoraggio e controllo finalizzata alla realizzazione del progetto è continuata, attraverso riunioni periodiche dei i soggetti partecipanti. La gestione amministrativa del progetto attraverso la verifica amministrativo-contabile delle attività svolte e il caricamento delle spese sostenute e rendicontabili sulla piattaforma SIPA ha avuto luogo con tempestività e tutte le spese rendicontate entro il 31 dicembre 2022 sono state certificate dalla Regione.

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	INDICATORE	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Caricamento su SIPA di tutte le spese di progetto sino al 30/10/2022	100%	%	Spese caricate sul SIPA/Spese sostenute per il progetto	100%	100%

GARE E APPALTI

OBIETTIVO SPECIFICO	FORNIRE ASSISTENZA SPECIALISTICA ALLE UUOO NELLE PROCEDURE DI APPALTO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività consiste nello svolgimento delle seguenti funzioni di STAFF:
Assistenza specialistica alle UO nei procedimenti relativi agli acquisti pubblici nell'intero ciclo dell'appalto, dall'analisi del fabbisogno alla verifica dell'esecuzione.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

L'UO ha supportato le UO:
- nell'attività di programmazione degli acquisti attraverso la redazione del programma biennale e di 4 aggiornamenti dello stesso, provvedendo all'aggiornamento dei relativi dati sulla piattaforma dedicata;
-nell'attività di progettazione e gestione delle procedure su richiesta delle UO (il supporto ha riguardato circa 25 procedure per le quali il supporto ha riguardato uno più delle seguenti attività: predisposizione o revisione dei documenti di gara/affidamento o verifiche precontrattuali sul possesso dei requisiti o intervento dei componenti dell'UO in veste di commissari/componenti di seggio/segretari verbalizzanti (55 interventi in totale).
- attraverso l'aggiornamento degli schemi contrattuali e di gara utili sulla base delle nuove norme (ad es. modelli di lettera d'invito per procedure sopra i 40.000 euro o sopra soglia schemi di contratto di lavori, di servizi sopra soglia, schemi di capitolato ecc., modellistica allegata alle procedure di gara);
-nell'attività di assistenza specialistica personalizzata (sportello interno) in relazione alle varie problematiche relative agli appalti;
- nella realizzazione degli appalti in capo all'UO TEC (in particolare il supporto ha riguardato il concorso di progettazione dei Lavori Cinema Manifattura Tabacchi, i documenti conseguenti alla determina di affidamento del servizio di security assessment, il rifacimento di un muro presso la Manifattura, il rinnovo del contratto per le antenne del parco, i lavori della Biblioteca Consiglio Regionale (allegato all'accordo di collaborazione e pubblicazioni)

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero di procedure d'appalto per la quale l'UO abbia predisposto/revisionato i documenti di gara/affidamento o abbia effettuato le verifiche precontrattuali sul possesso dei requisiti e cumulativamente procedure in cui figurino dipendenti dell'UO in veste di commissari/componenti di seggio/segretari verbalizzanti	50%	N°	>= 10	25 (sulle quali sono stati fatti 55 interventi totali)
Razionalizzazione dei fabbisogni e predisposizione programma acquisti di beni e servizi	50%	N°	1	1 più n.4 aggiornamenti

CONTRATTUALISTICA

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA NELLE ATTIVITA' DI CONSULENZA GIURIDICA ALLA STRUTTURA

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività consiste nello svolgimento delle seguenti funzioni di STAFF:

- Assistenza specialistica nella redazione delle differenti tipologie di contratto necessarie allo svolgimento dell'attività istituzionale

ATTIVITÀ REALIZZATE NEL 2022

Redazione e aggiornamento di n. 111 contratti/disciplinari/modifiche contrattuali, di cui n. 2 non predisposti entro i termini (1,80% sul totale) Sono stati aggiornati/predisposti vari schemi contrattuali riguardanti incarichi a professionisti, appalti di varie tipologie sopra e sottosoglia, disciplinari per bandi, modelli di fidejussione per nuovi bandi).

Nell'ambito dell'assistenza alle U.O. l'ufficio:
ha dato supporto ai RUP effettuando la richiesta di circa 470 visure nell'ambito dei vari bandi di aiuti e gare, inserite in una cartella condivisa consultabile dai RUP al seguente link: \\consorzio21\dati\UO Pula\Generale Gemini\2022 VISURE IMPRESE

ha inoltre predisposto su richiesta delle U.O. richieste di certificati del casellario, di certificati dei carichi pendenti, certificati dell'anagrafe amministrativa e n. 54 richieste di certificati antimafia.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Contratti e disciplinari predisposti su richieste UO Entro 15 gg lavorativi (sospensione agosto e 23/12-07/01)	60%	%	80%	98,2%
Modelli contrattuali aggiornati	40%	N°	4	>10

NORME E ORGANIZZAZIONE E CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI

OBIETTIVO SPECIFICO	**GARANTIRE L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA NELLE ATTIVITA' DI CONSULENZA GIURIDICA ALLA STRUTTURA**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività consiste nello svolgimento delle seguenti funzioni di STAFF:
Assistenza specialistica al fine di presidiare la correttezza dell'attività istituzionale

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Sono state presentate 141 richieste di parere o supporto che hanno avuto risposta nei termini
.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Presa in carico e prima risposta agli uffici entro 36 ore lavorative alle richieste di supporto consulenziale su bandi, contratti, appalti (sospensione agosto e 23/12-07/01)	100%	%	80%	100%

ACCORDO CON LA PRESIDENZA DELLA REGIONE PER UN'EFFICACE ATTUAZIONE DEGLI APPALTI PUBBLICI PREVISTI DAL PIANO DI COMUNICAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Supportare la Ras nell'attuazione efficace degli appalti pubblici previsti dal Piano di comunicazione 2020-2022**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'attività consiste nella collaborazione, ai sensi dell'art. 15 della L.241/1990, per la realizzazione congiunta delle attività volte a soddisfare le esigenze di comunicazione istituzionale, valorizzazione e promozione della Regione Sardegna e del Sistema Regione attraverso un'efficace attuazione degli appalti pubblici previsti dal Piano di comunicazione 2020-2022 e dai successivi aggiornamenti alla pianificazione pluriennale in armonia con la programmazione di bilancio.

Attraverso le competenze distintive in materia di comunicazione istituzionale e dialogo con i cittadini, proprie del Servizio Comunicazione istituzionale, e le buone pratiche in materia di public procurement che Sardegna Ricerche promuove, gli appalti previsti per l'attuazione del suindicato Piano possono ricevere adeguata valorizzazione, consentendo al Servizio Comunicazione istituzionale e a Sardegna Ricerche di affrontare in un contesto sinergico tutte le tematiche strategiche inerenti la gestione degli approvvigionamenti pubblici connessi alla comunicazione, per la migliore soddisfazione dei fabbisogni pubblici in materia e la messa a punto dei più adeguati strumenti di acquisto.

I temi di intervento di interesse comune sono i seguenti:

• consolidamento dell'immagine istituzionale nelle sue varie declinazioni e valorizzazione dei suoi molteplici attrattori, attraverso il rafforzamento degli strumenti di acquisto più adeguati alle necessità pubbliche da soddisfare in materia di comunicazione;

• progettazione degli strumenti di acquisto orientata alle buone pratiche al fine di garantire, attraverso gli acquisti, un'efficace comunicazione e divulgazione delle informazioni prodotte dall'Amministrazione regionale;

• creazione di sinergie istituzionali dirette alla promozione e valorizzazione del dialogo continuo con cittadini;

• valorizzazione delle attività svolte nel campo della ricerca e innovazione all'interno della pianificazione delle azioni e campagne di comunicazione della Presidenza;

• scambio di skill e strumenti per potenziare e ottimizzare la comunicazione istituzionale, con il conseguente monitoraggio dei risultati e dell'efficacia dell'azione comunicativa;

• creazione di un modello di comunicazione integrata e coordinata del Sistema Regione

La durata dell' accordo di collaborazione è stabilita in 30 mesi, decorrenti dalla data della sua sottoscrizione (15 gennaio 21), eventualmente prorogabili in accordo tra le parti.

