



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

P.O.A.

PROGRAMMA DI ATTIVITA' 2022

Edizione 1

Marzo 2022

Sommario

PREMESSA	5
DIREZIONE GENERALE	9
U.O. DIR - UFFICIO DIREZIONE	9
<i>Progetto SOTACARBO 2022</i>	11
<i>PROGETTO ALTA FORMAZIONE</i>	12
<i>SUPPORTO AL MONITORAGGIO: BANDO PIANO SULCIS</i>	13
<i>SEGRETERIA DG_SUPPORTO ALLA DIREZIONE GENERALE E ALLE UNITA' ORGANIZZATIVE</i>	
<i>CGP e PST</i>	14
<i>PROGETTO SINNOS</i>	15
<i>BANDO BORSE DI FORMAZIONE</i>	16
<i>PROGETTO COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE</i>	17
U.O. CGP – UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE	18
<i>PROGRAMMAZIONE</i>	19
<i>CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE</i>	20
<i>CONTROLLI I LIVELLO POR FESR 2014-2020</i>	21
<i>ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE</i>	22
U.O. DOC - UFFICIO DOCUMENTAZIONE	23
<i>FASCICOLO DI PROGETTO AZIONI POR</i>	24
U.O. RU – UFFICIO RISORSE UMANE	26
<i>GESTIONE DELLE RISORSE UMANE</i>	27
<i>FORMAZIONE DELLE RISORSE UMANE</i>	28
<i>BANDO BORSE DI FORMAZIONE</i>	29
SERVIZIO RICERCA E PARCO TECNOLOGICO	30
U.O. RIC – SETTORE VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA	30
<i>POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO ICT</i>	32
<i>POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO</i>	33
<i>POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AGROINDUSTRIA</i>	34
<i>POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO TURISMO (SARTUR -SARDEGNA,</i>	
<i>UN'ISOLA SOSTENIBILE)</i>	35
<i>POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO BIOECONOMIA (SARDEGNA PRODUCE</i>	
<i>VERDE)</i>	36
<i>POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI</i>	37
<i>PROGETTO SPORTELLO RICERCA EUROPEA</i>	38
<i>CANOPAES</i>	39
<i>PROGRAMMA ACCUMULO ENERGETICO NELLE IMPRESE</i>	40
<i>EFFICIENTAMENTO E MICRORETI (AZIONI 411 - 431)</i>	41
<i>GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI</i>	42
<i>POR 14-20 AZIONE 4.1.1.B PROGRAMMA R&S EFFICIENTAMENTO DEL PARCO</i>	43
<i>EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS – ADDENDUM A ACCORDO REP. n. 23 del 4.8.2017</i>	44
<i>ACCORDO CON ENAS – PROGETTO SOLARE TERMODINAMICO</i>	45
<i>PROGETTO IPOACUSIA</i>	46
<i>PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS</i>	47
<i>PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA</i>	48
<i>PARCO SARDEGNA CIRCOLARE</i>	49
<i>BANDO R&S ICT – EDIZIONE 2022</i>	50
U.O. CDP - SETTORE COMUNICAZIONE, PROMOZIONE E DIVULGAZIONE	51

<i>DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA</i>	52
<i>COMUNICAZIONE E MARKETING</i>	54
<i>PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE START UP E IMPRESE INNOVATIVE</i>	55
U.O. PST - SETTORE START UP E SVILUPPO DEL PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO	56
<i>SPORTELLLO START UP</i>	58
<i>BANDO INSIGHT</i>	60
<i>BANDO BRIDGE – PRE REVENUE STAGE</i>	61
<i>BANDO VOUCHER START UP</i>	62
<i>BANDO NUOVE IMPRESE INNOVATIVE</i>	64
<i>BANDO - SPAZI DI COLLABORAZIONE</i>	66
<i>PROGETTO EEN ELSE/ELSE SIM (COSME 2015-2020)</i>	67
<i>PROGETTO SharD-HUB</i>	69
<i>PROGETTO MARITTIMO STEPinUP</i>	70
<i>GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED</i>	71
<i>INIZIATIVA SR4COVID - RICERCA COLLABORATIVA</i>	73
<i>PROGRAMMA I FAIR</i>	74
<i>BANDO PoC - BIOMEDICINA</i>	76
<i>INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED – PST</i>	78
SERVIZIO INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	79
U.O. STT - SETTORE TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	79
<i>SPORTELLLO BREVETTI</i>	81
<i>LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA</i>	83
<i>FABLAB</i>	85
<i>POR 14-20 AZIONE 1.3.2. INNOVATION LIVING LAB</i>	89
<i>POR 14-20 AZIONE 1.3.2. BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE</i>	91
<i>I LAB – ACCADEMIA DIGITALE</i>	92
<i>MANIFATTURA USA</i>	93
U.O. NET – SETTORE NETWORKING	94
<i>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</i>	96
<i>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</i>	97
<i>INCENTIVI MICROBIRRIFICI SARDEGNA</i>	98
<i>CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD</i>	99
<i>OSTRINNOVA2: Potenziamento del sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna, nuovi siti produttivi nei compendi lagunari della Sardegna</i>	101
<i>CLUB DI PRODOTTO PARTEOLLA</i>	102
<i>ANIMAZIONE ECONOMICA PER STIMOLARE LA CULTURA DELL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE</i>	103
U.O. REA – SETTORE SERVIZI REALI	104
<i>BANDO SERVIZI INNOVAZIONE</i>	105
<i>BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO</i>	106
<i>BANDO R&S – POR ASSE 1 AZIONE 113</i>	107
<i>BANDO SERVIZI INNOVAZIONE TURISMO 2022</i>	108
<i>BANDO R&S Agroindustria – Edizione 2022</i>	110
<i>Rivolucibaria - Piattaforma a supporto dell'ecosistema agroalimentare regionale</i>	112
<i>SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS</i>	114
<i>PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE</i>	115

<i>SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI.....</i>	<i>116</i>
SERVIZIO GIURIDICO, FINANZIARIO E AMMINISTRATIVO.....	117
U.O. AGI – SETTORE AFFARI GIURIDICI.....	117
<i>POR FESR 14-20 AZIONE 1.3.1 - PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT.....</i>	<i>118</i>
<i>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.</i>	<i>120</i>
<i>SPORTELLO P.A.....</i>	<i>122</i>
<i>ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE.....</i>	<i>123</i>
<i>GARE E APPALTI.....</i>	<i>124</i>
<i>CONTRATTUALISTICA.....</i>	<i>125</i>
<i>NORME E ORGANIZZAZIONE E CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI.....</i>	<i>126</i>
<i>ACCORDO CON LA PRESIDENZA DELLA REGIONE PER UN'EFFICACE ATTUAZIONE DEGLI APPALTI PUBBLICI PREVISTI DAL PIANO DI COMUNICAZIONE</i>	<i>127</i>
U.O. SAB – SETTORE AMMINISTRAZIONE E BILANCIO	128
<i>GESTIONE CONTABILITA' E REDAZIONE BILANCIO.....</i>	<i>130</i>
<i>GESTIONE INSEDIAMENTI</i>	<i>131</i>
<i>COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E PREDISPOSIZIONE DEL BILANCIO CONSOLIDATO.....</i>	<i>132</i>
<i>ATTIVITA' DI COMPETENZA ASSEGNATE DAL SIGECO POR 2014/2020.....</i>	<i>133</i>
<i>ACCORDO FEAMP – PROGETTO ACQUE.....</i>	<i>134</i>
<i>ACCORDO SARDEGNA LOMBARDIA.....</i>	<i>135</i>
U.O. SIR – SETTORE INFRASTRUTTURE E RETI	136
<i>INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO.....</i>	<i>137</i>
<i>SUPPORTO UO PER LAVORI</i>	<i>141</i>
<i>BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE</i>	<i>143</i>
<i>GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI.....</i>	<i>144</i>
<i>MANUTENZIONE DEGLI EDIFICI, DELLE INFRASTRUTTURE, DEGLI IMPIANTI, DELLE ATTREZZATURE, ECC.....</i>	<i>146</i>
<i>ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE</i>	<i>146</i>
<i>ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICI E GESTIONE HW E SW.....</i>	<i>146</i>
<i>GESTIONE RETE E FONIA.....</i>	<i>146</i>
U.O. SAG – SETTORE AFFARI GENERALI	148
<i>PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE.....</i>	<i>149</i>
<i>AFFARI GENERALI E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI.....</i>	<i>150</i>
<i>ANTICORRUZIONE e TRASPARENZA.....</i>	<i>151</i>
<i>PRIVACY.....</i>	<i>152</i>
<i>BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE.....</i>	<i>153</i>
<i>BIBLIOTECA.....</i>	<i>154</i>

Premessa

Come noto, l'art. 6 del D.L. n. 80/2021, convertito dalla Legge n. 113 del 6 agosto scorso, recante "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia" ha introdotto, al comma 1, il "**Piano integrato di attività e organizzazione**" (cd. Piao) quale "misura di semplificazione rivolta alle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 con più di cinquanta dipendenti, con esclusione delle scuole di ogni ordine e grado e delle istituzioni educative", con l'obiettivo di assorbire, razionalizzandone la disciplina in un'ottica di massima semplificazione, molti degli atti di pianificazione cui sono tenute le amministrazioni (ad esempio, il piano triennale dei fabbisogni, il piano della performance, il piano di prevenzione della corruzione ed il piano organizzativo del lavoro agile), racchiudendoli in un unico atto.

Nell'attesa di disporre del decreto di attuazione e delle Linee Guida emanate dal Dipartimento della Funzione Pubblica per la predisposizione del nuovo documento di programmazione (PIAO), l'agenzia Sardegna Ricerche, anche al fine di non interrompere il ciclo di gestione della performance relativamente al triennio 2022-2024, partendo dalla DGR n. 48/61 del 10.12.2021 con cui l'Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio ha assegnato gli obiettivi generali e le priorità strategiche funzionali ad orientare le attività dell'Agenzia per l'anno 2021 e per il triennio 2021-2023, ha provveduto a definire, con il presente documento, gli **obiettivi direzionali** (ODR) per l'anno 2022 con il relativo peso percentuale e gli **obiettivi gestionali operativi** (OGO) assegnati ai responsabili delle UU.OO e degli uffici.

1.1 - Tabella Obiettivi Direzionali per l'anno 2022

IDENTITA' RAS	OBIETTIVI GENERALI RAS 21-23 (DGR 48/61_2021)	PRIORITA STRATEGICHE	OBIETTIVI DIREZIONALI PER L'ANNO 2022
A_IDENTITA' POLITICO-ISTITUZIONALE	1_RAFFORZARE IL FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA E ADEGUARE IL MODELLO ORGANIZZATIVO	1.1 Rimodulazione del modello organizzativo e verifica della dotazione organica dell'Agazia con relative procedure di stabilizzazione, nell'ambito del processo generale di semplificazione e di riforma di enti, agenzie e istituti regionali previsto dal PRS 2020- 2024, finalizzati all'adeguamento della pianta organica all'insieme delle attività assegnate, anche in relazione alla nuova programmazione 2021/2027.	REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO PER LA COPERTURA DEL FABBISOGNO DEL PERSONALE 21-23
			MIGLIORARE L'EFFICIENZA INTERNA ATTRAVERSO LA REINGEGNERIZZAZIONE, LA DIGITALIZZAZIONE E LA RIDUZIONE DEI TEMPI DEI PROCEDIMENTI
			PROGETTAZIONE E AVVIO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA SEDE DI VIA PALABANDA
B_IDENTITA' ECONOMICA	2_GARANTIRE UN APPROCCIO STRATEGICO E UNITARIO IN TEMA DI RICERCA INNOVAZIONE E COMPETITIVITA' E DI SUPPORTO ALLE MPMI	2.1 Aumento della competitività delle imprese del sistema economico regionale, sostenendo la realizzazione di idee e progetti di innovazione e trasferimento tecnologico, anche attraverso bandi, finalizzati a favorire lo sviluppo e l'innovazione delle micro, piccole, medie e grandi imprese attraverso il sostegno a progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale che introducono innovazione di prodotto e/o di processo contribuendo a rafforzare la competitività del sistema economico regionale, la crescita e l'incremento dell'occupazione delle imprese operanti nelle aree di specializzazione identificate dalla Smart Specialization Strategy della Regione Autonoma della Sardegna (S3), prioritariamente per progetti in grado di incontrare nuovi bisogni e nuove opportunità connesse alla realtà del post Covid.	PREDISPOSIZIONE E AVVIO DI NUOVI BANDI
		3.1 Qualificazione e rafforzamento delle infrastrutture regionali della ricerca per promuovere il trasferimento tecnologico e la collaborazione tra MPMI e gli organismi di ricerca, anche attraverso programmi di ricerca collaborativa	PROGETTAZIONE E AVVIO DEI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DEL PARCO
	3_RAFFORZAMENTO DEL SISTEMA INTEGRATO DEI CENTRI DI RICERCA REGIONALI E DEL SISTEMA POLARIS	3.2 Favorire l'accesso da parte delle MPMI a laboratori e servizi qualificati di ricerca e sviluppo offerti dal sistema POLARIS – Parco Scientifico e Tecnologico.	POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI QUALIFICATI DI RICERCA E SVILUPPO DEL PARCO
		4.1 Supporto tecnico e amministrativo alla Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato dell'Agricoltura e riforma agro-pastorale Servizio pesca e acquacoltura, per 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 alla predisposizione del "Piano regionale per le zone allocate per l'acquacoltura (AZA) a mare e per l'acquacoltura nelle acque interne	GARANTIRE IL SUPPORTO ALL'ASS.TO AGRICOLTURA PER IL PROGETTO ACQUE FEAMP
			4.2 Supporto tecnico e amministrativo alla Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato del Turismo, Artigianato e Commercio, per la realizzazione del progetto SINNOS finalizzato al rafforzamento della riconoscibilità internazionale del brand Sardegna e ad incrementare le potenzialità comunicative in chiave turistica delle peculiarità ambientali, culturali, archeologiche ed enogastronomiche della Sardegna

IDENTITA' RAS	OBIETTIVI GENERALI RAS 21-23 (DGR 48/61_2021)	PRIORITA STRATEGICHE	OBIETTIVI DIREZIONALI PER L'ANNO 2022
C. IDENTITA' TERRITORIALE, AMBIENTALE E TURISTICA	5_PROMUOVERE LA SOSTENIBILITA AMBIENTALE E SOSTENERE L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO	5.1 Promozione della ricerca di nuovi processi produttivi, della sperimentazione di nuovi prodotti, la misurazione dei costi ambientali, l'analisi dei costi durante tutto il ciclo di vita di un bene, la certificazione di prodotti e dei processi, la qualificazione di distretti produttivi e di aree geografiche, anche attraverso programmi per la sostenibilità ambientale da realizzarsi presso il Parco scientifico di Pula	
		5.2 Sviluppare politiche pubbliche per l'efficientamento energetico degli edifici pubblici e degli edifici privati, considerando quale oggetto d'intervento il sistema "edificioimpianto", promuovendo l'elaborazione di diagnosi energetiche (ante e post intervento) e la realizzazione dei principali interventi ivi previsti, l'applicazione di Sistemi di gestione dell'energia, l'efficientamento energetico degli immobili e le attività di formazione e sensibilizzazione rivolte agli utenti finali e ai professionisti operanti nel settore.	GARANTIRE IL SUPPORTO ALLA RAS PER LE POLITICHE DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI
D. IDENTITA' CULTURALE E DELLA CONOSCENZA	6_SUPPORTARE IL SISTEMA DELLE IMPRESE SOCIALI, CREATIVE E CULTURALI	6.1 Riqualificazione dell'importante complesso storico dell' Ex Manifattura Tabacchi, ed in particolare dell'ex "Cinema 2 Palme", della terrazza sovrastante e delle facciate dello stesso, mediante la realizzazione di lavori di particolare rilevanza sotto il profilo architettonico, storico-artistico e conservativo	PROGETTAZIONE E AVVIO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE PRESSO LA EX MANIFATTURA TABACCHI
		6.2 Realizzazione di attività culturali inerenti la "Fabbrica della Creatività" con l'obiettivo di fare della ex Manifattura Tabacchi un luogo multifunzionale di produzione e promozione della creatività artistica, culturale, scientifica, della innovazione digitale tramite programmi di particolare interesse storico, culturale, cinematografico con elementi che valorizzino il carattere identitario del popolo sardo.	STIMOLARE LE ATTIVITA DEIGL ILAB PER LA SPERIMENTAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE
E. IDENTITA' DELL'INSULARITA'	7_PROMUOVERE SOSTENERE E DIVULGARE LA CULTURA SCIENTIFICA, L'INNOVAZIONE E LA DIGITALIZZAZIONE	7.1 Definizione e attuazione delle politiche e degli interventi per la ricerca, l'innovazione e lo sviluppo tecnologico del sistema economico regionale, con riferimento alla promozione, sostegno e divulgazione della cultura scientifica, anche attraverso la realizzazione di eventi, e all'internazionalizzazione del sistema regionale della ricerca e dell'innovazione.	RAFFORZAMENTO DELLE ATTIVITA' LEGATE ALLA PROMOZIONE, SOSTEGNO E DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA E ALL'INTERNAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA REGIONALE DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE
		7.2 Creazione di "Laboratori di Innovazione", all'interno del Polo strategico dell'innovazione nel Mediterraneo, finalizzati alla realizzazione di progetti innovativi comuni in accordo con Università e Centri di Ricerca, anche per favorire il cosiddetto "rientro dei cervelli" che lavorano nei diversi comparti della ricerca e dell'innovazione anche attraverso la sottoscrizione di accordi di collaborazione e forme di cooperazione pubblico/privata. Il laboratorio intende infine formare i giovani sui temi di frontiera, favorire il trasferimento tecnologico dal mondo della ricerca al mondo delle imprese e promuovere la nascita di nuove start up innovative.	FAVORIRE LA GENERAZIONE DI IDEE INNOVATIVE NELL'AMBITO DELL'ECOSISTEMA REGIONALE DELL'INNOVAZIONE ATTRAVERSO PROCESSI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

1.2 - Tabella Indicatori per Obiettivi Direzionali per l'anno 2022

OBIETTIVI DIREZIONALI 2022	PESO ODR	DG	SERVIZIO GFA	SERVIZIO ITT	SERVIZIO RPT	INDICATORE	PESO	TARGET
REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA OPERATIVO PER LA COPERTURA DEL FABBISOGNO DEL PERSONALE 21-23	8%					N° AZIONI DEL PIANO DEL FABBISOGNO DEL PERSONALE ATTIVATE	100%	ALMENO 4
MIGLIORARE L'EFFICIENZA INTERNA ATTRAVERSO LA REINGEGNERIZZAZIONE, LA DIGITALIZZAZIONE E LA RIDUZIONE DEI TEMPI DEI PROCEDIMENTI	13%					AVVIO DELL'IT ASSESSMENT E CYBER SECURITY DELL'AGENZIA	20%	ENTRO 10/2022
						RILASCIO DELLE NUOVE FUNZIONALITA' DI OPEN ERP	30%	ENTRO 07/2022
						RAGGIUNGIMENTO TARGET SPESA PREVISTA PER ASSE 1 POR FESR 2014-2020	50%	ENTRO 31/12/2022
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
PREDISPOSIZIONE E AVVIO DI NUOVI BANDI	14%					BANDI AVVIATI NELL'ANNO	100%	ALMENO 4 (BANDO R&S 2022 AGROINDUSTRIA, BANDO SERVIZI INNOVAZIONE TURISMO, BANDO MICROIRRIGAZIONE, BANDO R&S 2022 ICT)
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
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%
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
GARANTIRE IL SUPPORTO ALL'ASS.TO TURISMO PER IL PROGETTO SINNO	5%					SUPPORTO AMMINISTRATIVO PER LA CONCLUSIONE DEL PROGETTO	100%	ENTRO IL 31/12/2022
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
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
						AVVIO PROGETTAZIONE PER LA BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE	50%	ENTRO 07/2022
STIMOLARE LE ATTIVITA' DEI ILAB PER LA SPERIMENTAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE	7%					N° INIZIATIVE/BANDI GESTITI NELL'ANNO	100%	ALMENO 4
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
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 (Bando Insight-Bando Bridge-Bando Spazi di collaborazione)
	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
1_ Supportare il rafforzamento del sistema integrato dei centri di ricerca regionali	20%
2_ Favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato	20%
3_ Garantire una comunicazione istituzionale efficace ed efficiente	20%
4_ Garantire il supporto all'Ass.to Turismo per il Progetto SINNOS	20%
5_ Garantire il supporto efficiente ed efficace alla Direzione Generale	20%

2) PROGETTI DELL'UO E RISORSE 2022:

- in capo alla Direzione Generale:

OGO	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	PROGETTO SOTACARBO 2022		L.R. 7/2007 – ANNO 2021	€ 922.249,00	
2	PROGETTO ALTA FORMAZIONE		RISORSE REGIONALI	€ 800.000,00	
3	PROGETTO COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE		RISORSE REGIONALI	€ 200.000,00	
1	Attività divulgative parco scientifico: LA SCHEDA è PRESENTE NEL POA PST				

- in capo all'Ufficio di Staff della Direzione Generale:

OGO	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/ UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	SUPPORTO AL MONITORAGGIO BANDO PIANO SULCIS (LEGGE 7/2007)	5%	L.R. 7/2007		
4	PROGETTO SINNOS	10%	POR ASSE 6		
2	BANDO BORSE DI FORMAZIONE	30%	L.R. 20/2015 ART.9 E PRECEDENTI	€ 33.149,50	41.099,03 (da disimpegni 2022 su bando 2020)
5	SEGRETERIA DG, SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI	40%	FUNZIONAMENTO		
	PROGETTO IPOACUSIA (vedi scheda RIC)	15%	RISORSE STATALI		
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PRETA S.
SUPPORTO AL MONITORAGGIO BANDO PIANO SULCIS E BANDO CAPITALE UMANO AD ALTA QUALIFICAZIONE (LEGGE 7/2007)	
PROGETTO SINNOS	
SEGRETERIA DG, SUPPORTO ALLE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI	
BANDO BORSE DI FORMAZIONE	
PROGETTO IPOACUSIA	

Progetto SOTACARBO 2022

OBIETTIVO SPECIFICO	Supportare la realizzazione delle attività previste
---------------------	---

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Con proprio atto di indirizzo N. 2021/898, l'Assessore alla Programmazione e Bilancio ha disposto il finanziamento con risorse di Sardegna Ricerche di cui al decreto assessoriale n. 6 del 05/10/2018 del progetto di ricerca relativo all'infrastruttura di ricerca Centro di Eccellenza sull'Energia Pulita (CEEP-3) della società SOTACARBO S.p.A. per Euro 2.000.000,00.

Con Determinazione del Commissario Straordinario DET DG 237 del 16/03/2021 "Impegno di spesa finanziamento progetto di Ricerca "Centro di Eccellenza sull'Energia Pulita (CEEP-3). Completamento dell'infrastruttura a favore della società 'Sotacarbo s.r.l.', Sardegna Ricerche ha determinato la stipula della Convenzione con la società. Il disciplinare è stato acquisito da Sardegna Ricerche con prot. in ingresso 2661 del 23/03/2021. Nel corso del 2021 si è proceduto con la liquidazione dell'intero importo in 3 tranches (80%,10%, saldo).

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso del 2022, si procederà all'impegno delle risorse, alla redazione e firma del disciplinare, all'erogazione risorse e alla verifica della rendicontazione amministrativa.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Stipula disciplinare			
Erogazione Risorse			
Monitoraggio del progetto			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Stipula disciplinare												
Erogazione Risorse												
Monitoraggio del progetto												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 7/2007 – ANNO 2021	922.249,00		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso dell'anno si prevede l'avvio della progettazione dell'intervento 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).

