



**SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE**



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

# BOLLETTINO

Sardegna Ricerche  
Parco scientifico e tecnologico della Sardegna  
a cura del servizio Comunicazione, promozione e divulgazione

**N. 27/2021**

## In questo numero:

- 1. Cagliari FestivalScienza 2021: "La scienza tra speranze e scoperte" (4-9 novembre)**
- 2. HEU-Cluster 4 — Produzione climaticamente neutra, circolare e digitalizzata**
- 3. HEU-Cluster 5 — Energia sostenibile, sicura e competitiva**
- 4. MiTE-PNRR — Sistema avanzato di monitoraggio per la tutela del territorio**
- 5. Notizie in breve**
  - Start Cup Sardegna 2021: la finale (*online*, 3 novembre)
  - Sei startup sarde al Web Summit di Lisbona
  - Banda larga e sviluppo rurale: struttura di supporto [*bando di gara*]
  - Regione Sardegna: borse di studio "Master and Back"
  - Dispositivi medici: il nuovo Regolamento europeo (*online*, 8-9 novembre)
- 6. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
  - 1,5 miliardi di euro alle tecnologie pulite dal Fondo per l'innovazione
  - Il rapporto sullo Stato dell'Unione dell'Energia: le rinnovabili in testa
  - Rapporto IRENA: sono 12 milioni nel mondo gli occupati nelle energie rinnovabili
  - QualEnergia.it: "Le amministrazioni locali e le comunità energetiche rinnovabili"
  - Fertilizzanti dagli scarti di lavorazione delle batterie al litio
  - Promemoria: "Biogas e biometano" (*online*, 4 novembre)
- 7. Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea**
  - "Insieme per un'Europa più forte": il programma di lavoro della Commissione per il 2022
  - Primo summit del Consiglio Europeo dell'Innovazione (*Bruxelles e online*, 24-25 novembre)
  - Tech Share Day 2021: IoT e Intelligenza Artificiale (*online*, 24-26 novembre)
  - European Big Data Value Forum (*Lubiana e online*, 29 novembre - 3 dicembre)
  - Evento di lancio del Programma Interreg Euro-MED (*Lisbona e online*, 2 dicembre)
- 8. Varie dal Parco**
  - Inaugurato a Sassari il primo "Innovation Lab" in Sardegna
  - Didattica della scienza: al via il primo corso per insegnanti del **10LAB Training**
  - CRS4: esperimenti scientifici in remoto per le scuole della Sardegna
  - Progetti cluster top-down: rilascio dei risultati
  - Bando Turismo: prorogati i termini per la costituzione delle reti
  - Ultime dal nostro sito web
  - Sardegna Ricerche: i bandi aperti

**INFO**



## 1. Cagliari FestivalScienza 2021: “La scienza tra speranze e scoperte” (4-9 novembre)

Ritorna per la quattordicesima volta il Cagliari FestivalScienza: sei giorni di conferenze, incontri, laboratori, spettacoli e animazioni. Tra gli ospiti le scienziate Elena Cattaneo e Ilaria Capua. Organizzato dall'associazione “ScienzaSocietàScienza”, il festival continuerà per tutto il mese con una serie di manifestazioni nel territorio dell'Isola. Sardegna Ricerche sarà presente con il laboratorio “Spazio Creatibilità” a cura del 10LAB.

<b>Tipo</b>	EVENTO / DIVULGAZIONE SCIENTIFICA
<b>Titolo</b>	<b>XIV Cagliari FestivalScienza 2021 “La scienza tra speranze e scoperte”</b>
<b>Data e sede</b>	<b>Cagliari, 4-9 novembre 2021</b> Due le <b>sedì principali</b> : ExMà e il Rettorato dell'Università, ma diversi altri musei e laboratori sono aperti per l'occasione.
<b>Descrizione</b>	<p>Sono oltre <b>cento</b> gli eventi in programma fino a <b>martedì 9 novembre</b>, cui si aggiungono <b>13 laboratori didattici</b> e <b>11 percorsi museali e ambientali</b>. Il tema scelto quest'anno è “<b>La scienza tra speranze e scoperte</b>”, sul quale sono chiamati a confrontarsi scienziati, divulgatori scientifici e artisti ospiti.</p> <p>Ad aprire il Festival saranno le conferenze inaugurali di <b>Elena Cattaneo</b> (<i>Il metodo scientifico: una bussola per affrontare l'ignoto</i>) e <b>Ilaria Capua</b> (<i>Salute circolare, una rivoluzione necessaria</i>). (Aula magna del Rettorato, 4 novembre, dalle ore 16:00).</p> <p>Tra i protagonisti dei numerosi eventi, scienziati e ricercatori come Amedeo <b>Balbi</b>, Manuela <b>Battaglia</b>, Patrizia <b>Caraveo</b>, Silvia <b>Casu</b>, Alberto <b>Diaspro</b>, Paolo <b>Gulisano</b>, Giulia <b>Manca</b>, Alberto <b>Piazza</b>, Claudio <b>Ronco</b>, Gianluca <b>Ruggieri</b>, Milena <b>Santerini</b>, Enzo <b>Tramontano</b>, Chiara <b>Valerio</b>, giornalisti scientifici e divulgatori come Silvia Rosa <b>Brusin</b>, Paolo <b>Magliocco</b>, Marco <b>Malvaldi</b>, Benedetta <b>Pintus</b>, ecc.</p> <p>Nel corso del Festival sarà consegnato il <b>Premio Donna di Scienza 2021</b>.</p> <p>Al Festival è abbinato un <b>concorso fotografico</b> su Instagram: <a href="#">#scienzatrasperanzeescoperte</a>.</p> <p>Da questa edizione il FestivalScienza avrà una redazione giornalistica con il progetto <b>GRS: Giovani Reporter per la Scienza</b>, in collaborazione con <b>Gi.U.Li.A. Giornaliste Sardegna</b>.</p> <p>Il Festival è promosso dall'Associazione <b>ScienzaSocietàScienza</b> in collaborazione con CNR, Università di Cagliari, Regione Sardegna, Comune e Città metropolitana di Cagliari e Science On Stage Italia. Il Festival ha inoltre il patrocinio della Commissione Italiana per l'Unesco.</p>
<b>Sardegna Ricerche</b>	Il <b>10LAB</b> di Sardegna Ricerche sarà presente con lo “ <a href="#">Spazio Creatibilità</a> ”, laboratorio interattivo rivolto a bambini e ragazzi (ExMà, dal 5 al 9 novembre)
<b>Il Festival del Territorio</b>	Anche quest'anno il FestivalScienza esce da Cagliari con una serie di eventi nel territorio regionale che dureranno per tutto il mese di novembre. Queste le tappe previste: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Oristano, 18-19 novembre</a></li><li>• <a href="#">Siniscola, 16-17 novembre</a></li><li>• <a href="#">Sarcidano (Isili, Sadali e Senorbi), 22-24 novembre</a></li><li>• <a href="#">Iglesias, 25-27 novembre</a></li></ul>
<b>Link</b>	<a href="#">Scarica il Programma completo (pdf)</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Cagliari FestivalScienza</b> – Associazione ScienzaSocietàScienza – Cagliari <a href="mailto:info@scienzasetascienza.eu">info@scienzasetascienza.eu</a>   <a href="http://www.festivalscienzacagliari.it">www.festivalscienzacagliari.it</a>





