

Sardegna Ricerche

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna

a cura del servizio **Comunicazione e divulgazione scientifica**


n. **15/2018**

in questo numero:

1. **CEF Energy** — 500 milioni di euro per le reti energetiche transeuropee
2. **Sardegna Ricerche** — Al via quattro nuovi progetti “cluster”
 - **RadarDron**e: una piattaforma per la ricerca sui sistemi Radar (Selargius, 18 giugno)
 - **AI-Textiles**: intelligenza artificiale e tessuti intelligenti (Cagliari, 19 giugno)
 - **SmartPolyGen**: sviluppo di microreti polienergetiche Intelligenti” (Cagliari, 22 giugno)
 - **VirtualEnergy**: sviluppo di microreti polienergetiche Intelligenti” (Cagliari, 22 giugno)
3. **Horizon Prize** — Sistemi di lancio a basso costo per satelliti leggeri
4. **Go Green Hack**: soluzioni per l’energia del futuro (Cagliari, 13-14 luglio)
5. **Notizie in breve**
 - **Ener.Loc.** - Energia, Enti Locali e Ambiente (Sassari, 28 giugno)
 - **Destinazione Sardegna**: incontri di promozione turistica (22-31 ottobre)
6. **Notizie sostenibili**, a cura della Piattaforma energie rinnovabili
 - **Elettricità da fonti rinnovabili: superabili gli obiettivi al 2030 della SEN**
 - **Estrarre idrogeno usando solo acqua ed energia solare**
 - **Costi in discesa per l’estrazione della CO2 dall’atmosfera**
 - **“La progettazione efficiente: convergenza termico-elettrico” [concorso]**
7. **Borsa delle tecnologie**, a cura di EEN-ELSE
 - **Proposte di collaborazione**
 - Sistema integrato per la gestione dei vigneti [*offerta di tecnologia*]
 - Materiali tecnici per lo sport resistenti all’acqua [*richiesta di tecnologia*]
 - Intelligenza artificiale per la medicina personalizzata [*ricerca partner*]
 - Competenze nel settore della chimica per marketplace digitale [*richiesta di tecnologia*]
 - Disponibilità gratuita di infrastrutture e laboratori [*offerta di tecnologia*]
 - MSCA: ricercatore in optoelettronica/fotonica [*ricerca di personale*]
 - **COSME: aperto un bando sul tema del turismo culturale**
 - **EASME**: pubblicato il rapporto d’impatto sullo Strumento per le PMI
8. **Ricerca e Innovazione**, a cura dello Sportello Ricerca europea
 - **“L’obbligo di Open Access nella progettazione europea”** (Roma, 26 giugno)
 - **“ICT 2018: Imagine Digital – Connect Europe”** (Vienna, 4-6 dicembre)
 - **Horizon Europe**: in video la proposta della Commissione
9. **Varie dal Parco**
 - **Come tutelare il packaging di prodotto** (Cagliari, 18 giugno)
 - **Spumanti e vitigni sardi: il progetto AKINAS** (Villasor, 18 giugno)
 - **Sardegna Ricerche: i bandi aperti**
 - **Gli altri eventi in programma**
 - UniCA & Imprese: l’Università incontra le imprese (Cagliari, 22 giugno)
 - Manifattura Tabacchi: gli appuntamenti della prossima settimana
 - Presentazione di “Matematicoding” (Cagliari, 15 giugno)
 - **Ultime dal nostro sito**, a cura della Redazione web
 - Parco tecnologico: avviso per ospitare borsisti
 - Agroindustria: le FAQ del bando aggiornate all’11 giugno
 - Tutti a Iscol@ - Linea B2: modalità per la rendicontazione

1. CEF Energy — 500 milioni di euro per le reti energetiche transeuropee

La DG Energia della Commissione europea ha pubblicato un invito a presentare proposte nell'ambito del programma CEF-Energy. Saranno finanziati progetti nel campo delle infrastrutture energetiche transeuropee dell'elettricità e del gas. Il bilancio disponibile è di 500 milioni di euro. La scadenza è fissata all'11 ottobre.

Tipo	BANDO
Titolo	Call for proposals concerning projects of common interest under the Connecting Europe Facility in the field of trans-European energy infrastructure - 2018 CEF Energy Call 2
Codice	CEF-Energy-2018-2
Quadro di finanziamento	Meccanismo per collegare l'Europa (Connecting Europe Facility) per il periodo 2014-2020; Programma di lavoro pluriennale nel settore delle infrastrutture energetiche transeuropee.
Descrizione	<p>Obiettivo del programma CEF Energy è quello di promuovere l'interconnessione, l'interoperabilità e lo sviluppo di reti transeuropee di energia. In particolare il secondo bando del 2018 finanzia progetti volti a raggiungere i seguenti obiettivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metter fine all'isolamento energetico • Aumentare la competitività promuovendo l'integrazione sul mercato interno dell'energia e l'interoperabilità delle reti elettriche e del gas attraverso le frontiere • Migliorare la sicurezza dell'approvvigionamento dell'Unione • Integrare l'energia da fonti rinnovabili e sviluppare le reti intelligenti • Eliminare i colli di bottiglia energetici • Completamento del mercato interno dell'energia • Contribuire allo sviluppo sostenibile e alla protezione dell'ambiente, integrando l'energia da fonti rinnovabili e lo sviluppo di reti energetiche intelligenti e reti di biossido di carbonio transfrontaliere. <p>Possono presentare proposte gli Stati membri dell'UE e altri soggetti autorizzati dagli Stati coinvolti (organizzazioni internazionali, imprese comuni, enti pubblici e imprese private, ecc.).</p>
Bilancio	<p>500 MEUR.</p> <p>I progetti sono finanziati fino al 50% dei costi ammissibili. La quota può salire al 75% per progetti ad alto grado di sicurezza di approvvigionamento, che rafforzino la solidarietà o che siano altamente innovativi.</p>
Scadenza	11 ottobre 2018, ore 17:00
Fonte	 Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, C 103 del 19.3.2018
Link	 Consulta il bando CEF-Energy-2018-2 e il programma di lavoro
Informazioni	<p>INEA - Innovation and Networks Executive Agency – Brussels - tel. +32(0)2.2995.252 inea-cef-energy-calls@ec.europa.eu http://inea.ec.europa.eu</p> <p>Punto di contatto nazionale presso il Ministero dello Sviluppo Economico Isabella.Moscato@mise.gov.it; dgsaie.div3@mise.gov.it</p>