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Avvio della progettazione dell'intervento			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione intervento												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
RISORSE REGIONALI	€ 800.000,00		800.000,00

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel 2022 si procederà con il monitoraggio e la raccolta della rendicontazione 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" dell'Università degli Studi di Cagliari prorogati causa COVID - 19

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Monitoraggio			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Monitoraggio dei progetti e raccolta rendicontazione												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

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

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Attività di segreteria DG			
Attività di collegamento tra la direzione generale e le unità organizzative			
Supporto all'UO PST nella gestione delle attività legate alle Scientific School			
Supporto alla UO CGP (verbali controllo di I livello)			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Attività di segreteria DG												
Attività di collegamento tra la direzione generale e le unità organizzative												
Verifiche tecnico scientifiche ai fini delle liquidazioni dei saldi delle SSS												
Predisposizione documenti liquidazione saldi SSS												
Redazione verbali controllo di I livello												

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Incarichi eseguiti su incarichi assegnati	100	%	100

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

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 DA REALIZZARE NEL 2022

- indirizzo, monitoraggio e controllo sulla partecipata CRS4
- verifica rendicontazione e presentazione domande di rimborso all'assessorato competente per le restanti tranche del progetto 2° e 3° pari a € 440.000,00

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
indirizzo, monitoraggio e controllo sulla partecipata CRS4			
verifica rendicontazione e presentazione domande di rimborso all'assessorato competente per le restanti tranche del progetto 2° e 3° e del saldo finale			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
indirizzo, monitoraggio e controllo sulla partecipata CRS4												
verifica rendicontazione e presentazione domande di rimborso all'assessorato competente per le restanti tranche del progetto 2° e 3° e del saldo finale												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTI	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

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 n° 4 percorsi formativi della durata di 12 mesi ciascuno finalizzati allo sviluppo di competenze di giovani laureati presso il sistema regionale della ricerca.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso del 2022 si procederà con la pubblicazione dell'avviso per la selezione e l'assegnazione di n°4 borse di formazione da svolgersi presso l'Agenzia Sardegna Ricerche

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Bando Borse			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Pubblicazione avviso												
Valutazioni candidature												
Assegnazione borse												

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Pubblicazione avviso per n° 4 borse di formazione	100	N°	1 avviso entro il 30/06/2022

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R.20/2015 ART.9 – (ANNO 2020)	33.149,50		74.248,53
Ulteriori risorse recuperate da disimpegni 2022 su bando 2020		41.099,03	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
BORSE DI FORMAZIONE	SC10.0032	60.000,00		
IRAP	sc10.0041	5.100		
INAIL	sc10.0036	240		
ALTRI SERVIZI	sc10.0022	1.200		
TOTALE		66.540		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

- Redazione Piano di comunicazione
- Cura dei rapporti con la stampa locale e nazionale
- Riorganizzazione Team comunicazione e divulgazione scientifica
- Affiancamento nell'organizzazione e gestione di eventi divulgativi e formativi
- Organizzazione di campagne di comunicazione istituzionale mediante video e inserti redazionali sulla carta stampata

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Redazione Piano di comunicazione			
Cura dei rapporti con la stampa locale e nazionale			
Riorganizzazione Team comunicazione e divulgazione scientifica			
Affiancamento nell'organizzazione e gestione di eventi divulgativi e formativi			
Organizzazione di campagne di comunicazione istituzionale mediante video e inserti redazionali sulla carta stampata			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Attività previste dal Piano												

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
PIANO DI COMUNICAZIONE	50%	N°	REDAZIONE ENTRO IL 30/04/2022
PRODUZIONE VIDEO ISTITUZIONALE	30%	N°	ENTRO IL 30/06/2022
REALIZZAZIONE MATERIALE PER CONGRESSI FIERE ED EVENTI	20%	100%	Materiale realizzato su richiesta

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 7/2007 (AAPP)	200.000,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	40.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	160.000,00		

U.O. CGP – Ufficio Controllo di gestione e performance

RESPONSABILE U.O. ALESSANDRA GUGLIOTTA

1) OBIETTIVI GESTIONALI OPERATIVI DELL'UO/Ufficio:

O.G.O. assegnati all'UO/Ufficio:	Peso OGO
1_Garantire e assicurare il controllo efficiente ed efficace delle attività dell'agenzia	60%
2_Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività di monitoraggio e controllo previste dal Sigeco POR 2014-2020	30%
3_Garantire il supporto all'Ass.to Agricoltura per il Progetto Acque - FEAMP	5%
4_Garantire il supporto all'Ass.to Turismo per il Progetto SINNOS	5%

2) PROGETTI DELL'UO E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	PROGRAMMAZIONE	30%	FUNZIONAMENTO		
1	CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE	30%			
2	CONTROLLI DI I LIVELLO POR FESR	30%	POR ASSE 1		
3	PROGETTO ACQUE	5%	FEAMP		
4	PROGETTO SINNOS (vedi scheda DIR)	5%	POR 2014-2020		
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	PILUDU
PROGRAMMAZIONE	
CONTROLLO DI GESTIONE E PERFORMANCE	
CONTROLLI DI I LIVELLO POR FESR	
PROGETTO SINNOS	

4) PERSONALE DI SUPPORTO:

- in comando da RAS:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO
Fadda Anna	CONTROLLO I LIVELLO SUL POR FESR 2014-2020

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 dei 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

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Predisposizione dei documenti di programmazione dell'Agenzia			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Supporto alla predisposizione del Piano Strategico triennale												
Predisposizione del Programma annuale di attività (POA)												
Predisposizione del Piano della Performance (PDPO)												
Caricamento del POA su Sibear												

OBIETTIVO	INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12	SCALA DI VALUTAZIONE
Predisposizione Programma annuale di attività e Piano delle Performance	SI/NO	100%	Entro 31/03	100% ENTRO LA SCADENZA
				50% ENTRO 60 gg DALLA SCADENZA
				0% DOPO 60 gg DALLA SCADENZA
Caricamento del POA 2022 su Sibear	SI/NO	100%	Entro 30/04	100% ENTRO LA SCADENZA
				50% ENTRO 60 gg DALLA SCADENZA
				0% DOPO 60 gg DALLA SCADENZA

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 dei 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

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Predisposizione dei documenti di consuntivazione dell'Agenzia			
Controllo preventivo della spesa			
Misurazione e valutazione delle performance aziendali			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Controllo preventivo della spesa (verifica di capienza)												
Redazione dei report trimestrali per le UU.OO												
Redazione della Relazione annuale delle attività												
Rilevazione a consuntivo delle attività svolte dalle UUOO e verifica conseguimento risultati												
Caricamento dei risultati raggiunti su Sibear												
Redazione della Relazione finale sulle performance												
Determinazione Premio Incentivante												

OBIETTIVO	INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12	SCALA DI VALUTAZIONE
Predisposizione Relazione delle Performance	SI/NO	50%	Entro 31/05	100% ENTRO LA SCADENZA
				50% ENTRO 60 gg DALLA SCADENZA
				0% DOPO 60 gg DALLA SCADENZA
Predisposizione Report trimestrali per UO	N° report	50%	4 all'anno per UO	

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.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Controlli I livello sulle operazioni di erogazione aiuti			
Monitoraggio economico-finanziario delle azioni finanziate dal POR FESR			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Verifiche amministrativo-contabili sulle operazioni di aiuto												
Predisposizione di situazioni aggiornate (impegni, spese e previsioni) sulle diverse azioni gestite												
Aggiornamento sistema informativo SMEC												

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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC			
Attività di verifica amministrativo contabile			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Supporto alla consultazione dei portatori d'interesse												
Monitoraggio attività del progetto e verifiche amministrativo contabili												
Alimentazione SIPA												

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	INDICATORE	TARGET AL 31/12
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%

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
1_Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività di monitoraggio e controllo previste dal Sigeco POR 2014-2020	100%

2) PROGETTI DELL'UO E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	FASCICOLI DI PROGETTO AZIONI POR	100%	FUNZIONAMENTO		

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	
FASCICOLI DI PROGETTO AZIONI POR	

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - BANDO CLUSTER TOP DOWN (fascicolo atti generali e per beneficiario) - BANDO CLUSTER BOTTOM UP (Birre artigianali) - BANDO CLUSTER BOTTOM UP (Retrospektivi) - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
AZIONE 1.3.1. - RAFFORZAMENTO E QUALIFICAZIONE DELLA DOMANDA DI INNOVAZIONE DELLA PA ATTRAVERSO AZIONI DI PPP E DI PROCUREMENT DELL'INNOVAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

Per l'anno 2022 si conferma il costante aggiornamento dei fascicoli di progetto e la creazione di nuovi relativi alle eventuali attività che inizieranno 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 30 giugno 2021 ed una al 31 dicembre 2021, sullo stato di avanzamento fisico delle azioni a valere sul POR FESR 14-20, come previsto dall'art. 8 della Convenzione di attuazione relativa. Nel corso del 2022 saranno predisposte due relazioni, una al 30 giugno 2022, ed una presumibilmente al 31 dicembre 2022.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Fascicoli di progetto azioni POR			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Reperimento della documentazione dalla piattaforma SRP e dalle cartelle condivise												
Referente dell'AdG per i controlli documentali di primo e di secondo livello												
Predisposizione dei fascicoli di progetto per i controlli dell'AdA												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Fascicoli inviati a controllo (AdG / AdA) su fascicoli richiesti	70	%	100
Relazione sullo stato di attuazione	30	N	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
1_ Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività connesse al personale e potenziarne le competenze professionali	90%
2_ Favorire lo sviluppo delle conoscenze e la creazione di capitale umano innovativo e qualificato	10%

2) PROGETTI DELL'UO E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO %	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	GESTIONE DELLE RISORSE UMANE	60%	CONTRIBUTO DI FUNZIONAMENTO		
1	FORMAZIONE DELLE RISORSE UMANE	30%			33.000,00
2	BANDO BORSE DI FORMAZIONE	10%	RISORSE RAS L.R. 20/2015 ART.9 E PRECEDENTI		
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	MOI BERNARDETTE
GESTIONE DELLE RISORSE UMANE	
FORMAZIONE DELLE RISORSE UMANE	
BANDO BORSE DI FORMAZIONE	

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 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 divulgazione comunicazioni relative a bandi inerenti la 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)

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione del personale dipendente e non			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione delle Risorse Umane												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
TEMPO DI RISPOSTA AI QUESITI POSTI DAL PERSONALE DIPENDENTE SU TEMATICHE AFFERENTI LA GESTIONE DEL PERSONALE	50%	NUMERO GIORNI	MAX 5
COMPILAZIONE E INVIO "SICO" ("Sistema conoscitivo del personale dipendente delle funzioni pubbliche")	50%	SI/NO	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022
CAPITOLO DI SPESA		
SERVIZI AMMINISTRATIVI		
DET DG 20 RU DEL 15/01/2021 Oggetto: Aggiudicazione rfq_366576 - Cod. 12_20 – RdO ad unico operatore sulla piattaforma telematica di negoziazione Sardegna CAT per l'affidamento del servizio di assistenza, di consulenza del lavoro e previdenziale per il personale di Sardegna Ricerche	SC01.2307	€21.508,59
ALTRI SERVIZI		
DET DG 1420 RU DEL 31/12/2020 Oggetto: RdO sulla piattaforma Sardegna CAT per l'affidamento del Servizio di assistenza, manutenzione ordinaria, adeguativa e correttiva del software di rilevazione presenze del personale "WorkApp". CIG Z7F300B9B8 CUP G27E20000000002	SC01.2200	€11.590,00
TOTALE		€ 33.098,59

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."

Si prevede per uno sviluppo del percorso formativo di quanto predisposto per la annualità 2021 con riferimento alle attività destinate trasversalmente a tutte le risorse umane o gruppi di esse, e alla predisposizione di una procedura per le attività riguardanti la formazione specialistica dedicata alla soddisfazione di bisogni formativi individuali (Piano annuale della Formazione), in linea con quanto previsto nel Piano strategico per la valorizzazione e lo sviluppo dei dipendenti pubblici "Ri-formare la PA. Persone qualificate per qualificare il Paese", opportunità di investimento per ciascuno sul proprio percorso professionale.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Piano della formazione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione piano annuale della formazione												
Attuazione piano annuale della formazione												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
FUNZIONAMENTO DI SARDEGNA RICERCHE		33.000,00	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
Formazione dipendenti	SC01.2112	33.000,00		
TOTALE				

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.

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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
COMPLETAMENTO E CONCLUSIONE Percorsi formativi avviati nel 2021			
ULTERIORI ADEMPIMENTI PER IL COMPIMENTO DELLA PROCEDURA AMMINISTRATIVA COME DA NORMATIVA VIGENTE			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Supporto ai borsisti e ai tutor per la compilazione dei documenti da consegnare mensilmente per le borse assegnate												
Comunicazione delle informazioni riguardanti le borse attivate alla società T.T.L.S.T srl (alla quale SR ha affidato il servizio di assistenza di consulenza del lavoro e previdenziale), e controllo di conformità documentale per l'erogazione del compenso e per la gestione degli aspetti amministrativi e fiscali in capo a Sardegna Ricerche												
Supporto alla predisposizione e attuazione della nuova edizione del Bando												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
CONTROLLO DI CONFORMITA' DOCUMENTI MENSILI PER EROGAZIONE INDENNITA' FINO A CONCLUSIONE DEI Percorsi formativi IN ESSERE	100%	%	100%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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
1_ Supportare la ricerca e lo sviluppo nelle aree di specializzazione della S3	55%
2_ Realizzare attività di R&S in campo energetico	42%
3_ Promuovere la diffusione dei risultati della ricerca a supporto del benessere e del miglioramento della qualità della vita	1%
4_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	2%

4) PROGETTI DELL'UO E RISORSE 2022

O.G.O.	PROGETTI/ MACRO-ATTIVITA'	PESO	FORTE	RISORSE VINCOLATE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO ICT	3	POR ASSE 1	5.000,00	
1	POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO	3	POR ASSE 1	5.000,00	
1	POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD	3	POR ASSE 1	5.000,00	
1	POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO TURISMO	8	POR ASSE 1	66.966,71	-
1	POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO BIOECONOMIA (SARDEGNA PRODUCE VERDE)	5	POR ASSE 1		
1	PARCO SARDEGNA CIRCOLARE	1	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	148.000,00	
1	POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI	2	POR ASSE 1	5.000,00	
1	SPORTELLO RICERCA EUROPEA	15	POR ASSE 1		
			L.R. 20/2015 ART. 9	35.801,00	-
3	PROGRAMMA R&S FER E EFFICIENTAMENTO PARCO	1	POR ASSE 4		-
3	PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS	20	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	312.669,66	-
3	PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA	8	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	350.000,00	-
3	GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI	10	L.R. 20/2015 ART. 9	191.575,37	
			L.R. 20/2015 ART. 9 - 2022		50.000,00
3	CANOPAES	1	RAS		
3	PROGRAMMA ACCUMULO ENERGETICO NELLE IMPRESE	1	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI		
4	EFFICIENTAMENTO E MICRORETI (AZIONI 411-431)	1	POR ASSE 4		19.506,78
3	PROGETTO SOLARE TERMODINAMICO (ASS. INDUSTRIA, ENAS CRS4)	1	RAS		
4	EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS – ATTO AGGIUNTIVO	1	RAS		
3	PROGETTO IPOACUSIA	1	PRESIDENZA CONSIGLIO DEI MINISTRI		49.400,00
1	BANDO R&S ICT	15			3.820.000,00

5) ASSEGNAZIONE PROGETTI AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA	MASALA	SORO
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO ICT		
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AEROSPAZIO		
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO AGRIFOOD		
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO TURISMO (SARTUR)		
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO BIOECONOMIA (SARDEGNA PRODUCE VERDE)		
POR 14-20 AZIONE 1.2.2. PROGETTO COMPLESSO RETI INTELLIGENTI		
SPORTELLO RICERCA EUROPEA		
CANOPAES		
PROGRAMMA ACCUMULO ENERGETICO NELLE IMPRESE		
EFFICIENTAMENTO E MICRORETI (AZIONI 411-431)		
GESTIONE PIATTAFORMA ENERGIE RINNOVABILI		
PROGRAMMA R&S EFFICIENTAMENTO DEL PARCO		
EFFICIENTAMENTO EDIFICI RAS (ATTO AGGIUNTIVO)		
ACCORDO CON ENAS – SOLARE TERMODINAMICO		
PROGETTO IPOACUSIA		
PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS		
PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA		
PARCO SARDEGNA CIRCOLARE		
BANDO R&S ICT		

- in comando da RAS:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA							
DIPENDENTI RAS	Gestione Piattaforma	PC Reti intelligenti	Power Integration Grids	PC Aerospazio	Accumulo energetico nelle imprese	Ricercatori nella Piattaforma	Bando R&S ICT
Asquer Carla							
Frau Mauro							
Gawronska Malgorzata							
Lucariello Marialaura							
Perreca Petra							
Sanna Carla							
Sergi Michela							
Usai Carlo							

3) PERSONALE DI SUPPORTO:

- collaborazioni:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	DURATA CONTRATTO
Floris Valeria	Sportello Ricerca europea	Fino al 31/12/2023
Serra Fabio	Progetto complesso Reti intelligenti	Fino al 31/12/2023

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 Metropolitan (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, tutte le azioni e gli interventi compresi nel progetto si sarebbero dovuti concludere entro 48 mesi dalla data di stipula della convenzione (7.06.2021). Facendo seguito all'istanza presentata in data 12/06/2020 (ns. prot. n° 5836) dai Beneficiari del Progetto TDM, con Determinazione del Commissario Straordinario di Sardegna Ricerche DET DG 815 RIC del 22/07/2020 è stata autorizzata la richiesta di rimodulazione del piano dei costi e del cronoprogramma comprendente l'estensione di 12 mesi in deroga a quanto previsto all'articolo 9 del Disciplinare stipulato tra le parti. Il progetto si concluderà il 6 giugno 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 Tessuto Digitale Metropolitan in particolare. Cofinanzia 4 progetti, per un budget complessivo di poco meno di 500.000 euro.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Progetto Tessuto Digitale Metropolitan (TDM):

La conclusione del progetto è prevista il prossimo 6/6/22. Continuerà, indicativamente fino al mese 60, la fase di sviluppo e validazione delle attività di R&S settoriali, apportando le misure correttive necessarie al raggiungimento degli indicatori di progetto. Si svolgeranno le ultime due riunioni semestrali di monitoraggio (M54, M60). Si prevede di: monitorare l'esecuzione del progetto, supportare gli esperti per il monitoraggio scientifico finale e scrivere una relazione conclusiva sul programma e le attività realizzate; supportare i beneficiari nella fase di rendicontazione e di predisporre gli atti amministrativi necessari all'erogazione del saldo, di coadiuvare i beneficiari nell'organizzazione dell'evento conclusivo. L'erogazione del saldo finale 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 si prevede:

- di completare la verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- di supportare i beneficiari nella fase di rendicontazione, anche a seguito di eventuali richieste di integrazioni da parte dell'UO SPF e da SMEC.
- di predisporre gli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- di organizzare un evento di presentazione dei risultati dei progetti
- di scrivere una relazione sul programma e sulle attività realizzate

MACROAZIONI	2022	2023	2024
1. Progetto TDM - Monitoraggi e erogazione del saldo			
2. Programma R&S nelle imprese - Verifiche finali sui progetti			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1.1. Progetto Tessuto Digitale Metropolitan: monitoraggi tecnico scientifici relativi ai M54 e M60												
1.2. Progetto Tessuto Digitale Metropolitan: relazione ultimo trimestre del 2021												
1.3. Progetto Tessuto Digitale Metropolitan: relazione finale sul programma e attività realizzate												
1.4. Progetto Tessuto Digitale Metropolitan: erogazione del saldo												
2.1. Programma R&S nelle imprese: conclusione monitoraggi tecnico scientifici												
2.2. Programma R&S nelle imprese: erogazione dei saldi												
2.2. Programma R&S nelle imprese: evento di presentazione dei risultati dei progetti												
2.2. Programma R&S nelle imprese: relazione finale sul programma e le attività realizzate												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1	5.000,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	5.000,00		
TOTALE		5.000,00		

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. I progetti selezionati e avviati sono: S2IGI, Nicolaus. I-Thermal, Sardos, Api, Sauron, Sapphire, Dragon.

La conclusione di tutti i progetti è prevista entro il 31 dicembre 2021.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso del 2022 si prevede:

- di completare la verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- di supportare i beneficiari nella fase di rendicontazione
- di predisporre gli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- di organizzare un evento di presentazione dei risultati dei progetti
- di scrivere una relazione sul programma e sulle attività realizzate

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Verifiche finali sui progetti finanziati			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Verifiche tecnico-scientifiche												
Supporto alla rendicontazione												
Organizzazione evento finale di presentazione												
Relazione sul programma												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1	5.000,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	2.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	1.500,00		
RIMBORSO SPESE TRASFERTA	SC01.2114	1.500,00		
TOTALE		5.000,00		

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 selezionati e avviati 6 progetti: Acuadori, Biomilkchina, Bugs&Fish4SQ, Crunch-Sunalle, Idoli, Prisma.

Tutti i progetti termineranno entro il 31/12/2021.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso del 2022 si prevede:

- di completare la verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- di supportare i beneficiari nella fase di rendicontazione
- di predisporre gli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- di organizzare un evento di presentazione dei risultati dei progetti
- di scrivere una relazione sul programma e sulle attività realizzate

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Verifiche finali sui progetti finanziati			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Verifiche tecnico-scientifiche												
Supporto alla rendicontazione												
Organizzazione evento finale di presentazione												
Relazione sul programma												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1	5.000,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRI SERVIZI	SC10.0006	5.000,00		
TOTALE	SC10.0006	5.000,00		

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

Il progetto si propone di favorire la condivisione con gli *stakeholder* regionali degli obiettivi di sviluppo e di sostegno alla programmazione e gestione del marketing turistico territoriale su scala regionale. Il progetto si è concretizzato nella pubblicazione di un dispositivo attuativo (bando) articolato in tre linee di intervento:

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;

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 di sviluppo turistico territoriale di cui alla Linea A;

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)

La dotazione finanziaria di 3 milioni di euro è così ripartita: linea A: 1 M€; linea B 0,8 M€; linea C: 1,2 M€. La forma dell'aiuto è un contributo in conto capitale a fondo perduto sui costi ammissibili del progetto approvato, che potrà essere del 100% per gli enti locali o altri enti pubblici, in funzione del regime di aiuti per le imprese (reg. 651/2014 e reg. Deminimis). La durata massima dei progetti è di 24 mesi per le Linee A e C, 18 mesi per la Linea B. I soggetti beneficiari sono: ATS costituite tra soggetti pubblici (Linea A); reti di impresa territoriali (Linea B); reti di impresa regionali di prodotto (Linea C). Le spese ammissibili: Personale, Strumentazione e attrezzature, Prestazioni di terzi, Altri costi diretti di esercizio, Spese generali. La procedura è a graduatoria con valutazione delle proposte con commissione interamente formata da valutatori indipendenti.

Sono stati selezionati per il cofinanziamento 21 progetti: 7 sulla linea A, 6 sulla linea B, 8 sulla linea C, per complessivi € 3.409.766,65 di impegni.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

1. Predisposizione dei disciplinari per la Linea A
2. Predisposizione delle det. di impegno della Linea C e in seguito quelle per la linea B, che partono con uno sfasamento temporale di 6 mesi rispetto ai progetti di Linea A.
3. Predisposizione delle det. di impegno e disciplinari dei progetti della Linea B, che partono 6 mesi dopo le linee A e avranno una durata accorciata a 12 mesi.
4. Rimodulazione temporale (e di conseguenza del cronoprogramma delle attività): entro il primo semestre devono necessariamente prendere avvio tutti i progetti, che verranno rimodulati temporalmente in riferimento al limite di spesa e rendicontazione dei Fondi POR 2020-2017, definitivamente fissato al 31 luglio 2023.
5. 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 verranno contrattualizzate due professionisti con partita IVA per l'attività di supporto al RUP nell'espletamento delle task inerenti la procedura e nell'assistenza alle 21 reti nello svolgimento dei progetti; è previsto un incarico di un anno, rinnovabile per un altro anno;
6. Il 28 gennaio 2022 si svolgerà l'evento regionale di lancio dei progetti: la giornata vedrà la partecipazione dei progetti che si sono classificati ai primi posti della graduatoria, quella degli Assessorato alla programmazione e al Turismo e di un importante consulente della Comunità Europea che ha partecipato alla Commissione di valutazione dei progetti. In questa occasione si farà anche il punto sull'attuazione del Piano Strategico del Turismo, che verrà con tutta probabilità prorogato per un altro triennio, al quale questo Bando si è ispirato, unica esperienza in Sardegna di Bando dedicato all'innovazione organizzativa del settore turistico, ambientale e culturale.

Quindi entro il primo semestre del 2022 deve essere terminata la procedura per consentire l'avvio dei progetti, con richiesta di rimodulazione a 12 mesi e conseguente rimodulazione delle attività, di modo da consentire l'effettuazione della spesa e la presentazione dei rendiconti entro il 31 luglio 2023. Dal secondo semestre sarà monitorato l'andamento dei progetti, in modo da evitare la mancata spendita di (parte) delle risorse. Una parte consistente delle attività consisterà nel tenere unite le reti e motivarle al 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. Allo stato attuale questa rappresenta l'unica esperienza in Sardegna di Bando dedicato all'innovazione organizzativa del settore turistico, ambientale e culturale e c'è molta aspettativa riguardo i risultati e la sistematizzazione dei territori e la loro organizzazione in Destinazioni turistiche locali che promuovono i prodotti turistici del territorio di riferimento.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione del programma di aiuti			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Completamento stipula dei disciplinari												
Monitoraggio dei progetti												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Monitoraggi tecnico-scientifici effettuati/Relazioni ricevute	0,5	%	100%
Realizzazione dell'evento regionale di lancio dei progetti	0,5	N° eventi	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR 14-20 AZIONE 1.2.2	66.966,71	-	66.966,71

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	66.966,71		
TOTALE		66.966,71		

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 concretizzato 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 industriale e sviluppo sperimentale nei settori edilizia sostenibile (Linea B1) e cosmesi naturale abbinato alla ricettività sostenibile (Linea B 2).

Sono stati selezionati per il cofinanziamento 7 progetti, per complessivi € 385.227,08.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

I progetti si dovranno chiudere entro il 30 giugno 2023. Nei primi mesi del 2022 inizieranno le attività di monitoraggio sullo stato di avanzamento dei progetti e la rendicontazione dei primi SAL. Allo stato attuale è l'incarico per il monitoraggio tecnico-scientifico dei progetti è stato affidato a Claudio Salvucci. Potrebbe rendersi necessario procedere con la nomina di un sostituto. Dei sette progetti ammessi a finanziamento, GreenLab ha richiesto una proroga di sei mesi e terminerà il 31 maggio 2022, Perlabloc, Gavino Cau e Eudermica termineranno nel 2023, mentre Juvenis e Icnoderm termineranno nel 2022. 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 non si sa se porterà avanti le attività progettuali solo per una parte di progetto o rinuncerà all'intero finanziamento (l'errore sembra difficilmente sanabile). Nel secondo semestre del 2022, se la situazione pandemica lo permetterà, verranno realizzati i sopralluoghi presso le aziende per la verifica in loco dello stato di avanzamento dei lavori e dei risultati ottenuti.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione del programma di aiuti			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Monitoraggio dei progetti												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Monitoraggi tecnico-scientifici effettuati/Relazioni ricevute	1	%	100%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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 DA REALIZZARE NEL 2022

 1) *Animazione*

Si prevede di proseguire nell'attività di divulgazione dei risultati ottenuti con il progetto complesso.

 2) *Programma di R&S per imprese*

Si prevede:

- di completare la verifica finale tecnico scientifica di tutti i progetti
- di supportare i beneficiari nella fase di rendicontazione
- di predisporre gli atti amministrativi necessari all'erogazione dei saldi finali
- di organizzare un evento di presentazione dei risultati dei progetti
- di scrivere una relazione sul programma e sulle attività realizzate

 3) *Microrete di Macchiareddu*

Si prevede di proseguire nelle attività sperimentali sulla microrete dimostrativa.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Animazione			
Verifiche finali sui progetti finanziati			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Programma R&S - Verifiche tecnico-scientifiche												
Programma R&S - Supporto alla rendicontazione												
Programma R&S - Organizzazione evento finale di presentazione												
Programma R&S - Relazione finale sul programma												
Animazione												
Attività sperimentali												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1	5.000,00		-

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	5.000,00		
TOTALE		5.000,00		

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. Il sistema di servizi offerto è rivolto prioritariamente ai progetti inquadrabili in una delle aree di specializzazione della S3 regionale e negli ambiti tematici che saranno ulteriormente sviluppati e declinati nella SSS del prossimo settennio. Lo Sportello nell'erogazione dei suoi servizi specialistici sarà affiancato da un gruppo di esperti, che sono stati individuati dalla gara d'appalto a procedura aperta di rilevanza comunitaria informatizzata identificata dal Cod. 38_21. La gara anzidetta è stata avviata con la determinazione DG 708 RIC del 29.07.2021 ed aggiudicata all'operatore economico EU CORE Consulting Srl con la determinazione del Direttore Generale DG 1105 RIC del 09.12.2021. L'efficacia dell'aggiudicazione è subordinata alla positiva verifica dei requisiti dichiarati in sede di gara dalla società anzidetta.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Nella seconda metà di gennaio del 2022, verificati il possesso dei requisiti e decorsi i termini della clausola *stand still* prevista dal codice appalti, si presume di procedere alla sottoscrizione del contratto con la EU CORE Consulting Srl che avrà una durata pari a 12 mesi, rinnovabile di un ulteriore anno alle medesime condizioni contrattuali. L'esercizio di tale facoltà è altresì subordinata alla disponibilità delle risorse finanziarie dedicate da parte di Sardegna Ricerche. Per tutto il 2022 si prevede di erogare i seguenti servizi:

- consulenza tecnica specialistica (*ex ante* e *in itinere*) da remoto e con incontri periodici in sede;
- percorsi di sviluppo professionale in modalità mista attraverso training in aula fisica e training a distanza in aula virtuale;
- laboratori di progettazione europea su specifici schemi di finanziamento per la simulazione dei formulari di candidatura.