## 2. HEU-Cluster 4 — Produzione climaticamente neutra, circolare e digitalizzata

È aperto il primo bando del Programma di lavoro 2021-2022 del Cluster 4 “Digitale, Industria e Spazio” di Orizzonte Europa. Il bilancio a disposizione è di 335 milioni di euro, ripartiti su tredici topic di ricerca e innovazione (RIA) e di innovazione (IA). Il termine per la presentazione delle proposte scade il 30 marzo 2022.

<b>Tipo</b>	BANDO
<b>Quadro finanziario</b>	Horizon Europe (2021-2027); 2 <sup>nd</sup> pillar “Global Challenges and European Industrial Competitiveness”; Cluster 4 “Digital, Industry and Space di Horizon Europe”; WP 2021-2022 Schemi di finanziamento: <b>RIA</b> (Research and Innovation Action); <b>IA</b> (Innovation Action)
<b>Titolo</b>	<a href="#">Climate Neutral, Circular and Digitised Production 2022</a> (HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01)
<b>Descrizione</b>	<p>Obiettivo del bando è sostenere catene di valore industriali pulite e neutrali climaticamente, l'economia circolare e i sistemi e le infrastrutture digitali (reti, centri dati) attraverso processi di produzione e fabbricazione innovativi e la loro digitalizzazione, nuovi modelli di business, materiali e tecnologie sostenibili <i>by-design</i> che permettono la decarbonizzazione dei settori industriali responsabili delle emissioni, comprese le tecnologie digitali verdi.</p> <p>Sei dei tredici temi d'attività fanno riferimento alle iniziative e agli obiettivi del partenariato <b>Made in Europe</b> (MEP), quattro al partenariato <b>Processes4Planet</b> (P4P) e due alla <b>Clean Steel Partnership</b> (CSP).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Catene di processi produttivi rapidamente riconfigurabili (MEP; IA)</li> <li>• Prodotti con superfici funzionali complesse (MEP; RIA)</li> <li>• Eccellenza nel controllo distribuito e nella produzione modulare (MEP; RIA)</li> <li>• Movimentazione intelligente dei pezzi in una linea di produzione completa (MEP; RIA)</li> <li>• Strumenti digitali per sostenere l'ingegneria di un'economia circolare (MEP; RIA)</li> <li>• Innovazione ICT per la sostenibilità della produzione nelle PMI (I4MS2) (MEP; IA)</li> <li>• Dimostrare l'uso del <i>Digital Logbook</i> per gli edifici (IA)</li> <li>• Flussi circolari per i rifiuti solidi in ambiente urbano (P4P; IA)</li> <li>• Valorizzazione dei flussi di CO/CO2 in prodotti a valore aggiunto di interesse per il mercato (P4P; IA)</li> <li>• Nuovi percorsi di conversione elettrochimica per la produzione di prodotti chimici e materiali nelle industrie di processo (P4P; RIA)</li> <li>• Integrazione dell'idrogeno per sostituire i combustibili fossili nelle applicazioni industriali (P4P; IA)</li> <li>• Preparazione delle materie prime per la produzione di acciaio pulito (CSP; IA)</li> <li>• Tecnologie di riscaldamento modulari e ibride nella produzione dell'acciaio (CSP; IA)</li> </ul>
<b>Bilancio disponibile</b>	<b>334,5 MEUR</b>
<b>Scadenza</b>	<b>30 marzo 2022, ore 17:00</b>
<b>Link</b>	<a href="#">Consulta il bando HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION sul portale Finanziamenti e Gare</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Punto di Contatto Nazionale</b> c/o APRE: Marta Calderaro, <a href="mailto:calderaro@apre.it">calderaro@apre.it</a> ; Steven Frigerio, <a href="mailto:frigerio@apre.it">frigerio@apre.it</a> ; Gabriella Quaranta, <a href="mailto:quaranta@apre.it">quaranta@apre.it</a> ; tel. 06.4893.9993 <b>Sportello Ricerca europea / APRE Sardegna</b> , <a href="mailto:ricercaue@sardegna ricerche.it">ricercaue@sardegna ricerche.it</a> ; tel. 070.9243.1



## 3. HEU-Cluster 5 — Energia sostenibile, sicura e competitiva

Dal 14 ottobre è aperto il bando “Approvvigionamento energetico sostenibile, sicuro e competitivo”, pubblicato nell’ambito del Cluster 5 di Orizzonte Europa e che finanzia progetti nel campo delle fonti rinnovabili, delle reti e dello stoccaggio energetico e delle tecniche di cattura, utilizzo e stoccaggio del carbonio. Lo stanziamento complessivo è di 381 milioni di euro. Il termine per la presentazione delle proposte scade il 26 aprile 2022.

