



**SARDEGNA  
RICERCHE**



REGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

# BOLLETTINO

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

**N. 3\2020**

## In questo numero

1. **Clean Sky 2 — Trasporto aereo sostenibile: undicesimo invito**
2. **IMI 2 — Il nuovo bando dell'Iniziativa per i Medicinali Innovativi**
3. **Notizie in breve**
  - Innovare la didattica con l'uso delle tecnologie digitali (*Cagliari, 10-11 febbraio*)
  - "Ecoflow" vince il Contamination Lab dell'Università di Sassari
  - NEURON: Progetti di ricerca transnazionali sui disordini sensoriali
  - JPND: Imaging e stimolazione cerebrale per le malattie neurodegenerative
  - ERA-HDHL: Prevenzione della denutrizione negli anziani
  - Un bando congiunto sui contaminati acquatici [*pre-informazione*]
  - Impresa intelligente: le macchine digitali di "Make In Nuoro" (*6 febbraio*)
4. **Notizie sostenibili, a cura della Piattaforma Energie Rinnovabili**
  - Dal MISE 24 milioni per le "Smart Grid"
  - I trasporti sostenibili nel Piano Nazionale per l'Energia e il Clima
  - Progetto FINMED: sperimentazione dello strumento di autovalutazione finanziaria
  - In Lombardia si sperimenta il fotovoltaico domestico con accumulo
  - Installatori e manutentori impianti FER: aggiornamento obbligatorio
  - CMOVE 2020: ridisegnare la mobilità (*Milano, 19 febbraio*)
5. **Ricerca e Innovazione, a cura dello Sportello Ricerca europea**
  - Giornata formativa sugli ultimi bandi Orizzonte 2020 (*Cagliari, 31 gennaio*)
  - Invecchiamento sano in un mondo digitale: il bando AAL 2020 (*online, 13 febbraio*)
  - Verso Horizon Europe: sei "cluster" per le sfide globali (*Roma, 4 marzo*)
  - Infrastrutture di Ricerca: servizi di assistenza online e workshop (*Praga, 12 febbraio*)
  - IPR Helpdesk: copyright e social media (*18 febbraio, ore 10:30*)
6. **Varie dal Parco**
  - "Sblocca Cantieri: affidamenti diretti e procedure negoziate" (*Cagliari, 27 febbraio*)
  - Seminari e laboratori: i prossimi appuntamenti
  - Sardegna Ricerche: i bandi aperti

**INFO**



## 1. Clean Sky 2 — Trasporto aereo sostenibile: undicesimo invito

L'iniziativa tecnologica Clean Sky 2 – il partenariato tra la Commissione europea e l'industria aeronautica europea – ha lanciato l'undicesimo invito a presentare proposte per progetti di R&S nel settore del trasporto aereo sostenibile. L'invito comprende 35 temi d'attività per una disponibilità di bilancio di 35,8 milioni di euro. Il termine per l'invio delle proposte scade il 28 aprile 2020.

<b>Tipo</b>	BANDO	
<b>Titolo</b>	CLEAN SKY 2 CALL FOR PROPOSALS 11	
<b>Codice</b>	H2020-CS2-CfP11-2020-01	
<b>Quadro finanziario</b>	Horizon 2020; Main pillar "Societal Challenges"; Work programme: H2020-JTI-CleanSky-2020-2021	
<b>Descrizione</b>	<p>L'Iniziativa tecnologica congiunta <b>Clean Sky 2</b> ha come obiettivo la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e dell'inquinamento acustico derivanti dal traffico aereo attraverso il miglioramento delle tecnologie aeronautiche. L'undicesimo invito prevede il finanziamento di azioni d'innovazione (IA), azioni di ricerca e innovazione (RIA) e attività di sostegno e assistenza (CSA)</p> <p>Il bando prevede <b>35 topic</b> suddivisi in <b>sei aree tematiche</b>. Di seguito i temi d'attività aperti per ciascun'area tematica e i relativi <i>link</i> diretti:</p>	
	<b>Area / topic</b>	<i>Bilancio</i>
	<b>Large Passenger Aircraft (LPA)</b>	<b>19,70 MEUR</b>
	LPA-01-88 <a href="#">Development of New digital Microphone-MEMS-Sensors for wind tunnels with open/closed test sections and flight tests</a> (IA)	
	LPA-01-89 <a href="#">Advanced characterization of friction and surface damage for gears running in loss of lubrication conditions</a> (RIA)	
	LPA-01-90 <a href="#">Automated thermography for inspection of welded safety critical engine components</a> (IA)	
	LPA-01-91 <a href="#">Development and validation of a method to predict non-linear aerodynamic characteristics of lifting surfaces with controls</a> (RIA)	
	LPA-01-92 <a href="#">Optimization of APU Exhaust Muffler Thermal Barrier and Air Intakes construction Technologies</a> (IA)	
	LPA-01-93 <a href="#">Engine bleed jet pumps continuous behaviour modelization</a> (RIA)	
	LPA-01-94 <a href="#">Installed UHBR Nacelle Off-Design Performance Characteristics</a> (RIA)	
	LPA-01-95 <a href="#">Passive Actuated Inlet for UHBR engine ventilation</a> (IA)	
	LPA-01-96 <a href="#">Analytical and experimental characterization of aerodynamic and aeroacoustic effects of closely operating propellers for distributed propulsion wing solutions</a> (RIA)	
	LPA-01-97 <a href="#">Insulation Monitoring for IT Grounded (Isolation Terra) Aerospace Electrical Systems</a> (IA)	
	LPA-02-33 <a href="#">Tooling, Equipment and Auxiliaries for the closure of a longitudinal Barrel Joint: Butt strap integration and Lightning Strike Protection continuity</a> (IA)	
	LPA-02-34 <a href="#">Tooling, Equipment and Auxiliaries for the closure of a longitudinal Barrel Joint: Overlap joint and Frame Coupling integration</a> (IA)	
	LPA-02-35 <a href="#">Innovative disbond arrest features for long thermoplastic welded joints</a> (IA)	
	LPA-02-36 <a href="#">Large scale aircraft composite structures recycling [ECO]</a> (IA)	
	LPA-02-37 <a href="#">Thermoplastic fuselage repair process integrated on manufacturing line</a> (IA)	
	LPA-03-19 <a href="#">Concept for Pilot State Monitoring system operation in commercial aviation</a> (IA)	
	<b>Regional Aircraft (REG)</b>	<b>0,80 MEUR</b>
	REG-01-20 <a href="#">Aerodynamics experimental characterization and new experimental testing methodologies for distributed electrical propulsion</a> (RIA)	