2. Sardegna Ricerche — Al via quattro nuovi progetti “cluster”

Continuano gli incontri d'avvio dei trentacinque progetti ammessi al programma di Sardegna Ricerche “Azioni cluster top-down”, finanziato dal POR FESR Sardegna 2014-2020. I progetti sono proposti e realizzati da un centro di ricerca con il coinvolgimento di almeno cinque imprese del territorio. Per tutti i progetti cluster vale il principio della “porta aperta”: tutte le imprese interessate possono chiedere di entrare a far parte del progetto in qualsiasi momento.

RadarLayout: una piattaforma per la ricerca sui sistemi Radar (Selargius, 18 giugno)

Descrizione	<p>Lunedì 18 giugno sarà presentato RadarLayout, il progetto cluster promosso da Sardegna Ricerche e gestito dall'INAF - Osservatorio astronomico di Cagliari, con la partecipazione di dieci imprese ad alta tecnologia isolate, del DASS - Distretto Aerospaziale della Sardegna e dell'associazione Lazio Connect.</p> <p>Il progetto mira a raccogliere tutte le competenze esistenti in Sardegna sul tema dei radar, con l'obiettivo di progettare e realizzare una piattaforma per la ricerca e lo sviluppo di sistemi all'avanguardia in questo campo. Scopo del <i>cluster</i> è anche semplificare per le imprese coinvolte l'accesso alle tecnologie e agli strumenti indispensabili per lo sviluppo di tecnologie più performanti, che hanno spesso costi elevati.</p> <p>L'incontro si svolgerà dalle 9:00 alle 13:00 nella sala riunioni dell'Osservatorio astronomico, in via della Scienza 5, a Selargius (CA).</p>
Link	<p>Programma e scheda del progetto</p>
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> • Tonino Pisanu (responsabile scientifico), tpisanu@oa-cagliari.inaf.it; tel. 070 711801 • Chiara Melis, chiara.melis@sardegnacluster.it; tel. 070.9243.

AI-Textiles: intelligenza artificiale e tessuti intelligenti (Cagliari, 19 maggio)

Descrizione	<p>Martedì 19 giugno si terrà il <i>kick-off meeting</i> del progetto AI-Textiles, gestito dal Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica (DIEE) dell'Università di Cagliari. Il suo obiettivo è porre le basi affinché le dieci aziende finora aderenti al cluster possano sviluppare competenze specifiche e avanzate nell'ambito dei tessuti intelligenti (<i>e-textiles</i>) e delle tecnologie legate all'intelligenza artificiale, a partire dalle quali sviluppare idee, soluzioni, e prodotti innovativi in risposta alle crescenti richieste del mercato.</p> <p>Durante l'incontro, aperto a tutte le imprese del settore interessate, saranno presentati le tecnologie principali in fatto di tessuti intelligenti. Sarà dato spazio anche ai risultati del progetto GAMI, cluster ormai concluso e finanziato nell'ambito del POR FESR 2007-2013. L'incontro si svolgerà nell'aula “Q” del Dipartimento, con inizio alle 9:30.</p>
Link	<p>Programma e scheda del progetto</p>
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> • Fabio Roli (responsabile scientifico), roli@diee.unica.it; tel. 070.675.5779 • Daniela Cossu, cossu@sardegnacluster.it; tel. 070.9243.1

SmartPolyGen: sviluppo di microreti polienergetiche Intelligenti (Cagliari, 22 giugno)

Descrizione	<p>Venerdì 22 giugno, in occasione dell'evento Unica&Imprese, si terranno a Cagliari gli incontri di avvio di SmartPolyGen e VirtualEnergy (v. scheda), due dei progetti promossi gestiti dal DIEE-Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari. L'appuntamento è dalle ore 14:00 alle 15:30 a Cagliari negli spazi del CREA-UniCa, in via Ospedale 121.</p> <p>SmartPolyGen mira alla realizzazione di un prototipo di microrete intelligente e alla verifica delle modalità con cui il processo di produzione e utilizzo dell'energia elettrica all'interno delle aziende può essere migliorato secondo un'ottica di gestione smart.</p> <p>Nel corso dell'incontro le imprese potranno presentare la propria attività e illustrare le proprie esigenze, inoltre saranno definite le modalità di lavoro e di svolgimento del progetto.</p>
Link	<p>Programma e scheda del progetto</p>
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> • Emilio Ghiani (responsabile scientifico), emilio.ghiani@diee.unica.it; tel. 070.675.5872 • Elena Lai, elena.lai@sardegnacluster.it; tel. 070.9243.2814

VirtualEnergy: sviluppo di un impianto virtuale da risorse energetiche distribuite (Cagliari, 22 giugno)