ATTIVITÀ REALIZZATE NEL 2022

L'UO ha proseguito l'attività di collaborazione e assistenza, al fine di assicurare il consolidamento dell'immagine istituzionale nelle sue varie declinazioni e valorizzazione dei suoi molteplici attrattori, attraverso il rafforzamento degli strumenti di acquisto più adeguati alle necessità pubbliche da soddisfare in materia di comunicazione;

Ha supportato il Servizio di Comunicazione istituzionale della Presidenza della Regione nella progettazione della gara per l'affidamento del servizio integrato di progettazione e realizzazione di una campagna di promozione istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna in Italia e all'estero, anche attraverso l'acquisizione di spazi pubblicitari per la diffusione di prodotti di comunicazione statici e dinamici. In occasione della stesura dei documenti di gara, gli uffici del Servizio Comunicazione istituzionale della RAS sono stati supportati in merito a differenti tematiche (giurisprudenza sui criteri tabellari, non conformità alle norme della previsione concernente la sede operativa dell'appaltatore in -Sardegna, necessità di non determinare squilibri fra il punteggio delle offerte tecniche e il punteggio delle offerte economiche, possibili criteri di valutazione di tipo qualitativo, svincolo progressivo delle cauzioni, necessità di inserimento di una clausola di revisione prezzi, ecc.)

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Presa in carico e prima risposta ai quesiti sottoposti dalla DG Presidenza entro 10 giorni lavorativi (sospensione agosto e 23/12-07/01)	50%	%	80%	100%
Partecipazione alla redazione dei documenti di gara o partecipazione in veste di commissario o segretario verbalizzante o in qualità di supporto al seggio di gara, con riferimento alla procedure attivate dalla Regione	50%	N°	>= 1	Partecipazione alla redazione dei documenti di 1 gara

U.O. SAG – Settore Affari Generali

RESPONSABILE U.O. ALESSANDRA CORDA

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/22
202210210_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di carattere generale dell'Agenzia	**45%**	
PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAIONE		100%
AFFARI GENERALIE ALTRE ATTIVITA' ISTITUZIONALI		100%
PRIVACY		100%
202210211_ Promuovere l'integrità attraverso l'adozione di misure di prevenzione della corruzione	**10%**	
ANTI CORRUZIONE E TRASPARENZA		100%
202211213_ Diffondere e promuovere la cultura scientifica in Sardegna	**45%**	
BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE		100%
BIBLIOTECA		100%

SETTORE AFFARI GENERALI		**100%**

PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE

OBIETTIVO SPECIFICO	EFFICIENTAMENTO DELLA GESTIONE DOCUMENTALE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso del 2022 è stata garantita la corretta attività di protocollazione e sono state aggiornate le schede di anagrafica,
Partecipazione a diverse riunioni per via telematica con i fornitori dell'assistenza per la modifica evolutiva del sistema di gestione documentale.
L'attività di estrazione dei dati dal sistema documentale si è svolta correttamente.
Revisione, in collaborazione con SIR, del titolario di classificazione da adottare nel nuovo sistema documentale (titoli, classi, sottoclassi, tipologie documentali ecc.). Numerose sessioni di prova del nuovo sistema in ambiente di test. Verifica del corretto versamento dei PDV per la conservazione digitale.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO AL 31/12/2022
Numero di schede di anagrafica controllate	50%	N.	200 schede/addetto	200 schede/addetto
Estrazione dei dati relativi a bandi, procedure concorsuali, ecc. per le U.O. (verbali ricezione documentazione)	50%	N. giorni	Predisposizione entro 10 gg. dalla richiesta	8 verbali tutti entro la tempistica richiesta

AFFARI GENERALI E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI

OBIETTIVO SPECIFICO	PRESIDIARE CON EFFICIENZA ED EFFICACIA LE ATTIVITA' DI CARATTERE GENERALE DELL'AGENZIA

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Gestione di attività comuni e gestione delle procedure di acquisizione di beni e servizi in capo all'Unità ed esecuzione dei contratti (incarichi di RUP e direzione dell'esecuzione). L'attività consiste nel programmare e realizzare le attività di carattere generale necessarie a garantire il buon funzionamento dell'Agenzia. In tale contesto l'unità è impegnata:

1. Nel programmare gli acquisti di beni e servizi in capo all'unità SAG
   Il perfezionamento degli acquisti programmati avviene attraverso l'adesione a specifiche convenzioni quadro messe a disposizione dal MEPA o dalla Centrale Regionale di Committenza oppure attraverso l'esperimento di specifiche procedure di approvvigionamento e la gestione dei conseguenti contratti d'appalto. Gli ambiti di attività riguardano:
   - Servizio mensa e bar della sede di Pula;
   - Servizi di pulizia delle sedi dell'agenzia;
   - Servizio di portierato dell'edificio 2 e servizio di sorveglianza dell'area del parco scientifico;
   - Gestione autovetture di servizio
   - Gestione carte carburante
   - Acquisizione materiali di consumo e cancelleria

2. Nell'organizzazione e supporto
   - Alle altre unità nella realizzazione di eventi e manifestazioni
   - Supporto nella gestione e rendicontazione delle Summer (Scientific) School (Bando 2021)
   - Coordinamento servizi logistici
   - Segreteria organizzativa
   - Gestione foresteria, sale e spazi comuni delle sedi di Cagliari e Pula
   - Supporto all'insediamento delle imprese presso la sede centrale del parco scientifico
   - Collegamento col parco scientifico (ARST)

3. Sorveglianza sanitaria e rapporti col Medico competente
   - Procedura di individuazione del professionista/servizio
   - Calendarizzazione visite per idoneità alla mansione
   - Supporto e coordinamento con gli uffici per protocolli anti COVID-19

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Supporto all'organizzazione di 7 Scientific School e supporto nell'organizzazione di 12 eventi nel corso dell'anno.
Il supporto nell'organizzazione delle "Scientific school" e dei convegni è stato garantito attraverso l'attività di coordinamento e programmazione delle richieste pervenute da parte degli enti organizzatori e attraverso il supporto al settore PST nella rendicontazione delle School realizzate.
Il supporto nell'organizzazione degli eventi consiste nella prenotazione degli spazi, coordinamento con l'ufficio tecnico per l'organizzazione servizi audio-video e allestimento sale, coordinamento con impresa pulizie, allestimento segnaletica interna, supporto alla segreteria organizzativa in presenza.
Con determinazione del Direttore Generale n. 735 del 30/06/2022 è stato approvato l'aggiornamento delle disposizioni d'uso di Casa Ballati.
Sono state effettuate 9 procedure di prenotazione di Casa Ballati, con relativo accertamento delle entrate e restituzione cauzioni.
Il servizio di supporto organizzativo presso la sede di Pula si è svolto in presenza (1 addetto) tutti i giorni con il raddoppio delle presenze nelle giornate degli eventi/summer school.
È stata garantita la reception di entrambe le sedi con la presenza di almeno 1 addetto per sede.
È stato effettuato il monitoraggio dell'appalto delle pulizie nelle sedi di Cagliari e Pula con report periodici e liquidazione delle relative fatture.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO AL 31/12/2022
Verifica di conformità dell'appalto delle pulizie sede di Pula	25%	N.	3 verifiche trim	4 verifiche trimestrali
Verifica di conformità della concessione servizio mensa	25%	N.	2 report entro il 31/12/2022	2 report (gennaio/luglio e settembre/dicembre)
Verifica di conformità dell'appalto delle pulizie sede di Cagliari	25%	N.	Almeno 3 verifiche	12 verifiche
Supporto nell'organizzazione degli eventi e nella organizzazione e rendicontazione delle Scientific school (Bando 2021)	25%	N.	Almeno 3 scuole (se previste)	12 eventi (di cui 7 scuole)

ANTICORRUZIONE e TRASPARENZA

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE LA PUBBLICAZIONE DEI DATI E DELLE INFORMAZIONI OBBLIGATORI NELLA SEZIONE TRASPARENZA DEL SITO ISTITUZIONALE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Garantire il rispetto delle tempistiche per la pubblicazione/aggiornamento dei dati necessari e delle informazioni di competenza di cui al D.Lgs. 33/2013, nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, secondo quanto previsto dal Piano Anticorruzione – sezione Trasparenza. L'attività viene svolta in collaborazione con le altre unità organizzative che producono o detengono i dati/informazioni.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Mantenere un costante monitoraggio degli obblighi e degli adempimenti, aggiornando le varie sottosezioni (della sezione Amministrazione trasparente) con la documentazione prevista entro i termini di legge.