	<b>Airframes (AIR)</b>	<b>2,85 MEUR</b>
	AIR-01-46 <a href="#">Evaluation of NDT Techniques for Assessment of Critical Process and Manufacturing Related Flaws and Defects for a Ti-alloy</a> (RIA)	
	AIR-01-47 <a href="#">Additive Manufacturing demonstration on test article for a trailing edge application with a sliding pad concept</a> (IA)	
	AIR-03-10 <a href="#">Innovative light metallic and thermoplastic airframe section full scale testing</a> (IA)	
	AIR-03-11 <a href="#">Development and execution of new test methods for thermoset panel manufactured in an automated tape layup of dry unidirectional fibres (UD) or non-crimped fabrics (NCF) and subsequent infusion</a> (IA)	
	<b>Systems (SYS)</b>	<b>5,35 MEUR</b>
	SYS-01-22 <a href="#">Oxygen Absorbing Metal-Air-Batteries for Long Term Cargo Compartment Inertisation</a> (RIA)	
	SYS-01-23 <a href="#">Development of a multi-position valve with associated actuator for cargo fire protection</a> (IA)	
	SYS-02-62 <a href="#">Thermoplastic wheel for electrical Environmental Control System</a> (IA)	
	SYS-02-63 <a href="#">Decentralised HVDC power conversion module for innovative optimised aircraft electrical network distribution</a> (IA)	
	SYS-02-64 <a href="#">Human Safe HVDC Interconnection components</a> (IA)	
	SYS-03-25 <a href="#">Investigation and modelling of hydrogen effusion in electrochemically plated ultra-high-strength-steels used for landing gear structures</a> (RIA)	
	SYS-03-26 <a href="#">Replacement of cobalt in Environmental Control System bleed valves</a> (IA)	
	<b>Technology Evaluator 2 (TE2)</b>	<b>1,5 MEUR</b>
	TE2-01-12 <a href="#">Airport level assessments for fixed wing aircraft</a> (RIA)	
	TE2-01-13 <a href="#">Airport and ATS Level Assessment for Rotorcraft</a> (RIA)	
	TE2-01-14 <a href="#">Reduction of the environmental impact of aviation via optimisation of aircraft size/range and flight network</a> (RIA)	
	<b>Thematic Topics (THT)</b>	<b>4,6 MEUR</b>
	THT-11 <a href="#">High power density / multifunctional electrical energy storage solutions for aeronautic applications</a> (RIA)	
	THT-12 <a href="#">Advanced High Power Electrical Systems for High Altitude Operation</a> (RIA)	
	THT-13 <a href="#">Sustainability of Hybrid-Electric Aircraft System Architectures</a> (RIA)	
	THT-14 <a href="#">Scalability and limitations of Hybrid Electric concepts up to large commercial aircraft</a> (RIA)	
<b>Bilancio</b>	<b>38,8 MEUR</b> Cofinanziamento dal <b>70%</b> (IA; 100% per le no profit) al <b>100%</b> del costo del progetto (RIA)	
<b>Scadenza</b>	<b>28 aprile 2020, ore 17:00</b>	
<b>Link</b>	<a href="#">Consulta il bando H2020-CS2-CfP11-2020-01 sul portale "Finanziamenti &amp; Gare"</a>	
<b>Evento connesso</b>	<a href="#">Info Day (Jasionka, Polonia, 13 febbraio)</a>	
<b>Informazioni</b>	<b>Clean Sky Joint Undertaking</b> – Bruxelles – tel. +32 (2) 2-221.8152 <a href="mailto:info-call-cfp-2020-01@cleansky.eu">info-call-cfp-2020-01@cleansky.eu</a>   <a href="http://www.cleansky.eu">www.cleansky.eu</a> <b>Rappresentante per l'Italia:</b> Luciano Catani, <a href="mailto:luciano.catani@miur.it">luciano.catani@miur.it</a> <b>Sportello Ricerca europea / APRE Sardegna</b> c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 <a href="mailto:ricercaue@sardegna ricerche.it">ricercaue@sardegna ricerche.it</a>   <a href="http://www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea">www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea</a>	



## 2. IMI 2 — Il nuovo bando dell'Iniziativa per i Medicinali Innovativi

L'Iniziativa tecnologica congiunta sui medicinali innovativi – IMI JU – ha lanciato il suo 20° bando, che finanzia ricerche sull'artrite psoriasica, lo sviluppo di vaccini, la cura della tubercolosi e del cancro esofageo, la plasticità tumorale, i farmaci proteici. Il bilancio disponibile è di 273 milioni di euro, per metà stanziato da Orizzonte 2020 e per metà dalle industrie farmaceutiche. Il termine per le proposte preliminari scade il 21 aprile.