Descrizione	<p>VirtualEnergy è il secondo progetto presentato dal DIEE dell'Università di Cagliari in occasione di Unica&Imprese (CREA-UniCa, in via Ospedale 121, dalle 14:00 alle 15:30).</p> <p>Il progetto riguarda lo sviluppo di sistemi per l'aggregazione, il coordinamento e l'ottimizzazione di un <i>Virtual Power Plant</i>, un impianto "virtuale" costituito da risorse energetiche distribuite (<i>DER - Distributed Energy Resources</i>), mediante sistemi IoT e cloud.</p> <p>Parteciperanno all'incontro i ricercatori del DIEE e i rappresentanti delle dieci imprese già coinvolte nel progetto, oltre a quelle interessate a entrare nel cluster.</p>
Link	<p>Programma e scheda del progetto</p>
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> • Maurizio Murrone (responsabile scientifica), murrone@diee.unica.it; tel. 070.675.5890 • Daniela Cossu, cossu@sardegnaicerche.it; tel. 070.9243.2830
Link	<p>I Progetti "cluster" in corso</p>

3. Horizon Prize — Sistemi di lancio a basso costo per satelliti leggeri

La Commissione europea ha lanciato un premio di 10 milioni di euro per una soluzione innovativa, sostenibile e a basso costo per la messa in orbita di satelliti leggeri. È uno dei sei "Premi Horizon" che fanno parte del progetto pilota del Consiglio europeo per l'innovazione. Il termine per la candidatura scade il **1° giugno 2021**.

Tipo	PREMIO
Titolo	EIC Horizon Prize for 'European Low-Cost Space Launch'
Codice	H2020-Space-EICPrize-2019
Quadro di finanziamento	Horizon 2020; Main pillar: Industrial Leadership; European Innovation Council (EIC) Pilot
Descrizione	<p>Gli <i>Inducement Prize</i> del programma Orizzonte 2020 offrono una ricompensa a chi riesca a rispondere in modo efficiente ad un problema definito. Il premio in oggetto rientra nel Progetto pilota del Consiglio europeo per l'innovazione, e sarà conferito a una soluzione per il lancio di satelliti leggeri innovativa, sostenibile dal punto di vista commerciale e a basso costo.</p> <p>I satelliti piccoli e leggeri sono infatti essenziali per migliorare la connettività spaziale, i servizi Internet, l'acquisizione di immagini della Terra e la navigazione. Per poter lanciare questi satelliti in modo indipendente, l'UE deve disporre di servizi di lancio dedicati. Il premio contribuirà al conseguimento degli obiettivi della strategia spaziale per l'Europa della Commissione, che mira a rafforzare l'autonomia dell'Europa nell'accesso allo spazio e a incoraggiare lo sviluppo del mercato spaziale.</p> <p>Il concorso è aperto a persone fisiche e giuridiche e organizzazioni internazionali, singole o in gruppo, stabilite negli Stati membri dell'Unione o nei paesi associati a Orizzonte 2020.</p> <p>Il termine per la presentazione delle candidature è il 1° giugno 2021, per dare ai partecipanti il tempo necessario per sviluppare il proprio modello. Saranno assegnati punti extra ai candidati che avranno già lanciato satelliti leggeri e sviluppato il concetto dei propri servizi di lancio.</p>
Bilancio	10 MEUR
Scadenza	1° giugno 2021, ore 17:00
Link	<p>Consulta il bando e la documentazione sul Portale dei Partecipanti</p> <p>https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_space</p>
Contatti	ec-space-launch-eic-prize@ec.europa.eu

4. "Go Green Hack: soluzioni per l'energia del futuro" (Cagliari, 13-14 luglio)

Sono aperte le candidature per partecipare a "Go Green Hack – Energy Solutions for the Future", l'hackathon organizzato da Sardegna Ricerche nell'ambito del progetto RETIC con la collaborazione di Apply Consulting e Open Campus. L'evento si svolgerà alla Manifattura Tabacchi di Cagliari il 13 e 14 luglio. Il termine per le candidature scade il 29 giugno.

Tipo	HACKATON
Titolo	"Go Green Hack – Energy Solutions for the Future"
Sede e data	Cagliari, Manifattura Tabacchi, viale Regina Margherita, 33 Dalle ore 9:30 di venerdì 13 luglio alle ore 19:00 di sabato 14 luglio 2018
Descrizione	<p>Go Green Hack è una full immersion di due giorni aperta a chi voglia cimentarsi nella ricerca di soluzioni innovative sul tema della sostenibilità energetica.</p> <p>Sviluppatori, designer, esperti di business e marketing, maker, ricercatori e studenti universitari, sono chiamati a elaborare nuove idee progettuali e proposte imprenditoriali che possano contribuire, anche grazie all'impiego di tecnologie digitali, al raggiungimento della sostenibilità energetica e della compatibilità ambientale, anche in un'ottica di valorizzazione della filiera turistica e di quella nautica.</p> <p>Go Green Hack costituisce il primo momento di un programma più ampio e articolato. A esso infatti seguiranno due Living Lab, percorsi di affiancamento della durata di otto settimane, che forniranno ai partecipanti gli strumenti necessari a rendere solida l'idea di business e a strutturare una corretta strategia di introduzione sul mercato. I laboratori saranno aperti anche a idee esterne rispetto a quelle che emergeranno dall'hackathon e saranno dedicati uno al tema della nautica e del turismo e l'altro al tema dell'energia.</p> <p>RETIC (REte Transfrontaliera del sistema di incubazione per nuove imprese TIC) è un progetto finanziato dal programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020, che mira alla messa in rete di strutture e servizi capaci di sostenere la nascita e lo sviluppo di startup operanti nelle ICT applicate a turismo, nautica ed energia. Oltre a Sardegna Ricerche il partenariato del progetto comprende Lucca Intec (capofila), PromoPA Fondazione, Camera di Commercio Riviere di Liguria, Fondazione ISI, Navigo Sardegna, Chambre de Commerce et d'Industrie Nice-Côte d'Azur.</p>
Iscrizioni	Per iscriversi a Go Green Hack è necessario compilare il modulo online entro le ore 12:00 del 29 giugno , indicando la categoria d'appartenenza tra le cinque previste, la principale motivazione alla partecipazione e l'eventuale idea progettuale che si vorrebbe sviluppare. La partecipazione è riservata a 35 persone fisiche maggiorenti ed è gratuita.
Link	<ul style="list-style-type: none"> Programma e modalità d'iscrizione Il Progetto RETIC
Contatti	Marcella Dalla Cia e Giuseppe Serra, sportellostartup@sardegnaicerche.it ; tel. 070.9243.1