Per incentivare la partecipazione di Sardegna Ricerche e delle sue società partecipate (CRS4, IMC, Porto Conte Ricerche) ai programmi di finanziamento a gestione diretta (Horizon Europe, LIFE), è prevista l'erogazione (su richiesta e in base ai bandi disponibili) del servizio opzionale Grant Writing – identificazione, design e scrittura del progetto. Un ulteriore servizio opzionale sarà il supporto per la progettazione, l'implementazione e l'attuazione del Bando "EIC Accelerator – Seal of Excellence di Horizon Europe", un programma di aiuti per il finanziamento di proposte progettuali in possesso del Certificato di eccellenza rilasciato dalla Commissione Europea. E' prevista nel mese di gennaio la sottoscrizione del Protocollo d'intesa per l'attivazione della "Rete delle reti UE: l'Unione Europea in Sardegna" (CRP della RAS, Sardegna Ricerche, ASPAL, Università di Cagliari, Università di Sassari, Eurodesk Italy, Comune di Nuoro, Confindustria) con le finalità di valorizzazione e di consolidamento dell'esperienza pluriennale acquisita nelle rispettive attività istituzionali, intendendo garantire al territorio un servizio coordinato di attività e informazioni sui valori, sulle opportunità, sulle politiche e sulle priorità dell'Unione Europea. Tra le attività oggetto del Protocollo, si prevede l'organizzazione congiunta di almeno un incontro all'anno della Rete nel quale condividere le priorità di comunicazione e pianificare le attività in comune per i successivi 12 mesi. A condizione di risorse finanziarie disponibili, si prevede inoltre di attivare una procedura di acquisto per la selezione di un operatore che supporti lo sportello per le giornate informative regionali sul nuovo programma Horizon Europe 2021-2027.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Erogazione dei servizi			
Servizio opzionale dedicato "Grant Writing"			
Servizio opzionale "Bando "Seal of Excellence"			
Procedura d'acquisto per supporto a giornate informative			
Cooperazione "Rete delle reti UE: l'Unione Europea in Sardegna"			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Stipula del contratto d'appalto con l'aggiudicatrice della gara Cod. 38_21 e atti amministrativi propedeutici												
Consulenza specialistica (<i>ex ante</i> e <i>in itinere</i>)												
Percorsi di sviluppo professionale												
Laboratori di progettazione europea												
Supporto alle società partecipate per la progettazione su Horizon EUROPE/LIFE												
Organizzazione Evento congiunto "Rete delle reti UE: l'Unione Europea in Sardegna"												
Partecipazione alle riunioni della "Rete delle reti UE: l'Unione Europea in Sardegna"												
Procedura d'acquisto per supporto a giornate informative regionali												
Giornate informative regionali												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
N° di giornate realizzate dedicate allo sviluppo delle competenze	0,5	N°	10
N° di servizi di consulenza specialistica erogati	0,5	N°	80

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 – ANNO 2021	35.801,00	-	31.801,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	10.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	25.801,00		
TOTALE		35.801,00		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Le attività sperimentali previste si sono concluse nel mese di dicembre del 2021. Nel corso del 2022 si prevede di:

- trasmettere ad AGRIS la relazione scientifica sull'attività svolta e la rendicontazione sui costi sostenuti
- realizzare attività di divulgazione e disseminazione dei risultati ottenuti

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Relazione finale			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Relazione scientifica finale												
Rendicontazione dei costi sostenuti												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Relazione scientifica finale trasmessa ad AGRIS	1	SI/NO	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
RAS			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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.

A fronte di 15 domande pervenute, sono stati selezionati e finanziati 8 interventi, di cui 6 sono completati nel 2021. L'impegno complessivo a carico del programma è risultato pari a € 179.831,76.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Le attività previste sono relative:

- al monitoraggio in itinere degli interventi ancora in corso
- alla verifica finale sugli interventi completati

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Verifiche in itinere e finali			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Monitoraggi in itinere												
Verifiche finali												
Liquidazione dei contributi												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Determine di liquidazione / Rendiconti presentati	1	%	100%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.0010			
TOTALE				

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Per il 2022 si prevedono 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
- Organizzazione di 1 evento di presentazione dei risultati del programma

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Sopralluoghi di verifica degli interventi			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Sopralluoghi di verifica degli interventi												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Sopralluoghi effettuati / Sopralluoghi richiesti dall'UdP	1	%	80%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 4		19.506,78	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	19.506,78		
TOTALE				

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 Piattaforma: attualmente sono localizzate 1 impresa e 2 organismi di ricerca (UniCA e CRS4). L'accesso alla Piattaforma da parte di soggetti esterni è consentito per servizi di informazione e formazione, di assistenza e supporto tecnico, di ricerca e trasferimento tecnologico e per attività di ricerca in collaborazione.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Per il 2022 si prevede di:

- proseguire nell'attività di erogazione di servizi
- completare le attività di ricerca collaborativa avviate e sviluppare nuove collaborazioni con imprese e centri di ricerca
- sostituire le eventuali attrezzature scientifiche obsolete
- garantire la manutenzione ordinaria e straordinaria delle attrezzature scientifiche e della sede di Macchiareddu
- garantire il corretto svolgimento dei contratti relativi ai servizi di pulizia e guardiania

È inoltre programmato 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
1. Servizi e ricerca collaborativa			
2. Manutenzioni			
3. Potenziamento dotazione infrastrutturale			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1.1. Erogazione di servizi												
1.2. Ricerca collaborativa												
2. Manutenzione ordinaria e straordinaria												
3. Realizzazione della Linea Gas												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Servizi di R&S erogati	0,4	N°	3
Accordi di ricerca collaborativa stipulati	0,4	N°	2
Linea gas completata	0,2	SI/NO	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9	191.575,37	50.000,00	241.575,37

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CONSULENZE PROFESSIONALI	SC10.0004	2.500,00		
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	20.000,00		
ALTRI BENI DI CONSUMO	SC10.0009	25.000,00		
UTENZE E CANONI	SC10.0014	4.000,00		
MANUTENZIONI ORDINARIE	SC10.0019	45.075,37		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	20.000,00		
SERVIZI AUSILIARI	SC10.0023	10.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	2.500,00		
MOBILI E ARREDI	SC10.2002	5.000,00		
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003	90.000,00		
HARDWARE	SC10.2005	12.500,00		
SOFTWARE	SC10.2008	5.000,00		
TOTALE		241.575,37		

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'efficiamento 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 DA REALIZZARE NEL 2022

Per il 2022 si prevede di completare il caricamento su SMEC delle ultime spese sostenute.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Caricamento spese su SMEC			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Caricamento spese su SMEC												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Spese caricate su SMEC / Spese sostenute	1	%	100%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTI	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 4			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003			
TOTALE				

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Qualora venisse stipulato l'accordo, nel corso del 2022 si prevede di 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Audit energetici edifici RAS			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Audit energetici edifici RAS												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Trasmissione degli audit energetici	1	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 art. 9	-	-	-

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TOTALE				

ACCORDO CON ENAS – PROGETTO SOLARE TERMODINAMICO

OBIETTIVO SPECIFICO
REALIZZARE ATTIVITÀ 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 meteorologiche 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 renderà 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 DA REALIZZARE NEL 2022

L'avvio delle attività è condizionato all'erogazione dell'anticipazione dell'importo dovuto da parte di ENAS. Qualora l'anticipo venisse erogato, sarà realizzata la prevista attività di R&S finalizzata alla previsione meteorologica e alla previsione dei carichi elettrici e termici degli utenti coinvolti nel progetto.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Attività di R&S per la previsione meteorologica			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Attività di R&S per la previsione meteorologica												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Report finale sulle attività svolte	1	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
ALTRE RAS		-	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
HARDWARE	SC10.2005			
TRASFERIMENTO A IMPRESE	SC10.1010			
TOTALE				

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'accogliimento 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 automatico 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 DA REALIZZARE NEL 2022

Verranno effettuate le attività inerenti la divulgazione e la comunicazione in capo a Sardegna Ricerche. In particolare verranno effettuati:

- 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 verrà 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 consistono in attività di animazione con tecniche di team building, brain storming, living lab etc e hanno l'obiettivo di creare comunione di intenti e di progettualità.
- la progettazione ed esecuzione di una Giornata di animazione e di eventi operativi: realizzazione di 4 giornate (ognuna delle quali in doppia modalità on site e on line) entro il termine del 10 maggio 2022 oltre ad un evento finale entro il 30 maggio 2022 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 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Realizzazione del progetto			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Completamento delle attività												
Rendicontazione dei costi sostenuti												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Costi approvati/Costi rendicontati	0,5	%	90%
Realizzazione di una giornata di animazione	0,5	N° eventi	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
Presidenza del Consiglio dei Ministri	-	49.400,00	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
PERSONALE DIPENDENTE		5.400,00		
ALTRI SERVIZI		44.000		
TOTALE		49.400,00		

PROGETTO POWER INTEGRATION GRIDS

OBIETTIVO SPECIFICO REALIZZARE ATTIVITÀ 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 e le comunità energetiche. L'azione consiste nell'ulteriore sviluppo della Microrete dimostrativa della sede di Macchiareddu, con attività sperimentali sull'ibridizzazione dei vari sistemi di accumulo con il metano prodotto dal processo di metanazione, ottenuto dalla combinazione dell'idrogeno con la CO₂, e la realizzazione di nuove linee sperimentali sul fotovoltaico, l'accumulo e la mobilità elettrica.

Azione 2 – Energia condivisa

Le attività previste dall'azione 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 comunità energetica, nell'attuale accezione della normativa, sono: che le comunità energetiche 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 comunità energetiche.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Azione 1 – Power to X

Si prevede di:

- rimettere a regime le celle SOFC, che attualmente presentano delle problematiche tecniche legate all'uso del GPL come combustibile;
- riattivare gli impianti di *upgrading* del biogas e di biometanazione
- predisporre l'integrazione dell'impianto termico
- predisporre l'integrazione dell'impianto di produzione dell'idrogeno nella microrete
- effettuare il *revamping* del fotovoltaico a concentrazione
- acquisire un sistema fotovoltaico a concentrazione planare

Azione 2 – Energia condivisa

Si prevede la realizzazione del progetto di massima per la realizzazione di una VPP riferita a: gli impianti fotovoltaici di Carbusulcis, 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. Si prevede inoltre di realizzare il progetto di massima per la creazione di una comunità tra Piattaforma Energie rinnovabili e imprese di Macchiareddu. Si prevede ancora di realizzare un nuovo ciclo di seminari di approfondimento di specifici aspetti connessi ai contenuti del progetto. Si prevede infine la produzione di materiale informativo e divulgativo sul progetto e sulle principali tematiche da esso trattate e in generale sugli argomenti dell'energia sostenibile.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Azione 1 – Power to X			
Azione 2 – Energia condivisa			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Azione 1.1. – Attività sperimentali												
Azione 2.1. – Comunità energetiche												
Azione 2.2. – VPP del Parco tecnologico												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Messa a regime delle celle SOFC	0,5	SI/NO	SI
Realizzazione di una Comunità energetica a Macchiareddu	0,5	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	312.669,66	-	312.669,66

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRI BENI DI CONSUMO	SC10.0009	15.000,00	14.737,34	-
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	10.000,00	7.324,32	-
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	20.000,00	15.000,00	-
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003	140.000,00	80.608,00	-
SOFTWARE	SC10.2008	5.000,00	5.000,00	-
TOTALE		190.000,00	122.669,66	

PROGETTO RICERCATORI NELLA PIATTAFORMA

OBIETTIVO SPECIFICO REALIZZARE ATTIVITÀ 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 Ricerche 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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel 2022 si prevedono le seguenti attività:

- Predisposizione dei documenti di programma
- Pubblicazione del bando
- Selezione delle proposte
- Stipula delle convenzioni con gli organismi di ricerca
- Avvio delle attività di ricerca nei laboratori della Piattaforma

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione del programma			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Predisposizione dei documenti di programma												
Pubblicazione del bando												
Selezione delle proposte												
Stipula delle convenzioni con gli organismi di ricerca												
Avvio delle attività di ricerca nei laboratori della Piattaforma												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Nuovi ricercatori operanti nella Piattaforma	1	N°	6

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	310.000,00	-	310.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.0010	340.000,00	-	-
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	10.000,00		
TOTALE		350.000,00	-	

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, serve 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 (indicativamente all'edificio 3) , una piattaforma /Hub/Laboratorio creativo e innovativo, fisico e virtuale, un insieme di Living Lab operativi, 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. Il Greenpark localizzato a Pula deve necessariamente prevedere una serie di nodi di scambio tra territorio, Parco di Gutturu Mannu, risorse culturali e paesaggistiche e loro gestori, risorse ambientali, imprese e centri di ricerca e deve fungere da collettore e moltiplicatore delle attività avviate fin dal 2013 con la Rete Sardegna Produce Verde, Il Centro Abitare mediterraneo Sardegna (attualmente ospitato allo Scano in trasferimento a Pula), i laboratori di progettazione attivati all'interno del bando Turismo, i processi e prodotti risultanti dai progetti finanziati all'interno del Bando Bioeconomia, nei settori biocosmesi e turismo sostenibile. Il Parco di Pula si presta in modo particolare alla riconversione/evoluzione verde, per il fatto di essere inserito in un'Area naturalistica protetta di inestimabile pregio e può considerarsi una buona pratica da trasferire ad altri territori della Sardegna. Si individuano due filiere di azione principale, dove inserire attività di supporto alle imprese quali: percorsi di accompagnamento per le imprese, individuali e collettivi (*training on the job*), *follow-up* progetti Bando "Sardegna, un'isola sostenibile" e "Sardegna Verde", finanziamento di idee e di *startup* verdi (Programma *Green Insight*) insediabili o no al Parco (incubatore verde), percorsi di formazione da attivare anche con *Summer School* e Master (Master Economia circolare e sviluppo sostenibile) e altro da definire in corso d'opera anche basandosi sulle reali necessità evidenziate da imprese e *stake-holder* (approccio partecipativo *bottom up*), nel corso di incontri di animazione che si svolgeranno a Pula in postazioni *Open Green Office* nella tarda primavera/inizio estate 2021. Le due filiere individuate, già dai precedenti programmi della Piattaforma Economia Circolare e in linea con i Piani Nazionali (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza "Next Generation Italia" e Piani europei "Green Deal" sono: 1) Turismo sostenibile e cosmesi naturale; 2) Edilizia sostenibile e soluzioni costruttive a basso impatto ambientale.

Il Piano copre il triennio 2021-2023, con inaugurazione del primo laboratorio indicativamente nell'autunno 2021, o prima se ci saranno le condizioni anche in tema di servizi attivi e/o attivabili nel Parco, (trasporti verdi, mensa verde, *leisure*, *sport time* e accoglienza bimbi, percorsi esperienziali e olfattivi ect) e necessità di un primo finanziamento allo *startup* di 100.000 € per filiera, quindi 200.000 € per il primo anno. E' ipotizzabile un finanziamento equivalente per le rimanenti annualità, per un budget complessivo massimo valutabile in 600.000 € per il primo triennio. Le attività verranno meglio dettagliate nei mesi a venire, con la progettazione di percorsi tematici di accompagnamento esperienziali e progetti pilota sulle singole tematiche della *green economy*, in collaborazione con gli altri portatori di interesse attivi nel Parco e nell'Area individuata per far partire la sperimentazione; a titolo esemplificativo e non esaustivo si citano le seguenti *partnership* e collaborazioni istituzionali : Comune di Pula, GAL Sulcis Iglesiente (Iglesiente Capoterra e Campidano di Ca) Università di Cagliari e Sassari, Consorzio Industriale CACIP (che sta attuando un processo di riconversione delle attività produttive attraverso le tecnologie verdi e i processi green orientati alla sostenibilità) , Parco Naturalistico regionale Gutturu Mannu, Forestas, Aziende insediate a Pula e PCR nelle filiere individuate(Icnoderm, Juvenis, Brebey e Parco Gutturu Mannu a Pula, Eudermica e altre a PCR).

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Il progetto è in stand-by, in attesa del Piano strategico di rilancio del Parco di Pula.

Per il 2022 si prevede:

- Progettazione del Laboratorio di Biocosmesi del Mediterraneo
- Valutazione proposta Master sulla Cosmesi naturale, in collaborazione con l'Università di Cagliari (Prof.ssa Maria Manconi) e l'Università di Sassari (Prof Giorgio Pintore).
- Attivazione di due Borse di studio sui due temi del Turismo sostenibile e dell'economia verde
- Valutazione della localizzazione del Centro Abitare Med in Sardegna

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione del programma			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione di massima												
Progettazione di dettaglio												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART.9	148.000,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003	69.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	36.200,00		
BENI DI CONSUMO	SC10.0009	2.800,00		
BORSE DI STUDIO	SC01.2206	40.000,00		
TOTALE		148.000,00		

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) con particolare attenzione, in linea con l'individuazione dell'ICT come leva per le altre aree di specializzazione, verso proposte progettuali che abbiano ricadute sulle altre aree di specializzazione. 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.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Attività	Data inizio	Data fine
Revisione dell'avviso pubblico e della modulistica	01/03/2022	15/04/2022
Implementazione del bando nella piattaforma SIPES	15/03/2022	30/04/2022
Approvazione bando	15/04/2022	15/04/2022
Comunicazione regime di aiuti tramite il SANI 2 e su RNA	16/04/2022	10/05/2022
Adempimenti propedeutici e pubblicazione dell'avviso pubblico	15/04/2022	31/05/2022
Pubblicazione bando e avvio caricamento proposte	31/05/2022	15/09/2022
Attività di comunicazione e assistenza ai proponenti	16/05/2022	15/09/2022
Verifica requisiti di ammissibilità formale e soccorso istruttorio	16/09/2022	16/11/2022
Individuazione commissione di valutazione	16/09/2022	30/09/2022
Incarichi esperti scientifici	01/10/2022	01/11/2022
Valutazione tecnica progetti	01/11/2022	15/12/2022
Predisposizione graduatoria	15/12/2022	31/12/2022
Approvazione graduatoria	31/12/2022	31/12/2022

Caratteristiche di base del programma:

- Dotazione bando euro 3.645.000,00
- Importo proposta progettuale da euro 50.000,00 a euro 200.000,00
- Importo medio aiuto concesso singolo progetto euro 120.000
- Numero stimato di progetti finanziabili: 32
- Numero stimato di domande da istruire 80
- Durata progetti massima 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.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Progettazione, pubblicazione, selezione e monitoraggio proposte			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione, pubblicazione nuova edizione bando												
Assistenza ai proponenti												
Istruttoria delle domande ricevute												
Approvazione graduatoria												

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12
Approvazione della graduatoria entro il 31/12 (SI/NO)	100%	si

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	BUDGET RISORSE 2021	NUOVE RISORSE PREVISTE 2022
Altre risorse	0	3.820.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	BUDGET 2022	BUDGET 2023	BUDGET 2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	170.000,00		
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008	2.000,00		
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	3.645.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	3.000,00		
TOTALE		3.820.000,00		

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
1_ DIFFONDERE E PROMUOVERE LA CULTURA SCIENTIFICA IN SARDEGNA	30%
2_ SUPPORTARE LA PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE INNOVATIVE E DEL SETTORE ICT REGIONALE	30%
3_ ACCRESCERE LA VISIBILITA DELL'AGENZIA PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI E PROMUOVERE LA LOCALIZZAZIONE NEL PARCO	40%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONALE E RISORSE 2022:

O.G.O	PROGETTI/ MACRO-ATTIVITA'	PESO	FORTE	RISORSE VINCOLATE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	DIVULGAZIONE SCIENTIFICA	30%	L.R.7/2007	75.000	300.000
2	PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE START UP E IMPRESE INNOVATIVE	30%	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	336.003,38	
3	COMUNICAZIONE E MARKETING	40%	ART. 9 LR 20/15_ANNO 2020		50.000
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	ANGIONI S.	Duranti Andrea	Palmas Sara	Zidda Antonio
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA				
COMUNICAZIONE E MARKETING				
PROMOZIONE E INTERNAZIONALIZZAZIONE START UP E IMPRESE INNOVATIVE				
SUPPORTO ALLE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI				

1) PERSONALE DI SUPPORTO:

-collaborazioni:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	DURATA CONTRATTO
Contu Carlo	PROFILO G (Disseminazione dei risultati dei progetti europei tramite web e social media)	2023

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 DA REALIZZARE NEL 2022

- Per quanto riguarda il **10 LAB**, nel corso del 2022 si svolgerà l'attività in base al piano di lavoro già approvato. Poiché a dicembre del 2022 si concluderà il contratto della durata di mesi 18 stipulato con la società DOTIK, è necessario predisporre una nuova gara di appalto nella seconda metà del 2022 per individuare il nuovo soggetto gestore a partire dal 2023
- Per quanto concerne **SINNOVA**, il protrarsi dell'emergenza COVID-19, 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, rendono, *rebus sic stantibus*, impossibile prevedere la programmazione di una nuova edizione della manifestazione da realizzare nel 2022.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Attività 10 LAB			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione contratto di affidamento 10 Lab e avvio predisposizione gara per gestione 2023												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Gestione contratto di affidamento servizi gestionali e didattici 10 Lab alla società Dotik-	50%		Completamento
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%		Completamento

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 7/2007	75.000	300.000	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
Altri servizi	SC10.0022	375.000,00		
TOTALE		375.000,00		

COMUNICAZIONE E MARKETING

OBIETTIVO SPECIFICO	ACCRESCERE LA VISIBILITÀ 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 DA REALIZZARE NEL 2022

Per il 2022 è prevista 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 interviste con imprese e testimonial del mondo della innovazione, anche in diretta streaming sui canali social, nonché di produzione video e audio.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Comunicazione e marketing			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione sito web e canali social dell'Ente												
Relazioni con i Media e redazione Bollettino												
Realizzazione video e videointerviste												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Redazione post sui canali social (Facebook, Instagram, Twitter e LinkedIn)	50%		300 post
Redazione comunicati stampa	50%		15
Realizzazione, produzione e postproduzione video e videointerviste			

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI		50.000	50.000

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
Altri servizi	SC10.0022	50.000		
Servizi informatici	SC10.0029			
TOTALE		50.000		

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 DA REALIZZARE 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, si ritiene opportuno programmare **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 a gennaio 2023.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Promozione e internazionalizzazione delle start up e imprese innovative			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Partecipazione con delegazioni di start up a fiere tecnologiche internazionali												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Partecipazione con imprese alla manifestazione VIVA TECHNOLOGY 2022 a Parigi	50%		completamento
Partecipazione con imprese al CONSUMER ELECTRONIC SHOW (CES) di Las VEGAS Gennaio 2023	50%		Acquisto spazio espositivo allestito e servizi di comunicazione + selezione imprese partecipanti

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 AAPP	336.003,38		336.003,38

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
Altri servizi	SC10.0022	336.003,38		
TOTALE				

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
1_ INTERCETTARE E SOSTENERE LE IDEE E LE NUOVE IMPRESE INNOVATIVE CON ELEVATO POTENZIALE DI CRESCITA E SUPPORTARE GLI SPAZI DI INNOVAZIONE E COLLABORAZIONE	45%
2_ 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%
3_ PROMUOVERE LA RICERCA BIOMEDICA PUBBLICA E PRIVATA E IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO DEI RISULTATI	30%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONALE E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/ MACRO-ATTIVITA'	PESO	FORNTE	RISORSE VINCOLATE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
STARTUP					
1	SPORTELLO START UP	15	L.R. 20/2015 ART. 9 e altre POR ASSE 1_AZIONE 122	27.145,05 110.000,00	
1	BANDO INSIGHT	5	L.R. 20/2015 ART. 9 e altre CRP - DET DG 1181 - 22/12/21	70.000,00	100.000,00
1	BANDO BRIDGE	4	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	270.000,00	
1	BANDO VOUCHER START UP	8	POR ASSE 1_AZIONE 122 POR ASSE 1_AZIONE 132 POR ASSE 3_AZIONE 364 CRP - DET DG 1181 - 22/12/21	1.378.227,64 580.239,31 51.285,26	650.000,00
1	BANDO CREAZIONE IMPRESE INNOVATIVE	8	POR ASSE 3_AZIONE 364 CRP - DET DG 1181 - 22/12/21	862.569,27	800.000,00
1	BANDO SPAZI DI COLLABORAZIONE	5	CRP - DET DG 1181 - 22/12/21		250.000,00
PROGETTI UE					
2	PROGETTO EEN ELSE	12	FINANZ. DIRETTI UE 15-20 FINANZ. DIRETTI UE 22-25 COFINANZIAMENTO 22-25	(25.773,37)	107.155,10 71.184,30
2	SharD-Hub – EDIH (Predisposizione proposta)	8	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	46.500,00	
2	PO MARITTIMO STEP IN UP	5	PO MARITTIMO	50.488,49	
BIOMED					
3	GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED	10	L.R. 20/2015 ART. 9 e altre	291.421,31	
3	BANDO I FAIR e Registro della ricerca biomedica	7	POR ASSE 1 Azione 1.2.2 L.R. 20/2015 ART. 9 e altre	800.000,00	

3	INIZIATIVA SR4COVID)	3	L.R. 20/2015 ART. 9 e altre	568.461,67	
3	BANDO PoC - PC BIOMEDICINA	7	POR ASSE 1 Azione 1.2.2	896.000,00	
3	INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED - PST	3	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	198.812,72	

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI AI DIPENDENTI:

PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	BAGHINO	DALLA CIA	PESCOSOLIDO
SPORTELLLO START UP			
BANDO INSIGHT			
BANDO BRIDGE			
BANDO VOUCHER START UP			
BANDO CREAZIONE IMPRESE INNOVATIVE			
BANDO SPAZI DI COLLABORAZIONE			
PROGETTO EEN ELSE			
SHARD-HUB – EDIH (Predisposizione proposta)			
PO MARITTIMO STEP IN UP			
GESTIONE PIATTAFORMA BIOMED			
BANDO I FAIR e Registro della ricerca biomedica (ex Valorizzaz. Ricerca Biomed)			
INIZIATIVA SR4COVID (ex INCENTIVO RICERCA POLARIS)			
BANDO PoC - PC BIOMEDICINA			
INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED - PST (ex scientific school)			

3) PERSONALE DI SUPPORTO:

- collaborazioni:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	DURATA CONTRATTO
Angius Rossella	PROFILO S – Piattaforma Biomed Lab	01/11/2016-31/12/2023
Caboi Francesca	PROFILO S– Piattaforma Biomed Lab	28/09/2016-31/12/2023
Luigi Pira	PROFILO R– Piattaforma Biomed	25/10/2016-31/12/2023
Cappai Franco	PROFILO R– Piattaforma Biomed	14/12/2016-31/12/2023
Carboni Caterina Giorgia	PROFILO R – Piattaforma Biomed	16/12/2016-31/12/2023
Littera Martina	PROFILO C – Supporto ai programmi dello Sportello Startup	27/06/2016-31/12/2023
Trudu Ilaria	PROFILO C – Supporto ai programmi dello Sportello Startup	11/07/2016-31/12/2023

SPORTELLI 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 2021 sono state intercettate e assistite un numero rilevante di team e startup così suddivise:

- Bando Insight: 72 team
- Bando Bridge: 12 imprese
- Bando Voucher: 54 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 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 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);

Avviso 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. (Nella sezione successiva descrizione attività per il 2022);

StartCup: nel corso del 2021 sono stati erogati due dei tre premi previsti dal regolamento. Entro il mese di dicembre 2021 sono pervenute le richieste di rendicontazione dei costi sostenuti per la partecipazione dei team alle attività del PNI successivamente riconosciute entro lo stesso mese di dicembre. (Nella sezione successiva descrizione attività per il 2022);

Progetti SPRINT (UNICA) e INCREASE (UNISS):

Nel mese di giugno 2020 si sono completate le attività dei due programmi finanziati alle due università regionali per l'organizzazione (triennale) dei Contamination Lab finalizzati a promuovere la cultura imprenditoriale e la nascita di startup innovative a partire dai risultati della ricerca universitaria. Nella seconda metà del 2020, con integrazioni nel 2021, sono pervenute le rendicontazioni dei suddetti programmi (seconda e terza annualità) ed è stata avviata la relativa attività di verifica. Nel corso del 2022 si completerà la verifica e il controllo delle rendicontazioni suddette.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Start Cup: nel corso del 2022 verrà istituito un nuovo regolamento per il conferimento di tre premi ciascuno del valore di 2.000,00 euro nella forma di rimborso spese per la partecipazione dei tre team finalisti alle attività del PNI.