<b>Tipo</b>	BANDO
<b>Titolo</b>	20 <sup>th</sup> Call for proposals under IMI 2 – Two Stage
<b>Codice</b>	H2020-JTI-IMI2-2020-20-two-stage
<b>Quadro finanziario</b>	Horizon 2020; Pillar: “Societal Challenges”; Work Programme Part: H2020-JTI-IMI-2020
<b>Descrizione</b>	Il 20° bando IMI 2 finanzia attività di <b>Ricerca e Innovazione (RIA)</b> nei seguenti temi: IMI2-2020-20-01 <a href="#">Early diagnosis, prediction of radiographic outcomes and development of rational, personalised treatment strategies to improve long-term outcomes in psoriatic arthritis</a> IMI2-2020-20-02 <a href="#">Innovations to accelerate vaccine development vaccine development and manufacture</a> IMI2-2020-20-03 <a href="#">Academia and industry united innovation and treatment for tuberculosis (UNITE4TB)</a> IMI2-2020-20-04 <a href="#">Tumour plasticity</a> IMI2-2020-20-05 <a href="#">Proton versus photon therapy for oesophageal cancer - a trimodality strategy</a> IMI2-2020-20-06 <a href="#">Handling of protein drug products and stability concerns</a>
<b>Bilancio</b>	<b>273,2 MEUR</b> (il 51% stanziato dall' IMI-JU il 49% a carico delle industrie farmaceutiche aderenti all'EFPIA e dei partner associati al programma IMI)
<b>Scadenze</b>	<b>21 aprile 2020</b> , ore 17:00 (proposte preliminari) <b>5 novembre 2020</b> , ore 17:00 (proposte complete)
<b>Link</b>	<a href="http://www.imi.europa.eu/apply-funding/open-calls/imi2-call-20">www.imi.europa.eu/apply-funding/open-calls/imi2-call-20</a>
<b>Eventi connessi</b>	<a href="http://www.imi.europa.eu/news-events/events/imi2-call-20-webinars">www.imi.europa.eu/news-events/events/imi2-call-20-webinars</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Innovative Medicines Initiative – Joint Undertaking</b> – Bruxelles tel. +32 (0)2 221.8181   <a href="mailto:infodesk@imi.europa.eu">infodesk@imi.europa.eu</a>   <a href="http://www.imi.europa.eu">www.imi.europa.eu</a> <b>Referente per l'Italia:</b> Gianluca Sbardella, <a href="mailto:gsbardella@unisa.it">gsbardella@unisa.it</a> ; tel. +39 089.969.770 <b>Sportello Ricerca europea / APRE Sardegna</b> c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1 <a href="mailto:ricercae@sardegna.com">ricercae@sardegna.com</a>   <a href="http://www.sardegna.com/ricercae">www.sardegna.com/ricercae</a>



## 3. Notizie in breve

### Innovare la didattica con l'uso delle tecnologie digitali (Cagliari, 10-11 febbraio)

<b>Descrizione</b>	<p>Lunedì 10 e martedì 11 febbraio, a Cagliari, il CRS4 organizza un convegno internazionale in occasione dell'avvio del secondo anno d'attività del progetto <a href="#">IDEA - Innovazione Didattica e Apprendimento</a>.</p> <p>Il programma delle due giornate prevede numerosi interventi di esperti e rappresentanti del mondo della scuola e delle istituzioni. Si parlerà di <b>tecnologie applicate alla didattica</b> (<i>machine learning</i>, intelligenza artificiale, robotica educativa, <i>coding</i>, etc.) e delle <b>politiche regionali per l'istruzione</b>, oltre a fare il punto sul Progetto Idea e a presentare le attività per il secondo anno.</p> <p>Il progetto <b>IDEA</b> è volto a potenziare l'uso delle nuove tecnologie nelle scuole, accompagnando i docenti nella sperimentazione di nuove pratiche, metodi e strumenti basati sull'uso critico e ragionato delle tecnologie digitali. Il progetto fa parte del programma <b>"Tutti a Iscol@ - linea B3"</b> ed è realizzato dall'<b>Assessorato regionale della Pubblica Istruzione</b>, da <b>Sardegna Ricerche</b> e dal <b>CRS4</b> con risorse del Piano Azione e Coesione.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.ideab3.it/conferenza-2020">www.ideab3.it/conferenza-2020</a>
<b>Contatti</b>	<b>Segreteria organizzativa:</b> <a href="mailto:ideacrs4-2020@kassiopeagroup.com">ideacrs4-2020@kassiopeagroup.com</a> ; tel. 070 651.242 / 656.263