5. Notizie in breve

Ener.Loc. - Energia, Enti Locali e Ambiente (Sassari, 28 giugno)

Descrizione	<p>Giovedì 28 giugno si terrà a Sassari la dodicesima edizione di Ener.Loc. Energia, Enti Locali e Ambiente, il forum annuale su energie rinnovabili, efficienza energetica, edilizia e mobilità sostenibile. L'appuntamento è alle 9:00 nella sede della Camera di Commercio del Nord Sardegna, in via Roma, 74.</p> <p>L'iniziativa è dedicata alla PA locale, centrale, al mondo imprenditoriale e professionale, e si propone come luogo di scambio di esperienze e lancio di nuove proposte progettuali.</p> <p>La partecipazione è gratuita, ma è richiesta l'iscrizione online.</p>
Link	www.promopa.it/convegni-calendario/1745-enerloc-2018-energia-enti-locali-ambiente.html
Contatti	info@promopa.it

“Destinazione Sardegna”: è partito il secondo ciclo di incontri di promozione turistica

Descrizione	<p>È partito il secondo ciclo di incontri territoriali “Destinazione Sardegna 2018-2021”, organizzato dall’Assessorato regionale del turismo per la definizione del nuovo piano strategico in materia di promozione turistica.</p> <p>Gli incontri, della durata di tre ore, sono orientati a raccogliere proposte e soluzioni che confluiranno in un documento finale, che sarà approvato dalla Conferenza permanente del turismo.</p> <p>Sulla piattaforma Sardegna ParteciPA è riportato il calendario degli incontri: dopo le tappe di Olbia (14 giugno) e Alghero (15 giugno), sono previsti gli incontri di Oristano (18 giugno), Sardara e Iglesias (19 giugno), Cagliari (22 giugno), Lanusei e Sinnai (25 giugno).</p>
Link	www.sardegnapartecipa.it/it/content/destinazione-sardegna-2018-2021-inizio-secondo-ciclo
Contatti	psturismo@regione.sardegna.it

“Grandi degustazioni”: missione in Canada (22-31 ottobre)

Descrizione	<p>L'Assessorato regionale dell'Industria ha pubblicato l'avviso per la partecipazione alla manifestazione “Grandi degustazioni in Canada”, organizzata dalla Regione Sardegna con ICE Agenzia, che si terrà dal 22 al 31 ottobre 2018. L'evento si inserisce nell'ambito delle attività previste dal Programma regionale triennale per l'internazionalizzazione.</p> <p>L'attività si articolerà secondo il seguente calendario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evento West: Vancouver, 22 ottobre; Calgary, 24 ottobre. - Evento East: Toronto 29 ottobre; Montreal, 31 ottobre. <p>Le aziende produttrici di vini interessate possono presentar domanda entro le ore 12:00 dell’11 giugno via PEC all’indirizzo: industria@pec.regione.sardegna.it. Saranno ammesse 18 aziende in totale.</p>
Link	www.regione.sardegna.it/j/v/2568?s=366511&v=2&c=3&t=1

JPI AMR: Costruire un “istituto di ricerca virtuale” sulla resistenza antimicrobica

Descrizione	<p>L’Iniziativa di programmazione congiunta sulla resistenza antimicrobica - Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance - ha lanciato il suo ottavo invito a presentare proposte, <i>Building the Virtual Research Institute</i>.</p> <p>L’obiettivo è quello di costituire reti di “gruppi motivati” per concettualizzare e sviluppare l’Istituto di ricerca virtuale dell’Iniziativa congiunta. Le reti dovranno identificare i bisogni della comunità dei ricercatori sulla resistenza antimicrobica, sviluppare idee “catalizzatrici” e piani strategici che portino alla nascita dell’Istituto.</p> <p>Saranno finanziate per 50.000 euro ciascuna fino a 21 reti costituita da esperti provenienti da istituti, enti e infrastrutture di ricerca.</p> <p>Per l’Italia partecipa all’Iniziativa il Ministero della Salute, che svolge anche le funzioni di segreteria del bando.</p> <p>Il termine per la presentazione delle proposte scade il prossimo 4 luglio.</p>
Link	www.jpiamr.eu/8thcall
Contatti	VRINetwork2018@sanita.it

Dal MISE un finanziamento per il trasferimento tecnologico

Descrizione	<p>Il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) ha pubblicato un nuovo bando volto ad aumentare il flusso del trasferimento tecnologico verso le imprese italiane. In particolare, il bando finanzia le attività degli Uffici di trasferimento tecnologico (UTT) delle Università e degli Enti pubblici di ricerca italiani.</p> <p>Le risorse a disposizione sono pari a 3 milioni di euro, di cui 2,5 milioni destinati al rifinanziamento di progetti già approvati e la rimanenza ai nuovi progetti.</p> <p>Il termine per la presentazione delle proposte è fissato al 22 giugno.</p>
Link	www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/incentivi/impresa/uffici-di-trasferimento-tecnologico

La portualità della Sardegna tra innovazione e sostenibilità ambientale (Cagliari, 19 giugno)