<b>Tipo</b>	BANDO
<b>Titolo</b>	<b>Approvvigionamento energetico sostenibile, sicuro e competitivo</b> (HORIZON-CL5-2022-D3-01)
<b>Quadro finanziario</b>	Horizon Europe (2021-2027); 2 <sup>nd</sup> pillar “ <i>Global Challenges and European Industrial Competitiveness</i> ”; Cluster n. 5: “ <i>Climate, Energy and Mobility</i> ”; Work Programme 2021-2022 Schemi di finanziamento: <b>RIA</b> (Research and Innovation Action); <b>IA</b> (Innovation Action)
<b>Descrizione</b>	Si tratta del primo bando della “destinazione” <b>Sustainable, secure and competitive energy supply</b> . Di seguito i <b>15 temi d’attività</b> del bando e i relativi schemi di finanziamento e stanziamenti: <ol style="list-style-type: none"> <li>01 Dimostrazione di tecnologie avanzate di biocarburanti efficaci rispetto ai costi che utilizzano impianti industriali esistenti (IA; 20 MEUR)</li> <li>02 Dimostrazione di materiali innovativi, cicli di fornitura, tecnologie di riciclaggio per aumentare la circolarità complessiva dell’energia eolica e ridurre l’uso di materie prime critiche (IA; 12 MEUR)</li> <li>03 Produzione avanzata di PV integrato (IA; 32 MEUR)</li> <li>04 Dimostrare l’uso di serbatoi geotermici ad alta temperatura per fornire lo stoccaggio di energia per il sistema energetico (IA; 20 MEUR)</li> <li>05 Dimostrazione di soluzioni innovative <i>plug-and-play</i> per la gestione del sistema e lo stoccaggio delle energie rinnovabili in applicazioni <i>off-grid</i> (IA; 10 MEUR)</li> <li>06 Nuovi sistemi agro-fotovoltaici (IA; 10 MEUR)</li> <li>07 Dimostrazione di sistemi innovativi di rotore, pale e sistemi di controllo per dispositivi di energia dalle maree (IA; 10 MEUR)</li> <li>08 Sostenere l’azione dei consumatori nel mercato dell’energia e guidarli ad agire come <i>prosumer</i>, comunità e altre forme di partecipazione attiva (IA; 18 MEUR)</li> <li>09 Dimostratore in tempo reale di VSC-HVDC multifornitore con capacità di formazione della rete (a sostegno della strategia <i>offshore</i>) (AI; 12 MEUR)</li> <li>10 Soluzioni interoperabili per i servizi di flessibilità usando lo stoccaggio di energia distribuita (IA; 7 MEUR)</li> <li>11 Dimostrazione di forme innovative di stoccaggio e del loro funzionamento e integrazione di successo in sistemi energetici innovativi e architetture di rete (IA; 30 MEUR)</li> <li>12 Soluzioni replicabili per un ecosistema energetico compatibile con tutti i settori (IA; 35 MEUR)</li> <li>13 Strumenti di modellazione, ottimizzazione e pianificazione del sistema energetico (RIA; 6 MEUR)</li> <li>14 Soluzioni di stoccaggio dell’energia termica (IA; 30 MEUR)</li> <li>15 Decarbonizzazione dell’industria con CCUS (IA; 58 MEUR)</li> </ol>
<b>Bilancio disponibile</b>	<b>381 MEUR</b>
<b>Scadenza</b>	<b>26 aprile 2022, ore 17:00</b>
<b>Link</b>	<a href="#">Consulta il bando HORIZON-CL5-2022-D3-01 sul portale “Finanziamenti e Gare”</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Punto di Contatto Nazionale</b> c/o APRE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miriam de Angelis, <a href="mailto:mdeangelis@apre.it">mdeangelis@apre.it</a>; Steven Frigerio, <a href="mailto:frigerio@apre.it">frigerio@apre.it</a>; tel. 06.4893.9993</li> </ul> <b>Sportello Ricerca europea / APRE Sardegna</b> , <a href="mailto:ricercaue@sardegna ricerche.it">ricercaue@sardegna ricerche.it</a> ; tel. 070.9243.1



## 4. MiTE-PNRR — Sistema avanzato di monitoraggio per la tutela del territorio

Il Ministero per la Transizione Ecologica ha pubblicato il decreto e l'avviso con i criteri di selezione per la realizzazione di un "sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione", come previsto nella Missione M2C4 del PNRR "Tutela del territorio e della risorsa idrica". Il bilancio disponibile ammonta a 500 milioni di euro. Domande dal 14 dicembre 2021 al 13 aprile 2022.

<b>Tipo</b>	BANDO
<b>Titolo</b>	<b>Investimento 1.1 - Realizzazione di un sistema avanzato ed integrato di monitoraggio e previsione</b>
<b>Quadro di finanziamento</b>	PNRR - Piano nazionale di ripresa e resilienza; Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica"; Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica"; Investimento 1. "Interventi strutturali e non strutturali per la gestione del rischio di alluvioni e la riduzione del rischio idrogeologico (...)"
<b>Descrizione</b>	<p>Lo scopo della Missione 2, Componente 4 Missione M2C4 del PNRR, finanziata per 15 miliardi di euro, è quello di monitorare e prevedere i rischi naturali e indotti sul territorio italiano, al fine di garantire l'elaborazione e l'attuazione di piani di prevenzione e resilienza per il territorio e le infrastrutture.</p> <p>In particolare, l'obiettivo dell'<b>Investimento 1.1</b>, è quello di sviluppare un <b>sistema di sorveglianza e monitoraggio integrato su tutto il territorio nazionale</b>, a lungo termine, per mettere in atto sia misure preventive (manutenzione programmata del territorio e manutenzione/ ammodernamento delle infrastrutture), sia interventi mirati a prevenire il conferimento illecito di rifiuti, gli incendi e a ottimizzare l'uso delle risorse e la gestione delle emergenze anche attraverso l'impiego di satelliti, droni e tecnologie di Intelligenza Artificiale.</p>
<b>Bilancio</b>	<b>500 MEUR</b>
<b>Scadenza</b>	Le proposte potranno essere presentate <b>dal 60° al 120° giorno</b> dalla pubblicazione sul sito del MiTE, esclusivamente sulla piattaforma online.
<b>Link</b>	<a href="http://www.mite.gov.it/pagina/pnrr-pubblicazione-decreti-economia-circolare">www.mite.gov.it/pagina/pnrr-pubblicazione-decreti-economia-circolare</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Ministero della Transizione Ecologia</b> Dipartimento per la transizione ecologica e gli investimenti verdi (DITEI) <a href="mailto:DITEI@mite.gov.it">DITEI@mite.gov.it</a>   tel. 06.5722.5168 /8605   <a href="http://www.mite.gov.it">www.mite.gov.it</a>