### "Ecoflow" vince il Contamination Lab dell'Università di Sassari

<b>Descrizione</b>	<p>Si è svolta lo scorso 23 gennaio la finale della terza edizione del <b>Contamination Lab</b> dell'Università di Sassari. Al primo posto si è classificato il progetto <b>"Ecoflow"</b>, un dispositivo per il filtraggio delle acque di scarico della lavatrice in grado di trattenere i detriti macroscopici e le microplastiche che inquinano i mari. Al secondo posto <b>"Vernat"</b>, un liquore a base di vino aromatizzato con la canapa. Al terzo posto <b>"Save your Farm"</b>, un servizio di prevenzione degli incendi per le aziende agricole basato sull'uso di dati satellitari.</p> <p>I primi tre gruppi classificati riceveranno un voucher da <b>5000 euro</b> ciascuno e una serie di servizi messi a disposizione da <b>Sardegna Ricerche</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.uniss.it/uniss-comunica/unisspress/ecoflow-vince-il-iii-contamination-lab-di-uniss">www.uniss.it/uniss-comunica/unisspress/ecoflow-vince-il-iii-contamination-lab-di-uniss</a>

### NEURON: Progetti di ricerca transnazionali sui disordini sensoriali

<b>Descrizione</b>	<p>Il bando della rete <b>NEURON Cofund (Network of European Funding for Neuroscience Research)</b> finanzia progetti di ricerca che affrontino questioni relative ai disturbi sensoriali e al loro impatto sul sistema nervoso. Le proposte possono ricadere in <b>due principali categorie</b>:</p> <p><b>a) Ricerca fondamentale</b> sulla patogenesi e l'eziologia dei disturbi sensoriali. Possono essere inclusi studi preclinici (i modelli animali o cellulare devono essere già stabiliti e convalidati).</p> <p><b>b) Ricerca clinica</b> per sviluppare nuove strategie di prevenzione, diagnosi, stratificazione della popolazione, terapia e riabilitazione per i disturbi sensoriali.</p> <p>Il bilancio è di <b>12,3 milioni di euro</b>, di cui 1,5 milioni stanziati dal <b>Ministero della Sanità</b> e destinati unicamente agli IRCCS e all'Istituto Superiore di Sanità, con un massimale di 250.000 euro per proponente.</p>
<b>Scadenza</b>	<b>10 marzo 2020</b> , ore 14:00 (proposte preliminari); <b>22 giugno 2020</b> (proposte complete)
<b>Link</b>	<a href="http://www.neuron-eranet.eu/en/921.php">www.neuron-eranet.eu/en/921.php</a>
<b>Contatti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>NEURON Joint Call Secretariat: <a href="mailto:neuron@aei.gob.es">neuron@aei.gob.es</a>; tel. +34 91.603.8398</li><li>Referente per l'Italia: <a href="mailto:research.eu.dgri@sanita.it">research.eu.dgri@sanita.it</a>; tel. +39 06.5994.3128 /3969</li></ul>





## JPND: Imaging e stimolazione cerebrale per le malattie neurodegenerative

<b>Descrizione</b>	<p>La <b>JPI Neurodegenerative Diseases</b> (Iniziativa di programmazione congiunta sulle malattie neurodegenerative) ha pubblicato un <b>nuovo bando</b> per progetti di ricerca transnazionali dedicati alle <b>malattie neurodegenerative</b>. Il bando finanzia progetti di ricerca in due ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Imaging technologies</b></li><li>• <b>Brain stimulation techniques</b></li></ul> <p>Possono presentare proposte <b>gruppi di ricerca</b> composti da 3 a 6 soggetti (Università, centri di ricerca, PMI, ecc.) di almeno <b>tre paesi</b> partecipanti al bando.</p> <p>Il bilancio disponibile ammonta a <b>18 milioni di euro</b>. Per l'Italia il <b>Ministero della Salute</b> contribuisce con <b>1,5 milioni di euro</b> e un contributo massimo di 250.000 euro per proponente (esclusivamente <b>IRCCS e ISS</b>).</p>
<b>Scadenza</b>	<b>3 marzo 2020</b> , ore 15:00 (proposte preliminari); <b>30 giugno 2020</b> , ore 15:00 (proposte complete)
<b>Link</b>	<a href="http://www.neurodegenerationresearch.eu/initiatives/annual-calls-for-proposals/jpnd-open-call-2020/open-calls/">www.neurodegenerationresearch.eu/initiatives/annual-calls-for-proposals/jpnd-open-call-2020/open-calls/</a>
<b>Contatti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPND Joint Call Secretariat: <a href="mailto:jpnd@dlr.de">jpnd@dlr.de</a>; tel. +49 228.3821.2111</li><li>• Referente per l'Italia: <a href="mailto:research.eu.dgric@sanita.it">research.eu.dgric@sanita.it</a>; tel. +39 06.5994.3215</li></ul>