Descrizione	Nell'ambito della Giornata Europea del Mare , il Centro Regionale di Programmazione organizza il convegno dal titolo " <i>La portualità della Sardegna tra innovazione e sostenibilità ambientale</i> ", in programma a Cagliari il prossimo 19 giugno . L'evento, ospitato nel centro culturale "Il Lazzaretto" di Sant'Elia, sarà incentrato sugli aspetti normativi e attuativi di maggiore interesse al fine di illustrare il posizionamento del sistema portuale della Sardegna nel contesto nazionale e internazionale. Saranno inoltre discussi e approfonditi i punti vista degli attori maggiormente coinvolti.
Link	https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/maritimeday/en/events-europe/port-activities-sardinia-between-innovation-and-sustainability
Contatti	Michele De Francesco, mdefrancesco@regione.sardegna.it ; tel. 070.606.4659

6. Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili

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

Elettricità da fonti rinnovabili: superabili gli obiettivi al 2030 della SEN

Descrizione	È stato recentemente pubblicato il rapporto " <i>Più pulita, intelligente e conveniente: come cogliere le opportunità della transizione energetica in Europa</i> " curato dalla European Climate Foundation e dal consorzio Energy Union Choices . Il documento prefigura in particolare la situazione energetica del nostro paese al 2030 secondo due differenti scenari, uno " <i>Baseline</i> " e uno " <i>Opportunity</i> ", alla luce delle stime di riduzione dei costi delle tecnologie e delle iniziative conseguenti agli accordi di Parigi. Secondo il rapporto, l'obiettivo della Strategia Energetica Nazionale (SEN) , coprire il 55% del consumo interno di elettricità con la produzione da fonti rinnovabili entro il 2030, non è solo raggiungibile, bensì superabile, arrivando a una quota del 59% da FER. Ancora una volta gioca un ruolo di primaria importanza il fotovoltaico, che per lo stesso anno potrebbe arrivare a una capacità installata complessiva di 52 GW (+174% rispetto al 2015) coprendo il 22% della domanda di elettricità italiana, seguito dall'eolico con una capacità installata di 18 GW, raddoppiata rispetto al 2015.
Link	Leggi la notizia su Nextville.it

Estrarre idrogeno usando solo acqua ed energia solare

Descrizione	L'idrogeno può essere integrato nei sistemi energetici e contribuire al processo di decarbonizzazione dell'economia. Le principali sfide sono ancora sul fronte della redditività della tecnologia produttiva. Infatti la via sostenibile, ossia quella di ottenere idrogeno dall'elettrolisi dell'acqua alimentata da energie rinnovabili, presenta ancora ostacoli in termini di efficienza di processo e di grado di purezza dell'acqua stessa, fattori che determinano un costo elevato di produzione. La ricerca sul campo è molto vasta e c'è perfino la società californiana HyperSolar , che ha progettato una tecnologia capace di impiegare addirittura i reflui urbani per ottenere una produzione illimitata di idrogeno rinnovabile. L'azienda ha sviluppato un sistema su scala nanoscopica che permette di introdurre direttamente gli elementi fotovoltaici in acqua per un'elettrolisi diretta, evitando corrosione e cortocircuiti. Il dispositivo realizzato ha superato le 294 ore di produzione stabile del gas, sotto illuminazione continua simulata del sole, senza alcun degrado.
Link	Leggi la notizia su Rinnovabili.it

Costi in discesa per l'estrazione della CO₂ dall'atmosfera

Descrizione	Dai nuovi test di cattura diretta della CO ₂ dell'aria emerge uno scenario economicamente favorevole. Numerose aziende a livello globale sono impegnate a sperimentare tecnologie sul campo. Ad esempio, secondo Carbon Engineering , una società canadese sostenuta da Bill Gates, sequestrare una tonnellata di anidride carbonica dall'aria costerebbe dai 94 ai 232 dollari, a seconda dei metodi impiegati, mentre una società svizzera, Climeworks , ha già realizzato due impianti per la cattura del carbonio, il primo dei quali è capace di estrarre ogni anno 900 tonnellate di CO ₂ dall'aria da impiegare nelle serre.
Link	Leggi la notizia su United Press International (www.upi.com)

“La progettazione efficiente: convergenza termico-elettrico” [concorso]	
Descrizione	<p>Il Gruppo Viessmann, produttore di caldaie e di sistemi di riscaldamento e climatizzazione, promuove un concorso di idee sul tema della “<i>Progettazione efficiente: Convergenza termico-elettrico</i>”.</p> <p>Saranno premiati i migliori cinque progetti tra quelli che si distingueranno per qualità progettuale globale e perchè saranno in grado di soddisfare i requisiti di efficienza energetica e sostenibilità economico-ambientale con l'impiego di almeno un prodotto della Viessmann.</p> <p>Il termine per la partecipazione, riservata ai progettisti, è fissato al 30 settembre.</p>
Link	www.viessmann.it/it/azienda/concorso-di-idee-2018.html
Contatti	info@viessmann.it – tel. 045.6768.999
Informazioni	<p>Piattaforma Energie Rinnovabili c/o Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu - Uta (CA)</p> <p>tel. 070.9243.1 piattaformaer@sardegnaercherche.it www.sardegnaercherche.it</p>

7. Borsa delle tecnologie, a cura di EEN-ELSE

Sardegna Ricerche, nodo delle rete “Enterprise Europe Network”, propone una selezione di offerte e domande di tecnologia, ricerche partner ed eventi di brokeraggio tecnologico promossi dalla rete. Chi fosse interessato a promuovere ricerche partner per partecipare ai bandi europei o brevetti e tecnologie innovative, può scrivere agli indirizzi indicati sotto.

