



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



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

**Programma
per progetti di ricerca
nella Piattaforma Energie rinnovabili
- Laboratorio Idrogeno e accumulo termico -**

Disposizioni attuative



Sommario

Premessa.....	3
Articolo 1 – Oggetto	3
Articolo 2 – Interventi ammissibili	3
Articolo 3 – Soggetti ammissibili	3
Articolo 4 – Dotazione finanziaria	4
Articolo 5 – Ambito e dotazione tecnologica.....	4
Articolo 6 – Forma e intensità del finanziamento	4
Articolo 7 – Costi ammissibili	4
Articolo 8 – Fasi del Programma	4
Articolo 9 – Presentazione delle domande	5
Articolo 10 – Modalità e criteri di valutazione	6
Articolo 11 – Modalità di concessione dei finanziamenti	7
Articolo 12 – Modifiche e variazioni	7
Articolo 13 – Proprietà intellettuale.....	8
Articolo 14 – Monitoraggio e controlli	8
Articolo 15 – Obblighi dei beneficiari	8
Articolo 16 – Rinuncia e revoca dei finanziamenti.....	8
Articolo 17 – Riferimenti normativi.....	9
Articolo 18 – Informativa artt. 13-14 del REG. Ue 2016/679 per la protezione dei dati personali (GDPR).....	9
Articolo 19 – Disposizioni finali	9
Allegati	9



Premessa

La Piattaforma Energie rinnovabili di Sardegna Ricerche ha sede nella zona industriale di Macchiareddu. Dispone di tre laboratori allestiti con impianti e attrezzature scientifiche. Nella struttura opera personale tecnico qualificato che supporta e accompagna i soggetti terzi nell'accesso ai servizi offerti dai laboratori e nella realizzazione di altre attività di ricerca, sviluppo e innovazione. I laboratori, intesi come luoghi aperti di collaborazione tra il sistema delle imprese e il sistema della ricerca e dell'innovazione, consentono di arricchire la dotazione tecnologica e il *know-how* al servizio degli operatori coinvolti.

I laboratori della Piattaforma sono:

- Laboratorio Energetica elettrica
- Laboratorio Idrogeno e accumulo termico
- Laboratorio Biomasse

Il presente programma si propone di aprire ulteriormente l'accesso alla Piattaforma, finanziando progetti di ricerca e sviluppo presentati da Organismi di Ricerca da svolgere interamente all'interno del Laboratorio Idrogeno e accumulo termico.

Articolo 1 – Oggetto

Il programma prevede il finanziamento di progetti di ricerca presentati da Organismi di Ricerca (di seguito anche OdR) con sede operativa in Sardegna. Le risorse disponibili per i progetti sono destinate a coprire i costi relativi ai ricercatori appositamente contrattualizzati dagli stessi OdR, per attività di ricerca da svolgere integralmente all'interno della Piattaforma Energie rinnovabili.

Le finalità del programma sono:

- offrire a ricercatori non strutturati un'opportunità di svolgere attività di ricerca in laboratori attrezzati e in un contesto di interazione con realtà pubbliche e private operanti nel settore dell'innovazione;
- promuovere lo scambio di esperienze e conoscenze tra la Piattaforma Energie rinnovabili e altri operatori della ricerca e dell'innovazione;
- promuovere il ruolo della Piattaforma come luogo aperto di collaborazione tra il sistema delle imprese e il sistema della ricerca e dell'innovazione.

Articolo 2 – Interventi ammissibili

I progetti presentati dovranno riguardare attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale da svolgersi integralmente all'interno del Laboratorio Idrogeno e accumulo termico della Piattaforma Energie rinnovabili di Sardegna Ricerche.

Per le definizioni di "ricerca industriale" e "sviluppo sperimentale" si rimanda alla Comunicazione della Commissione europea 2014/C 198/01 del 27/06/2014 "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione".