## 5. Notizie in breve

### Start Cup Sardegna 2021: la finale (online, 3 novembre)

<b>Descrizione</b>	<p>Si svolgerà mercoledì <b>3 novembre</b> in modalità virtuale la finale della <b>Start Cup Sardegna 2021</b>. Giunta alla 14ª edizione, la competizione per idee imprenditoriali innovative, affiliata al <b>Premio Nazionale per l'Innovazione</b>, è organizzata dalle Università di Sassari e di Cagliari con il sostegno di Banco di Sardegna, Fondazione di Sardegna, <b>Sardegna Ricerche</b>, Legacoop Sardegna, Numera ed Abinsula.</p> <p><b>Otto i team finalisti</b> che si contenderanno i premi in palio: Aida, Air2Drone, App Lavoro, Birdi, FertiWaste, Nextgen Graphene, People Cypher e Unblended.</p> <p>I finalisti avranno a disposizione <b>quattro minuti</b> per convincere la giuria, che valuterà l'innovatività e la sostenibilità economica del progetto. In palio un <b>montepremi di 12.500 euro</b> e l'accesso alla <b>finale nazionale</b> del PNI (Roma, 30 novembre e 3 dicembre).</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.startcupsardegna.it/news/art/xiv-edizione-lafinale-start-cup-sardegna_373">www.startcupsardegna.it/news/art/xiv-edizione-lafinale-start-cup-sardegna_373</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:info@startcupsardegna.it">info@startcupsardegna.it</a>





## Sei startup sarde al Web Summit di Lisbona

### Descrizione

La Sardegna è presente al [Web Summit 2021](#) (Lisbona, 1-4 novembre) con sei startup innovative, che sono ospitate nello spazio espositivo organizzato da **Sardegna Ricerche** su mandato dell'**Assessorato regionale dell'Industria**.

Il Web Summit è il più importante evento annuale europeo dedicato alla tecnologia e all'innovazione digitale e accoglie ogni anno oltre 70.000 visitatori.

Le sei startup - **Birdi, Cerbero, Footure Lab, Jiku, Radoff e R.E.Cover** - sono state selezionate da Sardegna Ricerche con un Avviso pubblico nell'ambito del **Programma regionale per l'internazionalizzazione**.

### Link

[La notizia sul nostro sito](#)  
[I profili delle startup selezionate \[file.pdf\]](#)

### Contatti

Andrea Duranti, [duranti@sardegna ricerche.it](mailto:duranti@sardegna ricerche.it)

## Banda larga e sviluppo rurale: struttura di supporto [*bando di gara*]

### Descrizione

La **Commissione europea** ha aperto un bando di gara dal titolo “*Support Facility for Broadband Competent Offices*” per sostenere la diffusione della banda larga in Europa.

I *Broadband Competent Offices* (BCO - Uffici competenti per la banda larga) sono strutture promosse dall'UE per sostenere l'attuazione degli obiettivi di connettività dell'UE e per fornire soluzioni per lo sviluppo delle reti a banda larga **specialmente nelle aree rurali** dell'Europa.

Il **contraente** dovrà costituire una **struttura di supporto** che assista i BCO per consentire l'assegnazione di fondi europei per gli investimenti nella banda larga (Fondo europeo per lo sviluppo rurale, Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale, Meccanismo per collegare l'Europa e *Recovery and Resilience facility*).

L'importo del contratto ammonta a **4.995.000 euro**. Il termine per la presentazione delle offerte scade il **29 novembre 2021**.

### Link

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/funding/call-tenders-support-facility-broadband-competent-offices>

## Regione Sardegna: borse di studio “Master and Back”

### Descrizione

**Master and Back** è il programma della **Regione Sardegna** che consente ai giovani laureati residenti in Sardegna di frequentare un master universitario presso università di eccellenza operanti al di fuori della Sardegna, per poi mettere a disposizione del territorio sardo le competenze acquisite.

La borsa di studio prevede il rimborso della tassa di iscrizione al master, un importo forfettario mensile per le spese di vitto e alloggio e il rimborso una tantum delle spese di viaggio. Gli importi concessi variano in funzione dell'ISEE del beneficiario.

Il programma è gestito dall'**ASPAL** - Agenzia sarda per le politiche attive del lavoro, ed è finanziato con i fondi POR-FSE 2014-2020.

Il termine per le domande scade il **30 novembre 2021**.

### Link

<https://sus.regione.sardegna.it/sus/searchprocedure/details/6320>



## Dispositivi medici: il nuovo Regolamento europeo (*online, 8-9 novembre*)

### Descrizione

**BioPmed**, il cluster delle biotecnologie del Piemonte, organizza un **corso di formazione** dedicato al nuovo **Regolamento UE 2017/745 Dispositivi Medici**.  
Durante il corso di formazione saranno identificate le attività da svolgere nello specifico, la documentazione tecnica richiesta per ottenere la Marcatura CE e le evidenze cliniche nelle fasi pre e post marcatura.  
Il corso si terrà l'**8 e 9 novembre 2021** in modalità e-learning.

### Link

[www.biopmed.eu/news/corso-di-formazione-nuovo-regolamento-ue-2017-745-dispositivi-medici-8-e-9-novembre-2021](http://www.biopmed.eu/news/corso-di-formazione-nuovo-regolamento-ue-2017-745-dispositivi-medici-8-e-9-novembre-2021)

## 6. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili

Sardegna Ricerche è impegnata sui temi dell'efficienza energetica, delle fonti di energia rinnovabile e della sostenibilità attraverso le attività della "Piattaforma Energie rinnovabili". Di seguito una selezione di notizie sull'argomento.