Attività svolta nel 2022:

Con determinazione del Direttore Generale n. 449 del 29/04/2022 è stato approvato il PIAO contenente l'aggiornamento del Piano triennale di prevenzione della corruzione e per la trasparenza (PTPC) per il triennio 2022-2024.

Nel giugno 2022 si è svolto con esito positivo il controllo formale da parte dell'OIV del sistema Regione sugli obblighi di pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente.

Con determinazione del Direttore Generale n. 282 del 18/03/2022 è stata formalizzata la "*Presa d'atto della Delibera di Giunta 5/30 DEL 16.02.2022 in materia di diritto di accesso";*

Con determinazione del Direttore Generale n. 529 del 12/05/2022 è stato approvato l'aggiornamento del documento "Elenco degli obblighi di pubblicazione per il triennio 2022-2024";

La pubblicazione dei provvedimenti del dirigente (Direttore Generale) è avvenuta come da normativa vigente (2 pubblicazioni/anno).

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO AL 31/12/2022
Pubblicazione delle determinazioni del Direttore Generale entro i termini previsti dalla normativa	50%	N.	2 pubblicazioni	30/06/2022 e 27/12/2022
Predisposizione della bozza definitiva del piano triennale anticorruzione entro i termini previsti per l'approvazione e la pubblicazione	50%	Data	Entro i termini	Determinazione del Direttore generale n. 449 CGE del 29/04/2022 approvazione del PIAO 2022/2024

PRIVACY

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE UNA COSTANTE ATTIVITA' DI COORDINAMENTO ATTRAVERSO IL RAFFORZAMENTO DELLE ATTIVITA' DEL GRUPPO DI LAVORO "PRIVACY"

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il Gruppo di lavoro "Privacy" del quale fa parte il responsabile di settore, ha il compito di garantire efficienza, tempestività ed efficacia dell'attività dell'Agenzia, attraverso un'adeguata azione di supporto nei confronti degli altri settori/servizi nell'ambito dell'applicazione del GDPR ai processi e procedure dell'Agenzia. In particolare, svolge attività di coordinamento e supporto interno finalizzato alla corretta applicazione del Regolamento europeo.
Il Gruppo di lavoro si occupa anche di dare supporto alle altre unità organizzative nella compilazione del registro dei trattamenti del Titolare.
Il responsabile SAG funge anche da referente dell'Agenzia per il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) e partecipa ai gruppi di lavoro da questi istituiti fra i referenti del Sistema Regione, al fine di uniformare e standardizzare procedure e documentazione.
Cura l'agenda delle attività di controllo e di formazione del RPD presso l'Agenzia.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel corso dell'anno il gruppo ha partecipato a 5 (cinque) incontri organizzati dall'Unità di progetto responsabile della protezione dati per il sistema Regione con cadenza mensile (4 formativi più 1 conclusivo) a partire dal mese di aprile; la formazione ha avuto (come le precedenti) un taglio teorico-pratico e si è svolta ancora attraverso la modalità del webinar.
Con determinazioni del Direttore Generale nn. 15 del 14/01/2022, 370 del 04/04/2022, 771 del 07/07/2022 e 1030 del 10/10/2022 è stata confermata la nomina a Responsabile per la protezione dei dati al RPD della Regione Autonoma della Sardegna. Con i medesimi provvedimenti il gruppo di lavoro "Privacy" è stato confermato sino al 31 dicembre 2022.
Sono stati mappati nel registro dei trattamenti n.12 nuovi processi

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO AL 31/12/2022
Aggiornamenti del registro dei trattamenti del Titolare	50%	numero	3 interventi	12 inserimenti di schede trattamento
Definizione sistema di governance (determinazione nomina componenti gruppo privacy, incarico RPD, eventuali altre nomine)	50%	Data determinazione	Almeno 1 determinazione	DET DG 15 SAG del 14/01/2022; DET DG 370 SAG del 04/04/2022; DET DG 771 SAG del 07/07/2022; DET DG 1030 SAG del 10/10/2022

BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE

OBIETTIVO SPECIFICO	**Garantire l'accesso alle più accreditate fonti di letteratura scientifica al sistema della ricerca e della sanità regionale e accrescere al contempo le competenze in materia di information retrieval e valutazione critica della letteratura scientifica da parte dei ricercatori e degli operatori della sanità del sistema regionale.**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Supporto da remoto: assistenza accesso alle risrorse, ricerche bibliografiche, formazione nell'utilizzo dei servizi BSR
- Sviluppo nuovi contenuti;
- Restyling sito di progetto;
- Erogazione di servizi di document delivery specialistico;
- Redazione e divulgazione della newsletter

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO AL 31/12/2022
Erogazione di servizi di document delivery specialistico	20%	Numero di richieste di document delivery evase/anno	450	550
Supporto da remoto (assistenza accesso alle risorse, ricerche bibliografiche, formazione nell'utilizzo dei servizi BSR)	10%	Numero interventi/anno	30	35
Redazione e divulgazione della newsletter	10%	Numero newsletter/anno	6	6
Restyling ed aggiornamento del sito	25%	N° determine	1 determinazione di avvio della procedura di individuazione del fornitore del servizio entro il 31/12/2022	1
Negoziazioni con gli editori	25%	Numero di negoziazioni	10	10
Attività di promozione del progetto	10%	Numero di attività	2	2

BIBLIOTECA

OBIETTIVO SPECIFICO	**Promuovere il reperimento, l'accesso e la consultazione del patrimonio di monografie e riviste possedute presso tutti i possibili utenti**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto della Biblioteca è quello di promuovere il reperimento, l'accesso e la consultazione del patrimonio di monografie e riviste possedute presso tutti i possibili utenti. Per fare ciò la Biblioteca raccoglie ed organizza e mette a disposizione documenti di carattere tecnico-scientifico e divulgativo.
La rilocalizzazione della biblioteca in senso più favorevole all'utenza, rispondendo anche alle contingenti necessità di mobilità ridotta, consente di affiancare alla mission storica di carattere prettamente scientifico un rinnovato obiettivo di carattere più divulgativo. In raccordo con gli obiettivi strategici di Sardegna Ricerche sarà prioritario per la biblioteca operare attivamente al fine di offrire alla collettività servizi informativi e formativi finalizzati all'innovazione sociale intesa come cambiamento del sistema culturale di riferimento che si concretizzi nella sensibilizzazione alla cultura scientifica.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Consolidamento del servizio: mantenimento degli standard qualitativi, in relazione ai servizi resi agli utenti remoti e residenti;
- Acquisizione fornitore per periodici: predisposizione scheda tecnica e assistenza agli uffici competenti per l'assegnazione tramite appalto a ditta esterna del servizio di fornitura di periodici cartacei per le sedi della biblioteca;
- Implementazione sito web: cura dei contenuti e assistenza agli uffici competenti per la messa online di documentazione di servizio.
- Accesso remoto risorse: realizzazione di un punto accesso remoto personalizzato alle risorse documentali della biblioteca

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO AL 31/12/2022
Predisposizione schede tecniche per fornitori periodici/monografie	30%	N	1	Procedura di acquisizione fornitore DET 747 SAG del 20/09/2022
Predisposizione materiale promozionale biblioteca	10%	N	2	Segnalibri e brochure (consegnati fra novembre e dicembre 2022)
Predisposizione attività di animazione in affidamento diretto e/o gara	20%	N	2	Affidamento diretto con Det. 925 SAG del 16/11/2022 per attività laboratoriali di animazione scientifica
Aggiornamento sito web personalizzato biblioteca	20%	N	1	Aggiornamento continuo
Predisposizione documentazione per affidamento servizi bibliotecari	20%	N	1	Aggiudicazione con DET DG 1317 SAG DEL 22/12/2022