## ERA-HDHL: Prevenzione della denutrizione negli anziani

<b>Descrizione</b>	<p>L'iniziativa di programmazione congiunta <b>HDHL</b> ("<b>Una dieta sana per una vita sana</b>" ha lanciato un nuovo bando transnazionale "<i>Sviluppo di una nutrizione mirata per la prevenzione della denutrizione per gli anziani</i>" (PREVNUT).</p> <p>Il bando finanzia progetti di ricerca transnazionali e transdisciplinari sui seguenti argomenti: <b>a) equilibrio tra alimentazione, stile di vita ed esercizio fisico; b) sviluppo di prodotti alimentari innovativi</b> basati su nuove ricerche su metabolismo, biodisponibilità e assorbimento dei macro e micronutrienti negli anziani.</p> <p>Ogni progetto deve coinvolgere <b>da tre a sei partner</b> di almeno tre diversi paesi.</p> <p>Il bilancio disponibile ammonta <b>6,370 milioni di euro</b>. Per l'Italia contribuiscono il <b>Ministero dell'Università e della Ricerca</b> e l'<b>Istituto Superiore di Sanità</b> rispettivamente con 500.000 e 250.000 euro.</p> <p>Il termine per la presentazione delle proposte scade il <b>7 aprile 2020</b> alle ore 16:00.</p>
<b>Link</b>	<a href="https://healthydietforhealthylife.eu">https://healthydietforhealthylife.eu</a>
<b>Contatti</b>	<p><b>Call Secretariat:</b> <a href="mailto:JPI-HDHLcalls@agencerecherche.fr">JPI-HDHLcalls@agencerecherche.fr</a>; tel. +33 (1) 7809.8039</p> <p><b>Referenti per l'Italia:</b> <a href="mailto:Roberta.Masella@iss.it">Roberta.Masella@iss.it</a>; tel. 06.4990.2544</p> <p><a href="mailto:Aldo.Covello@miur.it">Aldo.Covello@miur.it</a> e <a href="mailto:Yasmine.lollo@est.miur.it">Yasmine.lollo@est.miur.it</a>; tel. 06.9772.6465/7404</p>

## Un bando congiunto sui contaminati acquatici [pre-informazione]

<b>Descrizione</b>	<p>Le iniziative di programmazione congiunta su acqua (<b>JPI Water</b>), oceani (<b>JPI Oceans</b>) e resistenza antimicrobica (<b>JPI AMR</b>) lanceranno un bando congiunto sui rischi per la salute umana e l'ambiente derivanti da agenti inquinanti e patogeni presenti nelle risorse idriche.</p> <p>Il bando "<b>Aquatic Pollutants</b>" finanzia progetti di ricerca e sviluppo transnazionali che stabiliscono approcci integrati e intersettoriali per la gestione del rischio che combinano le aree di ricerca dei contaminanti di interesse emergente (CEC), degli agenti patogeni e della resistenza antimicrobica. Dovrà essere considerato l'intero ciclo dell'acqua, dalla sorgente fino agli estuari e agli oceani.</p> <p>Il bilancio è di circa <b>25 milioni di euro</b>, co-finanziato dalla Commissione Europea.</p> <p>Le proposte preliminari potranno essere presentate dal 17 febbraio al <b>16 aprile 2020</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://jpi-oceans.eu/calls/proposals/aquaticpollutants-call-pre-announcement">http://jpi-oceans.eu/calls/proposals/aquaticpollutants-call-pre-announcement</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:info@jpi-oceans.eu">info@jpi-oceans.eu</a> ; referenti per l'Italia: <a href="mailto:Aldo.Covello@miur.it">Aldo.Covello@miur.it</a> e <a href="mailto:Valeria.Cardia@miur.it">Valeria.Cardia@miur.it</a>



## Impresa intelligente: le macchine digitali di "Make In Nuoro" (6 febbraio)

<b>Descrizione</b>	<p><b>Giovedì 6 febbraio</b>, a Nuoro, nell'ambito del progetto <a href="#">Impresa intelligente</a>, dalle 15:00 alle 18:00, è in programma l'<b>open day</b> del <b>FabLab Make in Nuoro</b> gli imprenditori potranno vedere dal vivo come funzionano le stampanti 3D e le macchine digitali in uso nel laboratorio di fabbricazione digitale voluto dalla Camera di commercio di Nuoro e dall'<b>AILUN</b>.</p> <p>Con il contributo di <b>Sardegna Ricerche</b> - partner del progetto - sarà operativo un <b>piccolo robot collaborativo</b>, adatto a piccole lavorazioni e utile con diverse applicazioni nei processi produttivi nelle aziende del territorio.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.assindnu.it/news/6433-partecipa-al-livelab-visita-il-fablab-di-make-in-nuoro-e-prova-le-macchine-digitali.html">www.assindnu.it/news/6433-partecipa-al-livelab-visita-il-fablab-di-make-in-nuoro-e-prova-le-macchine-digitali.html</a>
<b>Contatti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:info@assindnu.it">info@assindnu.it</a> (iscrizioni)</li><li>• Irene Bosu, <a href="mailto:i.bosu@assindnu.it">i.bosu@assindnu.it</a>; tel. 0784.233.312 (informazioni)</li></ul>

## 4. 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.

### Dal MISE 24 milioni per le "Smart Grid"

<b>Descrizione</b>	<p>Il Ministero per lo Sviluppo Economico ha pubblicato un nuovo bando nell'ambito del <b>PON Imprese e Competitività</b>. Con una dotazione finanziaria di circa <b>24 milioni di euro</b> del FESR 2014-2020, la misura sostiene la realizzazione di Smart Grid, finanziando "<i>interventi di costruzione, adeguamento, potenziamento ed efficientamento di reti intelligenti per la distribuzione di energia elettrica generata da fonti rinnovabili</i>". che</p> <p>Il bando intende promuovere il completo utilizzo dell'energia prodotta da rinnovabili, sostenendone la piena integrazione nel sistema elettrico nazionale. Possono accedere i concessionari del servizio pubblico di distribuzione dell'energia elettrica di Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia.</p> <p>A ciascuna impresa e per singolo progetto andrà un finanziamento compreso tra 250.000 euro e 50 milioni di euro.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/198-notizie-stampa/2040692-smart-grid">www.sviluppoeconomico.gov.it/index.php/it/198-notizie-stampa/2040692-smart-grid</a>