### 1,5 miliardi di euro alle tecnologie pulite dal Fondo per l'innovazione

### Descrizione

La Commissione Europea, il 26 ottobre 2021, ha pubblicato il secondo bando per **progetti su larga scala** finanziati nell'ambito del **Fondo per l'Innovazione**.  
Il Fondo per l'Innovazione è uno degli strumenti europei per l'**Azione per il clima** e ha una dotazione finanziaria complessiva di **20 miliardi di euro** derivanti dalle entrate dell'ETS europeo, il mercato europeo del carbonio.  
Il bando finanzia **progetti innovativi su tecnologie e processi a basse emissioni di carbonio** che contribuiscono a mitigare il cambiamento climatico, in tutti i settori coperti dalla direttiva 2003/87/CE (la **Direttiva EU ETS**), compresi:  

- la cattura e l'utilizzo sicuri per l'ambiente del carbonio (**CCU**)
- i prodotti sostitutivi di quelli ad alta intensità di carbonio,
- la cattura e lo stoccaggio geologico di CO<sub>2</sub> sicuri per l'ambiente (**CCS**),
- le tecnologie innovative per le energie rinnovabili e lo stoccaggio di energia.

  
Il bando ha una dotazione finanziaria di **1,5 miliardi di euro**.  
La scadenza per la presentazione delle proposte è fissata al **3 marzo 2022**.

### Link

[La notizia sul sito della Commissione Europea](#)  
[Consulta il bando InnovFund-LSC-2021 sul portale Finanziamenti e Gare](#)



## Il rapporto sullo Stato dell'Unione dell'Energia: le rinnovabili in testa

### Descrizione

Lo scorso 26 ottobre, la **Commissione Europea** ha adottato il rapporto annuale sullo **Stato dell'Unione dell'Energia** nel quale si fa il punto sui progressi compiuti nella transizione energetica.

Dall'analisi emergono tendenze incoraggianti, ma anche la necessità di maggiori sforzi in vista dell'obiettivo del 55% di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> al 2030 e la neutralità climatica al 2050.

Il rapporto evidenzia il **sorpasso delle rinnovabili sulle fossili**, che divengono così la prima fonte di energia dell'UE, generando il 38% dell'elettricità, contro il 37% generato dalle fossili.

Il consumo di energia primaria è diminuito dell'**1,9%** e quello di energia finale dello **0,6%**. **Nove Stati membri hanno eliminato il carbone**, mentre tredici si sono impegnati in una graduale eliminazione e altri quattro sono in fase di analisi preliminare. Le emissioni di CO<sub>2</sub>, complice anche la pandemia, sono diminuite quasi del 10% rispetto al 2019 e del 31% rispetto ai dati del 1990.

Il rapporto inoltre evidenzia i problemi strutturali del sistema energetico europeo, fortemente dipendente dalle importazioni, nell'attuale contesto di aumento generale dei prezzi dell'energia e del gas in particolare.

### Link

[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP\\_21\\_5554](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_21_5554)

## Rapporto IRENA: sono 12 milioni nel mondo gli occupati nelle energie rinnovabili

### Descrizione

Secondo il rapporto "*Renewable Energy and Jobs 2021*", dell'Agenzia Internazionale per l'Energia Rinnovabile – **IRENA** – nel 2020 il settore delle energie rinnovabili ha impiegato direttamente e indirettamente, in tutto il mondo, **12 milioni di persone**, circa mezzo milione in più rispetto al 2019. La tendenza si conferma ancora una volta in crescita: nella prima edizione del Rapporto, il dato riferito al 2012 era stimato in 7,3 milioni di addetti.

Il **solare fotovoltaico** rappresenta oggi circa 4 milioni di posti di lavoro, mentre l'**energia eolica** impiega 1,25 milioni di addetti, in numero crescente nella manutenzione e nell'offshore.

L'edizione speciale di quest'anno è realizzata in collaborazione con l'**Organizzazione Internazionale del Lavoro** (ILO) e contiene anche i modelli impiegati nella costruzione degli scenari occupazionali della transizione energetica al 2050.

### Link

[www.irena.org/publications/2021/oct/renewable-energy-and-jobs-annual-review-2021](http://www.irena.org/publications/2021/oct/renewable-energy-and-jobs-annual-review-2021)

## QualEnergia.it: "Le amministrazioni locali e le comunità energetiche rinnovabili"

### Descrizione

La testata online QualEnergia.it ha pubblicato una breve monografia dal titolo "*Le amministrazioni locali e le comunità energetiche rinnovabili*", dedicata ad uno dei temi chiave della transizione energetica in atto e rivolto alle pubbliche amministrazioni.

Il documento contiene, in particolare, informazioni sulla normativa nazionale, sui vantaggi legati alla realizzazione di una Comunità energetica e gli aspetti legati alla sua gestione.

### Link

[www.qualenergia.it/articoli/i-mini-report-di-qualenergia-it-le-amministrazioni-locali-e-le-comunita-energetiche-rinnovabili](http://www.qualenergia.it/articoli/i-mini-report-di-qualenergia-it-le-amministrazioni-locali-e-le-comunita-energetiche-rinnovabili)





## Fertilizzanti dagli scarti di lavorazione delle batterie al litio

### Descrizione

Due imprese svedesi, **Northvolt** e **Cinis Fertilizer**, hanno avviato un progetto finalizzato all'impiego del solfato di sodio, prodotto di scarto del processo di produzione delle batterie al litio, come fertilizzante minerale in ambito agricolo.

Northvolt sta completando la costruzione di una gigafactory a Skelleftea, in Svezia, che entrerà in esercizio, con una iniziale capacità annua di 40 GWh, entro la fine 2021; Cinis Fertilizer è una startup dedicata allo sviluppo di fertilizzanti a basso impatto ambientale.

Con il progetto di economia circolare si prevede di recuperare 200.000 tonnellate di solfato di sodio all'anno.

### Link

[www.qualenergia.it/articoli/scarti-lavorazione-batterie-diventano-fertilizzanti](http://www.qualenergia.it/articoli/scarti-lavorazione-batterie-diventano-fertilizzanti)

## Promemoria: "Biogas e biometano" (online, 4 novembre)

### Descrizione

**Giovedì 4 novembre** è in programma il webinar "*Sull'impiego del biogas e del biometano nei settori dell'energia e dei trasporti*" organizzato dalla Piattaforma Energie rinnovabili di Sardegna Ricerche nell'ambito del progetto [Power Integration Grids](#).

Relatori: **Sara Giarola** (Imperial College, Londra), **Lorenzo Maggioni** (Consorzio Italiano Biogas) e **Matteo Prussi** (Politecnico di Torino).

La partecipazione è gratuita, previa iscrizione online. Inizio alle ore 10:00.

