

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

Le agevolazioni a valere sui Fondi strutturali

Strategia Europa 2020

La strategia Europa 2020 punta a rilanciare l'economia dell'UE nel prossimo decennio.

In un mondo che cambia l'UE si propone di diventare un'economia intelligente, sostenibile e solidale. Queste tre priorità che si rafforzano a vicenda intendono aiutare l'UE e gli Stati membri a conseguire elevati livelli di occupazione, produttività e coesione sociale.

In pratica, l'Unione si è posta cinque ambiziosi obiettivi – in materia di occupazione, innovazione, istruzione, integrazione sociale e clima/energia – da raggiungere entro il 2020. Ogni Stato membro ha adottato per ciascuno di questi settori i propri obiettivi nazionali. Interventi concreti a livello europeo e nazionale vanno a consolidare la strategia.

José Manuel Barroso

Presidente della Commissione europea

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

Il programma operativo regionale FESR (disponibile sul sito di [Sardegna Programmazione](#))

La strategia alla base del PO FESR 2014-2020 è coerente con i regolamenti comunitari in materia di fondi strutturali e con gli orientamenti forniti dalla Comunicazione della Commissione “Europa 2020: una Strategia per una Crescita Intelligente, Sostenibile ed Inclusiva”.

La strategia Europa 2020 mira a una crescita che sia: intelligente, grazie a investimenti più efficaci nell'istruzione, la ricerca e l'innovazione; sostenibile, grazie alla decisa scelta a favore di un'economia a basse emissioni di CO₂; e solidale, ossia focalizzata sulla creazione di posti di lavoro e la riduzione della povertà. La strategia s'impenna su cinque ambiziosi obiettivi riguardanti l'occupazione, l'innovazione, l'istruzione, la riduzione della povertà e i cambiamenti climatici/l'energia. (fonte http://ec.europa.eu/europe2020/index_it.htm)

Gli obiettivi sono:

- **investire sulle persone** garantendo elevati livelli di istruzione scolastica ed universitaria e promuovendo le pari opportunità;
- **creare opportunità di lavoro** valorizzando il capitale umano, favorendo la disposizione al cambiamento e all'innovazione, l'apertura ai mercati esterni ed una maggiore integrazione tra settori;
- **favorire l'innovazione, la competitività e l'internazionalizzazione** del sistema produttivo;
- **promuovere una società inclusiva** realizzando l'integrazione tra politiche sociali e sanitarie, contrastando la povertà e le discriminazioni e promuovendo l'integrazione e la coesione sociale;
- **promuovere la sostenibilità ambientale** favorendo l'uso efficiente e consapevole di tutte le risorse in un'ottica di salvaguardia dell'ambiente, del territorio e del paesaggio;
- **sviluppare gli attrattori culturali** e naturali e promuovere la crescita delle aree interne valorizzando le potenzialità e le risorse che rappresentano elementi identitari per l'isola e favorendo l'integrazione tra aree urbane ed aree interne nonché la messa a sistema delle politiche turistiche, ambientali e culturali;
- **promuovere lo sviluppo dei centri urbani** con la finalità di accrescere la qualità di vita e di lavoro della popolazione residente migliorando gli standard qualitativi dei servizi offerti al cittadino;
- **potenziare le infrastrutture** ponendo particolare attenzione alle reti immateriali di comunicazione e alla mobilità sostenibile;
- **accrescere la qualità istituzionale** semplificando il sistema amministrativo, accrescendo, la trasparenza, il coinvolgimento degli *stakeholders* e la qualità dei servizi offerti ad imprese e cittadini.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

La Regione Sardegna ha scelto di articolare il PO in sei Assi Prioritari e in un Asse riguardante il Rafforzamento della capacità amministrativa e l'Assistenza Tecnica. È stata programmata, inoltre, un'azione finalizzata allo sviluppo territoriale attraverso la quale si intende favorire iniziative integrate per promuovere lo sviluppo urbano, le aree interne e recuperare alcune aree in crisi.

Asse I Ricerca, Sviluppo Tecnologico ed Innovazione (OT1)

Asse II Agenda Digitale (OT 2)

Asse III Competitività del sistema produttivo (OT 3)

Asse IV Energia sostenibile e qualità della vita (OT 4)

Asse V Tutela dell'ambiente, uso efficiente delle risorse e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale a fini turistici (OT5 OT 6)

Asse VI Promozione dell'inclusione sociale, lotta alla povertà e ad ogni forma di discriminazione (OT9)

Asse VII. Rafforzamento della capacità amministrativa ed Assistenza Tecnica per l'efficiente ed efficace attuazione del PO.

La debole crescita del sistema economico sardo è da ricondursi principalmente alle caratteristiche del sistema produttivo e sociale che si connota per i seguenti aspetti:

- (i) un **basso livello di competitività delle imprese**, anche collegata alla larga prevalenza delle imprese di piccole e piccolissime dimensione;
- (ii) la **bassa propensione all'export** e la forte dipendenza dall'esterno;
- (iii) i **bassi livelli di ricerca e innovazione** promossa dalle imprese regionali;
- (iv) la **bassa capacità di attrazione degli investimenti esogeni**;
- (v) un **livello di infrastrutturazione** del territorio, aggravato dalla condizione di insularità, fortemente penalizzante per il mondo produttivo e per la popolazione;
- (vi) la tendenza, nell'ultimo decennio, alla **diminuzione della produttività** delle imprese per effetto sia della congiuntura nazionale sia della modesta propensione all'innovazione delle imprese regionali;
- (vii) un mercato del lavoro contraddistinto da **bassi livelli occupazionali** che affliggono in particolare le categorie più vulnerabili, quali le donne e i giovani, con il fenomeno degli "scoraggiati" in aumento negli ultimi anni;
- (viii) un modesto allineamento dei **livelli di istruzione e qualificazione** delle risorse umane alla domanda di lavoro esistente, cui si collega una significativa emigrazione per motivi di studio ed un basso numero di laureati nelle materie tecnico scientifiche.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