I progetti devono:

- avere un importo massimo di € 100.000,00;
- avere durata non superiore a 24 mesi;
- essere avviati successivamente alla data di approvazione della graduatoria finale dei progetti.

Articolo 3 – Soggetti ammissibili

Sono ammissibili al Programma i seguenti Organismi di Ricerca con una stabile organizzazione in Sardegna:

- a) le università e gli istituti universitari statali;
- b) gli enti e le istituzioni pubbliche nazionali di ricerca, vigilati dall'Amministrazione pubblica centrale;
- c) altri organismi di ricerca senza scopo di lucro, indipendentemente dal proprio status giuridico o fonte di finanziamento la cui principale finalità statutaria consiste nello svolgimento di attività di ricerca scientifica



e/o tecnologica e nel diffonderne i risultati, mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di tecnologie, i cui utili siano interamente reinvestiti nelle attività di ricerca, nella diffusione dei loro risultati o nell'insegnamento, e che non siano partecipati in alcun modo, né direttamente né indirettamente, da imprese.

Ciascun OdR può presentare più proposte progettuali.

Non sono ammissibili al Programma gli OdR partecipati da Sardegna Ricerche.

Articolo 4 – Dotazione finanziaria

Il Programma dispone di una dotazione finanziaria complessiva pari a € 100.000,00, che potrà essere integrata con ulteriori risorse qualora si rendessero disponibili.

Articolo 5 – Ambito e dotazione tecnologica

I progetti dovranno essere attinenti all'ambito tecnologico dell'accumulo di energia termica all'interno di microreti. Nella sede della Piattaforma Energie rinnovabili l'integrazione dell'accumulo di energia termica avviene attraverso il recupero del calore cogenerato da celle SOFC e sfruttando l'energia elettrica prodotta in eccesso dall'impianto fotovoltaico presente nella microrete.

I progetti presentati dovranno inoltre essere compatibili con la dotazione tecnologica del Laboratorio Idrogeno e accumulo termico, che comprende:

- un serbatoio di capacità pari a 2000 litri
- un serbatoio riempito con dei PCM
- un sistema di accumulo sperimentale costituito da un serbatoio da circa 60 litri
- strumentazione per il controllo dell'impianto e l'elaborazione dei segnali

Per un ulteriore approfondimento sulla dotazione tecnologica si rimanda all'Allegato C. Sarà inoltre possibile richiedere di poter effettuare un sopralluogo presso le strutture della Piattaforma, inviando una mail all'indirizzo ric@sardegna ricerche.it.

Articolo 6 – Forma e intensità del finanziamento

Il finanziamento consiste in un contributo a fondo perduto, nella misura del 100% dei costi ammissibili, fino a un massimo di 100.000,00 euro per progetto.

Articolo 7 – Costi ammissibili

Gli unici costi ammissibili sono quelli relativi alle spese di personale, con riferimento ai ricercatori impiegati nel progetto.

Il costo ammissibile è il costo totale effettivamente sostenuto e documentato nel periodo di eleggibilità della spesa. Il periodo di eleggibilità della spesa è l'intervallo (della durata massima di 24 mesi) compreso tra le date di avvio e di conclusione del contratto tra l'OdR e i ricercatori selezionati.

Per la descrizione di dettaglio delle spese ammissibili e per le modalità di rendicontazione si rimanda a quanto disposto espressamente nel Vademecum per l'ammissibilità dei costi e la rendicontazione delle spese (Allegato E).

Articolo 8 – Fasi del Programma

Il Programma si articola nelle seguenti fasi:

1) Presentazione dei progetti

Gli OdR partecipano al Programma presentando i propri progetti a Sardegna Ricerche.

2) Valutazione dei progetti

Sardegna Ricerche valuta i progetti, avvalendosi di un esperto esterno. I progetti saranno finanziati in base alla graduatoria risultante, fino a esaurimento delle risorse disponibili.

3) Stipula dei disciplinari

Sardegna Ricerche e gli OdR stipulano i disciplinari relativi ai progetti selezionati.