Programma cambiaMENTI: nel corso del 2022 si protrarranno le attività di monitoraggio, assistenza e rendicontazione dei piani di attività approvati e finanziati nell'ambito degli strumenti finanziari, sotto forma di Voucher Insight del valore massimo di 15.000,00 euro e Voucher Startup del valore di 50.000,00 euro. Nello specifico dei 7 piani approvati e finanziati nell'ambito dello strumento Insight-cambiaMENTI, 2 di questi sono ancora in corso, mentre per quanto riguarda lo strumento finanziario voucher startup i 3 piani di utilizzo del voucher approvati completeranno le attività entro il 2022.

Progetti SPRINT (UNICA) e INCREASE (UNISS):

Completamento verifica e controllo delle rendicontazioni

Assistenza e informazione: da parte del personale dello sportello startup al fine di promuovere una più agevole comprensione e partecipazione ai benefici di tutti gli strumenti finanziari proposti dallo sportello startup. Il lavoro di *scouting* e di indirizzamento verso gli strumenti non gestiti dallo Sportello Startup, nonché l'attività di ascolto e analisi delle esigenze, impegnano quotidianamente il team dello Sportello;

Analisi efficacia strumenti finanziari: follow-up delle iniziative finanziate per una migliore ridefinizione/calibrazione degli strumenti e per una eventuale nuova ingegnerizzazione;

Ciclo di incontri seminari tematici: organizzazione di un ciclo di incontri a tema startup e innovazione finalizzati a diffondere la cultura imprenditoriale orientata all'innovazione e a rafforzare l'ecosistema regionale dell'innovazione.

Realizzazione di uno strumento informativo di supporto alla gestione delle attività dello sportello startup.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Revisione, pubblicazione e gestione dei regolamenti			
Promozione dei bandi e delle attività dello Sportello Startup			
Attività a sportello: informazione, assistenza, accompagnamento			
Pianificazione, coordinamento e gestione delle attività dello sportello			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Pubblicazione nuovi regolamenti												
Promozione dei bandi e delle attività dello Sportello Startup attraverso l'organizzazione e partecipazione di eventi e seminari												
Incontri a sportello: informazione e assistenza rispetto all'avvio di un percorso imprenditoriale e assistenza per la partecipazione agli strumenti finanziari												
Monitoraggio e rendicontazione												
Follow-up delle iniziative finanziate												
Gestione e aggiornamento dei contenuti della sezione del sito di Sardegna Ricerche / Sportello Startup												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Numero di servizi di informazione, assistenza e accompagnamento per la partecipazione ai bandi	35%	N°	30
Completamento istruttorie di monitoraggio e rendicontazione tecnico scientifica	25%	%	100%
Numero di attività di follow-up su imprese finanziate	10%	N°	10
Pubblicazione nuovi regolamenti	10%	SI/NO	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
Attività di promozione delle startup finanziate, pubblicazione schede e notizie sul sito Sportello Startup	10%	N°	8

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	27.145,05		27.145,05
POR ASSE 1_AZIONE 122	110.000,00		110.000,00
TOTALE	137.145,05		137.145,05

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	10.000,00		
PUBBLICAZIONI	SC10.0008	2.500,00		
ALTRI BENI DI CONSUMO	SC10.0009	500,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	6.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	115.550,00		
HARDWARE/SOFTWARE	SC10.2005	2.595,10		
TOTALE		137.145,05		

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 **31/12/2021** sono pervenute 24 domande e di queste 13 sono risultate beneficiarie dei contributi (ulteriori due proposte nel corso delle attività hanno rinunciato alle opportunità previste) impegnando complessivamente € 130.000,00.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

- Approvazione di una nuova call del bando: per garantire la continuità delle opportunità offerte dal bando per tutto il 2022, con Det DG n° 1051 del 02/12/2021 sono stati prorogati i termini per la presentazione delle domande al 30/12/2022. Entro il mese di dicembre del 2022, sulla base delle evidenze scaturite dalle azioni di monitoraggio e follow up sarà approvata una nuova call del bando.
- attività di assistenza e rendicontazione dei piani di utilizzo approvati nella call precedente. Si prevede che entro il 31/12/2022 verranno gestite circa 25 istruttorie di monitoraggio (proroghe, rimodulazione, follow up etc..) e rendicontazione dei voucher in corso.
- azioni di promozione delle opportunità offerte dal bando attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale, nonché attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare proposte maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative;
- gestione del bando;
- assistenza alla partecipazione al bando e alla 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, valutazione delle proposte e supporto tecnico ai gruppi proponenti.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione bando			
Revisione e approvazione del bando			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Promozione del bando attraverso l'organizzazione e partecipazione di eventi e seminari												
Informazione e assistenza alla partecipazione al bando attraverso attività a sportello												
Valutazione delle proposte pervenute e assegnazione contributo												
Monitoraggio e rendicontazione dei voucher in corso												
Revisione e approvazione nuova call												

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

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI (ex Sportello Startup)	70.000		70.000
CRP - DET DG 1181 - 22/12/21 (€ 1.800.000)		100.000	100.000
TOTALE	70.000	100.000	170.000

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRI TRASFERIMENTI	SC10.0034	170.000		
TOTALE		170.000		

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. Nel corso della prima call sono pervenute 3 domande e di queste 2 sono state ammesse ai benefici previsti dal bando impegnando Euro 27.000,00.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

- pubblicazione di una nuova call del bando: per garantire la continuità delle opportunità offerte dal bando per tutto il 2022, con Det DG n° 1050 del 02/12/2021 sono stati prorogati i termini per la presentazione delle domande al 30/12/2022. Entro il mese di dicembre del 2022, sulla base delle evidenze scaturite dalle azioni di monitoraggio e follow up, sarà approvata una nuova call del bando.
- attività di assistenza e rendicontazione dei piani di utilizzo dei servizi approvati nella call precedente. Si prevede che entro il 31/12/2022 verranno gestite circa 6 istruttorie di monitoraggio (proroghe, rimodulazione, verifiche in azienda, etc..) e rendicontazione dei voucher in corso.
- azioni di promozione delle opportunità offerte dal bando attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale, nonché attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare proposte maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative;
- gestione del bando;
- assistenza alla partecipazione al bando e alla gestione del contributo nelle fasi di realizzazione del piano di servizi delle startup innovative beneficiarie attraverso un'intensa attività di supporto e monitoraggio da parte del personale dello sportello startup, valutazione delle proposte e supporto tecnico ai gruppi proponenti.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione bando			
Revisione e approvazione del bando			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Promozione del bando attraverso l'organizzazione e partecipazione di eventi e seminari												
Informazione e assistenza alla partecipazione al bando attraverso attività a sportello												
Valutazione delle proposte pervenute e assegnazione contributo												
Monitoraggio e rendicontazione dei voucher in corso												
Revisione e approvazione nuova call												

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

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	273.000		273.000

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	273.000		
TOTALE		273.000		

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.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

- attività di assistenza e rendicontazione dei piani di utilizzo dei voucher approvati nelle call precedenti. Si prevede che entro il 31/12/2022 verranno gestite circa 30 istruttorie di monitoraggio (proroghe, rimodulazione, verifiche in azienda, etc..) e rendicontazione dei voucher in corso.
- pubblicazione di una nuova call del bando voucher;
- azioni di promozione delle opportunità offerte dal bando attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale, nonché attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare proposte maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative;
- gestione del bando;
- assistenza alla partecipazione al bando e alla gestione del contributo nelle fasi di realizzazione del piano di avvio delle startup innovative beneficiarie attraverso un'intensa attività di supporto e monitoraggio da parte del personale dello sportello startup, valutazione delle proposte e supporto tecnico ai gruppi proponenti.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Revisione e pubblicazione nuovo bando			
Gestione bando			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Revisione e pubblicazione nuova call												
Promozione del bando attraverso l'organizzazione e partecipazione di eventi e seminari												
Aggiornamento e validazione dati SMEC												
Informazione e assistenza alla partecipazione al bando attraverso attività a sportello												
Valutazione delle proposte pervenute e assegnazione contributo												
Monitoraggio e rendicontazione dei voucher in corso												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
CRP - DET DG 1181 - 22/12/21 (€ 1.800.000)		650.000,00	650.000,00
POR FESR 2014-20 ASSE I - Linea 1.3.2	227.660,85		227.660,85
POR FESR 2014-20 ASSE I - Linea 1.2.2			
POR FESR 2014-20 ASSE III - Linea 3.6.4	51.285,26		51.285,26
TOTALE			928.946,11

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	928.946,11		
TOTALE		928.946,11		

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 predisposto, autorizzato e 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 erogati in linea con quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento (UE) N. 651/2014 ed il bando prevede che il contributo sia 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. Nel corso del 2018 è stato completato l'iter valutativo e istruttorio e sono state ammesse a contributo 10 delle richiedenti. Tutti i piani sono stati avviati nel 2018 ma successivamente una beneficiaria ha rinunciato al contributo. Le ulteriori 9 beneficiarie hanno proseguito le attività. Di queste una beneficiaria ha interrotto alla conclusione della prima annualità mentre le restanti, previa approvazione del piano operativo relativo alla seconda annualità del PSA, hanno proseguito ed avrebbero dovuto concludere le attività entro il 2020. A causa della pandemia in corso, 7 beneficiarie hanno invece richiesto la proroga, 6 delle quali traslando la conclusione delle attività al 2021.

Nel corso del 2021 si sono effettivamente conclusi tutti i PSA e sono in corso le verifiche finali di tre di questi mentre per l'ultimo, conclusosi a novembre, l'invio del rendiconto finale è previsto per l'inizio del 2022. 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. Sebbene le interazioni con gli uffici dell'AdG siano stati continui, le peculiarità del programma le complicità connesse all'imminente chiusura del ciclo di programmazione, hanno reso particolarmente complessi gli adempimenti procedurali propedeutici alla pubblicazione del Bando. E' stato infatti necessario modificare la dotazione finanziaria del Programma (esclusione della dotazione imputabile all'Asse I) e rinnovare in conseguenza la richiesta di parere di coerenza. Particolarmente complesso anche l'iter per l'autorizzazione all'inserimento della modalità di rendicontazione dei costi unitari standard. Tale ultima innovazione delle D.A. ha richiesto numerose interazioni con l'AdG del POR e una complessa procedura conclusasi solo in data 15.11.2021. Tale circostanza avrebbe determinato il rischio per il soggetto attuatore di non riuscire a certificare le spese rendicontate dai futuri beneficiari entro le tempistiche previste per la chiusura del POR Sardegna. A seguito di confronto con i competenti uffici si è ritenuto i non poter procedere alla pubblicazione del bando fino ad esplicite indicazioni da parte dell'AdG e CRP della possibilità di incrementare la dotazione del programma attraverso risorse regionali non soggette alle tempistiche del POR FESR.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Nei primi mesi del 2022, si prevede di completare le verifiche tecniche (per due PSA) e amministrative (per 4 PSA) e di erogare i relativi contributi spettanti. Potranno essere quindi liquidati i compensi dei valutatori esterni e completati i relativi incarichi.

Parallelamente a tali attività si procederà ad acquisire le necessarie integrazioni delle dotazioni finanziarie extra fondi SIE da parte del CRP per procedere quindi alla pubblicazione della nuova Call del Programma di aiuti alle nuove imprese innovative. Oltre che dall'Asse III- Azione 3.6.4, la dotazione finanziaria potrà essere altresì incrementata dai residui del I Avviso del Programma in esame e dalle ulteriori risorse eventualmente resesi disponibili.

Il Programma si pone come strumento successivo e complementare al Voucher Startup in quanto mira a supportare le imprese che abbiano completato una prima fase di sviluppo e validazione del modello di business e ambiscano a proseguire in tempi celeri il loro percorso di sviluppo.

Si ritiene che possano accedere al contributo da un minimo di 5 ad un max di 18 Beneficiarie.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione I Call			
Revisione e pubblicazione nuovo bando			
Gestione nuovo bando			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Rendicontazione degli ultimi 2 PSA in corso												
Revisione e pubblicazione II call												
Promozione del bando attraverso l'organizzazione e partecipazione di eventi e seminari												
Monitoraggio e rendicontazione piani nuova Call												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Piani conclusi Call I/rendiconti finali ricevuti	30%	%	100%
Pubblicazione seconda Call	20%	SI/NO	SI
Completamento attività di valutazione sulle proposte pervenute entro 30 giorni	50%	%	80%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

Fonte	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR FESR 2014-2020 Asse III	862.569,27		862.569,27
CRP - DET DG 1181 - 22/12/21 (€ 1.800.000)		800.000,00	800.000,00
TOTALE	862.569,27	800.000,00	1.662.569,27

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	1.600.000,00		
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	40.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	22.569,27		
TOTALE		1.662.569,27		

BANDO - 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**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.

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.

La prima call del bando è stata pubblicata nel mese di giugno 2021. Nel corso della prima call sono pervenute 9 domande e di queste 7 sono state iscritte nell'elenco degli spazi e per altre due sono in corso le verifiche di ammissibilità.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

- pubblicazione di una nuova call dell'avviso pubblico;
- azioni di promozione delle opportunità offerte dall'avviso attraverso l'organizzazione di eventi e la partecipazione a seminari informativi sull'intero territorio regionale, nonché attività a sportello con incontri personalizzati finalizzati ad intercettare le candidature maggiormente rispondenti alle finalità delle disposizioni attuative;
- gestione dell'avviso;
- assistenza alla partecipazione al bando attraverso un'intensa attività di supporto e monitoraggio da parte del personale dello sportello startup, valutazione delle proposte.
- pubblicazione di una call to action rivolta agli spazi di collaborazione iscritti nell'elenco speciale per lo sviluppo di servizi innovativi a supporto del sistema Startup regionale.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Revisione e pubblicazione nuovo bando			
Gestione bando			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Revisione e pubblicazione nuova call												
Promozione del bando attraverso l'organizzazione e partecipazione di eventi e seminari												
Informazione e assistenza alla partecipazione al bando attraverso attività a sportello												
Valutazione delle proposte pervenute												
Animazione e pianificazione nuove attività e pubblicazione di una call to action												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Revisione del regolamento e approvazione nuova call	15%	SI/NO	SI
Completamento attività di valutazione sulle proposte pervenute entro 30 giorni	25%	%	80%
Attività di analisi e verifica dei risultati conseguiti dalle startup e azioni di orientamento e accompagnamento sui bandi successivi	15%	SI/NO	SI
Attività di promozione e animazione	15%	SI/NO	SI
Approvazione e pubblicazione call to action rivolta agli spazi di collaborazione	30%	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
CRP - DET DG 1181 - 22/12/21 (€ 1.800.000)		250.000,00	250.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRI SERVIZI / TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.0022	250.000,00		
TOTALE		250.000,00		

PROGETTO EEN ELSE/ELSE SIM (COSME 2015-2020)

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 COSME 2015-2020. La proposta progettuale del periodo 2015-2020 è stata presentata nel corso del 2014. A seguito dell'approvazione, una proposta di attività e budget è stata inviata e approvata per ogni sub-periodo. Si chiude con il 2021 l'ultimo biennio di attività e budget dell'attuale ciclo di programmazione, che copre le annualità 2020-2021 (lo stesso meccanismo si applica anche al progetto ELSE-SIM, a valere su fondi H2020).

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 per i quali si avviano i nuovi cicli di programmazione (Horizon Europe, fondi strutturali, ecc.);
- l'evoluzione dei servizi e competenze interne della rete con maggiore attenzione alle tematiche del Green Deal, della digitalizzazione delle imprese, e delle modalità di erogazione dei servizi, anche in considerazione dell'impatto del Covid-19.

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. A seguito dell'approvazione, sono stati predisposti i documenti preparatori all'avvio del progetto e si è in attesa della conferma dell'avvio da parte della Commissione Europea.

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 per i quali si avviano i nuovi cicli di programmazione (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.

ELSE SIM:

Fondi Horizon 2015-2020. Ancora per l'annualità 2021, le attività progettuali sono principalmente rivolte a due sub-azioni: a) servizi per beneficiari di EIC Accelerator e Pathfinder, b) servizi per imprese non beneficiarie, di valutazione della gestione dell'innovazione. Nel corso del 2021:

- Si è chiuso l'attuale ciclo di programmazione;
- È stato svolto il monitoraggio sulle attività attraverso la raccolta e presentazione dei report di attività (annualità 2020);
- Sono state svolte delle azioni mirate per sollecitare PMI a utilizzare servizi specialistici di gestione dell'innovazione.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022
EEN ELSE:

Fondi SMP 2022-2025. Fra gennaio e febbraio 2022 dovrà essere presentata la rendicontazione finanziaria e i report narrativi delle attività realizzate, nei due progetti (ELSE ed ELSE-SIM), per il biennio 2020-2021, relativi all'azione finanziata rientrante nel periodo 2015-2021.

Fondi SMP 2022-2025. Nel corso dell'anno 2022 dovrà essere fornita assistenza alle PMI e centri di ricerca che chiederanno 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), e verranno programmate delle azioni mirate basate sui bisogni delle imprese. Sardegna Ricerche dovrà inoltre prendere parte alle attività di consorzio, ai gruppi di lavoro e altre attività condivise che derivano dalla partecipazione alla rete, in coordinamento con gli altri partner.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Rendicontazione finanziaria ELSE e ELSE-SIM 2015-20			
Erogazione servizi, informazione, assistenza			
Partecipazione alle attività della rete			
Rendicontazione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Rendicontazione finanziaria e attività ELSE e ELSE-SIM 2015-20												
Attività di animazione e erogazione servizi a imprese e centri di ricerca/singoli ricercatori												
Partecipazione alle attività della rete												
Rendicontazione												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
FINANZIAMENTI DIRETTI UE progetto 2015-20	155.773,37		155.773,37
FINANZIAMENTI DIRETTI UE progetto 2022-25		107.155,1	107.155,1
COFINANZIAMENTO con risorse interne 2022-25		71.184,3	71.184,3
TOTALE	155.773,37	178.339,4	178.339,4

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
PERSONALE DIPENDENTE	SC10.0001	71.184,3		
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	36.985,0		
LAVORO FLESSIBILE*	SC10.0007	19.899,1		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	42.271,0		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	8.000,0		
TOTALE		178.339,4		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Ad inizio 2022 dovrà essere rivista e finalizzata la proposta da inviare alla valutazione europea, entro i termini indicati (salvo proroghe), e in caso di positiva valutazione si dovrà dare avvio concreto alla proposta, con documentazione da predisporre in qualità di capofila, documentazione fra partner di progetto e nei confronti della Commissione Europea, candidandosi Sardegna Ricerche come coordinatore della proposta.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Presentazione candidatura europea EDIH su bando ristretto			
Coordinamento partenariato			

Descrizione sub-attività 2021	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Invio proposta SharD-HUB sulla call ristretta dedicata alla costruzione della rete EDIH												
Follow up sull'esito della valutazione (in caso di valutazione positiva, predisposizione della documentazione di avvio del progetto e fase di startup).												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2021	IPOTESI NUOVE RISORSE 2021	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	50.000		50.000

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2021	2022	2023
CAPITOLO DI SPESA				
CONSULENZE PROFESSIONALI	SC10.0004	20.000		
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	10.000		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	20.000		
TOTALE		50.000		

PROGETTO MARITTIMO STEPInUP

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

2) 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 terminerà il 30/04/2022 (salvo proroghe). 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 trasversali (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).

Nel corso del 2021 è stato pubblicato il bando e manifestazione di interesse per le imprese target, sono stati selezionati gli esperti e sviluppato il piano di business congiunto per l'erogazione dei servizi trasversali, ed è in corso l'attività mirata ad individuare i formatori per la realizzazione dei servizi trasversali, mentre è stato reso disponibile il regolamento di gestione del voucher sul quale le imprese hanno inviato un piano operativo di utilizzo entro il 31/12/2021.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso del 2022 le imprese beneficiarie di STEP-IN-UP dovranno realizzare le attività previste nel piano di utilizzo del voucher e dovranno inviare rendicontazione al partner di riferimento (5 in Sardegna). I partner dovranno completare l'erogazione dei servizi orizzontali (percorso di sviluppo delle competenze), e dovranno a loro volta completare le attività di monitoraggio e verifica dei rendiconti presentati dalle imprese, ma anche inviare l'intero rendiconto (spese sostenute in proprio e spese sostenute e rendicontate dalle imprese), a controllo e successiva approvazione da parte del capofila e Agu. La scadenza naturale del progetto è prevista ad aprile 2022, salvo eventuali proroghe (di massimo 120 gg, non ancora richiesta all'Agu).

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione progetto			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Follow up e gestione voucher imprese												
Rendicontazione finale di progetto												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Completamento delle istruttorie dei Voucher	50	%	100%
Ultimazione e Rendicontazione del progetto	50	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	IPOTESI NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
PO MARITTIMO	50.488,49		50.488,49

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
PERSONALE DIPENDENTE	SC10.0001	11.645		
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0004	22.188,49		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	2.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	2.655,00		
PERSONALE RAS IN COMANDO		6.000,00		
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	6.000,00		
TOTALE		50.488,49		

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. (Scheda progettuale dedicata);

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 (Programma "Ricerca e Sviluppo per l'Integrazione della Filiera Biomed")

Il Bando, pubblicato in due call (21.02.2017 e 10.10.2017) ha finanziato progetti di ricerca e sviluppo nell'ambito delle tematiche individuate dalla Strategia di Specializzazione Intelligente della Sardegna per il settore della Biomedicina, con il fine di favorire un più ampio utilizzo dei laboratori e delle piattaforme di ricerca localizzate presso le strutture pubbliche di ricerca del territorio regionale e le sedi del parco scientifico.

Nel corso del 2021 sono state completate le rendicontazioni residue, le chiusure dei progetti, i disimpegni e l'aggiornamento dei dati sul Registro Nazionale degli Aiuti e sulla piattaforma SMEC, ad eccezione di un progetto la cui rendicontazione si trova in fase di riesame a seguito di richiesta del beneficiario.

Si prevede di completare la rendicontazione di tale progetto nei primi 4 mesi del 2022.

Nei primi 6 mesi del 2022 si prevede di completare la verifica di warning ed errori sul sistema SMEC e di apportare le opportune correzioni e gli eventuali aggiornamenti documentali.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

- Avvio Progetto strategico "Medicina dello Sport" in collaborazione con UNICA e Ufficio Scolastico Regionale.
- Organizzazione di un Workshop internazionale su tematiche relative al progetto "Medicina dello Sport".
- 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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione laboratori e servizi			
Gestione progetti di Ricerca collaborativa			
Avvio e gestione programmi e bandi			
Attività di formazione e divulgazione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione strumentazione, contratti di manutenzione e servizi dei laboratori tecnologici												
Analisi NMR e attività di ricerca nell'ambito dei progetti in collaborazione												
Avvio e gestione del progetto strategico Medicina Sport												
Organizzazione nuovi bandi (rif. I FAIR)												
Gestione bandi e iniziative in corso (rif. POC e SR4CoV)												
Monitoraggio e rendicontazione dei progetti del Programma R&S Filiera Biomed												
Follow-up delle iniziative finanziate												
Organizzazione eventi di formazione e divulgazione												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Interventi tecnici sulla strumentazione e implementazione inventario (He, Scheda nuova NMR, strumenti SPORT.....)	40	SI/NO	SI
Servizi erogati/servizi richiesti	30	%	100%
Attivazione e Gestione progetti di ricerca collaborativa	30	N°	5

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 e altre	291.421,31		291.421,31

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	31.421,31		
ALTRI BENI DI CONSUMO	SC10.0009	20.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	40.000,00		
MANUTENZIONI ORDINARIE	SC10.0019	20.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	30.000,00		
HARDWARE/SOFTWARE	SC10.2005	150.000,00		
TOTALE		291.421,31		

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 10 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.”.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

- Monitoraggio e coordinamento dei progetti ancora 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.
- Avvio nuovi progetti di ricerca collaborativa derivanti dall'azione INIZIATIVA VALORIZZAZIONE FILIERA BIOMED – PST

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione dei progetti			
Rendicontazione spese			
Gestione risultati e loro divulgazione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Avvio e coordinamento del progetto di ricerca collaborativa “NanoVet4CoV”												
Analisi NMR e attività di ricerca del progetto “NanoVet4CoV”												
Monitoraggio e coordinamento dei progetti in corso												
Gestione rimborsi spesa da riconoscere ai partner di progetto												
Gestione dei risultati e loro divulgazione												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Completamento rendicontazione dei progetti conclusi nel 2021 e nel 1° semestre 2022	70	%	100
Report conclusivo NanoVET4CoV	15	N°	1
Articoli, pubblicazioni e eventi di divulgazione dei risultati	15	N°	Almeno 3

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 e altre	568.461,67		568.461,67

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	40.000,00		
ALTRI BENI DI CONSUMO	SC10.0009	30.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	20.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	18.461,67		
HARDWARE/SOFTWARE	SC10.2005	20.000,00		
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003	40.000,00		
TRASFERIMENTI A PPAA	SC10.1020	400.000,00		
TOTALE		568.461,67		

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 di due iniziative, il Registro della Ricerca Biomedica regionale e il Bando I FAIR, tra di loro strettamente interrelate e complementari. Il Registro, è un'infrastruttura informatica, attualmente in fase di sviluppo, che raccoglie i riferimenti alle risorse ed ai dati collezionati negli studi clinici indipendenti condotti in Regione. Il Bando I FAIR ha l'obiettivo di contribuire a rendere la FAIRificazione una pratica comune nella ricerca clinica indipendente condotta in Regione e, a tal fine, prevede di erogare un supporto tecnico-operativo, per la progettazione dello studio (bioetica, statistica medica e gestione dei metadati) e finanziario, per la copertura delle spese per la FAIRificazione dello studio.