Proposte di collaborazione

Titolo	Sistema integrato per la gestione dei vigneti [offerta di tecnologia]
Codice	TOES20180222002
Descrizione	Un gruppo di ricerca proveniente da un'università spagnola, con competenze in agricoltura e nella gestione integrata della produzione vitivinicola, ha sviluppato un sistema che permette di monitorare le variazioni di produttività, e che permette di rispondere proattivamente alle necessità irrigue del terreno e della coltivazione. Il sistema sviluppato si applica all'intera filiera, dalla produzione alla vinificazione.
Tipo di partner	Aziende produttrici interessate ad accordi di ricerca o di servizio
Scadenza	Maggio 2019
Titolo	Materiali tecnici per lo sport resistenti all'acqua [richiesta di tecnologia]
Codice	TRFR20180420001
Descrizione	Una società francese, specializzata nella produzione articoli sportivi, è interessata a collaborare con enti di ricerca o altri soggetti, specializzati nella produzione di materiali resistenti all'acqua, con elevate componenti riciclabili, processi sostenibili, oppure a film, membrane, o ogni altro materiale morbido adatto ad applicazioni resistenti all'acqua.
Tipo di partner	Centri di ricerca o imprese che abbiano già testato le soluzioni proposte.
Scadenza	Maggio 2019
Titolo	Intelligenza artificiale per la medicina personalizzata [ricerca partner]
Codice	RDUK20180611001
Descrizione	Un'università del Regno Unito, capofila di un consorzio, cerca partner per partecipare al bando “ <i>Trusted digital solutions and Cybersecurity in Health and Care</i> ” in Orizzonte 2020 (topic: DT-TDS-01-2019: Smart and healthy living at home). Il progetto riguarda lo sviluppo di un sistema che permetta una vita più indipendente per le persone anziane, tramite l'implementazione di soluzioni di Intelligenza Artificiale, che permettano di aggiornare o modificare le applicazioni installate, e in questo modo realizzare una interazione per rendere più indipendenti coloro che le adottano o le installano.
Tipo di partner	Centri di ricerca o imprese con competenze in intelligenza artificiale, sviluppo di soluzioni ICT applicate al settore della salute, soggetti o associazioni che potrebbero implementare le tecnologie sviluppate.
Scadenza	Scadenza per manifestare interesse: 15 agosto 2018 Scadenza del bando: 14 novembre 2018

Titolo	Competenze nel settore della chimica per marketplace digitale [richiesta di tecnologia]
Codice	TRDE20180530001
Descrizione	Una startup tedesca, che ha creato una piattaforma di commercio elettronico per materie prime, materiali chimici e plastici, è interessata a trovare partner con competenze complementari, in particolare nel settore della chimica, per integrare la propria gamma di attività e avviare dei contatti con potenziali soggetti interessati.
Tipo di partner	Soggetti o organizzazioni con competenze legate ai materiali utilizzati, all'industria chimica, che possano integrare il tipo di attività portate avanti dall'azienda tedesca.
Scadenza	Maggio 2019
Titolo	Disponibilità gratuita di infrastrutture e laboratori [offerta di tecnologia]
Codice	TOSE20180419001
Descrizione	Un progetto finanziato con fondi europei è interessato a trovare imprese provenienti dall'Unione Europea interessate ad accordi di servizi con centri di ricerca localizzati nei paesi dell' area baltica . Il progetto coinvolge 15 partner e 8 associazioni provenienti da Svezia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Germania, Lettonia, Lituania, Polonia. Le imprese ammesse avranno accesso a infrastrutture all'avanguardia per testare gratuitamente le loro idee, prodotti e processi, all'interno di attività pensate per favorire l'interazione fra imprese e centri di ricerca.
Scadenza	30 agosto 2018
Titolo	MSCA: ricercatore in optoelettronica/fotonica [ricerca di personale]
Codice	RDDE20180509001
Descrizione	Un'azienda tedesca specializzata in lavori di ingegneria di precisione, è interessata a trovare un ricercatore nel tema della optoelettronica/fotonica, con l'obiettivo di presentare una proposta progettuale su un'azione Marie Skłodowska-Curie (MSCA-Individual Fellowship 2018). Il ricercatore dovrà applicare le proprie competenze a quanto sviluppato in azienda sulle tecniche di telerilevamento LIDAR (Light Detection and Ranging o Laser Imaging Detection and Ranging).
Scadenza	Scadenza per manifestare interesse: 12 luglio 2018 Scadenza del bando: 12 settembre 2018
Link	Approfondimenti rispetto ai profili indicati o ricerche per settori diversi possono essere compiuti sul database dell' Enterprise Europe Network : Consulta il database EEN
COSME: aperto un bando sul tema del turismo culturale	
Descrizione	È aperto fino al 19 luglio prossimo, il bando finanziato dal programma COSME dal titolo "COS-TOURSYN-2018-3-01: Supporting the development and promotion of transnational thematic tourism products—exploiting synergies between tourism and cultural and creative industries" . Il bando finanzia progetti innovativi e sostenibili basati sulla collaborazione tra le PMI del settore turistico e dell'industria culturale e creativa, con l'obiettivo di rivitalizzare attrazioni e destinazioni e diversificare il turismo transnazionale; allungare le stagioni turistiche e aumentare la sostenibilità dell'offerta, promuovere l'innovazione lungo la catena del valore dell'industria turistica. I consorzi interessati a candidarsi devono essere composti da almeno quattro imprese (due turistiche e due culturali/creative) e un'autorità locale/regionale, e rappresentare almeno cinque Paesi. Le imprese/associazioni interessate a trovare dei partner di progetto possono chiedere assistenza al nodo Enterprise Europe Network più vicino.
Bilancio	2 MEUR
Scadenza	19 luglio 2018, ore 17:00
Link	https://ec.europa.eu/easme/en/supporting-development-and-promotion-transnational-thematic-tourism-products-exploiting-synergies
Contatti	easme-cosme-toursyn-2018@ec.europa.eu

EASME: pubblicato il rapporto d'impatto sullo Strumento per le PMI

Descrizione	È stato pubblicato il rapporto " Innovation Kitchen - 2018 SME Instrument Impact Report ", che presenta i risultati raggiunti dallo Strumento dal 2014 - anno dell'avvio - a oggi, con le variazioni intervenute, i trend, le tipologie di aziende che più hanno usufruito dei finanziamenti, e i Paesi con una maggiore partecipazione.
Link	https://ec.europa.eu/easme/en/news/presenting-europes-innovation-kitchen-sme-instrument-report-2018
Informazioni	<p>Sardegna Ricerche – Consorzio ELSE-EEN – Pula (CA) – tel. +39 070.9243.1 Marcella Dalla Cia, dallacia@sardegna ricerche.it www.sardegna ricerche.it http://een.ec.europa.eu</p> 

8. 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).