4) Selezione dei ricercatori

Gli OdR beneficiari selezionano i ricercatori previsti nel progetto presentato e selezionato e stipulano con essi un contratto per la realizzazione delle attività di ricerca previste.

5) Avvio delle attività

I ricercatori avviano le attività di ricerca nella Piattaforma Energie rinnovabili.

6) Svolgimento e monitoraggio

Sardegna Ricerche supervisiona l'attività dei ricercatori e li assiste nello svolgimento del progetto, effettua il monitoraggio e eroga le risorse agli OdR secondo quanto previsto dai disciplinari.

7) Conclusione

Il Programma si chiude con la conclusione dei progetti, la verifica delle relazioni finali sulle attività svolte e dei relativi rendiconti presentati, e l'erogazione dei saldi dovuti da Sardegna Ricerche agli OdR.

Articolo 9 – Presentazione delle domande

Le domande di partecipazione al Programma devono essere:

- compilate in ogni loro parte e complete di tutta la documentazione richiesta, da allegare in formato elettronico, firmate con firma digitale in corso di validità dal rappresentante legale dell'organismo di ricerca (formato PDF.p7m.)
- inviate via PEC a Sardegna Ricerche all'indirizzo: protocollo@cert.sardegna ricerche.it

Le domande devono essere presentate entro le ore 12:00 del 10 ottobre 2022.

Il Soggetto proponente per presentare la domanda deve disporre: di una casella di "posta elettronica certificata (PEC)" rilasciata da uno dei Gestori di PEC ai sensi dell'art. 14 del DPR 11 Febbraio 2005, n. 68 pubblicato in G.U del 28 aprile 2005, n. 97; di "firma digitale" in corso di validità, del legale rappresentante (o suo procuratore ove previsto) rilasciata da uno dei certificatori come previsto dall'art. 29, comma 1 del D. Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e specificato nel DPCM 13 gennaio 2004.

Tutte le dichiarazioni presentate nel corso della procedura sono rese ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; la non veridicità dei dati dichiarati in sede di domanda può essere contestata durante tutte le fasi del procedimento e determina la conseguente decadenza della domanda o revoca dei finanziamenti ai sensi dell'art. 75 del citato D.P.R 445/2000.

La domanda di accesso si compone della seguente documentazione obbligatoria, firmata digitalmente:

- Modulo di domanda
- Progetto di ricerca

Ai fini del rispetto dei termini di presentazione della domanda si considera la data di invio telematico. Tutte le comunicazioni e tutte le richieste successive intercorrenti tra l'OdR e Sardegna Ricerche dovranno avvenire tramite Posta Elettronica Certificata (PEC), la quale dovrà risultare già attiva alla data di presentazione della domanda di finanziamento.

Eventuali domande presentate oltre i termini di cui sopra non potranno essere accolte.

Tutto il materiale trasmesso, considerato rigorosamente riservato, verrà utilizzato da Sardegna Ricerche esclusivamente per l'espletamento degli adempimenti connessi all'iniziativa, nel rispetto della normativa applicabile. I proponenti dovranno fornire in qualsiasi momento, su richiesta di Sardegna Ricerche, tutti i chiarimenti, le notizie e la documentazione ritenuti necessari al fine della valutazione.

Articolo 10 – Modalità e criteri di valutazione

Il Programma si attua attraverso una procedura valutativa a graduatoria, articolata in due fasi:

- a) verifica di ammissibilità;
- b) valutazione tecnico-scientifica

a) Verifica di ammissibilità

Le domande regolarmente inviate sono oggetto di una preliminare istruttoria di ammissibilità articolata in due sottofasi:

a.1) Verifica di ricevibilità

Riguarda il rispetto:

- delle modalità, della tempistica di presentazione e completezza della documentazione;
- dei requisiti dei soggetti proponenti indicati all'articolo 3;
- del massimale di progetto di € 100.000,00 euro a carico di Sardegna Ricerche;
- della durata massima di 24 mesi del progetto.

a.2) Verifica della compatibilità con la dotazione tecnologica (si veda l'Allegato C)

Viene svolta dal personale tecnico della Piattaforma Energie rinnovabili, e serve a verificare che i progetti presentati siano effettivamente realizzabili nei laboratori della Piattaforma stessa. Per consentire ai proponenti una valutazione preliminare di questo aspetto sono disponibili l'Allegato C (Dotazione tecnologica) e la possibilità di effettuare un sopralluogo preliminare presso i laboratori, come specificato all'articolo 4.