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 Bioscienze e Visual and Data-intensive Computing del CRS4.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

L'obiettivo del programma è quello di valorizzare la ricerca biomedica promossa da organismi di ricerca pubblici in modo spontaneo ed indipendente attraverso un sistema integrato di traslazione dei risultati verso bisogni non ancora risolti di prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione della popolazione regionale. Tale obiettivo è perseguito attraverso interventi sinergici e complementari a quelli previsti dalle 4 linee di intervento del Progetto Complesso Biomed della LdA 1.2.2 del POR FESR del 2014/20:

Nel corso del 2022 saranno avviate le seguenti attività:

- Prosecuzione del Programma I FAIR e organizzazione di un secondo bando per la selezione e il supporto di nuovi progetti di ricerca clinica, finalizzato a coprire i costi per la FAIRificazione degli studi clinici indipendenti e la loro indicizzazione nel Registro della Ricerca Biomedica.
- Pubblicazione del Registro della Ricerca Biomedica e sviluppo di ulteriori funzionalità.
- Costituzione di un Elenco di Pazienti Esperti sulla base del Regolamento Esperti di Sardegna Ricerche e loro coinvolgimento, in via sperimentale, nella revisione dei progetti afferenti al Bando I FAIR.
- Stipula di nuove convenzioni di collaborazione in materia di Bioetica, Statistica Medica e FAIR data rispettivamente 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 Bioscienze e Visual and Data-intensive Computing del CRS4.
- Studio di fattibilità di un nuovo Bando incentrato sulla FAIRificazione di collezioni di campioni biologici raccolti non per scopi di ricerca e ricognizione dei laboratori clinici attrezzati per la raccolta e conservazione di campioni biologici.
- Definizione di una serie di pagine web dedicate al Programma I FAIR all'interno del sito internet di Sardegna Ricerche.
- Avvio di un Gruppo di Lavoro, denominato "Osservatorio Genomica", per lo studio delle potenzialità della genomica nel contesto sanitario regionale, con particolare attenzione al tema delle malattie rare ed alla gestione dei dati.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Bando I FAIR			
Registro Ricerca Biomedica			
Osservatorio Genomica			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Monitoraggio progetti I FAIR I Call												
Sviluppo Registro Ricerca Biomedica												
Convenzioni collaborazione Bioetica, Statistica Medica e FAIR data												
Definizione e pubblicazione Bando I FAIR II Call												
Definizione e pubblicazione Elenco Pazienti Esperti												
Studio fattibilità Bando collezioni storiche												
Definizione e pubblicazione pagine web I FAIR												
Avvio Gruppo di Lavoro Osservatorio Genomica												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Stipula convenzioni di collaborazione in Bioetica, Statistica Medica e FAIR data	20%	SI/NO	SI
Pubblicazione Registro Ricerca Biomedica	20%	SI/NO	SI
Pubblicazione Bando I FAIR II Call	20%	SI/NO	SI
Pubblicazione Elenco Pazienti Esperti	10%	SI/NO	SI
Pubblicazione pagine web I FAIR	5%	SI/NO	SI
Studio fattibilità collezioni storiche	10%	SI/NO	SI
Avvio Gruppo di Lavoro Osservatorio Genomica	15%	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI (ex Valorizzaz. Ricerca bio.)	800.000,00		800.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A PPAA	SC10.1020	700.000,00		
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	70.000		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	30.000		
TOTALE		800.000,00		

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 € (Risorse POR – Linea di azione 1.2.2) e mette 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 DA REALIZZARE 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 svolgeranno tutte le fasi di promozione del Bando, raccolta delle proposte, valutazione delle proposte, stipula delle convenzioni, erogazione delle anticipazioni e avvio dei progetti. Da circa maggio 2022 si prevede di avviare i progetti selezionati e attivare il programma di supporto alla predisposizione del Piano di Valorizzazione dei risultati previsto per i Progetti PoC.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Avvio e gestione Progetti PoC			
Supporto a Piano di Valorizzazione dei Risultati			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Raccolta e valutazione proposte												
Comunicazione graduatoria e concessioni provvisorie dei contributi												
Stipula delle convenzioni ed erogazione anticipazioni												
Avvio dei Progetti PoC												
Svolgimento dei Progetti PoC												
Supporto gestionale e scientifico all'elaborazione dei Piani di Valorizzazione												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Valutazione Proposte	20	SI/NO	SI
Stipula convenzioni Progetti PoC	10	SI/NO	SI
Avvio progetti PoC	20	%	100%

Supporto gestionale e scientifico all'elaborazione dei Piani di Valorizzazione	20	%	50%
Definizione delle consulenze funzionali al Piano di Valorizzazione	20	%	50%
Coordinamento con gli UTT dei Beneficiari per supporto ai Progetti	10	SI/NO	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTI	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR – Linea di azione 1.2.2	1.650.000	-	1.650.000

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A EE.PP	SC10.1020	1.600.000		
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	50.000		
TOTALE		1.650.000		

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

Nel corso del 2021 si sarebbero dovute svolgere 17 School finanziate nell'ambito del Bando Scientific school 2019/20, ma a causa dell'emergenza sanitaria legata al virus SARS-CoV-2 e alle misure restrittive straordinarie per il contenimento del contagio adottate durante l'anno e ancora in essere, solo alcune scuole si sono potute realizzare, alcune in forma ibrida e altre da remoto. Per 10 scuole è stata approvata la richiesta di ulteriore proroga dei termini e si dovranno realizzare nel corso del 2022.

Per lo stesso motivo, nel corso del 2021 non si è dato corso al previsto nuovo bando che avrebbe dovuto finanziare le nuove scuole per il 2022.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

In alternativa al bando Scientific school verranno realizzate delle iniziative di promozione e formazione che andranno a incardinarsi su alcune tematiche, progetti strategici che troveranno realizzazione presso le strutture del parco a Pula.

Tali tematiche potranno riguardare:

- Tecnologie omiche e medicina personalizzata
- Interazione medicina/sport/benessere
- Valorizzazione delle piante officinali verso la nutraceutica e la cosmoceutica
- Virus e farmaci antivirali
- Malattie rare.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Organizzazione progetti strategici			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione iniziative e programmazione attività												
Realizzazione eventi e avvio attività												
Gestione progetti e convenzioni collaborative												
Monitoraggio iniziative												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Numero di eventi realizzati a Pula	50	N.	3
Numero di collaborazioni attivate	50	N.	2

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI (ex Scientific School)	198.812,72		198.812,72

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	28.812,72		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	100.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	30.000,00		
HARDWARE/SOFTWARE	SC10.2005	40.000,00		
TOTALE		198.812,72		

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
1_ Offrire supporto e consulenza alle imprese in tema di proprietà intellettuale, prototipazione rapida e fabbricazione digitale	54%
2_ 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%
3_ Supportare le imprese regionali nell'acquisto di servizi finalizzati alla realizzazione di nuovi prodotti o processi produttivi	18%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONALE E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/ MACRO-ATTIVITA'	PESO	FONTE	RISORSE VINCOLATE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	SPORTELLO BREVETTI	18%	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	77.803	€ 49.197,00
			POR ASSE 1	--	€ 75.803,63
1	LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE	18%	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	138.658,15	€ 71.341,85
			POR ASSE 1	-	€ 140.000,00
1	FABLAB	18%	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	103.629,96	€ 33.270,04
			POR ASSE 1	20.000,00	€ 182.200,00
2	POR 14-20 AZIONE 1.3.2. INNOVATION LIVING LAB	18%	POR ASSE 1	398.980,67	----
2	RURAL LAB			400.000,00	----
3	POR 14-20 AZIONE 1.3.2. - BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE	18%	POR ASSE 1	---	
2	I LAB – ACCADEMIA DIGITALE	5%	PRS 2014-2019	970.000,00	
2	MANIFATTURA USA	5%	L.R.. 7/2007	135.000,00	

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA	MARCIS	DIANA	SOTGIU	MANGIA	CARTA
SPORTELLI BREVETTI					
LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE					
FABLAB					
POR 14-20 AZIONE 1.3.2. INNOVATION LIVING LAB					
POR 14-20 AZIONE 1.3.2. - BANDO MICROINCENTIVI PER L'INNOVAZIONE					
SUPPORTO ALLE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI					

4) PERSONALE DI SUPPORTO:

- collaborazioni:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	DURATA CONTRATTO
Pala Paola	PROFILO U – Supporto all'Intellectual Property Center	15/06/2016-31/12/2023
Pittaluga Marco	PROFILO V – Supporto alle attività di Trasferimento Tecnologico	02/06/2016-31/12/2023
Spiga Danilo	PROFILO Z – FABLAB	22/06/2016-31/12/2023
Melis Davide	PROFILO Z – FABLAB	17/06/2017-31/12/2023
Marrocu Alessandro	PROFILO Z – FABLAB	22/06/2016-31/12/2023

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*.

Per l'anno 2022 il piano di attività si articolerà 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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Supporto specialistico in materia di PI	x	x	x
Formazione <i>multi-target</i>	x	x	x
Progetto Punti di Frontiera	x	x	x
Gestione piattaforma PuntoCartesiano	x	x	x

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione attività di supporto <i>one to one</i> in materia di PI (ricerche documentali e supporto consulenziale)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Attivazione nuovo supporto consulenziale per area brevetti (incarichi a mandatarî per pareri di merito)		x	x									
Elaborazione piano formativo/divulgativo anche in raccordo con i progetti del Fablab e del laboratorio di prototipazione		x	x	x	x							
Attività di documentazione nell'ambito del progetto Punti di Frontiera (interviste, cataloghi, campionari) e allestimento sala 110 MT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Gestione richieste su PuntoCartesiano	50	n. pratiche	50
Attività/eventi formativi, divulgativi e/o dimostrativi	30	n. incontri	8
Co-progettazione iniziativa di trasferimento tecnologico (in collaborazione con il Fablab e il laboratorio di prototipazione)	20	scheda progetto	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 art. 9	77.803,63	54.197,00	132.000,00
POR ASSE 1	75.803,63		€ 75.803,63
TOTALE			€ 207.803,63

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	fonte
rinnovo abbonamento banche dati	SC10.0012	35.000		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
incarichi a consulenti per area brevetti e Traditional Knowledge	SC10.0006	40.000		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
incarichi a consulenti per area brevetti e Traditional Knowledge	SC10.0006	25.000		POR
incarico per gestione contenuti front end puntocartesiano	SC10.0006	30.000		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
incarichi a professionisti per attività di documentazione attraverso video	SC10.0006	30.000		POR
incarichi per attività formative	SC10.0006	22.000		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
eventi e trasferte	SC10.0033	5.000		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
incarichi per allestimenti	SC10.0022	20.803,63		POR
TOTALE		207.803,63		

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'obiettivo 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'attuazione di un'attività di formazione, strutturata come un mini-master, nell'ambito dell'Industria 4.0 e focalizzata sulle tecnologie abilitanti ed in particolare su quella dell'Additive Manufacturing.

ATTIVITÀ PREVISTE PER IL 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;
- Redazione nuovo Regolamento di accesso ai servizi del Laboratorio di Prototipazione Rapida;
- Organizzazione Programma/Bando per l'utilizzo della nuova apparecchiatura e del Laboratorio di Prototipazione Rapida;
- Acquisto di nuove apparecchiature per integrazione / rinnovo obsolescenze del Laboratorio;
- Erogazione dei servizi di Prototipazione Rapida, di Reverse Engineering e di modellazione CAD;
- Organizzazione giornata finale Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;
- Organizzazione seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;
- Organizzazione attività formative/dimostrative;
- Partecipazione (se consentita) ad attività dimostrative e/o di Trasferimento Tecnologico;
- Supporto all'organizzazione delle iniziative del Laboratorio di Fabbricazione Digitale Fablab.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
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	X		
Redazione nuovo Regolamento di accesso ai servizi del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	X		
Organizzazione Programma/Bando per l'utilizzo della nuova apparecchiatura e del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	X	X	
Acquisto di nuove apparecchiature per integrazione / rinnovo obsolescenze del Laboratorio;	X	X	X
Erogazione dei servizi di Prototipazione Rapida, di Reverse Engineering e di modellazione CAD;	X	X	X
Organizzazione giornata finale Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	X		
Organizzazione seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	X		
Organizzazione attività formative/dimostrative;	X	X	X
Partecipazione (se consentita) ad attività dimostrative e/o di Trasferimento Tecnologico;	X	X	X
Supporto all'organizzazione delle iniziative del Laboratorio di Fabbricazione Digitale Fablab	X	X	X

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
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;	X	X	X									
Redazione nuovo Regolamento di accesso ai servizi del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	X	X	X	X	X	X	X					
Organizzazione Programma/Bando per l'utilizzo della nuova apparecchiatura e del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	X	X	X	X	X	X	X					
Acquisto di nuove apparecchiature per integrazione / rinnovo obsolescenze del Laboratorio;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Erogazione dei servizi di Prototipazione Rapida, di Reverse Engineering e di modellazione CAD;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Organizzazione giornata finale Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	X	X	X	X								
Organizzazione seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Organizzazione attività formative/dimostrative;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Partecipazione (se consentita) ad attività dimostrative e/o di Trasferimento Tecnologico;	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Supporto all'organizzazione delle iniziative del Laboratorio di Fabbricazione Digitale Fablab.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Collaudo nuovo prototipatore Rapido Stratasys J850;	30%	SI/NO	Verifica tecnica positiva e Determinazione Liquidazione
Redazione nuovo Regolamento di accesso ai servizi del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	10%	SI/NO	Pubblicazione Nuovo Regolamento
Organizzazione Programma/Bando per l'utilizzo della nuova apparecchiatura e del Laboratorio di Prototipazione Rapida;	10%	SI/NO	Determinazione Avvio
Avvio dell'acquisto di nuove apparecchiature;	5%	SI/NO	Determinazione Avvio
Erogazione servizi Laboratorio di Prototipazione Rapida;	30%	Q.tà	Tutte le richieste di servizi che pervengono entro 30 ottobre 2022
Organizzazione giornata finale Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	5%	SI/NO	Realizzazione Giornata
Organizzazione seconda edizione del Corso per Digital Innovation Manager nell'Industria 4.0;	5%	SI/NO	Avvio procedura
Altre iniziative (visite presso il laboratorio e attività divulgative).	5%	Q.tà	2

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
ART. 9 – L.R. 20/2015 – ANNO 2020	€ 138.658,15	€ 71.341,85	€ 210.000,00
POR ASSE 1	----	€ 140.000,00	€ 140.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	totale	2022 PRIORITA' ALTA	2022 PRIORITA' MEDIA (2023)	fonte
Altri beni di consumo	SC10.0009	€ 60.000,00	€ 30.000,00	€ 30.000,00	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Altre prestazioni professionali	SC10.0006	€ 50.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Altri servizi	SC10.0022	€ 25.000,00	€ 25.000,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Software	SC10.2008	€ 25.000,00	€ 25.000,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Utilizzo beni di terzi	SC10.0017	€ 10.000,00	€ 10.000,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Eventi e trasferte	SC10.0033	€ 10.000,00	€ 10.000,00		POR ASSE 1
Manutenzioni Ordinarie	SC10.0019	€ 40.000,00	€ 40.000,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Impianti e macchinari	SC10.2003	€ 80.000,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00	POR ASSE 1
Hardware	SC10.2005	€ 20.000,00	€ 20.000,00		POR ASSE 1
Attrezzature per officina meccanica	SC10.0009	€ 30.000,00	€ 15.000,00	€ 15.000,00	POR ASSE 1
TOTALE		€ 350.000,00	€ 240.000,00	€ 110.000,00	

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.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Il 2021 ha visto il FabLab avviare proposte volte ad affrontare il proprio ruolo di divulgazione delle tecnologie di fabbricazione digitale su livelli differenti. Si è partiti da iniziative dedicate a una utenza più generalista, quindi con un approccio maggiormente orientato sull'intrattenimento, passando per altre rivolte all'apertura di un canale di collaborazione con le scuole sino a arrivare all'ipotesi di proposte legate ai professionisti della produzione artigianale. La partecipazione alla manifestazione Novidade nel mese di dicembre è stata un'occasione per intraprendere un percorso di riapertura, dopo due anni caratterizzati dalle misure anticontagio, che si vuole proseguire con iniziative rivolte sia all'animazione del laboratorio sia alla collaborazione con gli altri FabLab, riprendendo la strada tracciata dai bandi Generazione Faber e Faber In Team. L'esperienza con queste due iniziative ha permesso di identificare alcuni tratti critici comuni collegati con l'iniziale carenza di competenze associata all'assenza di una guida in fase di definizione della proposta progettuale. La soluzione che si vuole proporre nel programma per il 2022 si ricollega alle iniziative avviate nel 2021, lavorando su proposte progettuali tematiche associate a percorsi formativi di affiancamento. A grandi linee si intende avviare nel corso dell'anno due proposte, di seguito spiegate con maggiore dettaglio: una a contenuto maggiormente artistico, dedicando questa prima edizione allo sviluppo di due classi di dispositivi sonori, l'altra collegata all'artigianato tradizionale, da realizzare in due step consecutivi, partendo dalla formazione di un primo nucleo di artigiani esperti nell'utilizzo delle tecnologie di fabbricazione digitale.

Sul fronte della gestione dei laboratori, nell'anno in corso è stato completato l'allestimento dello spazio dedicato al FabLab all'interno dell'ex Manifattura Tabacchi, cui avrebbe dovuto fare seguito l'aggiornamento dei macchinari presenti nella sede interna al Parco Scientifico e Tecnologico. Alcune difficoltà collegate a ritardi nelle catene di fornitura hanno però fatto slittare i tempi di completamento della procedura relativa al nuovo locale di alcuni mesi. Il rinnovo delle attrezzature del FabLab collocato nel Parco Scientifico verrà quindi riprogrammato per il 2022, approfittando dell'opportunità per adeguare meglio la dotazione alle iniziative di prossimo avvio.

Si individuano quindi per il 2022 le seguenti macroazioni:

Gestione ordinaria laboratorio**Accesso utenti**

Si procederà con 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 prevederà quindi 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.

Manutenzione ordinaria

Si intende avviare un accordo quadro per fornitura di utensili, ricambi e consumabili.

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 dell'ex Manifattura Tabacchi, realizzato utilizzando le risorse del POR Sardegna Azione 1.3.2 Innovation Living Lab. Nel 2022 verrà avviata e conclusa una seconda acquisizione, complementare all'allestimento del locale interno all'ex Manifattura, volta a rinnovare e integrare la dotazione della sede all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico di Pula.

Aggiornamento licenze software

In attuazione della programmazione del 2021, congiuntamente col Settore Infrastrutture e Reti, si è adeguata l'infrastruttura in modo che le licenze software siano accessibili in modo trasparente sia dagli spazi del Parco Scientifico e Tecnologico di Pula che da quelli interni all'ex Manifattura Tabacchi di Cagliari. Verranno 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.

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Aggiornamento regolamento												
Definizione programma corso Taglio Laser												
Definizione programma corso Kuka												
Definizione programma corso Stereolitografia												
Svolgimento corsi												
Procedura accordo quadro												
Acquisto macchinari												
Aggiornamento licenze												

Attività di animazione

Bando per Voucher "FaberArt" Ed. 1: 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. L'edizione che si intende avviare nel 2022 avrà come obiettivo lo sviluppo di dispositivi sonori e musicali prevedendo due principali classi: strumenti acustici o elettronici per la produzione di musica e dispositivi sonori interattivi.

La realizzazione pratica richiede la selezione di esperti che cui sarà affidata la formazione iniziale e l'affiancamento dei partecipanti. La valutazione avverrà sulla base delle competenze possedute e di una proposta per una serie di laboratori guidati focalizzati su almeno uno dei seguenti argomenti:

- Tecniche di costruzione di dispositivi sonori acustici
- Tecniche di costruzione di dispositivi sonori elettronici
- Coding per microcontrollori

Parallelamente si procederà con la stesura e la pubblicazione del bando di selezione per l'assegnazione dei voucher, cui verranno richiesti requisiti analoghi a quelli previsti dai precedenti Generazione Faber e Faber In Team e una proposta progettuale di massima da rifinire insieme agli esperti.

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Bando selezione esperti:												
Stesura												
Pubblicazione												
Valutazione												
Affidamento incarichi												
Bando selezione partecipanti:												
Stesura												
Pubblicazione												
Valutazione												
Assegnazione voucher												
Svolgimento laboratori guidati												
Definizione progetti												
Avvio progetti												

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.

Nel corso dell'edizione 2021 di Robotica Educativa i partecipanti hanno acquisito gli strumenti per progettare attività didattiche e per affiancare gli studenti nel loro svolgimento per cui, l'evoluzione ideale, sarebbe una raccolta di progetti allo scopo di supportarne la realizzazione all'interno delle scuole proponenti.

Volendo che i progetti di successo non restino però legati alla singola autonomia scolastica ma diventino patrimonio comune, a disposizione di tutte le autonomie, garantendone la diffusione futura e la replicabilità, il modello adatto potrebbe essere quello del progetto pilota. Si tratterebbe di un approccio bottom-up che vedrebbe le seguenti fasi:

- Selezione, tramite bando pubblico, di un numero inizialmente ridotto (4/5) di proposte progettuali di attività didattiche provenienti da altrettante Autonomie scolastiche;
- Affiancamento delle Autonomie nella progettazione esecutiva anche mettendo a disposizione figure professionale ed esperti del settore;
- Acquisto da parte di Sardegna Ricerche di tutto il materiale e gli strumenti necessari alla realizzazione delle attività didattiche;
- Avvio e conclusione delle attività didattiche in modalità sperimentale presso le Autonomie selezionate.

Una volta concluse le attività sperimentali esse entrerebbero a far parte di un catalogo di progetti didattici di proprietà di Sardegna Ricerche, integrato con nuove proposte a ogni riedizione di "Robotica Educativa 2", liberamente consultabile all'interno di un portale di supporto della rete di esperti.

Il materiale acquistato per diventerebbe parte della dotazione tecnologica del FabLab di Sardegna Ricerche venendo concessa in comodato d'uso alle Autonomie che ne faranno richiesta.

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Affidamento consulenze												
Redazione bando "Selezione proposte"												
Valutazione proposte progettuali												
Progettazione esecutiva con consulenti												
Acquisizione strumenti e materiali												
Svolgimento progetti												
Affidamento realizzazione portale progetti												

Percorso artigiani

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. Una delle motivazioni è sicuramente la componente economica ma le cause principali appaiono essere due: la diffidenza, dovuta al timore che la macchina possa sostituire il lavoro manuale, e le difficoltà nell'accedere al know-how necessario a un utilizzo efficiente delle tecnologie digitali. La conseguenza diretta è in primo luogo economica, in quanto si perde sia la possibilità di soddisfare una clientela più interessata a oggetti personalizzati che a una produzione tradizionale pura, sia la possibilità di affiancare e svolgere lavorazione per conto di designer. La conseguenza indiretta è invece l'assenza di punti di riferimento per chi, dopo aver intrapreso studi artistici o di design, cerca di interfacciarsi con questo settore.

Le possibilità offerte dalla fabbricazione digitale per la produzione artigianale sono infatti innumerevoli e vanno dalla semplice realizzazione di modelli per stampi alla fabbricazione dell'oggetto finale. Le tecnologie utilizzabili sono la fresatura di materiali nobili oppure la stampa diretta di oggetti in resine di alta qualità o altri materiali estrudibili come ceramiche e compositi.

È maturata quindi l'idea di invertire la tendenza, lavorando sulla formazione un primo nucleo di artigiani esperti nelle tecnologie di fabbricazione digitale puntando poi a stimolarne una successiva ricaduta su tutto il territorio tramite un bando per voucher, ispirato ai passati Generazione Faber e Faber In Team, che promuova la contaminazione tra questo primo gruppo di "artigiani digitali" e giovani designer.

La complessità e la varietà del mondo della produzione artigianale impongono di procedere in modo graduale, concentrandosi inizialmente su un tipo di produzione e definendo un format di base da adattare volta per volta a diverse tipologie e integrando in fasi successive i diversi percorsi di affiancamento. Il recente acquisto di una stampante 3D Formlabs Form 3L, in grado di produrre in modo estremamente accurato oggetti con resine adatte alla fusione, ha portato la nostra attenzione verso la produzione di gioielli. La macchina permette infatti di realizzare sia degli ottimi modelli da usare come base per la produzione di stampi per la fusione di metalli sia oggetti finali in resine colorate di alta qualità. Una prima fase interlocutoria, finalizzata a comprendere meglio quali siano le esigenze principali, ha orientato verso la progettazione di un percorso costituito, a grandi linee, da una base comune alle diverse produzioni artigianali seguita da un addestramento specifico e da una fase di consolidamento tramite lo sviluppo in prima persona di un manufatto.

Come già accennato si programma di procedere per gradi, andando a definire e avviando un primo percorso pilota dedicato alla produzione artigianale di gioielli. Questo percorso sarà strutturato in modo da risultare facilmente scalabile e adattabile alle altre produzioni artigianali. Sempre per esigenze legate alla attuale dotazione e alle competenze già presenti nel FabLab sarebbe possibile sempre nel corso del 2022, la messa a punto di un secondo percorso dedicato alla produzione ceramica.

Si procederà quindi con la redazione e la pubblicazione di un bando per la selezione dei partecipanti e parallelamente all'affidamento del servizio di consulenza per un ciclo iniziale di attività laboratoriali guidate in cui, gli artigiani, verranno addestrati all'uso dei software di modellazione e dei macchinari. L'addestramento avverrà su due livelli:

Il primo, comune a tutte le tipologie di produzione, tratterà in modo generale l'utilizzo di due software di tra i più utilizzati per la modellazione di superfici complesse;

Il secondo affronterà le tecniche di modellazione e le tecnologie di fabbricazione più adatte alla produzione di gioielli.

Una volta addestrati, i partecipanti, assumeranno un ruolo maggiormente attivo, presentando una proposta progettuale relativa allo sviluppo di un gioiello o all'introduzione più generale della fabbricazione digitale all'interno del processo produttivo. Nell'ultima fase gli artigiani saranno affiancati singolarmente dai consulenti esterni e dallo staff del FabLab nella definizione dei dettagli progettuali e nella realizzazione pratica della loro proposta.