### Link

[Programma e modulo di registrazione](#)

### Informazioni

**Sardegna Ricerche - Piattaforma Energie Rinnovabili** - Z.I. Macchiareddu (CA)

[piattaformaer@sardegna ricerche.it](mailto:piattaformaer@sardegna ricerche.it) | [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it)

## 7. Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea

Lo Sportello Ricerca europea di Sardegna Ricerche fornisce informazioni, assistenza e formazione sui programmi europei Orizzonte 2020, COSME e LIFE. Lo Sportello opera anche come referente regionale dell'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (Sportello APRE Sardegna).

## "Insieme per un'Europa più forte": il programma di lavoro della Commissione per il 2022

### Descrizione

Lo scorso 19 ottobre la Commissione europea ha adottato il [Programma di lavoro per il 2022](#), che definisce le prossime tappe del programma di riforme verso un'Europa più verde, più equa, più digitale e più resiliente.

Il Programma dà seguito al [Discorso sullo stato dell'Unione](#) della presidente **Von der Leyen** del 2021 e prevede **42 nuove iniziative strategiche** riguardo ai sei obiettivi degli [orientamenti politici](#):

1. Un Green Deal europeo;
2. Un'Europa pronta per l'era digitale;
3. Un'economia al servizio delle persone;
4. Un'Europa più forte nel mondo;
5. Promozione dello stile di vita europeo;
6. Un nuovo slancio per la democrazia europea.

Inoltre il Programma presta particolare attenzione alle nuove generazioni, con la proposta di proclamare il 2022 [Anno europeo dei giovani](#).

### Link

[https://italy.representation.ec.europa.eu/notizie-ed-eventi/notizie/programma-di-lavoro-della-commissione-il-2022-insieme-uneuropa-piu-forte\\_it](https://italy.representation.ec.europa.eu/notizie-ed-eventi/notizie/programma-di-lavoro-della-commissione-il-2022-insieme-uneuropa-piu-forte_it)



## Primo summit del Consiglio Europeo dell'Innovazione (*Bruxelles e online, 24-25 novembre*)

### Descrizione

Il **24 e 25 novembre** si terrà a Bruxelles e online l'**European Innovation Council Summit**, dedicato alle politiche sugli ecosistemi dell'innovazione, alle tecnologie emergenti e alle future opportunità di finanziamento.

Nel corso del Summit sarà lanciato ufficialmente il nuovo **Forum EIC** e si terranno workshop, sessioni di *pitching* e *networking*, e le saranno conferiti riconoscimenti, tra cui il **Premio delle donne innovatrici**.

L'evento è gratuito e si rivolge a startup e innovatori europei ad alta crescita, in particolare PMI, ricercatori, aziende e potenziali investitori e *venture capitalist*.

### Link

[https://eic.ec.europa.eu/events/european-innovation-council-summit\\_en](https://eic.ec.europa.eu/events/european-innovation-council-summit_en)

## Tech Share Day 2021: IoT e Intelligenza Artificiale (*online, 24-26 novembre*)

### Descrizione

Dal **24 al 26 novembre** si svolgerà il **Tech Share Day (TSD) 2021**, un evento online che riunisce il mondo della **ricerca pubblica** con quello delle **imprese**, degli **investitori** e degli **innovatori** sui temi dell'**Internet delle Cose (IoT)** e dell'**Intelligenza Artificiale (AI)**.

Il programma delle tre giornate prevede **otto webinar**:

- **24 novembre:**
  - TSD Opening Table
  - Intelligenza Artificiale applicata alla salute umana
  - Dai dati alla conoscenza all'azione: il *machine learning* in ambito biomedico
- **25 novembre:**
  - Intelligenza Artificiale e Big Data nel Fintech
  - Open Data per Smart City e Pubblica Amministrazione
  - Dall'Analisi dei dati alle applicazioni industriali
- **26 novembre:**
  - IoT e Intelligenza artificiale applicate al sistema di trasporto intelligente
  - *Wrap-up* e tavola rotonda di chiusura evento

### Link

<https://events.knowledge-share.eu/tech-share-day-2021-iot-intelligenza-artificiale/>

## European Big Data Value Forum (*Lubiana e online, 29 novembre - 3 dicembre*)

### Descrizione

Dal **29 novembre** al **3 dicembre**, si terrà a Lubiana e online l'**European Big Data Value Forum (EBDVF)**, l'evento di punta della community europea dei ricercatori del settore, quest'anno sul tema "**Digital Transformation powered by Data and AI**".

L'EBDVF riunisce professionisti dell'industria, sviluppatori di business, ricercatori e *policy-maker* da tutta Europa e altre regioni del mondo, al fine di promuovere azioni politiche e attività industriali e di ricerca nelle aree dei dati e dell'Intelligenza Artificiale in Europa.

### Link

<https://european-big-data-value-forum.eu/>

## Evento di lancio del Programma Interreg Euro-MED (*Lisbona e online, 2 dicembre*)

### Descrizione

Il prossimo **2 dicembre** si terrà, a Lisbona e online, l'evento per il lancio del nuovo programma di cooperazione territoriale europea **Interreg Euro-MED**.

Durante la conferenza, saranno presentati e l'approccio del Programma, le future opportunità di finanziamento, le aspettative per il 2021-2027 e si discuterà sulla strategia di Programma per cooperare con altre iniziative e organizzazioni del **Mediterraneo**.

Le registrazioni all'evento saranno aperte a breve.

### Link

<https://interreg-med.eu/events/launch-of-the-interreg-euro-med-programme/>

### Informazioni

**Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna** c/o Sardegna Ricerche

[ricercae@sardegna.com](mailto:ricercae@sardegna.com) |

[www.sardegna.com](http://www.sardegna.com)



## 8. Varie dal Parco

### Inaugurato a Sassari il primo "Innovation Lab" in Sardegna

#### Descrizione

Lo scorso 28 ottobre è stato inaugurato, nella sede della **Camera di Commercio di Sassari**, il primo Innovation Lab in Sardegna (**I-Lab**). Il laboratorio è stato finanziato grazie ai fondi del POR FESR 2014-2020 gestiti da **Sardegna Ricerche**, che ha anche collaborato alla progettazione assieme al Centro Regionale di Programmazione.