### I trasporti sostenibili nel Piano Nazionale per l'Energia e il Clima

<b>Descrizione</b>	<p>Il <b>PNIEC - Piano nazionale integrato per l'energia e il clima al 2030</b> contiene diverse misure dedicate ai trasporti e con particolare interesse rivolto alla mobilità a basse emissioni inquinanti. Nel Piano viene fissato al rialzo il nuovo obiettivo del 22% al 2030 delle rinnovabili nei trasporti. Tale obiettivo sarà raggiunto in parte con l'incremento delle immatricolazioni di veicoli elettrici, fino ad avere nel nostro paese circa 4 milioni di auto elettriche circolanti (circa 6 milioni di se si considerano anche le ibride).</p> <p>Nel documento si parla anche di <b>biocarburanti avanzati</b> con primario interesse rivolto al biometano che stando alle stime, con <b>1,1 miliardi di metri cubi</b> al 2030, dovrebbe contribuire al 75% dell'obiettivo complessivo di 0,8 Mtep sui biocarburanti avanzati nei trasporti stradali.</p> <p>Il Piano tratta anche altri aspetti di interesse per la sostenibilità, come la mobilità condivisa e le infrastrutture di ricarica.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://Leggi%20la%20notizia%20su%20Qualenergia.it">Leggi la notizia su Qualenergia.it</a>



## Progetto FINMED: sperimentazione dello strumento di autovalutazione finanziaria

<b>Descrizione</b>	<p>Nell'ambito del progetto <b>FINMED</b> (Interreg MED 2014 2020), la <b>Regione Sardegna</b> ha pubblicato il bando per la selezione di <b>cinque imprese</b> operanti del settore della <i>Green Economy</i> per la sperimentazione del <i>Support Service Tool</i> (SST) - strumento di supporto per le PMI elaborato nell'ambito del progetto.</p> <p>Nella fase di sperimentazione le imprese dovranno compilare un questionario online in inglese articolato in diverse sessioni. I dati inseriti saranno successivamente elaborati dallo strumento e l'impresa riceverà un rapporto sulla mappatura del proprio fabbisogno finanziario e le possibili fonti di copertura. Infine le imprese saranno chiamate a valutare lo strumento stesso.</p> <p>Le imprese con sede operativa in Sardegna interessate a partecipare, possono trasmettere la loro manifestazione di interesse fino al <b>15 febbraio 2020</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">La notizia e il bando sul sito della RAS</a>

## In Lombardia si sperimenta il fotovoltaico domestico con accumulo

<b>Descrizione</b>	<p><b>RSE-Ricerca Sistema Elettrico</b> sta collaborando in Lombardia con ENEL X ed Evolvere nell'ambito di una sperimentazione che ha coinvolto un centinaio di impianti fotovoltaici domestici con accumulo per dimostrare la possibilità dell'impiego delle batterie domestiche per fornire servizi di riserva e bilanciamento al sistema elettrico italiano.</p> <p>In Lombardia sono presenti oltre 3000 sistemi di accumulo domestico, in parte finanziati dalla Regione alle utenze già dotate di fotovoltaico; di queste più di 800 hanno manifestato interesse a partecipare alla sperimentazione che utilizza lo schema <b>UVAM</b>, Unità Virtuali Aggregate Miste, permettendo la creazione di un <b>impianto virtuale</b>. In questo modo vengono aggregate utenze di limitata potenza che, con la loro capacità di produzione, consumo e accumulo, possono offrire servizi ancillari alla rete.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.rse-web.it/notizie/fotovoltaico-accumulo-domestico-di-energia-e-servizi-al-sist.page">www.rse-web.it/notizie/fotovoltaico-accumulo-domestico-di-energia-e-servizi-al-sist.page</a>

## Installatori e manutentori impianti FER: aggiornamento obbligatorio

<b>Descrizione</b>	<p>La Regione Sardegna, con Determinazione direttoriale n. 58849/5313 pubblicata sul Buras, ha stabilito le modalità con cui i soggetti qualificati per l'attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici a FER devono svolgere l'aggiornamento obbligatorio.</p> <p>Vengono richiamate le <b>linee guida</b> per la costruzione del programma formativo da parte delle Agenzie formative accreditate: questo dovrà avere una durata minima di 16 ore, potrà svolgersi in aula o a distanza, con frequenza obbligatoria della totalità del monte ore.</p>
<b>Link</b>	<a href="#">Leggi la notizia su Nextville.it</a> <a href="#">Scarica la Delibera dal sito della RAS (file.pdf)</a>

## CMOVE 2020: ridisegnare la mobilità (Milano, 19 febbraio)

<b>Descrizione</b>	<p>Si terranno a Milano il 19 febbraio, nell'ambito di <b>CMOVE</b>, una serie di eventi e incontri di business tra operatori del settore della mobilità, produttori e venditori di autoveicoli, operatori della logistica, della mobilità condivisa e amministratori locali.</p> <p>Sono previste tre sezioni di lavoro parallele con interventi di rappresentanti del settore pubblico e privato operanti anche a livello internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>InnovMobilità</b>: sistemi di mobilità connessa, sostenibile e condivisa</li><li>• <b>InnovAuto</b>: <i>cross selling</i>, fidelizzazione ed <i>experience on board</i>: strategie 2020</li><li>• <b>InnovFleet</b>: da <i>fleet manager</i> a <i>mobility manager</i>: sicurezza, sostenibilità e costi di gestione</li></ul> <p>La quota d'iscrizione è di 299 euro e permette di assistere agli eventi, partecipare alle <b>attività di networking</b> e accedere all'area espositiva.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.cmove.it">www.cmove.it</a>
<b>Informazioni</b>	<b>Piattaforma Energie Rinnovabili</b> - Sardegna Ricerche - Z.I. Macchiareddu (CA) – tel. 070.9243.1 <a href="mailto:piattaformaer@sardegnaer.it">piattaformaer@sardegnaer.it</a>   <a href="http://www.sardegnaer.it/sportelloenergia">www.sardegnaer.it/sportelloenergia</a>