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Identificazione fornitori												
Affidamento servizio di consulenza												
Acquisto materiali												
Redazione bando di selezione partecipanti												
Definizione elenco partecipanti												
Svolgimento percorso gioielleria												
Definizione percorso ceramica												
Identificazione fornitori												

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione ordinaria laboratorio	X	X	X
Aggiornamento dotazione tecnica	X	X	X
Organizzazione attività divulgative	X	X	X

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Manutenzioni ordinarie/straordinarie macchine	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Affiancamento utenti nell'utilizzo degli strumenti	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Organizzazione attività divulgative		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Aggiornamento dotazione tecnica				X	X	X	X		X	X		
Acquisizione licenze software			X	X	X							

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	103.629,96	33.270,04	€ 136.900,00
POR ASSE 1	202.200,00		€ 202.200,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	totale	2022 PRIORITA' ALTA	2022 PRIORITA' MEDIA (SLITT 2023)	fonte
Altri beni di consumo	SC10.0009	50.000,00	30.000,00	20.000,00	L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Altre prestazioni professionali	SC10.0006	62.200,00	55.000,00	7.200,00	POR ASSE 1
Utilizzo beni di terzi	SC10.0017	15.860,00	15.860,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Manutenzioni ordinarie	SC10.0019	15.040,00	15.040,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Eventi e trasferte	SC10.0033	6.000,00	6.000,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
Impianti e macchinari	SC10.2003	140.000,00	125.000,00	15.000,00	POR ASSE 1
Borse di studio	SC10.0032	50.000,00	50.000,00		L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI
TOTALE		339.100,00			

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 DA REALIZZARE NEL 2022

 Relativamente alle attività dell'**Innovation Living Lab**

- 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**

- Creare 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)
- Conclusione e messa in produzione del progetto "Storie di Manifattura"
- Organizzazione di un evento "Arte&Tecnologia" di carattere divulgativo

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Coordinamento Rete IAB	X		
Progetto Fablab in MT	X		
Progetto CRAFT in MT	X		
Storie di Manifattura	X		
Attività divulgativa ed eventi	X		

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Organizzazione di incontri nelle sedi della rete degli ILAB, coordinamento dei partner		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Organizzazione di specifici incontri Fablab/Sportello PI progetto Punti di Frontiera		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Attività di allestimento progetto CRAFT	X	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
APP "Storie di Manifattura"	X	x	x	x	x	x	x					
Evento/festival tema "Arte&Tecnologia"		x	x	x	x	x	x		x	x		

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Rendicontazione annuale delle convenzioni	40	rendicontazioni	1/llab
Specifici incontri/ visite "guidate" ai laboratori Fablab/sportello PI	10	Numero di incontri	30
Collaudo APP "Storie di Manifattura"	40	collaudo	1
Organizzazione Evento/festival tema "Arte&Tecnologia"	10	Numero di eventi	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

Fonte	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR 2014/2020 Asse 1 AZIONE ILAB 132	1.125.000,00		1.125.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
INCARICHI PER REALIZZAZIONE MANUFATTI ARTIGIANI / ATTIVITA' DIVULGATIVA/WORKSHOP	ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI - SC10.0006	110.000,00		
ALLESTIMENTI VARI	MOBILI E ARREDI - SC10.2002	35.000,00		
ATTREZZATURE INFORMATICHE	HARDWARE - SC10.2005	30.000,00		
SERVIZI DI CONSULENZA, BENI DI VARIA NATURA PER EVENTI/FESTIVAL	ALTRI SERVIZI - SC10.2002	500.000,00		
SERVIZI DI CONSULENZA, BENI DI VARIA NATURA PER EVENTI/FESTIVAL	ALTRI BENI DI CONSUMO - SC10.0009	45.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	5.000,00		
TRASFERIMENTI A EE.PP	SC10.1020	400.000,00		
TOTALE		1.125.000,00		

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 eur

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

- Gestione intervento (assistenza imprese beneficiarie nelle varie fasi della procedura, anticipazioni, proroghe/variazioni, rendicontazioni, liquidazioni);
- Verifiche delle domande di liquidazione 2021/2022;
- Inserimento e aggiornamento operazioni nella piattaforma SMEC;
- Organizzazione attività divulgativa.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione bando III Edizione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione intervento												
Organizzazione attività divulgativa												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Gestione intervento / Verifiche delle domande di liquidazione			

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1	115.000,00	0,00	115.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	110.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022			
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	5.000,00		
TOTALE		115.000,00		

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' DA REALIZZARE NEL 2022

Prosieguo attività di coordinamento, monitoraggio e rendicontazione

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Coordinamento e monitoraggio			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Visite presso la CCIAA e verifica dello stato di avanzamento mensile delle iniziative poste in essere dal soggetto gestore												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Report annuale		report	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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 creazione di reti lunghe nazionali e internazionali

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Pianificazione della risorsa assegnata per l'avvio di iniziative finalizzate alla creazione di reti lunghe

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Pianificazione, individuazione di partner	x		

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Individuazione di soggetti partner												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 7/2007	135.000		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033	20.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	115.000,00		
TOTALE		20.000,00		

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
1_ 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%
2_ Sostenere l'innovazione delle imprese per l'adozione di innovazioni di prodotto o di processo e il trasferimento tecnologico	20%
3_ Promuovere l'innovazione delle reti di PMI attraverso la valorizzazione delle potenzialità dei territori della Sardegna	5%
4_ Stimolare azioni di promozione della cultura dell'innovazione	5%

2) PROGETTI DELL'UO E RISORSE 2022:

O.G.O	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	POR 14-20 AZIONE 1.1.4. BANDO CLUSTER TOP DOWN	45%	POR ASSE 1	150.000	
1	POR 14-20 AZIONE 1.1.4. BANDO CLUSTER BOTTOM UP	15%	POR ASSE 1		
1	PROGETTO CLUSTER OSTRINNOVA	5%	L.R. 20/15 ART.9 E PRECEDENTI		
1	CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD	5%	L.R. 20/15 ART.9 E PRECEDENTI	6.682,80	
2	PROGRAMMA MICROBIRRIFICI SARDEGNA	20%	L.R. 1/2018_ Avanzo di bilancio 2017	250.000	
3	CLUB DI PRODOTTO PARTEOLLA	5%	L.R. 7/2007	29.098	
4	ANIMAZIONE ECONOMICA PER STIMOLARE LA CULTURA DELL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE	5%	Avanzo di bilancio 2017	92.000	
		100%			

3) 2) ASSEGNAZIONE PROGETTI AI DIPENDENTI:

PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	Elena Lai	Daniela Cossu
POR 14-20 AZIONE 1.1.4. BANDO CLUSTER TOP DOWN		
POR 14-20 AZIONE 1.1.4. CLUSTER BOTTOM UP		
INCENTIVI MICROBIRRIFICI SARDEGNA		
CLUSTER NUOVI PRODOTTI FOOD		
OSTRINNOVA 2		
CLUB DI PRODOTTO PARTEOLLA		
ANIMAZIONE ECONOMICA PER STIMOLARE LA CULTURA DELL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE		

4) PERSONALE DI SUPPORTO:

- collaborazioni:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	DURATA CONTRATTO
Frogheri Graziana	PROFILO T (supporto per la realizzazione di attività collaborativa in materia di ricerca e innovazione – metodologia cluster POR FESR 2014-2020)	31/12/2023
Carbini Dario	PROFILO I (supporto nell'istruttoria e valutazione di Progetti di Ricerca e Sviluppo sperimentale, piani di innovazione e servizi avanzati e piani di inserimento professionale)	31/12/2023

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 RICERCA E 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' PREVISTE PER IL 2022

Nel corso dell'anno si prevede di proseguire con il lavoro, di concerto con gli altri uffici, sulle verifiche amministrative e in particolare: revisione delle verifiche amministrative elaborate, richiesta di eventuali integrazioni, elaborazione dei verbali e di tutti i documenti amministrativi necessari per il pagamento del saldo agli enti di ricerca, revisione e caricamento della documentazione sul sistema di monitoraggio regionale, gestione delle richieste di integrazione da parte dei controlli di primo e secondo livello.

Con riferimento in particolare all'attività di analisi e monitoraggio dei progetti cluster, si prevede di pubblicare la gara nel primo trimestre dell'anno e di avviare le attività entro il primo semestre.

A conclusione delle attività di analisi e monitoraggio si prevede di realizzare, se la situazione pandemica lo consentirà, un evento finale in cui una parte sarà dedicata ad una ulteriore diffusione dei risultati dei progetti cluster terminati.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Affiancamento nelle attività di chiusura degli interventi			
Attuazione attività di monitoraggio			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Contatto con i responsabili scientifici												
Supporto alle verifiche e controlli												
Analisi documentazione prodotta nell'ambito della gara												
Supporto organizzazione attività di monitoraggio												
Animazione con le imprese che hanno partecipato ai cluster												
Gestione rapporti con l'appaltatore												

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

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 RICERCA E 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.

• ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Per il 2022 si prevede di proseguire con le seguenti attività: analisi della documentazione prodotta, monitoraggio stato avanzamento del progetto, analisi sul coinvolgimento delle imprese, erogazione rimborso per stati di avanzamento.

Inoltre si provvederà ad organizzare un evento di diffusione delle attività poste in essere, tale evento potrà essere realizzato anche da remoto in base alle disposizioni in seguito all'emergenza sanitaria nazionale e data la chiusura del progetto con il periodo di emergenza sanitaria si valuterà la possibilità di programmare l'evento per un periodo successivo a suddetto periodo.

Sardegna ricerche stabilirà di far valutare eventualmente i risultati raggiunti a un valutatore esterno e/o sull'eventualità di predisporre una bozza di strumento attuativo per la selezione di un soggetto esterno che supporti Sardegna Ricerche nella divulgazione dei risultati raggiunti dal progetto e monitori le attività poste in essere.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Supervisione nell'attuazione del progetto			
Gestione dei rapporti con i Centri di Ricerca e con le imprese			
Attività di animazione e divulgazione risultati			
Chiusura progetto su sistema informativo			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Contatto con i responsabili scientifici												
Analisi documentazione prodotta												
Monitoraggio stato avanzamento progetto												
Monitoraggio sul coinvolgimento delle imprese												
Supporto organizzazione incontri di diffusione												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Numero medio imprese partecipanti al progetto cluster	40	N	Almeno 10
Organizzazione evento e diffusione dei risultati	60	N	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR FERS 2014-2020	150.000		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRI SERVIZI	SC10.022	150.000		
TOTALE		150.000		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nella prima parte dell'anno verrà pubblicato l'avviso per la selezione delle domande e verrà avviata l'attività di animazione. In seguito si provvederà all'istruttoria delle domande e alla concessione o diniego del finanziamento.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Avvio della procedura			
Concessione degli aiuti			
Avvio dei progetti			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Pubblicazione dell'avviso e pubblicità												
Istruttoria e ammissione a finanziamento												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Avvio della procedura	80		Pubblicazione Avviso
Istruttoria	20	%	100% delle domande presentate

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 1/2018	100.000,00		
Avanzo di bilancio 2017 1	150.000,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	250.000		
TOTALE		250.000		

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 Tortoli, 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 al 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.

• ATTIVITA' PREVISTE PER IL 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 sta completando 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. Verrà valutata la possibilità di procedere con la elaborazione di una pubblicazione, avvalendosi del supporto di una agenzia di stampa. Verrà quindi preparata tutta la documentazione amministrativa per avviare una richiesta di offerta sulla piattaforma Sardegna CAT.

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*) si prevede di proseguire 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.

Con riferimento all'attività di analisi e monitoraggio dei progetti cluster, si prevede di pubblicare la gara e di avviare le attività entro il primo semestre.

MACROAZIONI 2021-2023	2022	2023	2024
Analisi e monitoraggio dell'attività svolta			
Diffusione dei risultati			
Supporto nella verifica della rendicontazione e dei controlli			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Supporto alle verifiche e controlli												
Gestione del sistema di monitoraggio regionale												
Gestione dei rapporti con i Centri di Ricerca												
Animazione con le imprese che hanno partecipato ai cluster												
Supporto organizzazione attività di monitoraggio												

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

1) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/15 ART.9 E PRECEDENTI	6.682,80		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	4.000,00		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	2.682,80		
TOTALE		6.682,80		

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.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

- Coordinamento e supporto per la pubblicazione e divulgazione dei risultati ottenuti semestralmente dalle attività di sperimentazione del progetto. L'obiettivo di questa attività consente di incoraggiare le imprese partecipanti a perseguire negli obiettivi 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 obiettivi 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.

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	IPOTESI NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/15 ART.9 E PRECEDENTI			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				0
TOTALE				

MACROAZIONI 2021-2023	2022	2023	2024
Attività di animazione per la promozione del progetto			
Attività di verifica amministrativo contabile e tecnico scientifica			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Coordinamento nella divulgazione dei risultati del progetto e nella raccolta delle manifestazioni di interesse delle nuove imprese partecipanti												
Monitoraggio sull'andamento delle attività del progetto												

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

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

- **ATTIVITA' DA REALIZZARE PER IL 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Monitoraggio piano sviluppo approvato			
Altre attività di animazione (eventi)			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Monitoraggio attività e supporto alla rete	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 7/2007	29.098		29.098

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	29.098		
TOTALE		29.098		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Durante il 2022 si definiranno con maggiore dettaglio i contenuti della gara anche grazie alle informazioni e agli output che emergeranno nella gara di monitoraggio dei progetti cluster top down e bottom up. Tale lavoro ci consentirà di essere avere una buona base di partenza per la definizione dei fabbisogni di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico da inserire nella nuova programmazione 2021-2027

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Raccolta e analisi di tutte le informazioni necessarie per la predisposizione del progetto			
Finalizzazione della bozza di progetto			
Definizione finale delle attività			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Analisi desk della situazione del sistema produttivo e del sistema della ricerca												
Approfondimenti tematici con soggetti rappresentativi di settore o del sistema												
Analisi dei primi risultati raggiunti con la gara di monitoraggio dei risultati dei progetti cluster												
Analisi dei progetti realizzati in altri contesti												
Predisposizione bozza di scheda progetto												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
Avanzo di bilancio 2017	92.000,00		92.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	92.000,00		
UTILIZZO BENI DI TERZI	SC10.0017			
ALTRI SERVIZI	SC10.0022			
TOTALE		92.000,00		

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
1_ Sostenere l'innovazione delle imprese per l'adozione di innovazioni di prodotto o di processo e il trasferimento tecnologico	70%
2_ Supportare la ricerca e lo sviluppo nelle aree di specializzazione della S3	20%
3_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	5%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONALE E RISORSE 2022:

O.G.O	UO PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	BANDO SERVIZI INNOVAZIONE	10	POR ASSE 1		
1	BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO	10	POR ASSE 1		
2	BANDO R&S	38	POR ASSE 1		
1	BANDO SERVIZI INNOVAZIONE TURISMO 2022	13	ART. 9 LRL 20/15	284.054,17	
2	BANDO R&S 2022	13	Fondi LR 7_ANNO 2021	850.000	
1	RIVOLUCIBARIA	3			
3	PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE	4	PAC SARDEGNA	584.549,92	
3	SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS	5	L.R. 7/2007_AAPP	42.243,85	
	SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI	4			
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI AI DIPENDENTI:

PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	GRIMALDI	MANDIS R.	ATZENI C. *	SORU G.	ENNA
BANDO SERVIZI INNOVAZIONE					
BANDO SERVIZI PER L'INNOVAZIONE PER IL TURISMO					
BANDO R&S					
BANDO SERVIZI INNOVAZIONE 2022					
BANDO R&S 2022					
RIVOLUCIBARIA					
PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE					
SUPPORTO VALUTAZIONE BANDI RAS					
SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ATTIVITA ISTITUZIONALI					

* La dott.ssa Carla Atzeni è in comando presso l'Ufficio RAS di Bruxelles dal 01/05/2019 sino al 30/04/2022

* La dott.ssa Giuseppina Soru è in comando presso AREA dal 01/02/2020 sino al 31/01/2023

4) PERSONALE DI SUPPORTO:

Collaborazioni:

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	SCADENZA CONTRATTO
Alessandra Sanna	Supporto nell'istruttoria e valutazione di Progetti di Ricerca e Sviluppo sperimentale, piani di innovazione e servizi avanzati	31/12/2023

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 DA REALIZZARE NEL 2022

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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione piani avviati e verifiche finali			

Descrizione sub-attività	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Avvio e monitoraggio progetti selezionati												
Verifiche e adempimenti finali dei progetti conclusi e rendicontati												

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12
Numero di piani monitorati	50%	7
Numero di verifiche finali piani conclusi	50%	5

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1			
Fondi RAS			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006			
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008			
FORMAZIONE PERSONALE	SC10.0013			
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010			
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033			
HARDWARE	SC10.2005			

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 DA REALIZZARE NEL 2022

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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione piani avviati e verifiche finali			

Descrizione sub-attività	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Avvio e monitoraggio progetti selezionati												
Verifiche e adempimenti finali dei progetti conclusi e rendicontati												

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12
Numero di piani monitorati	50%	15
Numero di verifiche finali piani conclusi	50%	10

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1			
Fondi RAS			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006			
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008			
FORMAZIONE PERSONALE	SC10.0013			
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010			
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033			
HARDWARE	SC10.2005			

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel 2022 ci si concentrerà sulla gestione dei progetti di ricerca e sviluppo avviati con le edizioni 2017 e 2018 del bando per i quali occorre garantire un'intensa attività di monitoraggio, controllo e verifica finale dei progetti in fase di conclusione. Al 31/12/2021 sono in fase di verifica amministrativa le **DDP di 49 progetti**.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Gestione piani avviati e verifiche finali			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Verifiche e adempimenti finali dei progetti avviati e conclusi (edizioni 2017 e 2018)												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006			
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008			
FORMAZIONE PERSONALE	SC10.0013			
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010			
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033			
HARDWARE	SC10.2005			

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

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Le attività da completare sono indicativamente le seguenti:

Attività	Data inizio	Data fine
Revisione dell'avviso pubblico e della modulistica	01/03/2022	15/04/2022
Implementazione del bando nella piattaforma SIPES	15/03/2022	30/04/2022
Approvazione bando	15/04/2022	15/04/2022
Comunicazione regime di aiuti tramite il SANI 2 e su RNA	16/04/2022	10/05/2022
Adempimenti propedeutici e pubblicazione dell'avviso pubblico	15/04/2022	31/05/2022
Pubblicazione bando e avvio caricamento proposte (90gg + 15gg)	31/05/2022	15/09/2022
Attività di comunicazione e assistenza ai proponenti	16/05/2022	15/09/2022
Verifica requisiti di ammissibilità formale e soccorso istruttorio	15/09/2022	30/10/2022
Individuazione commissione di valutazione	15/09/2022	30/09/2022
Valutazione tecnica progetti	01/11/2022	15/12/2022
Acquisizione COR RNA e CUP	01/01/2023	31/12/2023
Concessione provvisoria aiuti	15/01/2023	15/01/2023

MACROAZIONI 202019-2022	2022	2023	2024
Progettazione, pubblicazione, selezione e monitoraggio delle proposte presentate nel bando 2022			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione, pubblicazione nuova edizione bando												
Istruttoria delle domande ricevute												
Approvazione proposte selezionate												

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12
Numero di nuovi progetti presentati	70%	10
Numero di nuovi progetti approvati	30%	2

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	BUDGET RISORSE 2020	NUOVE RISORSE PREVISTE 2022
Altre risorse	0	284.000

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	BUDGET 2022	BUDGET 2022	BUDGET 2023
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	2.000,00		
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008	2.000,00		
FORMAZIONE PERSONALE	SC10.0013			
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	280.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033			
HARDWARE	SC10.2005			
TOTALE		284.000,00		

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.

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Le attività da completare sono le seguenti:

Attività	Data inizio	Data fine
Revisione dell'avviso pubblico e della modulistica (modifiche disposizioni e vademecum rendicontazione costi, schemi progetto e verifiche amministrative)	01/03/2022	15/04/2022
Implementazione del bando nella piattaforma SIPES	15/03/2022	30/04/2022
Approvazione bando	15/04/2022	15/04/2022
Comunicazione regime di aiuti tramite il SANI 2 e su RNA	16/04/2022	10/05/2022
Adempimenti propedeutici e pubblicazione dell'avviso pubblico	15/04/2022	31/05/2022
Pubblicazione bando e avvio caricamento proposte (90gg + 15gg)	31/05/2022	15/09/2022
Attività di comunicazione e assistenza ai proponenti	16/05/2022	15/09/2022
Verifica requisiti di ammissibilità formale e soccorso istruttorio	15/09/2022	30/10/2022
Individuazione commissione di valutazione	15/09/2022	30/09/2022
Incarichi esperti scientifici	01/10/2022	01/11/2022
Valutazione tecnica progetti	01/11/2022	15/12/2022
Predisposizione graduatoria e revisione schede progetti	15/12/2022	31/12/2022
Approvazione graduatoria	31/12/2022	31/12/2022
Acquisizione COR RNA e CUP	01/01/2023	31/12/2023
Concessione provvisoria aiuti	15/01/2023	15/01/2023

L'avvio dei progetti può essere anticipato alla data di approvazione della graduatoria o al momento della presentazione della domanda (nell'ultimo caso il rischio è a carico dei proponenti)

Le previsioni delle attività relative al bando sono condizionate da alcune attività che influiscono nelle tempistiche ipotizzate:

Esterne all'UO

- attività delegate a soggetti esterni a Sardegna Ricerche (es. Sardegna IT per configurazione SIPES)
- verifiche requisiti per incarichi ai valutatori (casellario, autorizzazioni)

Sulla base delle precedenti edizioni del bando, le previsioni relative alla nuova edizione del bando sono le seguenti:

Ipotesi di dotazione bando euro 800.000,00

- Importo proposta progettuale da euro 200.000,00 a euro 600.000,00
- Importo medio aiuto concesso singolo progetto euro 200.000,00
- Numero di beneficiari finali 4
- Numero potenziale di domande da istruire 10
- Durata progetti massima 24 mesi (più 6 di eventuale proroga)
- Data inizio progetti compresa tra 01/06/2022 e il 31/01/2023
- Data fine progetti compresa tra 01/06/2024 e 30/06/2025

MACROAZIONI 202019-2022	2022	2023	2024
Progettazione, pubblicazione, selezione e monitoraggio delle proposte presentate nel bando 2022			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione, pubblicazione nuova edizione bando												
Istruttoria delle domande ricevute												
Approvazione graduatoria												

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12
Numero di nuovi progetti presentati	70%	8
Numero di nuovi progetti approvati	30%	3

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	BUDGET RISORSE 2020	NUOVE RISORSE PREVISTE 2022
Altre risorse	850.000	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	BUDGET 2022	BUDGET 2022	BUDGET 2023
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	48.000,00		
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008	2.000,00		
FORMAZIONE PERSONALE	SC10.0013			
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	800.000,00		
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033			
HARDWARE	SC10.2005			
TOTALE		850.000,00		

L'importo prevede l'ipotesi di affidamento delle verifiche amministrative in outsourcing.

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.

Il Programma prevede diverse azioni, coordinate fra loro, per massimizzare l'impatto dei servizi per le MPMI:

ACADEMY: organizzazione di un ciclo di incontri sui temi delle innovazioni studiate e implementate anche con la collaborazione di Università, Centri di Ricerca, imprese, start up innovative, associazioni di categoria e gruppi di interesse, per aumentare la conoscenza e la consapevolezza degli avanzamenti disponibili;

SHOWCASE: Disseminazione dei risultati di progetti aggregativi e partenariati regionali, nazionali ed europei per l'innovazione, finanziati dal PO FESR, PO FSE, PSR e da fondi regionali o nazionali. L'azione prevede di organizzare giornate tematiche specifiche per filiere produttive e tipologie di tecnologie, sul territorio regionale, tali da assicurare il massimo coinvolgimento di imprese, associazioni, ricercatori e stakeholder;

TUTORSHIP: accompagnamento di tutor, qualificati per le diverse aree dei servizi innovativi, per la migliore definizione delle esigenze delle aziende. I tutor aziendali (4, in ipotesi) non si sostituiranno ai consulenti da attivare, bensì procederanno ad un audit iniziale delle politiche di innovazione interne ad ogni azienda, tali da poter misurare gli effetti dei servizi implementati con le azioni comuni (formative) e quelle puntuali;

SERVIZI INNOVATIVI PER L'ALIMENTARE: rispetto all'impianto del Catalogo dei Servizi Reali, integrato con Determinazione Direttore Servizio politiche di sviluppo attività produttive, ricerca industriale ed innovazione tecnologica della RAS n. 866 del 13/12/2018 e del Bando Aiuti per progetti di R&S, febbraio 2018, si ravvede l'opportunità di inserire altri servizi specifici, dedicati al Programma, per sostenere l'avvio e la implementazione di innovazioni nei prodotti alimentari. Si rammentano, a titolo di esempio, le certificazioni salutistiche e funzionali dei prodotti tradizionali dell'alimentare sardo e le combinazioni per ricette o nuovi utilizzi/occasioni di consumo dei prodotti stessi;

START UP: dedicare una porzione del programma di avvio e sostegno alle start up per le idee imprenditoriali innovative sul "new concept of food", così come sull'estensione delle tecnologie IoT, intelligenza artificiale, soluzioni SW integrate su sistemi di controllo per la food safety e food security, così come sulle automazioni aziendali riferite alle diverse fasi del processo produttivo (selezione e gestione materie prime, logistica in entrata, processo produttivo, fasi conclusive, finissaggio ed eventuale maturazione, packaging, ecc.) o di quello distributivo (logistica in magazzino ed in uscita, trasporto e consegna, controllo criticità, verifica delle qualità dei prodotti alla consegna, eventuali correttivi prima dell'utilizzo dei prodotti, gestione scarti, gestione dei packaging e imballi, riduzione degli impatti ambientali e di gestione dei rifiuti, ecc.).

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Progettazione programma di interventi e avvio attività			

Descrizione sub-attività	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione di dettaglio programma di interventi												

INDICATORE	PESO	TARGET AL 31/12
Stesura programma	100%	SI

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

Fonte	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1			
Fondi RAS			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006			
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008			
FORMAZIONE PERSONALE	SC10.0013			
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010			
EVENTI E TRASFERTE	SC10.0033			
HARDWARE	SC10.2005			

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel 2022 si prevede la 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.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Monitoraggio e verifiche finali piani			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Valutazione ex post piani innovazione PIA/PFSL e CI												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	IPOTESI NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
Fondo consortile	42.243,85		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	42.243,85		
TOTALE				

PROGETTO "TUTTI A ISCOL@" - LINEA B) SCUOLE APERTE
OBIETTIVO SPECIFICO
RAFFORZAMENTO DEI PROCESSI DI APPRENDIMENTO E SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE DEGLI STUDENTI SARDI
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 successive (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 extracurricolari innovativi dal quale le scuole potranno attingere per la realizzazione delle attività extracurricolari 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 DA REALIZZARE NEL 2022

Per il 2022, si prevede la liquidazione dei saldi di 11 progetti dell'annualità 2017/2018 per i quali si riceverà la documentazione tecnica dall'Assessorato.