L'idea guida è quella di un **centro di competenza sui temi del digitale**, che lavora in sintonia con gli altri attori del territorio e dell'intera regione nell'ambito della rete degli **I-Lab** promossa da Sardegna Ricerche.

La nascita del nuovo spazio d'innovazione è inoltre parte del progetto **"Rete Metropolitana del Nord Sardegna, un territorio di città"**, promosso dai comuni di Sassari, Alghero, Porto Torres, Castelsardo, Sorso, Sennori, Stintino e Valledoria, con l'intento di sostenere lo sviluppo e la nascita di nuove imprese.

Nell'I-Lab troveranno spazio le attività dell'**Accademia digitale**, luogo fisico e virtuale nel quale le imprese potranno usufruire di formazione e servizi specialistici.

#### Link

[Leggi la notizia sul sito di Sardegna Ricerche](http://www.ss.camcom.it/in-primo-piano/nasce-linnovation-lab-per-sperimentare-una-nuova-crescita-digitale)  
[www.ss.camcom.it/in-primo-piano/nasce-linnovation-lab-per-sperimentare-una-nuova-crescita-digitale](http://www.ss.camcom.it/in-primo-piano/nasce-linnovation-lab-per-sperimentare-una-nuova-crescita-digitale)

### Didattica della scienza: al via il primo corso per insegnanti del 10LAB Training

#### Descrizione

Sono aperte le iscrizioni per il primo corso di formazione in comunicazione della scienza del **10LAB** rivolto ai docenti delle scuole primarie e secondarie di primo grado della Sardegna.

Il corso – gratuito – è organizzato dal **10LAB**, il centro di divulgazione scientifica di Sardegna Ricerche, e si svolgerà nel corso di due pomeriggi presso la Manifattura Tabacchi di **Cagliari** il **25 e 26 novembre 2021**, dalle 15:00 alle 19:00.

I contenuti didattici saranno incentrati su **apprendimento informale** e tecniche per sviluppare la creatività, il *problem solving*, la capacità di lavorare in gruppo e di mettersi in gioco. Il corso prevede attività pratiche che si alterneranno alle parti frontali e di discussione.

Tra i docenti ci sarà **Paola Rodari**, responsabile scientifica del 10LAB e fra i professionisti più accreditati nel settore della comunicazione della scienza e della didattica informale.

Il primo corso per docenti segna l'inizio del **10LAB Training**, nuovo filone d'attività del 10LAB che prevede l'organizzazione di corsi di formazione rivolti a docenti, ricercatori, giornalisti e al personale dei musei della Sardegna.

I posti sono limitati. Sono accettate massimo due candidature per ogni scuola.

#### Link

[Leggi la notizia sul nostro sito](#)

#### Contatti

[10lab@sardegna ricerche.it](mailto:10lab@sardegna ricerche.it); tel. +39 070.9243.2322





## CRS4: esperimenti scientifici in remoto per le scuole della Sardegna

<b>Descrizione</b>	<p>Il CRS4 ha pubblicato un avviso rivolto ai <b>docenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado</b> della Sardegna, per promuovere la partecipazione a <b>esperimenti tecnico-scientifici</b> fruibili in modalità remota insieme alle proprie classi.</p> <p>Il <b>Catalogo degli esperimenti</b> è stato progettato dal CRS4 in collaborazione con Enti di Ricerca e Istituti di Istruzione. Le tematiche degli esperimenti sono, a titolo non esaustivo: Analisi di alimenti; Microbiologia; Biotecnologie; Energia; Biologia marina.</p> <p>La partecipazione agli esperimenti avverrà attraverso la piattaforma <b>RIALE</b> (<i>Remote Intelligent Access to Lab Experiment</i>), che consente l'<b>accesso remoto sincrono e asincrono</b>.</p> <p>Per partecipare alle <b>sessioni sincrone</b> di RIALE, i docenti oltre a registrarsi sulla piattaforma didattica, dovranno <b>prenotare l'esperimento</b> di proprio interesse. L'uso asincrono della piattaforma è libero per tutte le attività con gli studenti delle scuole secondarie della Sardegna. L'attività rientra nel progetto <b>IDEA</b> (Innovazione Didattica E Apprendimento), finanziato dalla Regione Sardegna con i fondi del Piano di Azione Coesione.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.ideab3.it/2021/10/27/progetto-idea-esperimenti-remoti-per-le-scuole-della-sardegna">www.ideab3.it/2021/10/27/progetto-idea-esperimenti-remoti-per-le-scuole-della-sardegna</a>
<b>Contatti</b>	Giuliana Brunetti, <a href="mailto:brunetti@crs4.it">brunetti@crs4.it</a> ; tel. 070.9250.1

## Progetti cluster top-down: rilascio dei risultati

<b>Descrizione</b>	<p><b>Sardegna Ricerche</b> ha pubblicato l'avviso per il rilascio dei <b>35 progetti</b> realizzati mediante le azioni "cluster top-down" con i fondi del POR FESR 2014-2020. Tutti i progetti si sono conclusi entro marzo 2021 e le attività portate avanti nell'ambito dei cluster hanno determinato il conseguimento di risultati diversi a seconda del settore e della tipologia di progetto realizzata.</p> <p>I risultati di tutti i progetti realizzati sono consultabili sulla piattaforma <b>P-arch</b>, sul sito web e sul canale <b>YouTube</b> di Sardegna Ricerche.</p> <p>Le imprese interessate ad accedere ai risultati, comprese quelle che non hanno partecipato ai cluster, possono fare richiesta scrivendo all'indirizzo: <a href="mailto:protocollo@cert.sardegnaicerche.it">protocollo@cert.sardegnaicerche.it</a>.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Avviso pubblico per il rilascio dei risultati realizzati con le azioni cluster top-down</a>
<b>Contatti</b>	Sabrina Orrù, <a href="mailto:orru@sardegnaicerche.it">orru@sardegnaicerche.it</a>

## Bando Turismo: prorogati i termini per la costituzione delle reti

<b>Descrizione</b>	<p><b>Sardegna Ricerche</b> ha prorogato fino al <b>30 novembre 2021</b> il termine per la costituzione delle Reti per le Linee B e C nell'ambito del bando "<b>Sardegna un'Isola Sostenibile</b>". La proroga è concessa alle costituende reti al fine di formalizzare l'accordo/contratto di rete.</p> <p>Il bando è promosso da Sardegna Ricerche nell'ambito del progetto complesso "<b>Turismo, Cultura e Ambiente</b>" ed è finanziato con i fondi del <b>POR FESR Sardegna 2014-2020</b>, Asse I – Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Avviso di proroga e bando</a>
<b>Contatti</b>	Marina Masala, <a href="mailto:sartur@sardegnaicerche.it">sartur@sardegnaicerche.it</a> ; tel. 070.92431



## Ultime dal nostro sito web

### [Cantine di Orgosolo presenta i risultati del progetto Lieviti](#)

Cantine di Orgosolo presenta alla stampa, nella propria sede, i risultati del progetto sui Lieviti. Il progetto è tra quelli finanziati da Sardegna Ricerche grazie al bando "Servizi per l'innovazione nelle MPM" (POR FESR Sardegna 2014-2020).