## 5. 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).

### Giornata formativa sugli ultimi bandi Orizzonte 2020 (Cagliari, 31 gennaio)

<b>Descrizione</b>	<p>Venerdì 31 gennaio, dalle ore 10:00, l'Università di Cagliari organizza, in collaborazione con l'APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca europea, una giornata formativa dedicata al programma Orizzonte 2020 con alcune prime anticipazioni sul programma Horizon Europe.</p> <p>La relatrice <b>Miriam de Angelis</b>, Punto di contatto nazionale per la Sfida sociale 4 'Smart green and integrated transport' e 'Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials', fornirà una panoramica sugli ultimi bandi di Orizzonte 2020 e introdurrà il nuovo programma quadro <b>Horizon Europe</b>. Darà infine indicazioni pratiche per la scrittura di una proposta di successo sui temi sicurezza e trasporti.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.unica.it/unica/page/it/horizon_2020_apre_presenta_le_ultime_possibilita_di_finanziamento_in_h2020_e_cenni_sul_nuovo_programma_quadro_horizon_europe?contentId=AVS208881">www.unica.it/unica/page/it/horizon_2020_apre_presenta_le_ultime_possibilita_di_finanziamento_in_h2020_e_cenni_sul_nuovo_programma_quadro_horizon_europe?contentId=AVS208881</a>

### Invecchiamento sano in un mondo digitale: il bando AAL 2020 (online, 13 febbraio)

<b>Descrizione</b>	<p>Il programma <b>AAL - Active Assisted Living</b> organizza il 13 febbraio una giornata informativa da remoto in vista del prossimo bando per soluzioni digitali a sostegno dell'invecchiamento sano e attivo in uscita a febbraio.</p> <p>L'evento è rivolto a tutti gli interessati a presentare una proposta progettuale. Sarà infatti un'importante occasione per conoscere a fondo il bando, le modalità di partecipazione, interagire con i rappresentanti del Programma per chiarimenti.</p> <p>Le registrazioni sono aperte e gratuite.</p>
<b>Link</b>	<a href="https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/online-information-session-new-call-proposals-aal-programme">https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/online-information-session-new-call-proposals-aal-programme</a>

### Verso Horizon Europe: sei "cluster" per le sfide globali (Roma, 4 marzo)

<b>Descrizione</b>	<p>L'APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, organizza a Roma il 4 marzo una giornata dedicata sul tema "<b>Verso Horizon Europe. Sei Cluster per le sfide globali e la competitività industriale europea</b>".</p> <p>Il nuovo Programma quadro <b>Horizon Europe</b> sostituirà le "sfide sociali" presenti in Orizzonte 2020 con <b>sei Cluster</b>: Salute; Cultura, creatività e società inclusive, Sicurezza civile per la società; Digitale, industria e spazio; Clima, energia e mobilità; Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente. Compito dei <b>Cluster</b> sarà promuovere tecnologie fondamentali e soluzioni a sostegno delle politiche dell'Unione Europea e degli obiettivi di sviluppo sostenibile e competitività industriale.</p> <p>La partecipazione è gratuita previa registrazione.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.apre.it/eventi/2020/i-semester/verso-horizon-europe-sei-cluster-per-le-sfide-globali-e-la-competitivita-industriale-europea">www.apre.it/eventi/2020/i-semester/verso-horizon-europe-sei-cluster-per-le-sfide-globali-e-la-competitivita-industriale-europea</a>

### Infrastrutture di Ricerca: servizi di assistenza online e workshop (Praga, 12 febbraio)

<b>Descrizione</b>	<p>Il progetto <b>RICH-2 "Rete europea dei Punti di Contatto Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca"</b>, ha recentemente attivato due servizi di assistenza specifica per la preparazione di proposte per i bandi dedicati alle infrastrutture di ricerca.</p> <p>Il primo, <i>International Joint Proposal Check Service</i>, ha lo scopo di fornire un supporto continuo da remoto ai proponenti ai bandi al fine di aumentare le possibilità di successo.</p> <p>Il secondo è un <b>workshop</b> specifico che si terrà a <b>Praga il 12 febbraio</b>, durante il quale valutatori esperti, Punti di contatto nazionali e ricercatori lavoreranno insieme su una valutazione delle proposte di progetto. Le registrazioni rimarranno aperte fino al prossimo <b>4 febbraio</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.rich2020.eu">www.rich2020.eu</a>