U.O. SIR – Settore Infrastrutture e reti

RESPONSABILE U.O. LUCIA SAGHEDDU

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/22
202210301_ Potenziamento e miglioramento delle sedi, degli impianti e delle attrezzature di Sardegna Ricerche	**45%**	
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO (COMPRESO POTENZIAMENTO PARCO, RISTRUTTURAZIONE VIA PALABANDA E GARAGE DI S'ECCA MANNA)		100%
SUPPORTO UU.OO. LAVORI		100%
202211001_ Supporto al Consiglio Regionale della Sardegna per la realizzazione della nuova sede della Biblioteca Consiliare presso la Manifattura Tabacchi	**10%**	
LAVORI BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE		100%
202210501_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di gestione operativa e tecnica dell'Agenzia	**45%**	
GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI		100%
MANUTENZIONE EDIFICI INFRASTRUTTURE IMPIANTI E ATTREZZATURE		100%

SETTORE INFRASTRUTTURE E RETI		**100%**

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO - LAVORI E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLE SEDI DI SARDENA RICERCHE

OBIETTIVO SPECIFICO	POTENZIAMENTO E MIGLIORAMENTO DEGLI IMPIANTI E DELLE SEDI DI SARDEGNA RICERCHE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

EDIFICI E INFRASTRUTTURE

Il progetto riguarda tutti gli interventi di miglioramento e riqualificazione agli edifici e alle infrastrutture di Sardegna Ricerche ed è finalizzato a mantenere il buono stato di conservazione degli impianti e delle strutture e al miglioramento funzionale delle sedi di Sardegna Ricerche.

Il progetto si sviluppa attraverso la progettazione, l'appalto e la realizzazione dei lavori e dei servizi necessari.

Gli interventi principali previsti sono i seguenti:

- Sede di via Palabanda: Interventi sulla sede legale di via Palabanda a Cagliari. Per la sistemazione della sede sono necessari diversi interventi, di rimodulazione degli spazi, di adeguamento alla normativa vigente in tema di sicurezza e accessibilità, di efficientamento energetico e infine il rifacimento dell'impermeabilizzazione della terrazza e la sistemazione dei locali della ex clinica danneggiati dalle infiltrazioni.
- Sede di via Palabanda: Interventi di manutenzione straordinaria sul garage di S'Ecca Manna. Per garantire un migliore utilizzo della sede di via Palabanda, è stato programmato un intervento di riqualificazione e manutenzione straordinaria dell'autorimessa di S'ecca manna finalizzato a garantire l'ottimale stato di conservazione dell'immobile e a migliorarne la funzionalità e le condizioni di utilizzo, sfruttandone appieno la utilizzabilità.
- Sede di Pula: Infrastruttura di video sorveglianza: il progetto prevede la realizzazione di un sistema di telecamere posizionate sul perimetro e in prossimità degli ingressi degli edifici, oltre che in prossimità di alcune aree dedicate agli impianti generali. Il sistema verrà realizzato in modo da utilizzare tutte le apparecchiature già in dotazione che verranno integrate con le strumentazioni necessarie per portare il segnale da ogni edificio su rete LAN e l'acquisto del software di gestione. Nel 2018 è stato realizzato il primo lotto dell'intervento che interessa gli edifici 2-5-10 del Parco.
- Sede di Pula: Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto di depurazione e sistemazione di alcuni tratti di fognatura.
- Sede di Pula: Manutenzione straordinaria delle vasche di accumulo a quota 100 e della stazione di sollevamento dell'impianto idrico principale della sede di Pula. L'intervento prevede la manutenzione straordinaria della stazione di sollevamento del parco, danneggiata dalle precedenti inondazioni, che attualmente non garantisce le condizioni di sicurezza e la verifica e il risanamento delle due vasche del deposito che presentano diversi fenomeni di fessurazione.
- Sede di Pula: Realizzazione di nuovo impianto di condizionamento dell'Auditorium dell'edificio 2 della sede di Pula. Si prevede di realizzare un nuovo impianto che garantisca oltre alle funzioni di riscaldamento e raffrescamento, anche un adeguato numero di ricambi aria.
- Sede di Pula: Manutenzione straordinaria impianti rilevazione fumi e allarmi antincendio edifici di Pula. L'intervento comprende la verifica dei sensori, la sostituzione dei componenti deteriorati e la verifica e l'aggiornamento del software di gestione.
- Sede di Pula: Potenziamento del sistema di condizionamento della Sala server dell'edificio 2. Si prevede la fornitura e la posa in opera di un ulteriore gruppo di condizionamento a servizio della sala server. Il nuovo gruppo ha lo scopo di migliorare la qualità del locale garantendo la ridondanza del sistema e l'intervento in caso di guasto.
- Sede di Pula: Riqualificazione delle facciate degli edifici. Gli edifici, attualmente, sono caratterizzati da doghe in legno, in parte fisse e in parte mobili che, nel corso del tempo, sono state aggredite dagli agenti atmosferici e richiedono ora un intervento di manutenzione per contrastare il degrado.
- Sede di Pula: Manutenzione straordinaria e modifiche di alcune aree dell'edificio 3
- Sede di Pula: Realizzazione di percorso idoneo per disabili per consentire l'uso delle aree comuni dell'edificio 2 (mensa, bar, auditorium, biblioteca, formazione)
- Sede di Pula: Edificio 10: gruppo elettrogeno: fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno a servizio dell'edifico 10 e del centro di divulgazione scientifica.
- Sede di Pula: Manutenzione straordinaria impianto di illuminazione sentiero pedonale a quota 100: l'intervento comprende la verifica dei cavi danneggiati e la sostituzione dei corpi illuminanti con altri a tecnologia Led.
- Sede di Pula: Manutenzione straordinaria e cablaggio di alcune aree dell'edificio 2. L'intervento è finalizzato alla riqualificazione del cablaggio strutturato. Si prevede di intervenire in alcune aree nelle quali è stata modificata la destinazione d'uso, rispetto all'ipotesi di progetto iniziale.
- Sede di Macchiareddu Realizzazione delle opere infrastrutturali per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota della piattaforma energie rinnovabili; è stato approvato il progetto esecutivo.
- Sede di Macchiareddu: Installazione di Reattore biologico per la metanazione della CO2.
- Sede di Macchiareddu: interventi finalizzati all'ottenimento del CPI dell'edificio Laboratori.
- Sede di Macchiareddu: integrazione degli impianti presenti e razionalizzazione per la realizzazione della microrete ER

- Tutte le sedi: Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti e conseguenti a guasti o eventi non previsti.

PROGETTO ADEGUAMENTO STRUMENTI INFORMATICI

- Azione A) Il progetto comprende una serie di interventi di riqualificazione e manutenzione delle infrastrutture informatiche delle sedi di Sardegna Ricerche. In particolare si prevede di intervenire, principalmente sull'incremento delle dotazioni della sala server in modo da aumentarne l'efficienza e l'affidabilità (sostituzione firewall).

Il firewall nuovo è stato installato ed è operativo. Il vecchio non è ancora stato dismesso. Le attività di studio in corso dovranno portarci a definire se utilizzare un solo firewall per Sardegna Ricerche e per le imprese insediate oppure se acquisirne un altro per le imprese e utilizzare quello attuale solo per Sardegna Ricerche.