Si prevede inoltre il completamento di tutte le attività di rendicontazione finale

MACROAZIONI 2021-2023	2022	2023	2024
Gestione rendicontazione progetti didattici attivati			

Descrizione sub-attività 2021	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Liquidazione e pagamento degli esiti delle verifiche amministrativo-contabili della rendicontazione della spesa.												
Relazione finale												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	IPOTESI NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
PAC SARDEGNA	584.549,92		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010	584.549,92		
TOTALE				

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

ATTIVITA' PREVISTE PER IL 2022

Si prevede il completamento delle attività per:

- **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 di azioni finanziate con risorse comunitarie, nazionali e regionali erogate dalla Regione Sardegna

MACROAZIONI 2020-2022	2022	2023	2024
SUPPORTO ALLE ALTRE UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI			

Descrizione sub-attività 2021	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione adempimenti ordinari												
Altre attività di supporto alle altre attività istituzionali												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TRASFERIMENTI A IMPRESE	SC10.1010			
TOTALE				

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
1_ Supportare l'innovazione nel settore della PA	45%
2_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di consulenza giuridica alla struttura	45%
3_ Garantire il supporto all'Ass.to Agricoltura per il progetto Acque FEAMP	5%
4_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	5%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONALE E RISORSE 2022:

O.G.O	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTI	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	POR FESR AZIONE 131 - PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT	20	POR ASSE 1	375.376,19	
1	SPORTELLI APPALTI	15	POR ASSE 1	140.000,00	
			RISORSE RAS	280.173,80	100.000,00
1	SPORTELLI PA	10	RISORSE RAS	85.630,42	85.0000,00
2	GARE E APPALTI	20	FUNZIONAMENTO		
2	CONTRATTUALISTICA	15			
2	NORME E ORGANIZZAZIONE E CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI	10			
3	PROGETTO ACQUE	5	FEAMP		
4	ACCORDO CON LA PRESIDENZA	5			
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	GASPA	IACONO	PERRA	PORCU	PUZZANGHERA	CASU
POR FESR AZIONE 131 – PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT						
SPORTELLI APPALTI						
SPORTELLI PA						
GARE E APPALTI						
CONTRATTUALISTICA						
NORME E ORGANIZZAZIONE						
CONSULENZA ALLE UO SU AFFARI GIURIDICI						
ACCORDO CON LA PRESIDENZA						
FEAMP						
PROGETTO IPOACUSIE						
PROGETTO SOTACARBO (vedi scheda DIR)						

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 aspettando 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 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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel 2022 con riferimento al bando di finanziamento degli appalti pre-commerciali è imminente l'avvio delle seguenti due fasi dell'appalto:

- fase 2 concernente i servizi di progettazione tecnica di dettaglio e sviluppo prototipale ;
- fase 3 concernente i servizi di sviluppo e sperimentazione in un contesto operativo reale.

Proseguirà l'attività di accompagnamento, supervisione e monitoraggio tecnico-scientifico, procedurale e amministrativo-contabile dei progetti finanziati al fine di consentire alle Amministrazioni beneficiarie di rispettare i tempi di attuazione degli appalti ed al contempo fronteggiare la sfida rappresentata dalla complessità degli appalti d'innovazione, certamente inusuali rispetto alle ordinarie procedure in atto nelle stesse.

Con riferimento alle risorse non ancora impegnate e disponibili sull'azione 1.3.1 citata, l'Unità Organizzativa verificherà la fattibilità (sotto il profilo dei tempi a disposizione rispetto al termine di conclusione del POR FESR 2014/2020 e della capienza finanziaria) di una procedura pilota di soluzioni innovative con la finalità di fornire alle amministrazioni regionali un nuovo modello di introduzione dell'innovazione nel contesto amministrativo pubblico.

L'appalto pubblico di innovazione (PPI), o appalto di lavori/fornitura di soluzioni innovative di beni e servizi, può essere lanciato quando la soluzione tecnologica necessaria per soddisfare il fabbisogno pubblico è già pronta per la commercializzazione sul mercato o prossima ad essa, ma sono necessarie attività di sviluppo e miglioramento incrementale dei prodotti o processi esistenti di cui si tratta. In questo caso, la pubblica amministrazione che acquista funge da "primo cliente (early adopter)" della soluzione innovativa esistente ma non ancora commercializzata su larga scala. L'appalto e le sue condizioni contrattuali terranno conto del fatto che attraverso tale formula contrattuale la stazione appaltante contribuisce a determinare una stabilizzazione degli standard di qualità della soluzione innovativa e, in relazione a ciò, può godere di condizioni vantaggiose sul prezzo offerto.

L'iniziativa sopra descritta potrebbe essere realizzata sia procedendo direttamente all'appalto sia finanziando l'iniziativa di altre pubbliche amministrazioni regionali.

Inoltre si rafforzeranno le attività di divulgazione e disseminazione dei risultati degli appalti finanziati da Sardegna Ricerche

MACROAZIONI	2022	2023	2024
POR FESR AZIONE 131 - PRECOMMERCIAL PUBLIC PROCUREMENT: (Bando Nuovi mercati dell'innovazione e Bando Fabbisogni d'innovazione)			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Monitoraggio e rendicontazione degli appalti finanziati sui due bandi												
Promozione degli appalti innovativi attraverso attività di sportello e assistenza ai beneficiari												
Verifica fattibilità e eventuale Progettazione iniziativa appalti soluzioni innovative												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1 – AZIONE 131	375.376,19		375.376,19

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006			
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	375.376,19		
TRASFERIMENTI A EE.PP.	SC10.1020			
TOTALE	I			

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Sportello Appalti Imprese

1. **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 tale 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.sportelloappaltimpreses.it)
2. **Giornate di animazione e divulgazione** per analizzare e confrontarsi con le best practice
3. **Seminari per colmare i gap di competenze.** Organizzazione di seminari sia su argomenti classici che su appalti dell'innovazione.
4. **Laboratori per colmare i gap di competenze.** Tali eventi, strettamente connessi con i seminari di cui al punto precedente, hanno l'obiettivo di riprodurre in aula quanto è stato spiegato durante detti seminari. Tutti gli eventi potrebbero dover essere organizzati in modalità on line in caso del perdurare della crisi sanitaria legata al diffondersi del virus Covid-19
5. **Laboratori e accompagnamento** all'uso di metodiche e strumenti di project management
6. **Animazione e divulgazione su appalti innovativi legati allo Sportello Energia di Sardegna Ricerche**
7. **Animazione e divulgazione su appalti innovativi legati allo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche**
8. **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.sportelloappaltimpreses.it
9. **Servizio Esperto risponde.** Il servizio consiste nel fornire risposte ai quesiti inoltrati da operatori pubblici e privati tramite la casella di posta consulenza@sportelloappaltimpreses.it.
10. **Laboratori operativi mondo cooperativistico.** 6 laboratori riservati alla trattazione degli appalti del terzo settore.
11. **Convegno conclusione annualità contrattuale**
12. **Comunicazione.** Veicolare tutte le informazioni dello Sportello Appalti Imprese tramite strumenti differenti tra i quali si segnalano il sito www.sardegnaRicerche.it, Landing page appositamente costruita, social media marketing (Facebook, LinkedIn, Youtube...), newsletter
13. **Accompagnamento ed empowerment operativo** degli operatori
14. **Gestione nuovo sito web dello Sportello Appalti Imprese**
15. **Creazione partnership tra istituzioni e realizzazione attività B2B tra imprese e finanziatori di progetti di partenariato pubblico privato**
16. **Progettazione ed attivazione nuova procedura di gara Sportello Appalti Imprese, Contrattualizzazione appaltatore.** L'attività è funzionale alla prosecuzione di quelle sopra elencate nell'ultimo trimestre del 2022 e nei primi 3 trimestri del 2023

Master MAAP VI edizione

Completamento delle lezioni, avvio e completamento dei tirocini entro settembre 2022

Convegno internazionale Procurement Forum

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Attività Sportello			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Convegnistica (organizzazione, esecuzione)												
Esperto risponde e assistenza mercati elettronici												
Animazione (Laboratori, Networking tra Sportello e operatori e tra operatori ecc)												
Comunicazione												
Gestione portale												
Dialogo stakeholder												
Master Procurement Management VI edizione: progetto di tesi e conclusione del master												
Gara Sportello Appalti Imprese 8.0 suddivisa in 2 lotti (Progettazione, aggiudicazione, contrattualizzazione, esecuzione)												
Analisi di mercato e Business intelligence												
Gestione sito Sportello												
Organizzazione attività di networking funzionali all'attività dello sportello												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Contrattualizzazione appalto Sportello	50	giorni	Entro 30 giorni dall'aggiudicazione definitiva divenuta esecutiva, decorso lo stand still period
CUSTOMER SATISFACTION sportello	50	0-10	soddisfazione superiore alla sufficienza (>=6,5/10)

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
POR ASSE 1 – AZIONE 131	140.000,00		140.000,00
Art. 9 L.R. 20/2015	280.173,80	100.000	380.173,80
			520.173,80

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023
ALTRI SERVIZI (RISORSE REGIONALI)	SC10.0022	120.173,80	260.000,00
ALTRI SERVIZI (POR AZIONE 131)	SC10.0022	140.000,00	
TOTALE		260.173,80	260.000,00

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 una 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.

E' 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 rilevati.

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Nel corso del 2022 verrà espletata la procedura 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.

Sarà previsto lo svolgimento, in un periodo di 18 mesi, di un ciclo di n.25 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.

Durante il processo di rafforzamento delle capacità i partecipanti ai seminari potranno 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 verrà alimentato attraverso la pubblicazione di articoli, best practice, nuove opportunità di finanziamento ecc. Nel sito verranno altresì pubblicati tutti i materiali usati dai docenti /relatori nel corso del ciclo dei seminari tecnici.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Attività Sportello			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Avvio procedura Sportello seconda edizione. Contrattualizzazione/affidamento												
Seminari tecnici												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Affidamento procedura sportello seconda edizione	100	N	Entro il 30/06
numero iniziative seminariali realizzate entro dicembre 22		SI/NO	>=7

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
ART. 9 LR 20/15_ANNO 2020	85.630,42	85.000,00	

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	170.630,42		
TOTALE				

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 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Azioni di indirizzo, monitoraggio e controllo sulla Fondazione IMC			
Attività di verifica amministrativo contabile			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Supporto alla consultazione dei portatori d'interesse												
Monitoraggio attività del progetto e verifiche amministrativo contabili												
Alimentazione SIPA												

INDICATORE	PESO INDICATORE	UNITA DI MISURA	INDICATORE	TARGET AL 31/12
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%

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 DA REALIZZARE NEL 2022

L'UO intende supportare le UO:

- nell'attività di programmazione degli acquisti;
- nell'attività di progettazione e gestione delle procedure sopra soglia o, pur sotto la soglia, aperte, o di rilevante complessità
- nell'aggiornamento degli schemi contrattuali utili sulla base delle nuove norme
- 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 (Lavori Cinema Manifattura Tabacchi, Biblioteca Consiglio Regionale, Ristrutturazione sede, Lavori sede di Pula del Parco Scientifico)

MACROAZIONI	2022	2023	2024

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Predisposizione piano acquisti beni e servizi delle UUOO												
Predisposizione ed effettuazione di gare d'appalto per procedure complesse, aperte o di importo sopra la soglia comunitaria												
Gestione pubblicità obbligatoria delle procedure di gara di importo sopra la soglia comunitaria o di pertinenza dell'UO												
Assistenza ai RUP per la gestione di subprocedimenti (eventuali accessi agli atti, eventuali verifiche dell'anomalia, etc.)												
Adempimenti connessi alle gare comunitarie e ulteriori procedure in carico all'UO (pubblicazioni, verifiche possesso dei requisiti, assistenza al seggio di gara, schemi di comunicazione) Redazione contratti d'appalto Risposte di ordine amministrativo ai quesiti posti dai potenziali concorrenti in fase di gara												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
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°	>= 15
Razionalizzazione dei fabbisogni e predisposizione programma acquisti di beni e servizi	50	N°	1

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 DA REALIZZARE NEL 2022

L'UO intende proseguire nell'attività di predisposizione e personalizzazione degli standard contrattuali previsti nell'ambito dei differenti programmi istituzionali. Curerà la redazione e aggiornamento dei disciplinari per l'attuazione del POR o di altri programmi istituzionali, redigendo o supportando le Unità Organizzative nella redazione di contratti o accordi per lo svolgimento dell'attività istituzionale. Per ogni atto redatto curerà le verifiche documentali di competenza dell'UO AGI

MACROAZIONI	2022	2023	2024

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Redazione/modifica contratti/disciplinari per aiuti alle imprese e per contributi a centri di ricerca												
Redazione contratti per consulenze e collaborazioni												
Redazione contratti per insediamenti nel parco												
Redazione accordi con pubbliche amministrazioni												

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

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 DA REALIZZARE NEL 2022

L'UO intende proseguire nell'attività di assistenza/consulenza alla struttura organizzativa di Sardegna Ricerche, supportando i responsabili dei programmi nella trattazione della varietà e molteplicità delle problematiche che un'attuazione efficiente e correttamente impostata comporta. Il supporto giuridico amministrativo dovrebbe concentrarsi sulle mansioni-chiave più nettamente specialistiche e sulle iniziative ritenute strategiche in sede di approvazione della programmazione annuale.

MACROAZIONI	2022	2023	2024

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Sportello interno agli uffici e alla direzione												
Assistenza ai RUP per richieste di accesso agli atti, di riesame di provvedimenti o di richieste di provvedimenti in autotutela												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Presenza 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%

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

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

L'UO intende proseguire nell'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; Supporterà il Servizio di Comunicazione istituzionale della Presidenza della Regione nella 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; .

MACROAZIONI	2022	2023	2024

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Progettazione congiunta di strumenti di acquisto orientati alle buone pratiche												
Assistenza ai RUP sui temi degli appalti pubblici in materia di comunicazione												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Presenza in carico e prima risposta ai quesiti sottoposti dalla DG Presidenza entro 10 giorni lavorativi (sospensione agosto e 23/12-07/01)	50%	%	80%
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

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
1_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività amministrative e finanziarie dell'Agenzia	94%
2_ Garantire il supporto all'Ass.to Agricoltura per il progetto Acque FEAMP	2%
3_ Garantire l'efficacia e l'efficienza delle attività di monitoraggio e controllo previste dal Sigeco POR 2014-2020	3%
4_ Supportare la RAS nella realizzazione di programmi rivolti alla promozione della ricerca, del trasferimento tecnologico e della promozione imprenditoriale	1%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONAL E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
2	PROGETTO ACQUE	2%	FEAMP		
1	GESTIONE CONTABILITA' E REDAZIONE BILANCIO CONSUNTIVO E DI PREVISIONE	75%			
1	GESTIONE INSEDIAMENTI	4%			
1	COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E PREDISPOSIZIONE DEL BILANCIO CONSOLIDATO	4%			
3	ATTIVITA' ASSEGNATE DAL SIGECO POR 2014/2020	3%			
4	PROGRAMMA SARDEGNA-LOMBARDIA	1%			
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	MULAS	MUSCAS	NOLI	ONNIS	PISANO	ZEDDA	LOJELO
PROGETTO ACQUE							
BILANCIO DI PREVISIONE, RENDICONTOVARIAZIONI E ADEMPIMENTI CONTABILI CONSEGUENTI (COMPRENDE GESTIONE IMPEGNI/ACCERTAMENTI, LIQUIDAZIONI, FATTURAZIONE, INCASSI PAGAMENTI TESORERIA)							
GESTIONE INSEDIAMENTI							
COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E BILANCIO CONSOLIDATO							
ATTIVITA' ASSEGNATE DAL SIGECO POR 2014/2020							
CHUSURA PROGRAMMA SARDEGNA-LOMBARDIA							
SUPPORTO UU.OO E ALTRE ATTIVITA ISTITUZIONALI							
PROGETTO SOTACARBO (VEDI SCHEDA DIR)							

4) PERSONALE DI SUPPORTO:**Collaborazioni:**

COLLABORATORE	OGGETTO CONTRATTO	Scadenza contratto
Mulas Erika	PROFILO L (Supporto nelle attività di rendicontazione e di verifica dei rendiconti di spesa di progetti di ricerca e innovazione a valere su risorse FESR e relativa contabilizzazione nel sistema di contabilità finanziaria con l'utilizzo di SIBEAR)	31.12.2023
Porceddu Sara	PROFILO L (Supporto nelle attività di rendicontazione e di verifica dei rendiconti di spesa di progetti di ricerca e innovazione a valere su risorse FESR e relativa contabilizzazione nel sistema di contabilità finanziaria con l'utilizzo di SIBEAR)	31.12.2023

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 da svolgere 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Contabilità finanziaria			
Contabilità economico-patrimoniale e rendiconto d'esercizio			
Ciclo attivo e passivo			
Gestione tesoreria			
Gestione fiscalità dell'ente			
Redazione consolidato Bilancio			
Registrazioni impegni su SIBEAR			
Predisposizioni atti per variazioni bilancio			
Predisposizione del bilancio			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
GESTIONE CONTABILITA' E REDAZIONE BILANCIO												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Approvazione bilancio	50%	Predisposizione rendiconto	Determinazione di approvazione
Approvazione rendiconto	50%	Predisposizione bilancio di previsione	Determinazione di approvazione

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

ATTIVITA' DA REALIZZARE NEL 2022

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

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Gestione delle scadenze contrattuali			
Rinnovi contrattuali			
Nuovi insediamenti			
Soddisfazione delle esigenze delle insediate			
Verifica delle esigenze delle insediate			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Gestione insediamenti												

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024

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 DA REALIZZARE NEL 2022

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

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Verifica documenti pervenuti al controllo			
Predisposizione report			
Verifica documenti pervenuti al controllo			
Redazione e approvazione bilancio consolidato			

Descrizione sub attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO E CONTABILE DELLE PARTECIPATE E PREDISPOSIZIONE DEL BILANCIO CONSOLIDATO												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Redazione bilancio consolidato e approvazione	100%	Predisposizione bilancio consolidato	Determinazione di approvazione

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
TOTALE				

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 da realizzare 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.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Erogazione dei finanziamenti concessi e relative attività di liquidazione e pagamento			
Procedimento di recupero del credito in caso di revoca dei finanziamenti precedentemente erogati			
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			
Supporto alle imprese nella fase di rendicontazione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
ATTIVITA' PREVISTE PER IL SETTORE DAL SIGECO POR 2014/2020												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Attuazione attività previste dal SIGECO	80%	%	90%
Supporto alle imprese	20%	%	100%

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.

ATTIVITA' DA REALIZZARE NEL 2022

Revisione dei rendiconti presentati da cronoprogramma

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Revisione dei rendiconti presentati da cronoprogramma			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Revisione di n° 2 rendiconti semestrali comune da cronoprogramma												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Numero di revisioni fatte/numero di revisioni presentate	100%	%	100%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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 la Regione Autonoma della Sardegna.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Predisposizione della relazione finale previo controllo delle erogazioni effettuate

Rimborso delle somme andate in economia

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Predisposizione della relazione finale previo controllo delle erogazioni effettuate			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Predisposizione della relazione finale previo controllo delle erogazioni effettuate Rimborso delle somme andate in economia												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
TRASMISSIONE RELAZIONE FINALE	50%	SI /NO	100%
Rimborso delle somme non utilizzate	50%	SI /NO	100%

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
Risorse vincolate	122.395,00		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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
1_ Potenziamento e miglioramento delle sedi, degli impianti e delle attrezzature di Sardegna Ricerche	45%
2_ Supporto al Consiglio Regionale della Sardegna per la realizzazione della nuova sede della Biblioteca Consiliare presso la Manifattura Tabacchi	10%
3_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di gestione operativa e tecnica dell'Agenzia	45%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONALE E RISORSE 2022:

O.G.O.	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/ UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO (COMPRESO POTENZIAMENTO PARCO, RISTRUTTURAZIONE VIA PALABANDA E GARAGE DI S'ECCA MANNA)	25	L.R. 20/2015 ART.9 E PRECEDENTI (POTENZIAMENTO PARCO)	2.581.376,56	
			Ristrutturazione uffici SR (AVANZO 19)	780.000,00	
			Funzionamento SR per RISTRUTTURAZIONE GARAGE	117.000,00	
1	SUPPORTO UU.OO. LAVORI	20	RISTRUTTURAZIONE EX MAN TAB (DGR 52/33 DEL 23/10/2015)	3.834.675,09	
2	LAVORI BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE	10	RISORSE CONSIGLIO REGIONALE		1.741.000,00
3	GESTIONE EX MANIFATTURA TABACCHI	5	L.R. 20/2015 ART.9 E PRECEDENTI	356.330,78	
			PAC SARDEGNA	704.705,11	
3	MANUTENZIONE EDIFICI INFRASTRUTTURE IMPIANTI E ATTREZZATURE	10	CONTRIBUTO DI FUNZIONAMENTO		
3	ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE	10			
3	ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICI E GESTIONE HW E SW	10			
3	GESTIONE RETE E FONIA	10			
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	OLLA	ENA	CLEMENTINI	DEPLANO	RINI	CHESSA	FLORIS	PINNA
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO								
SUPPORTO LAVORI ALTRE UO								
LAVORI BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE								
MANUTENZIONE EDIFICI INFRASTRUTTURE IMPIANTI E ATTREZZATURE								
ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE								
ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICI E GESTIONE HW E SW								
GESTIONE RETE E FONIA								
GESTIONE EX MANIFATTURA								

INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO TECNOLOGICO

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

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

PROGETTO EDIFICI E INFRASTRUTTURE

Il progetto relativo alla realizzazione di interventi di riqualificazione del Parco tecnologico comprende una serie di lavori e servizi finalizzati a mantenere il buon stato di conservazione degli impianti e delle strutture e altri interventi relativi a miglioramenti funzionali delle sedi di Sardegna Ricerche.

L'obiettivo operativo della UO è quello di attivare le procedure necessarie per la progettazione, l'appalto e la realizzazione dei lavori e dei servizi necessari. In particolare, nella prossima annualità verranno avviati gli interventi finalizzati alla riqualificazione funzionale delle sedi di Sardegna Ricerche. Gli interventi che si prevede di realizzare, riguardano in particolare, la sede di via Palabanda per la quale risulta necessario un intervento di adeguamento alle disposizioni normative sulla salute e sicurezza sul lavoro, prevenzione incendi e abbattimento delle barriere architettoniche. Per garantire un migliore utilizzo della stessa sede, inoltre, si prevede di realizzare un intervento di riqualificazione e manutenzione straordinaria dell'autorimessa di S'ecca manna.

Inoltre, nella prossima annualità si proseguiranno alcuni interventi iniziati nelle precedenti annualità e finalizzati alla manutenzione strutturale degli edifici e all'integrazione degli allestimenti impiantistici e verranno introdotti ulteriori progetti di miglioramento sia per la parte strutturale che l'infrastruttura informatica. Diversi, fra gli interventi elencati, sono riportati dall'annualità precedente, in quanto la situazione pandemica da Covid 19 ha rallentato notevolmente le lavorazioni in corso e l'avvio di nuovi cantieri ed ha, inoltre, reso necessario l'attivazione di altre iniziative non previste necessarie per consentire lo svolgimento delle attività di Sardegna Ricerche in sicurezza.

Gli interventi principali previsti sono i seguenti:

- 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.
- Interventi di manutenzione straordinaria sul garage 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 di autorimessa.
- 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.
- Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto di depurazione. Nel corso del 2021 sono stati appaltati e realizzati i lavori. Nel corso del 2022 si prevede di mettere a regime l'impianto, in modo da garantire i livelli di trattamento previsto e di verificare e, se necessario, procedere alla sistemazione di alcuni tratti di fognatura.
- 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. Nel corso del 2021 è stato affidato l'incarico per la progettazione dell'intervento che verrà appaltato nel 2022.
- 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.
- Realizzazione di interventi strutturali di diverso tipo a servizio delle sedi di Sardegna Ricerche.
- Realizzazione di interventi necessari per l'ottenimento del CPI nelle strutture di Pula. Nell'annualità precedente sono stati completati i lavori previsti per l'aggiornamento del CPI degli edifici. Nel 2022 verranno completate le procedure burocratiche previste per l'ottenimento del certificato.
- Manutenzione straordinaria impianti rilevazione fumi e allarmi antincendio edifici 1 e 2. L'intervento comprende la verifica dei sensori, la sostituzione dei componenti deteriorati e la verifica e l'aggiornamento del software di gestione.
- 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.
- 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.
- Verifica della facciata dell'edificio 8. Si prevede la verifica statica dei pannelli di rivestimento in calcestruzzo faccia a vista dell'edificio 8. La verifica consegue al fatto che uno dei pannelli di facciata ha dato segni di cedimento e distacco e quindi, per garantire la sicurezza degli utenti, si reputa necessario procedere con una verifica generale.
- Manutenzione straordinaria e modifiche di alcune aree dell'edificio 3
- Realizzazione di percorso idoneo per disabili per consentire l'uso delle aree comuni dell'edificio 2 (mensa, bar, auditorium, biblioteca, formazione)
- Edificio 10: gruppo elettrogeno: fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno a servizio dell'edificio 10 e del centro di divulgazione scientifica.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- 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.consortio21.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.
- 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.
- Azione E) rifacimento portali di Sardegna Ricerche, in particolare la piattaforma: SRgescoll per la gestione amministrativa dei contratti di collaborazione. Tale azione è stata conclusa nel 2021.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

- Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto di depurazione. Nel 2022 si procederà alla messa a regime l'impianto, in modo da garantire i livelli di trattamento previsto e alla verifica di alcuni tratti di fognatura.
- Interventi sulla sede legale di via Palabanda a Cagliari. Nel corso del 2022 si procederà con l'affidamento degli incarichi tecnici necessari per la realizzazione degli interventi e con la predisposizione della progettazione.
- Manutenzione straordinaria delle vasche di accumulo a quota 100 e della stazione di sollevamento. Si prevede di appaltare le opere già progettate nella precedente annualità e avviare la realizzazione dei lavori.
- Realizzazione di nuovo impianto di condizionamento dell'auditorium. Nel 2021 è stato affidato l'incarico per la progettazione. Nel 2022, si prevede di approvare la progettazione e appaltare il lavoro.
- Realizzazione di interventi necessari per l'ottenimento del CPI nelle strutture di Pula. Nel 2021 sono stati conclusi i lavori. Nel 2022 verranno concluse le attività con i Vigili del Fuoco per l'ottenimento del CPI.
- Infrastruttura di video sorveglianza. Nel corso del 2022 si prevede di affidare la progettazione e realizzare il secondo lotto dell'intervento per la struttura del parco a Pula.
- Riqualificazione delle facciate degli edifici. Nel corso del 2022 si prevede di procedere con la progettazione dell'intervento di manutenzione straordinaria e l'appalto di un primo lotto.
- Verifica della facciata dell'edificio 8. Si prevede la verifica statica dei pannelli di rivestimento in calcestruzzo faccia a vista dell'edificio 8. La verifica consegue al fatto che uno dei pannelli di facciata ha dato segni di cedimento e distacco e quindi, per garantire la sicurezza degli utenti, si reputa necessario procedere con una verifica generale.
- Manutenzione straordinaria e modifiche di alcune aree dell'edificio 3.
- Potenziamento del sistema di condizionamento della Sala server dell'edificio 2.
- Edificio 10: gruppo elettrogeno: fornitura e posa in opera di gruppo elettrogeno a servizio dell'edificio 10 e del centro di divulgazione scientifica.
- 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.
- 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.
- Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti. Si tratta di lavorazioni o forniture conseguenti ad eventi di guasto o migliorie non previste.