Sardegna Ricerche ha facoltà di ricorrere all'istituto del soccorso istruttorio per consentire ai proponenti di sanare eventuali carenze, ad esclusione di carenze o irregolarità che possono determinare l'irricevibilità dell'istanza.

In caso di attivazione del soccorso istruttorio per le carenze sanabili, Sardegna Ricerche assegna al soggetto proponente un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano resi, integrati o regolarizzati i documenti e le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, o di inadeguatezza delle integrazioni presentate, il soggetto proponente è escluso dalla procedura.

Sardegna Ricerche comunica al soggetto proponente i motivi che determinano il mancato accoglimento della domanda.

I progetti che superano la fase di verifica dell'ammissibilità accedono alla fase di valutazione dei progetti.

b) Valutazione tecnico-scientifica

Le proposte che hanno superato positivamente la fase di verifica di ammissibilità sono sottoposte alla valutazione tecnico-scientifica del progetto, che si svolge secondo i criteri di seguito definiti.

La valutazione dei progetti sarà effettuata da un esperto esterno nominato da Sardegna Ricerche. L'esperto sarà selezionato dall'Elenco Valutatori di Sardegna Ricerche, tra docenti universitari ed esperti non operanti nel territorio regionale, con pluriennale esperienza di gestione e realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico negli ambiti tecnologici oggetto del presente Programma.

Criteri di valutazione

	Punteggio massimo	Punteggio minimo
Coerenza con l'ambito tecnologico del Programma	10	6
Qualità della proposta progettuale	60	36
Esperienza del soggetto proponente nell'ambito tecnologico	30	18
Totale	100	60



Gli esiti della valutazione saranno approvati con determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche e saranno comunicati ai soggetti proponenti.

Potranno essere finanziate le proposte con un punteggio maggiore o uguale ai minimi previsti per tutti i criteri di valutazione (si veda la tabella precedente).

I progetti saranno ammessi alla concessione dei finanziamenti in base all'ordine della graduatoria, fino a esaurimento delle risorse disponibili.

La graduatoria dei progetti valutati sarà pubblicata nel sito Internet di Sardegna Ricerche.

Articolo 11 – Modalità di concessione dei finanziamenti

I proponenti dei progetti ammessi dovranno sottoscrivere un disciplinare con Sardegna Ricerche per l'attuazione del progetto.

L'erogazione del finanziamento prevede:

- a) una prima quota pari al 70% del finanziamento potrà essere erogata a titolo d'anticipazione, previa verifiche di legge. L'anticipazione non può essere corrisposta in presenza di debiti contributivi o fiscali.
- b) il saldo a ultimazione del progetto e dopo la verifica finale positiva della documentazione richiesta ai fini della rendicontazione, da presentarsi entro il termine di 60 giorni dalla conclusione del progetto.

Ai fini della rendicontazione finale l'OdR deve trasmettere all'indirizzo PEC:

protocollo@cert.sardegna.com

la domanda di liquidazione del saldo del finanziamento, unitamente a quanto segue:

- relazione finale dei risultati tecnici e scientifici del progetto contenente la descrizione dettagliata delle attività realizzate;
- prospetti di rendicontazione in formato Excel e PDF delle spese sostenute;
- rendiconto finale redatto secondo le indicazioni previste nel Vademecum per l'ammissibilità dei costi e la rendicontazione delle spese;
- documenti previsti ai fini della rendicontazione delle spese sostenute (punto 2.1 del Vademecum per l'ammissibilità dei costi e la rendicontazione delle spese).