- Azione B) Si prevede un ulteriore intervento per la riqualificazione e l'ammodernamento dell'infrastruttura che eroga servizi alle aziende insediate nel Parco, da realizzare nelle annualità successive e per il quale si prevede un impegno economico di 200.000 euro per le due annualità successive. L'intervento prevede: sostituzione degli switch core del datacenter, e di altro hardware al fine di migliorare le prestazioni e l'affidabilità dei servizi, in particolare tale azione è stata avviata nel 2021 e proseguirà nelle annualità successive. Le attività di incremento e potenziamento sono in fase di studio e saranno definite sulla base del report collegato allo studio dell'IT ASSESSMENT. Nella stessa azione sono previsti anche gli interventi finalizzati al potenziamento delle dotazioni hardware degli uffici.
- Azione C) Si prevede la migrazione verso il Cloud di una parte delle risorse/servizi del sistema informatico interno. In particolare si prevede di avviare la migrazione del file-server ed dei server dedicati al software documentale residente nel sito srp.consorzio21.it nell'infrastruttura cloud. Nel corso del 2021 è stato perfezionato il contratto per il cloud e si sono intraprese le prime azioni per la migrazione. il nuovo file server è stato preparato e sono state migrate le cartelle "Condivise". Nel corso dell'anno si procederà con la migrazione di ulteriori dati verso il cloud al fine di dismettere il file server Gemini.
- Azione D) Il progetto prevede l'implementazione di nuove funzionalità del sistema documentale interno, tenuto conto della nuova normativa (nuovo Codice dell'amministrazione digitale) e migrazione a piattaforma odoo 12.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto di depurazione. Nel 2022 sono stati conclusi e collaudati i lavori. È stato avviato il nuovo impianto e sono state avviate le pratiche autorizzative previste dalle normative vigenti.
- Interventi sulla sede legale di via Palabanda a Cagliari. Nel corso del 2022 è stato affidato l'incarico per la progettazione e la direzione lavori per la realizzazione degli interventi. È stato approvato il progetto definitivo.
- Manutenzione straordinaria delle vasche di accumulo a quota 100 e della stazione di sollevamento. Nel corso del 2022 sono stati appaltati e realizzati i lavori relativi alla manutenzione straordinaria della stazione di sollevamento.
- Realizzazione di nuovo impianto di condizionamento dell'auditorium. Nel 2022 è stata approvata la progettazione esecutiva e sono stati appaltati e consegnati i lavori.
- Realizzazione di interventi necessari per l'ottenimento del CPI nelle strutture di Pula. Nel 2022 sono state portate a termine le attività per l'ottenimento dei CPI.
- Riqualificazione delle facciate degli edifici. Nel corso del 2022 è stata affidata la progettazione e la direzione dei lavori per la manutenzione straordinaria della facciata dell'edificio 8. Nello stesso intervento è stata effettuata anche la verifica statica dei pannelli di rivestimento in calcestruzzo faccia a vista.
- Edificio 10 ed edificio 3: nel 2022 sono stati realizzati degli interventi di impermeabilizzazione sulle terrazze e manutenzioni interne della zona foresteria.
- Manutenzione straordinaria e cablaggio dei laboratori della sede di Macchiareddu.
- Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti. Si tratta di lavorazioni o forniture conseguenti ad eventi di guasto o migliorie non previste.
- Sede di Macchiareddu: Realizzazione delle opere infrastrutturali per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota della piattaforma energie rinnovabili; nel 2022 sono stati appaltati i lavori. L'appaltatore si è avvalso del diritto di recesso. Sardegna Ricerche ha predisposto e approvato l'aggiornamento del progetto esecutivo e quindi è necessario bandire una nuova procedura.

ADEGUAMENTO STRUMENTI INFORMATICI

Nel corso del 2022 sono stati affidati gli incarichi per l'IT Assessment e Security Assessment finalizzati a valutare lo stato dell'arte dell'infrastruttura IT e delle procedure di sicurezza IT dell'agenzia.

Relativamente ai progetti avviati nelle annualità precedenti, sono state realizzate le seguenti attività:

- Azione A): Nel 2022 sono state attivate le procedure per la realizzazione del cablaggio strutturato di una parte della sede di Macchiareddu di e la ricertificazione del cablaggio esistente.

- Azione B) nel 2022 sono state acquistate due unità di backup ausiliarie e installate presso la sala server di Pula. Inoltre è stata attivata e conclusa una procedura di acquisto di portatili finalizzata alla sostituzione delle macchine obsolete (DELL) e al potenziamento mediante **sostituzione dell'hard disk meccanico con hard disk a stato solido**
- Azione C: nel 2022 è stata perfezionata la migrazione su cloud di una parte delle risorse/servizi del sistema informatico interno. La nuova versione del software SRP è stata implementata sul cloud.
- Azione D: sono state implementate sul portale SRP le nuove funzionalità relative alla conservazione documentale come stabilito dalla normativa vigente.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria in modo da mantenere le condizioni generali di buono stato delle infrastrutture.	40%	N°	Completamento di tre interventi Entro il 31/12/2022	• Adeguamento impianto depurazione • Manutenzione stazione di sollevamento • Manutenzione straordinaria edificio 3 ed edificio 10
Realizzazione di nuove infrastrutture informatiche finalizzate a incrementare l'affidabilità della rete (voce A)	40%	N°	Completamento di un intervento Entro il 31/12/2022	• cablaggio strutturato di una parte della sede di Macchiareddu di ricertificazione
Attivazione di nuove funzionalità sul portale SRP	20%	N°	Completamento di una funzionalità entro il 31/12/2022	Conservazione documentale

SUPPORTO UU.OO. LAVORI

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTO AI LAVORI NELLE SEDI DI SARDEGNA RICERCHE

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto riguarda il supporto ai lavori negli edifici e alle infrastrutture di Sardegna Ricerche.

Gli interventi principali previsti sono i seguenti:

- Sede di Macchiareddu Realizzazione delle opere infrastrutturali per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota della piattaforma energie rinnovabili; è stato approvato il progetto esecutivo.
- Sede di Macchiareddu: Installazione di Reattore biologico per la metanazione della CO2.
- Sede di Macchiareddu: interventi finalizzati all'ottenimento del CPI dell'edificio Laboratori.
- Sede di Macchiareddu: integrazione degli impianti presenti e razionalizzazione per la realizzazione della microrete ER
- Tutte le sedi: Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti e conseguenti a guasti o eventi non previsti.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Manutenzione straordinaria e cablaggio dei laboratori della sede di Macchiareddu.
- Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti. Si tratta di lavorazioni o forniture conseguenti ad eventi di guasto o migliorie non previste.
- Sede di Macchiareddu: Realizzazione delle opere infrastrutturali per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota della piattaforma energie rinnovabili; nel 2022 sono stati appaltati i lavori. L'appaltatore si è avvalso del diritto di recesso. Sardegna Ricerche ha predisposto e approvato l'aggiornamento del progetto esecutivo e quindi è necessario bandire una nuova procedura.
- Restauro e riqualificazione del Cinema 2 Palme: L'importo stanziato pari a € 4.000.000,15 è stato destinato all'Agenzia Sardegna Ricerche con Deliberazione della G.R. n. 52/33 del 23.10.2018 al recupero e valorizzazione del complesso Ex Manifattura Tabacchi. Nel 2022 è stato approvato il Documento preliminare alla progettazione ed è stato bandito il concorso di progettazione di cui agli articoli 152, 153 e 154 del Codice.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Realizzazione delle opere infrastrutturali per il convogliamento, l'adduzione, il deposito e il controllo di flussi di gas degli impianti pilota della piattaforma energie rinnovabili	50%	data	Stipula contratto entro il 03/06/2022	Contratto stipulato entro la data prevista
Ristrutturazione e recupero dell'ex "Cinema 2 Palme	50%	data	Approvazione concorso progettazione entro il 31/07/2022	Si

BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTO AL CONSIGLIO REGIONALE DELLA SARDEGNA PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DELLA BIBLIOTECA CONSILIARE PRESSO LA MANIFATTURA TABACCHI

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto è relativo alla realizzazione della nuova sede logistica della "Biblioteca consiliare e del patrimonio archivistico e biblioteconomico del Consiglio regionale della Sardegna.
La sede della biblioteca dovrà essere realizzata negli spazi individuati con deliberazione della Giunta regionale 5 maggio 2021, numero 16/22 che individua una porzione dei locali dell'ex Manifattura Tabacchi in Cagliari, attualmente gestita dall'agenzia Sardegna Ricerche.
Poiché il Consiglio Regionale della Sardegna non dispone di una struttura tecnica adeguata per lo svolgimento delle attività connesse alla realizzazione dei lavori e poiché l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 stabilisce che le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune, la Regione Autonoma della Sardegna, il Consiglio Regionale della Sardegna e l'Agenzia Regionale Sardegna Ricerche hanno stabilito di stipulare un accordo di collaborazione per disciplinare le modalità di svolgimento, in collaborazione, di tutte le attività necessarie alla realizzazione della "Biblioteca consiliare"
In particolare, l'accordo stabilisce che Sardegna Ricerche, in qualità di soggetto attuatore degli interventi, dovrà svolgere tutte le attività inerenti le sistemazioni, adeguamenti ed interventi funzionali alla destinazione d'uso dei locali (indagini preliminari e rilievi di dettaglio, studi di fattibilità e progettazioni, procedimento gara d'appalto, direzione e collaudo lavori, agibilità locali, variazione catastale, certificato prevenzione incendi, certificato di agibilità ecc.). Le spese necessarie per lo svolgimento delle attività elencate stimate pari ad euro 1.741.000, sono invece a carico del Consiglio Regionale della Sardegna.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Nel contesto della gestione di "ex manifattura tabacchi", l'agenzia Sardegna Ricerche, procederà in qualità di soggetto attuatore alla realizzazione delle attività necessarie per la realizzazione della "biblioteca del consiglio regionale. Le risorse economiche sono state individuate con deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 132 del 1° giugno 2021 pari ad euro 1.741.000.