"L'obbligo di Open Access nella progettazione europea" (Roma, 26 giugno)

Descrizione	<p>La Divisione Ricerca Internazionale dell'Università di Tor Vergata organizza il seminario "L'obbligo di Open Access nella progettazione europea" che si terrà il 26 giugno presso l'aula Leonardo del Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa.</p> <p>Nei progetti finanziati dal programma Orizzonte 2020 ciascun beneficiario deve garantire l'accesso libero a tutte le pubblicazioni scientifiche relative ai risultati. L'evento illustrerà le attuali politiche sull'Open Access, elemento chiave dell'approccio responsabile alla ricerca e all'innovazione (RRI - <i>Responsible Research and Innovation</i>), attraverso l'analisi del contesto europeo e nazionale. Interverranno esponenti del mondo della ricerca, esperti del settore e ricercatori dell'Università di Tor Vergata che illustreranno le buone pratiche sul tema sviluppate dall'Ateneo.</p>
Link	https://international.uniroma2.it/2018/05/30/open-acces-26-giugno-2018

"ICT 2018: Imagine Digital – Connect Europe" (Vienna, 4-6 dicembre)

Descrizione	<p>Sono aperte le registrazioni all'evento di networking e presentazione dei prossimi bandi sul tema ICT in Orizzonte 2020, organizzato dalla Commissione Europea e che si terrà a Vienna dal 4 al 6 dicembre.</p> <p>Fino al 25 aprile è possibile richiedere uno stand alla "Exhibition", per esporre innovazioni e risultati progettuali.</p>
Link	https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-2018-imagine-digital-connect-europe

Horizon Europe: in video la proposta della Commissione

Descrizione	<p>Lo scorso 7 giugno Carlos Moedas, Commissario europeo per la Ricerca, la Scienza e l'Innovazione, e Jyrki Katainen, Vicepresidente della Commissione e Commissario per il Lavoro, la crescita, gli investimenti e la competitività, hanno presentato la Proposta della Commissione europea sul finanziamento del nuovo programma di ricerca e innovazione Horizon Europe 2021-2027.</p> <p>Il video dell'evento è ora disponibile in streaming.</p>
Link	www.apre.it/eventi/2018/ii-semester/presentazione-della-commissione-europea-sul-finanziamento-del-nuovo-programma-horizon-europe-2021-2027
Informazioni	<p>Sportello Ricerca europea / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche – Pula (CA) tel. +39 070.9243.1 – referenti: Natascia Soro e Valeria Floris ricercaue@sardegna ricerche.it www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea</p>

9. Varie dal Parco






Come tutelare il packaging di prodotto (Cagliari, 18 giugno)

Descrizione	<p>Lunedì 18 giugno, con inizio alle 14:30, si svolgerà nella Manifattura Tabacchi di Cagliari il seminario "Come tutelare il packaging di prodotto". L'evento è organizzato dallo Sportello Proprietà intellettuale di Sardegna Ricerche ed è il terzo appuntamento di un ciclo di seminari dedicato alle ultime novità nel campo della proprietà intellettuale.</p> <p>Le norme sulla proprietà intellettuale consentono la protezione del packaging attraverso il <i>design industriale</i>, ma non solo: quando il packaging ha anche un aspetto distintivo, può essere protetto come marchio tridimensionale, se ha un contenuto artistico, si può applicare il diritto d'autore, se infine ha un valore di innovazione funzionale, si può ricorrere al brevetto o al modello di utilità.</p> <p>Il seminario sarà tenuto dall'avv. Edoardo Fano che, attraverso l'analisi di svariati casi pratici, esaminerà le diverse possibilità di tutela del packaging di prodotto e il possibile cumulo delle stesse.</p> <p>La partecipazione al seminario è gratuita, previa iscrizione.</p>
Link	Programma e modulo d'iscrizione
Contatti	Silvia Marcis, ipdesk@sardegna ricerche.it - tel. 070.9243.1

Spumanti e vitigni sardi: incontro sul progetto AKINAS (Villasor, 18 giugno)

Descrizione	<p>Lunedì 18 giugno si terrà a Villasor un convegno per la presentazione dei risultati del progetto "AKINAS-SPIN OV: SPumanti INnovativi Ottenuti da Vitigni autoctoni", promosso da Sardegna Ricerche e Agris Sardegna, che mira a ottenere nuove tipologie di spumante dalla valorizzazione dei vitigni locali.</p> <p>Nel corso della giornata saranno presentati i risultati a due anni dall'avvio del progetto. Sono inoltre previsti numerosi interventi tecnici e un dibattito con le imprese sui risultati delle attività di caratterizzazione dei vitigni e sull'individuazione dei territori in cui avviare le prove sperimentali.</p> <p>Appuntamento alle 10:15 nella Sala convegni di Agris Sardegna (SS 196, km 14,250).</p>
Link	Programma della giornata e scheda del progetto
Contatti	<ul style="list-style-type: none"> • Elena.Lai@sardegna ricerche.it - tel. 070.9243.2814 (organizzazione) • Gianni Lovicu, glovicu@agrisricerca.it; 070 96441261 • Onofrio Graviano, ograviano@agrisricerca.it; tel. 070.9644.1216