Sardegna Ricerche procede alla verifica tecnico-scientifica e amministrativa del progetto secondo le seguenti modalità:

Verifica tecnico-scientifica

La verifica tecnico-scientifica consiste nell'accertamento della realizzazione del progetto e del conseguimento degli obiettivi e risultati attesi. Qualora il progetto sia stato realizzato parzialmente, si procede ad una valutazione della realizzazione parziale e all'eventuale riduzione del finanziamento, ovvero al mancato riconoscimento ove risultassero profondamente modificati i presupposti del progetto approvato.

Verifica amministrativa

La verifica amministrativa verte sull'accertamento della validità della documentazione di spesa presentata, attestante i costi sostenuti.

Al termine della verifica tecnica e amministrativa, il Direttore Generale determina la liquidazione del finanziamento o l'eventuale revoca.

Le erogazioni sono disposte, compatibilmente con la disponibilità delle risorse finanziarie e salvo eventuali richieste di integrazioni, entro 90 giorni dalla ricezione della rendicontazione e della relazione tecnico-scientifica.

Articolo 12 – Modifiche e variazioni

Il progetto approvato non può essere modificato negli obiettivi, nelle attività e nei risultati attesi, pena la revoca dei finanziamenti concessi.



Articolo 13 – Proprietà intellettuale

Tutti i diritti di proprietà intellettuale derivanti dal progetto, nonché i relativi diritti di accesso, sono attribuiti all'OdR beneficiario.

Sardegna Ricerche potrà diffondere i risultati ottenuti nell'ambito del Programma, nel rispetto di tutti i diritti di proprietà intellettuale dell'OdR beneficiario e delle esigenze di riservatezza legate alle procedure di tutela dei titoli in corso (registrazione, brevettazione o segreto industriale).

Articolo 14 – Monitoraggio e controlli

Sardegna Ricerche supervisiona l'attività dei ricercatori e li assiste nello svolgimento del progetto, verifica lo stato di attuazione dei progetti, il rispetto degli obblighi previsti dalla normativa vigente e dalle presenti Disposizioni attuative, dagli obblighi contrattuali derivanti dall'accesso ai finanziamenti e la veridicità delle dichiarazioni e informazioni prodotte dai soggetti beneficiari.

Qualora a seguito dei controlli effettuati siano rilevate difformità o irregolarità nella realizzazione del progetto anche rispetto alla documentazione presentata, Sardegna Ricerche procede alla revoca del provvedimento di concessione.

Articolo 15 – Obblighi dei beneficiari

È fatto obbligo ai soggetti beneficiari di:

- dare comunicazione a Sardegna Ricerche qualora si intenda rinunciare all'esecuzione parziale o totale del progetto finanziato;
- apporre, su ogni originale di spesa ammessa a finanziamento, la dicitura "Progetti di R&S nella Piattaforma Energie rinnovabili";
- menzionare in ogni documento, in formato elettronico o cartaceo, e altro materiale audio/video prodotto nelle attività di divulgazione del progetto, il finanziamento da parte di Sardegna Ricerche anche mediante l'utilizzo del logo istituzionale dell'Ente.

Articolo 16 – Rinuncia e revoca dei finanziamenti

I destinatari dei finanziamenti sono obbligati, nel caso di rinuncia, a darne comunicazione scritta a Sardegna Ricerche, mediante lettera raccomandata A/R o posta elettronica certificata.