### [Progetto Bi.Ar: nuovo incontro per le imprese aderenti](#)

Nell'ambito del progetto Bi.Ar. (Sviluppo Sostenibile della birra artigianale in Sardegna) l'11 novembre si terrà un nuovo incontro riservato alle imprese aderenti.

## Sardegna Ricerche: i bandi aperti

### ["Bridge" - assegnazione di voucher a supporto delle prime fasi di startup](#)

Il bando sostiene le startup innovative nelle fasi *pre-revenue* mediante voucher per l'accesso a spazi attrezzati e servizi di affiancamento e tutoraggio resi dagli operatori individuati con il bando "Spazi di Collaborazione in Sardegna". La dotazione iniziale è di **300.000 euro**. Domande dal **25 giugno 2021** e fino ad esaurimento delle risorse.

### [Percorso di \*capacity building\* per la gestione di progetti pubblici](#)

Lo Sportello Appalti Imprese organizza un percorso di formazione e rafforzamento delle capacità per la creazione di techno-strutture specializzate nella gestione di progetti pubblici (*Project Management Office*). Il percorso si articola in tre fasi – corso base, corso avanzato e *project work* – con valutazioni e selezioni intermedie.

### [Insight 2020 – Percorso di validazione dall'idea al \*business model\*](#)

Il programma ha l'obiettivo di validare le migliori idee d'impresa proposte da team di due persone residenti in Sardegna. Le proposte ammesse riceveranno un *voucher* di 10.000 euro. La dotazione è di 200.000 euro. Domande fino al **20 dicembre 2021**.

### ["Spazi di Collaborazione" - iscrizione nell'elenco qualificato della Regione Sardegna](#)

Gli acceleratori, incubatori e spazi di co-working possono entrare a far parte di una rete regionale che sostenga i nuovi progetti imprenditoriali finanziati dalla Regione Sardegna. L'iniziativa è promossa dallo Sportello Startup di Sardegna Ricerche in collaborazione con il Centro Regionale di Programmazione. Adesioni entro il **31 dicembre 2021**.

### [Voucher Startup - Incentivi per la competitività delle startup innovative](#)

Il bando eroga contributi fino a 90.000 euro alle startup per sostenere i piani d'innovazione e rafforzare la loro competitività. Il bando resterà aperto fino al **31 dicembre 2021** o all'esaurimento dello stanziamento POR-FESR Sardegna, pari a 4,7 milioni di euro.

### [Elenco degli esperti valutatori](#)

Sardegna Ricerche ha istituito un **Elenco di esperti** per la valutazione *ex ante*, *in itinere* ed *ex post* di progetti di ricerca e sviluppo e piani di innovazione e sviluppo aziendale. Agli esperti iscritti saranno affidati incarichi di consulenza, previa procedura di selezione.

## INFO

Il **bollettino** di Sardegna Ricerche vuol essere uno strumento agile e tempestivo, nel quale trovare sintetiche segnalazioni sul lancio di bandi, programmi e progetti di ricerca applicata, formazione e trasferimento tecnologico. Sono segnalati inoltre gli eventi e le iniziative organizzati all'interno del Parco o con la partecipazione delle imprese o dei centri di ricerca insediati.

Il **bollettino** non ha periodicità fissa. Non si propone di sostituire le fonti ufficiali, le *newsletter* e i portali settoriali, ma di dar conto delle opportunità non appena si presentino. Di ciascuna notizia vengono fornite una breve descrizione, i contatti e i link per l'approfondimento.

Il **bollettino** è realizzato dal settore Comunicazione, promozione e divulgazione di Sardegna Ricerche. Per riceverlo è sufficiente inviare un'email all'indirizzo [bollettino@sardegna ricerche.it](mailto:bollettino@sardegna ricerche.it).

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, è possibile rivolgersi a:

- Sandro Angioni, [sandro.angioni@sardegna ricerche.it](mailto:sandro.angioni@sardegna ricerche.it)
- Andrea Duranti, [duranti@sardegna ricerche.it](mailto:duranti@sardegna ricerche.it)

Sardegna Ricerche, Comunicazione, promozione e divulgazione  
Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2  
Loc. Piscinamanna - 09050 Pula (CA) - tel. +39 070.9243.1  
Posta elettronica certificata: [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it)  
Sito Internet: [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it)

**N.B.** Le segnalazioni presentate sul **bollettino** non hanno carattere di ufficialità e non sostituiscono le fonti ufficiali, alle quali si raccomanda di fare riferimento.

### Informativa privacy

Ai sensi dell'articolo 13 e 14 del Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR), il **Titolare del trattamento** dei dati è **Sardegna Ricerche**, via Palabanda, 9 – 09123 Cagliari.

Il **Responsabile della protezione dei dati** è reperibile all'indirizzo: [rpd@regione.sardegna.it](mailto:rpd@regione.sardegna.it).

**Modifica e cancellazione dei dati:** gli utenti possono esercitare i propri diritti in qualsiasi momento, inviando un'email all'indirizzo [privacy@sardegna ricerche.it](mailto:privacy@sardegna ricerche.it).

Per non ricevere più il bollettino è sufficiente inviare un'email con oggetto "**REVOCA**" all'indirizzo [bollettino@sardegna ricerche.it](mailto:bollettino@sardegna ricerche.it).



Considera l'ambiente  
prima di stampare questo Bollettino