Con det. DG n° 928/22 è stato approvato il Documento preliminare alla progettazione e con det DG n° 1230/22 è stata avviata la procedura per l'affidamento dei servizi tecnici di progettazione e direzione lavori.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Affidamento incarico di progettazione	100%	data	**Approvazione documento preliminare alla progettazione entro il 30/09/2022**	Approvato con det. DG n° 928/22

GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI

OBIETTIVO SPECIFICO	RENDERE FRUIBILE E OPERATIVA LA STRUTTURA DELLA EX MANIFATTURA TABACCHI

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto di Manifattura prevede la creazione di un polo innovativo e tecnologico polivalente improntato sulla creatività e sulla contaminazione interdisciplinare.

L'affidamento a Sardegna Ricerche di Manifattura è finalizzato all'avvio della Gestione del Complesso, al suo popolamento attraverso i bandi di concessione degli spazi (lotti) e dell'area bar ristorazione, e alla messa a regime dei servizi che il Complesso offre.

Il progetto comprende anche gli interventi di adeguamento strutturale necessari per garantire l'utilizzo degli spazi in conformità a quanto previsto dalla Delibera 19/2 del 08/04/2016 "Manifattura tabacchi. Indirizzi per la gestione, nella quale la Giunta regionale ha espresso precisi indirizzi relativamente all'utilizzo degli spazi e alle modalità di gestione.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Gestione Concessioni Lotti
- Gestione delle richieste di accesso come da Regolamento in vigore
- Affidamento per la concessione temporanea del servizio Bar Accoglienza (A1)
- Collaudo appalto per allestimento tecnico sala 004 e 202 (impianti audio video)
- Informatizzazione procedimenti di accesso e utilizzo Manifattura – realizzazione della procedura.
- Aggiornamento regolamento per la gestione degli eventi di breve durata
- Formazione addetti per antincendio alto rischio
- Gestione dei contratti di Portierato e pulizie
- Gestione contratti comodatari Fondazione Sardegna Film Commission, Centro Servizi della Società Umanitaria, Sportello Europe Direct
- Co-progettazione eventi (con soggetti interni ed esterni alla Manifattura)
- Gestione degli appalti di servizi e forniture
- Affidamento di incarico di progettazione e direzione lavori per separazione locali 109 e 110 ai fini del perfezionamento della pratica per acquisizione del CPI.
- Appalto per separazione impianti elettrici ((lotto 2 -A3): nel 2022 è stato affidato l'incarico di progettazione ed è stato approvato il progetto preliminare.
- Continuazione istruttoria per la pratica VVF e agibilità. Nel 2022 il professionista incaricato ha perfezionato la documentazione per la presentazione della richiesta di CPI ai VVF. La pratica non è ancora conclusa
- Secondo stralcio appalto di Adeguamento Normativa antincendio (Verifica e consolidamento della scala corte 0) (A4). Nel 2022 il professionista incaricato della progettazione ha presentato istanza di recesso dal contratto. Sardegna Ricerche ha poi avviato una campagna di indagini e verifiche strutturali per valutare le alternative progettuali e procedere con un nuovo affidamento.
- Caratterizzazione e valorizzazione degli spazi esterni della Manifattura Tabacchi di Cagliari: nel 2022 il professionista incaricato ha presentato il progetto preliminare.
- Lavori di manutenzione straordinaria del Locale 140: Nel 2022 il professionista incaricato ha presentato il progetto preliminare
- Conduzione di tutti gli appalti di manutenzioni in corso

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Predisposizione documentazione funzionali alle verifiche semestrali	20	Verifiche semestrali	2/Lotto	Si
Predisposizione documentazione funzionali alle verifiche periodiche	20	Verifiche periodiche	Quelle minime obbligatorie	Si
Predisposizione della documentazione di gara appalti A1, A2, A3, A4	40 (10/Appalto)	Documenti di gara	4 (1xAppalto)	Si
Rilascio della procedura informatizzata accesso MT e del Regolamento utilizzo spazi	20	Pubblicazione procedura	Entro il 30/06/2022	Si

GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI EDIFICI, DELLE INFRASTRUTTURE, DEGLI IMPIANTI, DELLE ATTREZZATURE, ECC.
ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE
ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICI E GESTIONE HW E SW
GESTIONE RETE E FONIA

OBIETTIVO SPECIFICO	**MANTENIMENTO IN EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI E, EDIFICI E INFRASTRUTTURE DELLE SEDI DI SARDEGNA RICERCHE**

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto si suddivide nelle seguenti macro aree:

- **Manutenzione degli edifici, delle infrastrutture, impianti**
- **Assistenza imprese insediate**
- **Assistenza informatica agli uffici e gestione hw e sw**
- **Gestione rete e fonia**

La Manutenzione degli edifici, delle infrastrutture, impianti, etc" è relativa alla programmazione e allo svolgimento degli interventi di manutenzione, di gestione ordinaria degli edifici e delle infrastrutture delle sedi di Sardegna Ricerche e all'attività di supporto tecnico di staff alle altre UO.

Le attività di manutenzione ordinaria (riparativa, programmata e predittiva) e di manutenzione straordinaria oltre che di presidio tecnologico, degli edifici e delle infrastrutture vengono svolte in gran parte dalla società in house "Pula servizi" mentre, per garantire l'efficienza delle strutture del parco e i servizi previsti nel pacchetto localizzativo, le manutenzioni e la gestione di alcuni impianti e infrastrutture la cui gestione richiede l'iscrizione a elenchi specifici o il possesso di competenze o attrezzature particolari sono state date in gestione a ditte specializzate.

Le attività principali previste consistono in:

- Svolgimento delle attività di manutenzione ordinaria (riparativa, programmata e predittiva)
- Gestione e controllo degli impianti.
- Gestione del magazzino
- Esecuzione degli interventi a chiamata a seguito di guasti entro 24 ore
- Verifica e coordinamento delle attività affidate a ditte esterne quali: la gestione dell'impianto di depurazione, la manutenzione degli impianti ascensore, le verifiche e manutenzioni degli impianti antincendio e di sicurezza, le manutenzioni degli impianti di condizionamento, etc

L'**Assistenza imprese insediate** " è relativa allo svolgimento delle attività previste nel pacchetto localizzativo garantite alle imprese insediate nelle strutture di Sardegna Ricerche. Le attività previste consistono nello svolgimento del servizio di assistenza logistica e di realizzazione di piccole modifiche edili o impiantistiche funzionali all'insediamento di nuovi utenti e nel servizio di assistenza logistica generale.

L'Assistenza informatica agli uffici e gestione hw e sw" comprende lo svolgimento delle attività di assistenza informatica all'utenza interna, garantendo l'intervento in caso di dotazione di nuove attrezzature, nuove configurazioni, guasti, etc. e all'approvvigionamento e gestione generale delle attrezzature HW e SW in dotazione a Sardegna Ricerche. Inoltre l'ufficio fornisce assistenza per lo svolgimento di riunioni ed eventi on-line, attraverso l'uso di piattaforme per la realizzazione di webinar

La "**GESTIONE RETE E FONIA**" è relativo allo svolgimento delle attività di aggiornamento server, apparati di rete e gestione delle attrezzature multimediali e del centralino telefonico.

Nel progetto di gestione è compreso anche il presidio delle infrastrutture di rete principali quali la sala server e la rete di collegamento esterna fra le strutture.