Le domande si intenderanno decadute e/o gli eventuali finanziamenti concessi saranno sottoposte a revoca nei seguenti casi:

- qualora, nel caso di richiesta da parte di Sardegna Ricerche di documentazione integrativa necessaria al proseguimento dell'istruttoria di ammissibilità iniziale o di consuntivo finale, il beneficiario non ottemperi all'invio, a mezzo PEC, di quanto richiesto;
- qualora la domanda di erogazione del saldo del finanziamento e la relativa documentazione non sia inviata, a mezzo PEC, entro il termine previsto dalla convenzione;
- qualora i controlli effettuati evidenzino l'insussistenza delle condizioni previste dalla legge o dal Programma ovvero la violazione di specifiche norme settoriali, anche appartenenti all'ordinamento comunitario;
- qualora l'iniziativa non venga realizzata entro i tempi previsti dalla convenzione; in tal caso è riconosciuta esclusivamente la quota di finanziamento relativa alle attività effettivamente realizzate, qualora venga verificato in sede di valutazione scientifica il raggiungimento degli obiettivi parziali significativi;
- qualora, a seguito di controlli e/o ispezioni, si riscontri la mancanza dei requisiti necessari per l'ottenimento dei finanziamenti;

- qualora la valutazione tecnico scientifica sulla realizzazione del progetto e il raggiungimento degli obiettivi previsti dia esito negativo.

Il provvedimento di concessione del finanziamento è revocato, con conseguente obbligo di restituzione delle somme percepite, maggiorate degli interessi al tasso di riferimento fissato periodicamente dalla Commissione Europea e vigente alla data di emissione dello stesso provvedimento di revoca.

Articolo 17 – Riferimenti normativi

Le presenti Disposizioni attuative sono adottate in coerenza e attuazione dei seguenti atti e documenti normativi e deliberativi:

- Determina del Direttore generale di Sardegna Ricerche n° DG 835 RIC del 26/07/2022;
- Comunicazione della Commissione Europea 2014/C 198/01 (Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione).

Articolo 18 – Informativa artt. 13-14 del REG. Ue 2016/679 per la protezione dei dati personali (GDPR)

Ai sensi degli artt. 13 – 14 del Regolamento UE 2016/679 i dati forniti verranno trattati per le finalità previste nelle Disposizioni attuative per l'espletamento dell'intera procedura e per garantire la normale prosecuzione delle attività previste dalle medesime Disposizioni e per eventuali adempimenti legati ad obblighi di Legge.

Con la partecipazione alla procedura il consenso al trattamento dei dati si intende rilasciato per l'adempimento di obblighi insiti nelle disposizioni previste dal suddetto avviso. Pertanto, l'eventuale rifiuto del conferimento dei dati obbligatori comporterà l'oggettiva impossibilità di erogazione del relativo servizio richiesto.

Si rinvia all'Allegato D - Informativa artt. 13-14 del Regolamento UE 2016/679 per la protezione dei dati personali (GDPR) che costituisce parte integrante e sostanziale delle presenti Disposizioni.

Articolo 19 – Disposizioni finali

In osservanza a quanto disposto all'art. 8 della Legge 241/1990 e successive modifiche si comunica quanto segue:

- il procedimento è avviato il primo giorno lavorativo successivo alla data di chiusura della fase di ricevimento delle domande;
- il responsabile del procedimento è Luca Contini.

Richieste di chiarimenti possono essere presentate alla PEC: protocollo@cert.sardegnaricerche.it. Al fine di garantire trasparenza e parità di condizioni tra i concorrenti le risposte ai quesiti, in forma anonima, sono pubblicate nelle FAQ relative al Programma nella pagina dedicata del sito www.sardegnaricerche.it e direttamente all'interessato. Per altre informazioni: ric@sardegnaricerche.it

Per quanto non espressamente previsto dalle presenti Disposizioni attuative si applicano le norme comunitarie, nazionali e regionali vigenti. Le presenti Disposizioni attuative possono essere modificate o integrate nel corso della loro vigenza con determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche.

Allegati

Allegato A: Modulo di domanda di partecipazione al Programma

Allegato B: Formulario del Progetto di Ricerca e Sviluppo

Allegato C: Dotazione tecnologica

Allegato D: Informativa in materia di trattamento dei dati personali

Allegato E: Vademecum per l'ammissibilità dei costi e la rendicontazione della spesa