Sardegna Ricerche: i bandi aperti

	<p>Creazione di un elenco di esperti nell'uso educativo del <i>coding</i></p> <p>Sardegna Ricerche ha avviato una selezione di esperti da coinvolgere nel progetto "<i>Matematicoding</i>", che prevede la realizzazione nelle scuole di laboratori sperimentali per l'insegnamento della matematica attraverso la programmazione. Le candidature dovranno essere inviate entro le ore 12:00 del 28 settembre 2018.</p>
	<p>Voucher Startup – Incentivi per la competitività delle startup innovative</p> <p>Il bando eroga fino a 90.000 euro a fondo perduto per finanziare i piani d'innovazione delle startup. Il bando resterà aperto fino al 28 dicembre 2018 o all'esaurimento delle risorse stanziati dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 3,5 milioni di euro.</p>
	<p>Insight 2018 – Dall'idea al business model</p> <p>Il programma dello Sportello Startup ha l'obiettivo di identificare le migliori idee imprenditoriali proposte da team di almeno due persone residenti in Sardegna, che potranno ricevere un <i>voucher</i> di 10.000 euro per la validazione dell'idea. La dotazione finanziaria è di 250.000 euro. Il termine per le domande scade il 29 dicembre 2018.</p>
	<p>Costituzione di un elenco di esperti del settore energia</p> <p>Gli esperti iscritti alla "Banca dati degli esperti" di Sardegna Ricerche potranno ricevere incarichi nei settori: energie rinnovabili, efficienza energetica ed edilizia sostenibile nell'ambito del POR FESR Sardegna. Candidature entro il 31 dicembre 2019.</p>
	<p>Aiuti per progetti di ricerca e sviluppo – Secondo avviso</p> <p>Il bando è rivolto alle micro, piccole e medie imprese regionali. La dotazione è di 5 milioni di euro, stanziati nell'ambito del POR-FESR Sardegna 2014-2020. Le imprese possono presentare domanda, singolarmente o insieme a un Organismo di ricerca, fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento delle risorse.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ☛ Servizi per l'innovazione nelle MPMI - Edizione 2018 	<p>Il programma cofinanzia l'acquisizione di servizi di consulenza qualificata a supporto dell'innovazione di prodotto, di processo, organizzativa e di mercato, da realizzarsi attraverso un piano per l'introduzione di nuovi prodotti o processi produttivi. Il bando resterà aperto fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento del finanziamento di 800.000 euro a valere sul POR FESR Sardegna 2014-2020.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ☛ Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico - Edizione 2018 	<p>Il programma finanzia l'acquisizione di servizi per l'introduzione di strumenti ICT e servizi di supporto all'innovazione organizzativa e di mercato nelle imprese del settore turistico. Il bando resterà aperto fino al 31 dicembre 2020 o all'esaurimento delle risorse stanziato dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a 800.000 euro.</p>
Gli altri eventi in programma	
<ul style="list-style-type: none"> ☛ "UniCA & Imprese": l'Università di Cagliari incontra le imprese (Cagliari, 22 giugno) 	<p>L'evento è dedicato all'incontro tra i ricercatori e le imprese. Sardegna Ricerche parteciperà con un intervento del Direttore Giorgio Pisanu e uno stand informativo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ☛ Manifattura: gli appuntamenti della prossima settimana 	<p>È disponibile l'elenco degli eventi che la Manifattura Tabacchi di Cagliari ospiterà nella settimana da lunedì 18 a domenica 24 giugno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ☛ Presentazione di Matematicoding (Cagliari, 15 giugno) 	<p>L'incontro è organizzato da Sardegna Ricerche per raccogliere suggerimenti e proposte in vista dell'attivazione del bando "Matematicoding" rivolto alle scuole secondarie.</p>
Ultime dal nostro sito, a cura della Redazione web	
<ul style="list-style-type: none"> ☛ Parco tecnologico: avviso per ospitare borsisti 	<p>Sardegna Ricerche stanZIA 200.000 euro per l'assegnazione di borse di studio e formazione della durata di 12 mesi da svolgersi presso il Parco tecnologico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ☛ Agroindustria: le FAQ del bando aggiornate all'11 giugno 	<p>Sardegna Ricerche ha aggiornato le risposte alle domande frequenti relative al programma di ricerca e sviluppo nel settore Agroindustria.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ☛ Tutti a Iscol@ - Linea B2: modalità per la rendicontazione 	<p>Sardegna Ricerche ha pubblicato le modalità di rendicontazione relative al progetto Tutti a Iscol@: entro 30 giorni dalla conclusione delle attività l'operatore economico dovrà presentare la relativa rendicontazione.</p>

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 e una scheda con gli estremi, i contatti e i link per l'approfondimento.

Il **bollettino** è realizzato dal settore Comunicazione e divulgazione scientifica di Sardegna Ricerche. Per riceverlo è sufficiente mandare un'email all'indirizzo bollettino@sardegnaicerche.it.

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, rivolgersi a:

Sandro Angioni, sandro.angioni@sardegnaicerche.it

Andrea Duranti, duranti@sardegnaicerche.it

Sardegna Ricerche, Comunicazione e divulgazione scientifica

Parco scientifico e tecnologico della Sardegna - edificio 2

Loc. Piscinamanna - 09010 Pula (CA) - tel. +39 070.9243.1

Posta elettronica certificata: protocollo@cert.sardegnaicerche.it

sito Internet: www.sardegnaicerche.it

Per non ricevere più il bollettino è sufficiente inviare un'email con oggetto "**REVOCA**" all'indirizzo bollettino@sardegnaicerche.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.