- .

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

Oltre allo svolgimento delle attività ordinarie previste nel 2022 sono state eseguite le seguenti attività:

- Verifiche biennali degli impianti di sollevamento e affidamento delle manutenzioni straordinarie necessarie per garantire la conformità alla normativa;
- Sistemazione della strada di accesso al deposito idrico a quota 200 danneggiata dagli eventi meteorici;
- Sistemazione impianto di condizionamento ed 1;
- Sistemazione unità interne condizionamento edificio 1-CRS4;
- Sistemazione impermeabilizzazione terrazza edificio 5
- Integrazione linea elettrica edificio 5
- Allestimenti e assistenza per eventi
- Verifica generale degli impianti di rilevazione incendi in tutti gli edifici e avvio delle manutenzioni straordinarie

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
Mantenere in efficienza la struttura mediante l'esecuzione delle attività di manutenzione ordinaria e di verifica periodica. Manutenzioni UPS, manutenzioni periodiche antincendio, verifiche periodiche ascensori, manutenzioni gruppi elettrogeni, manutenzioni impianti cdz, etc.	50%	data	Affidamento di almeno 3 contratti di manutenzione Entro il 30/09/2022	• Supporto per attività convegnistica • Affidamento manutenzione Gruppi elettrogeni • Affidamento servizio di manutenzione ascensori.
Garantire l'assistenza tecnica e logistica agli uffici mediante: l'esecuzione di Controlli annuali per ogni pc				SI
Garantire l'assistenza tecnica e logistica agli uffici garantendo l'intervento per la risoluzione di guasto bloccante con un tempo inferiore a mezza giornata lavorativa				SI
Garantire l'assistenza tecnica e logistica agli uffici garantendo l'intervento per la risoluzione di guasto non bloccante con un tempo inferiore a una giornata lavorativa				SI
Garantire l'assistenza tecnica e logistica agli utenti mediante esecuzione degli interventi previsti nel contratto di localizzazione	50%	Data	Avvio degli interventi richiesti entro 10 gg dalla richiesta	SI

U.O. SAB – Settore Amministrazione e bilancio

RESPONSABILE U.O. ENRICO MULAS

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO	RISULTATI RAGGIUNTI AL 31/12/2022
202210209_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività amministrative e finanziarie dell'Agenzia	**84%**	
GESTIONE CONTABILITA' E REDAZIONE BILANCIO CONSUNTIVO E DI PREVISIONE		100%
GESTIONE INSEDIAMENTI		100%
COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E PREDISPOSIZIONE DEL BILANCIO CONSOLIDATO		100%
202210703_ Garantire il supporto all'Ass.to Agricoltura per il progetto Acque FEAMP	**1%**	
202210102_ Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività di monitoraggio e controllo previste dal Sigeco POR 2014-2020	**14%**	
ATTIVITA' ASSEGNATE DAL SIGECO POR 2014/2020		100%
202211212_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	**1%**	
PROGRAMMA SARDEGNA-LOMBARDIA		100%

SETTORE AMMINISTRAZIONE E BILANCIO		**100%**

GESTIONE CONTABILITA' E REDAZIONE BILANCIO

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA NELLE ATTIVITA' AMMINISTRATIVE E FINANZIARIE DELL'AGENZIA

1) DESCRIZIONE DELLA MACRO ATTIVITA'

L'attività comprende:

- **contabilità finanziaria**: registrazione dei fatti amministrativi in contabilità finanziaria, liquidazione e registrazione fatture e documenti di prima nota, Adempimenti fiscali e previdenziali, Redazione del bilancio d'esercizio, Verifiche del collegio sindacale; Cassa economale; Compilazione registri contabili e fiscali; Gestione rapporti attività e predisposizione documenti chiesti dal consulente fiscale; Gestione attività e predisposizione documenti chiesti dal collegio sindacale; Implementazione SIBEAR
- **contabilità economico-patrimoniale derivata ai sensi del 118/2011**;
- **predisposizione del rendiconto d'esercizio**;
- **predisposizione del bilancio 2021-2023**;
- **ciclo passivo**: ricezione e verifica conformità delle fatture passive dallo SDI**,** invio al protocollo e trasmissione agli uffici per le verifiche di competenza; verifiche amministrative di legge preliminari al pagamento (DURC, tracciabilità, Equitalia, ecc.); predisposizione mandati; archiviazione fascicoli, chiusura sospesi;
- **ciclo attivo:** accertamenti, liquidazione/emissione fatture; verifica incassi; predisposizione solleciti;
- **gestione tesoreria**: predisposizione rendiconti; rapporti con RAS per incasso somme; implementazione SIBEAR;
- **gestione fiscalità dell'ente**: gestione adempimenti fiscali;
- **redazione Bilancio consolidato**: a partire dal 2016 ai sensi del D. L. n. 118 sarà obbligatorio consolidare i dati e redigere il bilancio consolidato;
- **gestione delle variazioni** del bilancio di previsione e relativi adempimenti**;**
- **contabilità finanziaria**: registrazione dei fatti amministrativi in contabilità finanziaria. Registrazione degli impegni derivanti dalle determina su SIBEAR e relativi adempimenti.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- registrazione dei fatti amministrativi entro i termini di legge;
- predisposizione e approvazione del bilancio di previsione;
- predisposizione e approvazione del rendiconto;
- predisposizione e approvazione del bilancio consolidato;
- **ciclo attivo**: accertamenti, liquidazione/emissione fatture; verifica incassi; predisposizione solleciti;
- **ciclo passivo**: ricezione e verifica conformità delle fatture passive dallo SDI, invio al protocollo e trasmissione agli uffici per le verifiche di competenza; verifiche amministrative di legge preliminari al pagamento (DURC, tracciabilità, Equitalia, ecc.); predisposizione mandati; archiviazione fascicoli, chiusura sospesi.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Approvazione bilancio	50%	Predisposizione rendiconto	Determinazione di approvazione	Determina 759 del 7 luglio 2022
Approvazione rendiconto	50%	Predisposizione bilancio di previsione	Determinazione di approvazione	Determina 926 del 10 agosto 2022

GESTIONE INSEDIAMENTI

OBIETTIVO SPECIFICO	**Assicurare la corretta gestione degli adempimenti amministrativi degli insediamenti IN raccordo con gli uffici competenti**

1) DESCRIZIONE DELLA MACRO ATTIVITA'

L'attività comprende:

- Gestione delle scadenze contrattuali
- Rinnovi contrattuali
- Nuovi insediamenti
- Soddisfazione delle esigenze delle insediate

Nel parco scientifico e tecnologico (sedi di Pula) sono insediate (al 31/12/2021) n. 26 organizzazioni (imprese ed enti di ricerca) che generalmente necessitano di risorse umane di spazi sempre perfettamente efficienti per lo svolgimento delle proprie attività di ricerca.
Tra le finalità principali di Sardegna Ricerche rientra appunto la perfetta tenuta dei locali del parco da destinare agli insediamenti e la fornitura di supporti nelle materie sopracitate

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Gestione delle scadenze contrattuali
- Rinnovi contrattuali
- Nuovi insediamenti
- Soddisfazione delle esigenze delle insediate

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Numero domande istruite/numero domande ricevute	100%	Numero	100%	100%

COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E PREDISPOSIZIONE DEL BILANCIO CONSOLIDATO

OBIETTIVO SPECIFICO	**GARANTIRE L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA NELLE ATTIVITA' AMMINISTRATIVE E FINANZIARIE DELL'AGENZIA**

1) DESCRIZIONE DELLA MACRO ATTIVITA'

L'attività comprende:

- Verifica bilanci, budget partecipate
- Predisposizione report
- Verifica documenti pervenuti al controllo
- Redazione e approvazione bilancio consolidato.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- Verifica bilanci, budget partecipate
- Predisposizione report
- Verifica documenti pervenuti al controllo
- Redazione e approvazione bilancio consolidato

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Redazione bilancio consolidato e approvazione	100%	Predisposizione bilancio consolidato	Determinazione di approvazione	DETERMINA 1030 del 30 novembre 2022