ADEGUAMENTO STRUMENTI INFORMATICI

- Azione A): Nel corso del 2021 la convenzione Consip di riferimento non è stata attivata per problemi procedurali, per cui non è stato possibile perfezionare l'affidamento. Nel 2022 si procederà con la verifica della possibilità di aderire nuovamente alla convenzione CONSIP LAN 7. In alternativa si procederà con la predisposizione della documentazione necessaria per la progettazione delle modifiche e l'acquisizione delle risorse tecniche necessarie. Le modifiche riguarderanno il cablaggio strutturato di alcune parti delle sedi di Sardegna Ricerche.
- Azione B) Per quanto possibile, si aderirà alla convenzione CONSIP LAN 7. Per l'acquisizione delle attrezzature non presenti in convenzione, si procederà con la predisposizione della documentazione necessaria e delle schede tecniche per le nuove attrezzature. I nuovi allestimenti riguarderanno, in particolare la sala server principale di Sardegna Ricerche.
- Azione C: Verranno concordate con gli uffici le nuove funzionalità da attivare sul portale SRP.

Si proseguirà nell'attività di l'upgrade dei computer portatili DELL e Toshiba con la sostituzione degli hard disk.

MACROAZIONI 2022-2024	2022	2023	2024
Interventi sulla sede legale di via Palabanda a Cagliari	Progettazione - appalto	realizzazione	
Interventi di manutenzione straordinaria sul garage di S'Ecca Manna	Progettazione- appalto /	realizzazione	
Manutenzione straordinaria delle vasche di accumulo a quota 100 e della stazione di sollevamento	appalto - realizzazione		
Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto di depurazione	Avvio funzionale e messa a regime		
Realizzazione di interventi necessari per l'ottenimento del CPI nelle strutture di Pula.	Acquisizione CPI		
Realizzazione di nuovo impianto di condizionamento dell'auditorium	Progettazione - appalto	realizzazione	
Manutenzione straordinaria impianti rilevazione fumi e allarmi antincendio edifici 1 – 2 -5.	Progettazione- appalto	realizzazione	
Infrastruttura di video sorveglianza secondo lotto	Progettazione- appalto e	realizzazione	
Riqualificazione delle facciate degli edifici	Progettazione- appalto	realizzazione	
Verifica della facciata dell'edificio 8.	Progettazione- appalto e realizzazione		
Manutenzione straordinaria e modifiche di alcune aree dell'edificio 3		Progettazione-	Appalto/ realizzazione
Potenziamento del sistema di condizionamento della Sala server dell'edificio 2		Progettazione-	appalto / realizzazione
Gruppo elettrogeno Edificio 10.		Acquisizione autorizzazioni	realizzazione
Manutenzione straordinaria impianto di illuminazione sentiero pedonale a quota 100		Progetto – appalto	realizzazione
Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti			
A) Manutenzione straordinaria e cablaggio di alcune aree dell'edificio 2 e nuovo edificio Macchiareddu	Adesione convenzione consip Progetto – appalto	realizzazione	
A) Predisposizione schede tecniche per l'aggiornamento della posta elettronica e antivirus	Progettazione- appalto e realizzazione		
A) Upgrade dei portatili DELL e Toshiba con la sostituzione degli hard disk	appalto e realizzazione		
B) sostituzione dei firewall	realizzazione		
B) Sostituzione altro hardware (SAN, etc.)	Progettazione- appalto	realizzazione	
C) Integrazione e manutenzione evolutiva portale SRP.	2° anno contratto		

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Interventi sulla sede legale di via Palabanda a Cagliari												
Interventi di manutenzione straordinaria sul garage di S'Ecca Manna												
Manutenzione straordinaria delle vasche di accumulo a quota 100 e della stazione di sollevamento												
Manutenzione straordinaria e adeguamento dell'impianto di depurazione												
Realizzazione di interventi necessari per l'ottenimento del CPI nelle strutture di Pula.												
Realizzazione di nuovo impianto di condizionamento dell'auditorium												
Manutenzione straordinaria impianti rilevazione fumi e allarmi antincendio edifici 1 – 2 -5.												
Infrastruttura di video sorveglianza secondo lotto												
Riqualificazione delle facciate degli edifici												
Verifica della facciata dell'edificio 8.												
Realizzazione di interventi di manutenzione straordinaria non previsti												
A) Manutenzione straordinaria e cablaggio di alcune aree dell'edificio 2 e nuovo edificio Macchiareddu												
A) Predisposizione schede tecniche per l'aggiornamento della posta elettronica e antivirus												
A) Upgrade dei portatili DELL e Toshiba con la sostituzione degli hard disk												
B) sostituzione dei firewall												
B) Sostituzione altro hardware (SAN, etc.)												
C) Integrazione e manutenzione evolutiva portale SRP.												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
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
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
Attivazione di nuove funzionalità sul portale SRP	20	N°	Completamento di una funzionalità entro il 31/12/2022

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART.9 E PRECEDENTI	2.581.376,56		2.581.376,56
DECRETO ASS.RE 6/2018			
Ristrutturazione uffici SR	780.000,00		780.000,00
Funzionamento SR" capitolo di bilancio manutenzioni altre sedi	117.000,00		117.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
manutenzioni altre sedi	SC01.3110	117.000,00		
MANUTENZIONI	SC10.0019	630.000,00		
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	150.000,00		
MANUTENZIONI	SC10.0019	1.100.000,00		
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	190.000,00		
UTILIZZO BENI DI TERZI	SC10.0017			
ALTRI SERVIZI	SC10.0022			
SERVIZI INFORMATICI	SC10.0029	200.000,00		
MOBILI E ARREDI	SC10.2002			
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003	600.000,00		
HARDWARE	SC10.2005	300.000,00		
SOFTWARE	SC10.2006	200.000,00		
TOTALE		2.987.000,00		

SUPPORTO UO PER LAVORI

OBIETTIVO SPECIFICO

SUPPORTO ALLE UO (RIC_STT) PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO PER GLI APPALTI DI LAVORI

1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto è relativo allo svolgimento delle attività di responsabile del Procedimento per gli appalti di lavori, inseriti in macro interventi che fanno capo ad altre unità organizzative.

In particolare i progetti in corso riguardano i lavori inseriti nell'ambito del "Programma di ricerca e sperimentazione sulle fonti rinnovabili" e i lavori necessari per l'adeguamento della struttura "ex Manifattura Tabacchi"

PROGRAMMA RICERCA E SPERIMENTAZIONE SULLE FONTI RINNOVABILI E AZIONE 122 PC RETI INTELLIGENTI

La convenzione con la Regione Sardegna per la realizzazione del programma di ricerca e sperimentazione è stata firmata nel mese di maggio 2015 e prevede una serie di interventi volti non solo a ridurre i consumi e i conseguenti costi energetici delle sedi del Parco tecnologico della Sardegna (Pula, Macchiareddu e Tramariglio) ma che rappresentano anche una proposta coerente con una delle missioni di Sardegna Ricerche orientata a sviluppare e realizzare delle Buone Pratiche nel settore del Risparmio Energetico e dello sviluppo delle Fonti Energetiche Rinnovabili. Queste verranno pertanto utilizzate come dimostratore per le PA sia da un punto di vista tecnico, sia economico che amministrativo in un'ottica di promozione e comunicazione delle stesse.

Gli interventi sono stati pianificati cercando di coniugare la necessità di massimizzare gli obiettivi di risparmio con i vincoli temporali, amministrativi e realizzativi. Pertanto, la proposta progettuale è stata elaborata nell'ottica di consentire una certa flessibilità e adattabilità qualora si manifestino criticità nel processo di realizzazione nei tempi indicati. Lo studio è stato innanzitutto affrontato in un'ottica di sistema (verifica della realizzabilità di micro-reti, gestione integrata del Parco) considerando un approccio modulare ottenuto come somma di interventi per ciascun edificio considerando quelli con il maggior grado di realizzabilità.

I progetti previsti nella prima fase e focalizzati sull'efficientamento e sulle fonti rinnovabili sono in gran parte conclusi e collaudati.

Azione 1a: Fotovoltaico Pula: concluso.

Azione 2a: Realizzazione nuovi Impianti Condizionamento Pula. Concluso

Azione 3a: Efficientamento Sede Di Macchiareddu. Concluso.

Il progetto successivo relativo alla realizzazione delle reti intelligenti è stato approvato con determinazione del Direttore generale di Sardegna Ricerche n. DG 310 RIC del 03/03/2017 e modificato con successiva determinazione del Direttore generale di Sardegna Ricerche n. 82 RIC del 18/01/2019.

Si prevede la creazione di condizioni che stimolino l'avvio del mercato delle reti intelligenti, e in particolare la creazione di una "microrete" che possa integrare anche i sistemi già realizzati nell'ambito della precedente programmazione.

Per quanto riguarda il supporto dell'UO SIR si prevede il supporto tecnico amministrativo per:

- Realizzazione di un impianto di servizio e sperimentale per la produzione, l'accumulo e l'impiego di energia termica (concluso);
- 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.
- Installazione di Reattore biologico per la metanazione della CO2.

Supporto dell'UO SIR nel progetto per le microreti si prevede il supporto tecnico amministrativo per:

- 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; Nei primi mesi del 2022 si procederà con l'appalto dei lavori e poi con la realizzazione dell'impianto

LAVORI DI ADEGUAMENTO "EX MANIFATTURA TABACCHI"

Gli interventi riguardano i lavori 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. Nelle annualità precedenti sono stati realizzati diversi interventi di adeguamento e in particolare:

Azione 1b) Insonorizzazione dell'impianto di condizionamento.

Azione 2b) Adeguamento dell'impianto elettrico.

Azione 3b) Adeguamento dell'impianto elettrico della sala conferenze alle prescrizioni dei VVF.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Supporto dell'UO SIR nel progetto per le microreti si prevede il supporto tecnico amministrativo per:

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; Nei primi mesi del 2022 si procederà con l'appalto dei lavori e poi con la realizzazione dell'impianto

Lavori di adeguamento ex Manifattura Tabacchi

Azione 4b) Secondo lotto adeguamento impianto elettrico;

Azione 5b) Secondo lotto adeguamento vie di esodo alle prescrizioni VVF

Azione 6b) interventi finalizzati all'efficientamento energetico

Nel corso del 2022 inoltre l'attività si concentrerà sul progetto di ristrutturazione e recupero dell'ex "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. È intenzione dell'Agenzia Sardegna Ricerche programmare le somme sopra citate per gli interventi di recupero e valorizzazione dell'ex Cinema due Palme, della terrazza sovrastante e delle facciate dello stesso.

In considerazione del fatto che la progettazione del "Restauro e riqualificazione del Cinema 2 Palme" riguarderà lavori di particolare rilevanza sotto il profilo architettonico, storico-artistico, conservativo, come previsto dall'articolo 23 comma 2 del Codice, si ritiene necessario procedere all'affidamento del servizio attraverso la procedura del concorso di progettazione di cui agli articoli 152, 153 e 154 del Codice.

nel corso del 2021 sono stati affidati gli incarichi per le: Attività preliminari e propedeutiche al Concorso di Progettazione e la pubblicazione del concorso di progettazione.

Nel corso del 2022 si procederà con la pubblicazione del concorso di progettazione.

Sono inoltre previsti i lavori di manutenzione della "ex casa del custode" con la realizzazione di interventi edili e di sistemazione impiantistica al fine di rendere la struttura idonea per uso uffici e accoglienza visitatori.

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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
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	Appalto lavori- esecuzione	collaudo	
Azione 4b) Secondo lotto adeguamento impianto elettrico	Affidamento progetto – approvazione	Esecuzione lavori	
Azione 5b) Secondo lotto adeguamento vie di esodo alle prescrizioni VVF	Approvazione progetto – bando gara	Esecuzione lavori	
Azione 6b) interventi finalizzati all'efficientamento energetico	Affidamento progetto	Progetto - approvazione	Esecuzione lavori
ristrutturazione e recupero dell'ex "Cinema 2 Palme	pubblicazione del concorso di progettazione	Approvazione progetto e bando gara lavori - contratto	Esecuzione lavori
Ristrutturazione "ex casa custode"	Approvazione progetto – bando gara	Esecuzione lavori	
Realizzazione biblioteca Consiglio regionale	Affidamento incarico progettazione – approvazione	Bando gara – avvio lavori	Esecuzione lavori

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
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												
Azione 4b) Secondo lotto adeguamento impianto elettrico												
Azione 5b) Secondo lotto adeguamento vie di esodo alle prescrizioni VVF												
Azione 6b) interventi finalizzati all'efficientamento energetico												
ristrutturazione e recupero dell'ex "Cinema 2 Palme												
Ristrutturazione "ex casa custode"												
Realizzazione biblioteca Consiglio regionale												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
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 (progetto approvato)	50		Chiusura lavori entro il 31/12/2022
ristrutturazione e recupero dell'ex "Cinema 2 Palme	50		Pubblicazione concorso progettazione entro il 30/06/2022

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
RISTRUTTURAZIONE EX MAN TAB (DGR 52/33 DEL 23/10/2015)	3.834.675,09		3.834.675,09

NB: IL BUDGET DESTINATO ALLE ALTRE ATTIVITA' E' STATO INSERITO NELLE UO DI RIFERIMENTO (RIC_STT)

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 DA REALIZZARE 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
BIBLIOTECA CONSIGLIO REGIONALE	Affidamento incarico progettazione – approvazione	Bando gara – avvio lavori	Esecuzione lavori

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Trasferimento delle somme												
Definizione gruppo di lavoro SR – Consiglio Regionale												
Affidamento incarico di progettazione												
Approvazione Progetto di Fattibilità TE												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Affidamento incarico di progettazione	100		Chiusura lavori entro il 31/08/2022

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
-----		1.741.000,00	1.741.000,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
	TOTALE			

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.

ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

- Gestione Concessioni Lotti
- Gestione delle richieste di accesso come da Regolamento in vigore
- Avvio nuovo appalto concessione Bar Accoglienza (A1)
- Avvio di un appalto di servizi sul modello "Facility manager" per la gestione dei concessionari e degli eventi (A2)
- Collaudo appalto per attrezzaggio sala 004 e 202 (impianti audio video)
- Supporto all'ufficio tecnico per appalto per allestimento arredo esterno, grafica e segnaletica
- Informatizzazione procedimenti di accesso e utilizzo Manifattura e costruzione di un modello di orchestrazione di tutti gli interventi software che andranno fatti in manifattura (anche da parte dei concessionari)
- Aggiornamento Regolamento per la Comunicazione (Community MT)
- Avvio appalto per /separazione impianti elettrici (A3)
- Continuazione istruttoria per la pratica VVF e agibilità
- Secondo stralcio appalto di Adeguamento Normativa antincendio (A4)
- Conduzione di tutti gli appalti di manutenzioni in corso
- 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)

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione concessione lotti e comodatari			
Avvio nuovi appalti			
Gestione contratti di manutenzione/servizi in corso			
Gestione regolamento eventi esterni			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Direzione esecuzione dei contratti in essere e avviati nell'ambito delle concessioni, con le verifiche semestrali	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gestione contratti dei comodatari	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Avvio appalti NUOVI A1,A2,A3,A4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Invio pratica VVF	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Messa on line nuove modalità accesso MT (regolamento utilizzo spazi)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

Fonte	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 ART. 9 E PRECEDENTI	356.330,78		
PAC SARDEGNA	704.705,11		
	1.061.035,89		

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
UTENZE E CANONI	SC10.0014	19.000,00		
PRESTAZIONI PROFESSIONALI	SC10.0006	161.830,78		
ALTRI SERVIZI	SC10.0022	609.705,11		
GIORNALI E PUBBLICAZIONI	SC10.0008	15.000,00		
BENI DI CONSUMO	SC10.0009	20.500,00		
UTILIZZO BENI DI TERZI	SC10.0017	80.000,00		
MANUTENZIONI	SC10.0019	10.000,00		
IMPIANTI E MACCHINARI	SC10.2003	145.000,00		
		1.061.035,89		

**MANUTENZIONE 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 "Manutenzione degli edifici, delle infrastrutture, impianti, etc" è relativo 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

Il progetto "ASSISTENZA IMPRESE INSEDIATE" è relativo 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.

Il progetto "ASSISTENZA INFORMATICA AGLI UFFICI E GESTIONE HW E SW" è relativo allo 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

Il progetto "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 DA REALIZZARE NEL 2022

Oltre allo svolgimento delle attività ordinarie previste si prevede di.:

- Realizzazione del progetto "Sistemazione delle aree prospicienti l'edificio 2" affidato alla società in house Pula servizi;
- Verifica generale degli impianti di rilevazione incendi in tutti gli edifici e avvio delle manutenzioni straordinarie

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Svolgimento delle attività di manutenzione ordinaria (riparativa, programmata e predittiva) nel rispetto dei tempi previsti dal programma delle manutenzioni.	esecuzione		
Affidamento dei contratti in scadenza a società esterne e verifiche dei contratti in essere	esecuzione		
Esecuzione degli interventi a chiamata a seguito di guasti	esecuzione		
Realizzazione interventi per gli utenti previsti dal contratto di insediamento	esecuzione		
Assistenza logistica per eventi (anche on line)	esecuzione		
Assistenza logistica agli insediati (impianti, reti, etc)	esecuzione		

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Contratto soc in house –verifiche mensili delle attività svolte												
Appalti manutenzioni esterne- Affidamento e verifiche												
Esecuzione degli interventi a chiamata												
Realizzazione interventi per gli utenti												
Assistenza logistica per eventi												
Assistenza logistica agli insediati												
Controlli annuali per ogni pc												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
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.			Affidamento di almeno 3 contratti di manutenzione Entro il 30/09/2022
Garantire l'assistenza tecnica e logistica agli uffici mediante: l'esecuzione di Controlli annuali per ogni pc			
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			
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			
Garantire l'assistenza tecnica e logistica agli utenti mediante esecuzione degli interventi previsti nel contratto di localizzazione			Avvio degli interventi richiesti entro 10 gg dalla richiesta

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
Funzionamento Sardegna Ricerche			

ARTICOLAZIONE BUDGET PER:	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
CAPITOLO DI SPESA				
ADEMPIMENTI SICUREZZ	SC01.2118	50.000,00		
SERVIZI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONE	SC01.2201	50.000,00		
CARBURANTI	SC01.2301	6.000,00		
ALTRI MAT CONS SIR	SC01.2302			
ENERGIA	SC01.2303			
SPESE TELEFONICHE	SC01.2304			
ACQUA	SC01.2312			
CONNESSIONE INTERNET	SC01.2313			
LICENZE D'USO SW	SC01.2405			
MANUT IMMOB	SC01.3100	5.000,00		
MANUT BENI IMP E MAC	SC01.3101	620.000,00		
MANUT AUTOMEZZI	SC01.3102	5.000,00		
TOTALE		€ 736.000,00		

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
1_ Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di carattere generale dell'Agenzia	45%
2_ Promuovere l'integrità attraverso l'adozione di misure di prevenzione della corruzione	10%
3_ Diffondere e promuovere la cultura scientifica in Sardegna	45%

2) PROGETTI DELL'UO PER OBIETTIVO DIREZIONAL E RISORSE 2022:

O.G.O	PROGETTI/MACRO-ATTIVITA'	PESO PROGETTO/UO	FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022
1	PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE	15	CONTRIBUTO DI FUNZIONAMENTO		
1	AFFARI GENERALI E ALTRE ATTIVITA' ISTITUZIONALI	15			
1	PRIVACY	15			
2	ANTI CORRUZIONE E TRASPARENZA	15			
3	BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE	20	L.R. 7/2007	1.667.039,95	
3	BIBLIOTECA	20	ART. 9 L.R. 20/15	128.870,31	150.000,00
		100%			

3) ASSEGNAZIONE PROGETTI/MACRO-ATTIVITA' AI DIPENDENTI:

PROGETTO/MACRO-ATTIVITA'	CAPRA	COLAPINTO	FANCELLU	PATTERI	SATTA	VINCIS
PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE						
AFFARI GENERALI E ALTRE ATTIVITA' ISTITUZIONALI						
PIANO TRIENNALE PREVENZIONE CORRUZIONE E TRASPARENZA						
PRIVACY						
BIBLIOTECA						
BIBLIOTECA SCIENTIFICA REGIONALE						

PROTOCOLLO, LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE
OBIETTIVO SPECIFICO **EFFICIENTAMENTO DELLA GESTIONE DOCUMENTALE**
1) DESCRIZIONE DEL PROGETTO
ATTIVITÀ DA REALIZZARE NEL 2022

Garantire che le operazioni di tenuta del protocollo informatico si svolgano nel rispetto della normativa vigente

Verificare che le modifiche e le prescrizioni introdotte dal nuovo CAD a partire dal 1° gennaio 2022, vengano effettivamente implementate nel sistema documentale oggetto di aggiornamento.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Garantire l'efficacia e l'efficienza nelle attività di gestione della segreteria			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Controllo e revisione delle schede di anagrafica del sistema documentale, completando o correggendo l'inserimento dei dati dove necessario												
Estrazione dati dal sistema documentale per altre UU.OO. (verbali di ricezione)												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Numero di schede di anagrafica controllate	50%	N.	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

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 DA REALIZZARE NEL 2022

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)

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Attività di controllo sull'esecuzione dei contratti e delle attività generali			
Supporto nell'organizzazione degli eventi e nella organizzazione e rendicontazione delle Scientific school (Bando 2021)			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Attività di coordinamento con appaltatori e/o fornitori												
Attività di coordinamento con i referenti delle Scientific school												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Verifica di conformità dell'appalto delle pulizie sede di Pula	25%	N.	3 verifiche
Verifica di conformità della concessione servizio mensa	25%	N.	1 report (finale) entro il 30 settembre 2022
Verifica di conformità dell'appalto delle pulizie sede di Cagliari	25%	N.	Almeno 3 verifiche
Supporto nell'organizzazione degli eventi e nella organizzazione e rendicontazione delle Scientific school (Bando 2021)	25%	N.	Almeno 3 scuole (se previste)

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 DA REALIZZARE 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.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Verifica degli adempimenti previsti dal decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i.			
Attuazione misure anticorruzione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Aggiornamento costante delle sottosezioni Amministrazione Trasparente												
Predisposizione della bozza finale del piano triennale anticorruzione												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Pubblicazione delle determinazioni del Direttore Generale entro i termini previsti dalla normativa	50%	N.	2 pubblicazioni
Predisposizione della bozza definitiva del piano triennale anticorruzione entro i termini previsti per l'approvazione e la pubblicazione	50%	Data	Entro i termini

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 DA REALIZZARE NEL 2022

Attività di coordinamento fra gli uffici e il RPD (gruppo di lavoro Privacy)

Mappatura e caricamento di ulteriori processi nel registro dei trattamenti.

Definizione sistema di governance per l'applicazione del Regolamento europeo: individuazione componenti gruppo di lavoro, incarico RPD ed eventuali altri incarichi e nomine.

Attività di diffusione di informative e/o indicazioni per nuovi adempimenti, modulistica ecc.

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Attività del gruppo di lavoro Privacy			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Attività del gruppo di lavoro Privacy												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Aggiornamenti del registro dei trattamenti del Titolare	50%	numero	3 interventi
Definizione sistema di governance (determinazione nomina componenti gruppo privacy, incarico RPD, eventuali altre nomine)	50%	Data determinazione	Almeno 1 determinazione

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 DA REALIZZARE NEL 2022

- Supporto da remoto: assistenza accesso alle risorse, 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

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Gestione patrimonio documentale Gestione architettura complessiva di progetto Supporto formativo all'utilizzo delle fonti			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Negoziazioni con gli editori e sottoscrizioni risorse documentali												
Assistenza specialistica da remoto												
Gestione architettura informativa												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Erogazione di servizi di document delivery specialistico	20%	Numero di richieste di document delivery evase/anno	450
Supporto da remoto (assistenza accesso alle risorse, ricerche bibliografiche, formazione nell'utilizzo dei servizi BSR)	10%	Numero interventi/anno	30
Redazione e divulgazione della newsletter	10%	Numero newsletter/anno	6
Restyling ed aggiornamento del sito	25%	Numero schede tecniche e Numero pagine/anno	1 scheda tecnica 25 pagine del sito
Negoziazioni con gli editori	25%	Numero di negoziazioni	10
Attività di promozione del progetto	10%	Numero di attività	2

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

FONTE	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
Legge reg. 7/2007	1.667.040,00		1.667.040,00

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
Banche Dati e Utilizzo SW	SC10.0012	846.520,00		
Riviste Digitali	SC10.0011	775.520,00		
Utilizzo Beni di terzi	SC10.0017	40.000,00		
Altri Beni di consumo	SC10.0009	5.000,00		
TOTALE		1.667.040,00		

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 DA REALIZZARE NEL 2022

- Consolidamento del servizio: mantenimento degli standard qualitativi, in relazione ai servizi resi agli utenti remoti e residenti;
- Implementazione sito web: cura dei contenuti e assistenza agli uffici competenti per la messa online di documentazione di servizio.
- Promozione della biblioteca;
- Attività di animazione da realizzarsi in biblioteca
- Acquisizione fornitori periodici e monografie
- Rimodulazione dotazione personale: adeguamento del personale assegnato al progetto nell'ottica di un ampliamento dei servizi offerti;
- Consolidamento del servizio in presenza

Le attività potranno subire rimodulazioni in considerazione dell'andamento pandemico al momento non valutabili

MACROAZIONI	2022	2023	2024
Consolidamento del servizio online e remoto			
Promozione della biblioteca			
Attività di animazione			
Attività negoziali			
Adeguamento spazi e collezioni			

Descrizione sub-attività 2022	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
Acquisizione e trattamento monografie/periodici												
Prestiti e servizi agli utenti												
Attività di animazione scientifica												
Espletamento gare fornitori												
Allestimento spazio dedicato all'infanzia												
Mantenimento sito web personalizzato della biblioteca												
Consolidamento del servizio in presenza												

INDICATORE	PESO	UNITA DI MISURA	TARGET AL 31/12
Predisposizione schede tecniche per fornitori periodici/monografie	30%	1	1
Predisposizione materiale promozionale biblioteca	10%	1	2
Predisposizione attività di animazione in affidamento diretto e/o gara	20%	1	2
Aggiornamento sito web personalizzato biblioteca	20%	1	1
Predisposizione documentazione per affidamento servizi bibliotecari	20%	1	1

2) DOTAZIONE FINANZIARIA

Fonte	RISORSE RESIDUE PER L'ANNO 2022	NUOVE RISORSE 2022	TOTALE
L.R. 20/2015 art. 9	128.870,31	150.000,00	278.870,31

ARTICOLAZIONE BUDGET PER: CAPITOLO DI SPESA	COD. CAPITOLO DI SPESA	2022	2023	2024
RINNOVO CAS	SC10.0011	57.000		
AFFIDAMENTO PERIODICI	SC10.0008	30.000		
AFFIDAMENTO MONOGRAFIE	SC10.0008	60.000		
MATERIALE PROMOZIONALE	SC10.0008	15.000		
AFFIDAMENTO SERVIZI BIBLIOTECARI	SC10.0022	50.000		
ATTIVITÀ DI ANIMAZIONE	SC10.0022	50.000		
ALLESTIMENTO SPAZIO INFANZIA	SC10.0009	5.000		
ALTRE SPESE CORRENTI	SC10.0035	10.000		
TOTALE		277.000		