## IPR Helpdesk: copyright e social media (18 febbraio, ore 10:30)

<b>Descrizione</b>	<p><b>Martedì 18 febbraio</b>, alle ore 16:00, il Servizio di assistenza sulla Proprietà intellettuale della Commissione Europea (<b>IPR Helpdesk</b>) organizza un seminario online con l'obiettivo di fornire una panoramica su come il copyright si applica nei social media.</p> <p>Il webinar è gratuito previa registrazione.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.iprhelpdesk.eu/event/webinar-what-you-need-know-about-copyright-and-social-media">www.iprhelpdesk.eu/event/webinar-what-you-need-know-about-copyright-and-social-media</a>
<b>Informazioni</b>	<p><b>Sportello Ricerca europea</b> / Sportello APRE Sardegna c/o Sardegna Ricerche - tel. 070.9243.1</p> <p><a href="mailto:ricercaue@sardegna ricerche.it">ricercaue@sardegna ricerche.it</a>   <a href="http://www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea">www.sardegna ricerche.it/sportelloricercaeuropea</a></p>

## 6. Varie dal Parco

### "Sblocca Cantieri: affidamenti diretti e procedure negoziate" (Cagliari, 27 febbraio)

<b>Descrizione</b>	<p><b>Venerdì 28 febbraio</b>, a Cagliari, lo <b>Sportello Appalti Imprese</b> di Sardegna Ricerche ha organizzato un seminario sugli istituti degli affidamenti diretti e sotto soglia e la procedura negoziata senza previa indizione di gara.</p> <p>Tali istituti devono soddisfare due esigenze apparentemente contrapposte: la celerità ed efficacia e la trasparenza e imparzialità dell'azione amministrativa. Il seminario evidenzierà gli aspetti di maggiore criticità con particolare riferimento ai limiti e alle procedure da seguire, agli obblighi di puntuale motivazione, al ricorso al mercato elettronico, al controllo dell'ANAC e ai profili di responsabilità, alla luce delle differenti interpretazioni della giustizia amministrativa.</p> <p>Il relatore è l'avv. <b>Francesco Mascia</b>, esperto di contrattualistica pubblica.</p> <p>Appuntamento alle <b>14:30</b> nella sala "Anfiteatro" di via Roma, 253. È richiesta la registrazione. L'iniziativa è cofinanziata dal <b>POR FESR Sardegna 2014-2020</b>.</p>
<b>Link</b>	<a href="http://www.sportelloappaltimpreses.it/agenda/eventi/253/">www.sportelloappaltimpreses.it/agenda/eventi/253/</a>
<b>Contatti</b>	<a href="mailto:info@sportelloappaltimpreses.it">info@sportelloappaltimpreses.it</a> ; Numero Verde: <b>800 974 430</b>

## Seminari e laboratori: i prossimi appuntamenti

	<p><a href="#">Rendicontazione e controllo (Sassari, 6 febbraio)</a></p> <p>Il laboratorio organizzato dallo <b>Sportello PA</b> di Sardegna Ricerche, ha l'obiettivo di illustrare le differenti regole di rendicontazione finanziaria in relazione ai differenti strumenti, con un approfondimento sul FESR 2014-2020.</p>
	<p><a href="#">Strumenti di progettazione europea e gestione dei progetti (Cagliari, 13 febbraio)</a></p> <p>Il seminario organizzato dallo <b>Sportello PA</b> di Sardegna Ricerche, affronterà i temi della progettazione europea con particolare approfondimento sui <b>modelli organizzativi</b> per la gestione del progetto e gli strumenti tecnici di gestione dei progetti.</p>

## Sardegna Ricerche: i bandi aperti

	<p><a href="#">Progetto complesso Bioeconomia – Bando "Sardegna Verde" [prorogato]</a></p> <p>Il bando finanzia progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nell'edilizia sostenibile, nella cosmesi naturale e nella ricettività sostenibile. La dotazione finanziaria è di <b>700.000 euro</b> a carico del POR FESR Sardegna. Domande entro il <b>28 febbraio 2020</b>.</p>
	<p><a href="#">Progetto complesso Turismo – Bando "Sardegna, un'isola sostenibile"</a></p> <p>Il bando finanzia la costituzione di reti di prodotto turistico, reti territoriali d'impresa e organizzazioni sovralocali per la <i>governance</i> dello sviluppo turistico. La dotazione è di <b>3 milioni di euro</b> a carico del POR-FESR Sardegna. Domande fino al <b>31 marzo 2020</b>.</p>
	<p><a href="#">Servizi per l'innovazione nelle MPMI - edizione 2018</a></p> <p>Il programma cofinanzia servizi di consulenza per l'innovazione di prodotto, di processo, organizzativa e di mercato, da realizzarsi attraverso un <b>piano d'innovazione</b>. Domande fino al <b>31 dicembre 2020</b> o all'esaurimento degli <b>800.000 euro</b> di fondi POR FESR Sardegna.</p>

## [Servizi per l'innovazione nelle MPMI del settore turistico - edizione 2018](#)

Il programma finanzia l'acquisto di servizi per l'informatizzazione e per l'innovazione organizzativa e di mercato. Domande fino al **31 dicembre 2020** o all'esaurimento delle risorse stanziato dal POR FESR Sardegna 2014-2020 e pari a **800.000 euro**.

## 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 presentano. 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, promozione e divulgazione di Sardegna Ricerche. Per riceverlo è sufficiente mandare un'email all'indirizzo [bollettino@sardegna ricerche.it](mailto:bollettino@sardegna ricerche.it).

Per informazioni, suggerimenti e approfondimenti, 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 - 09010 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 il Direttore generale *pro tempore* di Sardegna Ricerche. Il **Responsabile della protezione dei dati** è il dott. **Alessandro Inghilleri** (email: [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