ATTIVITA' DI COMPETENZA ASSEGNATE DAL SIGECO POR 2014/2020

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE L'EFFICACIA E L'EFFICIENZA NELLE ATTIVITA' AMMINISTRATIVE E FINANZIARIE DELL'AGENZIA

1) DESCRIZIONE DELLA MACRO ATTIVITA'

L'attività comprende:

- erogazione dei finanziamenti concessi e relative attività di liquidazione e pagamento;
- cura le attività di rendicontazione e fornisce all'Ufficio competente per i controlli di I° livello la documentazione amministrativa e finanziaria relativa alle spese sostenute per le operazioni;
- procedimento di recupero del credito in caso di revoca dei finanziamenti precedentemente erogati;
- registrazione contabile di ogni singola operazione al fine di assicurarne il corretto monitoraggio e rendicontazione;
- utilizzazione di un sistema di contabilità separata o una codificazione contabile adeguata per tutte le transazioni relative a un intervento qualora sia anche un beneficiario nell'ambito del programma operativo.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022

- erogazione dei finanziamenti concessi e relative attività di liquidazione e pagamento;
- cura le attività di rendicontazione e fornisce all'Ufficio competente per i controlli di I livello la documentazione amministrativa e finanziaria relativa alle spese sostenute per le operazioni;
- procedimento di recupero del credito in caso di revoca dei finanziamenti precedentemente erogati;
- registrazione contabile di ogni singola operazione al fine di assicurarne il corretto monitoraggio e rendicontazione;
- utilizzazione di un sistema di contabilità separata o una codificazione contabile adeguata per tutte le transazioni relative a un intervento qualora sia anche un beneficiario nell'ambito del programma operativo.

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Conclusione verifica amministrativa entro 90 giorni	70%	N° giorni	70% delle verifiche	raggiunto
Supporto alle imprese	30%	%	100%	raggiunto

ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE

OBIETTIVO SPECIFICO	GARANTIRE L'ATTIVITA DI REVISIONE CONTABILE DEL PROGETTO FEAMP

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La DGR n.3/26 del 22/01/2020 ha affidato a Sardegna Ricerche, In qualità di soggetto individuato per l'attuazione a titolarità della misura 2.5.1. del FEAMP "Aumento del potenziale dei siti di acquacoltura," con l'ausilio della sua struttura partecipata Centro Marino Internazionale – Fondazione IMC," la realizzazione di uno studio per il miglioramento delle conoscenze sugli ecosistemi acquatici volto all'identificazione puntuale e alla mappatura delle zone idonee per attività di acquacoltura (ZONA 1), delle zone idonee per attività di acquacoltura soggette a regolamentazione/limitazione (ZONA 2) e delle zone non idonee per attività di acquacoltura (ZONA 3) e la predisposizione del Piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura (AZA) a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne (Piano).
L'agenzia, infatti, nell'ambito delle competenze di cui all'articolo 2 della Legge Regionale 5 agosto 2015, n. 20, opera per lo svolgimento della funzione di promozione della ricerca e dello sviluppo tecnologico, e contribuisce all'attività di promozione dello sviluppo regionale della Sardegna attraverso azioni a carattere istituzionale e pubblico aventi finalità di innovazione e promozione economico sociale, supportando l'Amministrazione Regionale nelle politiche e negli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico

Con la determinazione del Commissario Straordinario n.630 del 29/05/2020 è stata autorizzata la stipula dell'accordo di collaborazione con l'Assessorato regionale dell'Agricoltura e riforma agro-pastorale - Servizio pesca e acquacoltura e la Fondazione IMC – Centro Marino Internazionale Onlus, che è stato firmato dalle parti in data 03/06/2020 (prot. n. 5439 del 04/06/2020). Con successiva determinazione n. 1146 del 29/10/2020, è stata approvata la modifica dell'accordo di collaborazione relativa all'integrazione delle collaborazioni scientifiche previste dal Piano operativo. L'atto integrativo è stato firmato dalle parti in data 11/11/2020 (prot. n. 10899 del 12/11/2020).

Nell'ambito del progetto l'agenzia, attraverso il gruppo di lavoro istituito con la determina di cui sopra, è chiamata a:
- esercitare le azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC;
- coordinare la gestione amministrativa e la rendicontazione delle attività;
- supportare, con l'ausilio della Fondazione IMC, il Servizio pesca e acquacoltura;
- trasferire le risorse ricevute alla Fondazione IMC per lo svolgimento delle attività di competenza di questa.

Nel corso del 2022 è prevista la prosecuzione delle azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC, attraverso riunioni periodiche con i soggetti partecipanti, e la gestione amministrativa del progetto attraverso la verifica amministrativo-contabile delle attività svolte nell'ambito del progetto e il caricamento delle spese sostenute e rendicontabili sulla piattaforma SIPA.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Revisione dei rendiconti presentati da cronoprogramma

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
Caricamento su SIPA di tutte le spese di progetto sino al 30/10/2022	100%	%	100%	RAGGIUNTO

ACCORDO SARDEGNA LOMBARDIA

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTO ALLA RAS PER LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Nell'ambito della Legge regionale 7 agosto 2007, n° 7 "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna" – Deliberazione della G. R. n° 51/32 del 17/11/2009 - è stato stipulato un accordo di collaborazione tra la Regione Autonoma della Sardegna e Sardegna Ricerche per la Gestione della fase di controllo sui rendiconti del bando "Progetti di cooperazione scientifica e tecnologica nelle aree tematiche biotecnologie e ICT in attuazione dell'allegato dell'accordo di collaborazione sottoscritto dalla Regione Autonoma della Sardegna e la Regione Lombardia del 16 gennaio 2010".
Sardegna Ricerche ha provveduto ad effettuare le verifiche amministrative e in loco dei rendiconti presentati procedendo alla determinazione e pagamento dei saldi.
In sede di controllo si sono verificate economie legate alla non ammissibilità dei costi e in alcuni casi non si è potuto procedere al pagamento di alcuni progetti.
Occorre procedere alla chiusura del progetto e alla determinazione delle somme non spese alla Regione Autonoma della Sardegna.

ATTIVITÀ REALIZZATA NEL 2022
Predisposizione della relazione finale previo controllo delle erogazioni effettuate
Rimborso delle somme andate in economia

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12	RISULTATO RAGGIUNTO AL 31/12/2022
TRASMISSIONE RELAZIONE FINALE	100%	SI /NO	100%	Consegnato a l Crp

ALTRE ATTIVITA' SVOLTE NON PREVISTE NEL POA

OBIETTIVO SPECIFICO	SUPPORTO ALLA RAS PER LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

IL SETTORE NEL CORSO DELL'ESERCIZIO HA SVOLTO LE SEGUENTI ULTERIORI ATTIVITÀ NON PREVISTE NEL POA

Ambito diattivita	Attività svolta	Risultatri raggiunti
PROGETTI DI RICERCA	Attivita amministrative preliminari per avvio attività progetto DI RICERCA svolto dalla società SOTACARBO S.p.A.v erifica rendicontazione presentate Attivita amministrative preliminari per avvio attività progetto di ricerca svolto dalla società crs4 – progetto IDEA Attivita amministrative preliminari per avvio attività progetto di ricerca svolto dalla società crs4 – progetto arddia	Avio progetto ed erogazione accnticipo e primo acconto Verifica rendiconto e trasmissione rendiconto finale di chiusura alla regione richiesta erogazione saldo Stipula convenzione e liquidazione anticipo
GESTIONE APPALTI	Procedura di gara ASSICURAZIONI ENTE Procedura di gara assistenza legale	Chiusura e aggiudicazione procedure
PERSONALE	predisposizione del piano del fabbisogno del personale 2022-2024	Determina di approvazione n. 1346 del 30 dicembre 2022
POR 2014-2020	Adempimenti finalizzati all'allineamento dati e alla certificazione della spesa comunitaria per gli aiuti e per le operazioni di acquisto di beni e servizi tramite coordinamento e partecipazione ai gruppi di lavoro	**Certificazione della spesa**
Personale	Supporto alla realizzazione delle attività previste nel piano del fabbisogno del personale: - stabilizzazioni - progressioni - nuove assunzioni	Predisposizione bandi per svolgimento attività