Per quanto concerne la propensione all'innovazione e la competitività del sistema delle imprese sarde si rileva un quadro fortemente debole costituito da:

- (i) **un'economia rivolta all'interno**, dove la capacità di esportazione (flusso di export in % del PIL) pur evidenziando una crescita di quasi l'8% tra il 2007 e il 2011 è ancora posizionata su un livello pari al 65% della media nazionale e dove la dipendenza dall'esterno espressa dalle sue importazioni nette si attesta nel 2010 al 19,7% del PIL, superiore di 17 punti al livello dell'Italia e di soli tre punti inferiore alla ripartizione Mezzogiorno;
- (ii) **un tessuto imprenditoriale formato da imprese di piccola dimensione**, dove il peso delle piccole imprese sotto i 50 addetti ammonta nel 2010 nel settore dell'industria al 98,69% e nel settore dei servizi al 99,67%; con riferimento alla dimensione "fino a 10 addetti" tale peso risulta 96,16%);
- (iii) **una difficoltà alla costituzione di nuove imprese** dovuta sia alla modesta presenza di investimenti esogeni, sia alla debolezza del tessuto infrastrutturale, che determina un terreno sfavorevole all'imprenditorialità.
- (iv) **una modesta propensione all'innovazione**. Quella sarda si configura ancora come un'economia tradizionale sostanzialmente rallentata nei processi di innovazione e ricerca, nell'accesso ai nuovi mercati e quindi nella definizione di nuove opportunità produttive e occupazionali.

Tale quadro si completa con una PA ancora contraddistinta da un **basso livello di informatizzazione e integrazione funzionale** fra diversi livelli autorizzativi e assenza di pianificazione, che si traducono nella percezione di una eccessiva burocratizzazione, con effetti negativi sull'erogazione dei servizi pubblici, sulla gestione delle risorse della politica di coesione, e soprattutto sulla concessione di autorizzazioni necessarie alla costituzione di nuove imprese. Sono pertanto questi i nodi critici sui quali la Regione Sardegna intende centrare la propria strategia di sviluppo per il prossimo settennio.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

Crescita intelligente

In questo contesto, la Regione individua quali linee prioritarie della sua strategia per la Ricerca e l'Innovazione, politiche per l'offerta (iniziative di ricerca pubblica e universitaria) e per la domanda (iniziative da parte del sistema delle imprese).

Crescita Sostenibile

La strategia regionale che si intende attuare attraverso il PO FESR in materia di sostenibilità ambientale si articola su due principali macropriorità: da un lato attraverso l'Asse V "Tutela dell'ambiente, uso efficiente delle risorse e valorizzazione del patrimonio naturale culturale a fini turistici" si perseguirà l'obiettivo di promuovere la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici, la resilienza alla catastrofi e la prevenzione e gestione dei rischi ed a garantire un adeguato livello di tutela e conservazione del patrimonio ambientale nonché l'impiego efficiente delle risorse naturali e culturali; dall'altro nell'ambito dell'Asse IV "Energia sostenibile e qualità della vita" si perseguirà l'obiettivo di ridurre i costi energetici, accrescere l'utilizzo di energia prodotta da fonti rinnovabili e promuovere l'efficientamento energetico e la riduzione delle emissioni di carbonio.

Crescita inclusiva

Saranno promosse azioni di innalzamento dei livelli di istruzione e di ridimensionamento dei gap culturali e linguistici, formazione e qualificazione professionale, nonché azioni di contrasto ai fenomeni di emarginazione, di protezione e inclusione socio lavorativa, anche attraverso il rafforzamento e il raccordo con i servizi sociali e sanitari e gli operatori del terzo settore

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

1 RAFFORZAMENTO DELLA RICECA, DELLO SVILUPPO TECNOLOGICO E DELL'INNOVAZIONE

1A –SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE DI RICECA E DELLE CAPACITA' DI SVILUPPO DI ECCELLENZE, PROMOZIONE DEI CENTRI DI COMPETENZA

1.2. - Rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale e incremento della collaborazione fra imprese e strutture di ricerca e il loro potenziamento

Per il conseguimento del risultato atteso 1.2. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 1.2.4. Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3 [da realizzarsi anche attraverso la valorizzazione dei partenariati pubblico-privati esistenti, come i Distretti Tecnologici, i Laboratori Pubblico-Privati e i Poli di Innovazione].

1B – PROMOZIONE DEGLI INVESTIMENTI PRIVATI IN RICERCA, SFRUTTANDO LE SINERGIE TRA IMPRESE, CENTRI DI RICERCA E UNIVERSITA', IN PARTICOLARE NEI SETTORI DELLO SVILUPPO DEI PRODOTTI E DEI PROCESSI, DEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, DELL'INNOVAZIONE SOCIALE, SELL'ECOINNOVAZIONE, ECC

1.1 Incremento dell'attività di innovazione delle imprese

1.3 - Promozione di nuovi mercati per l'innovazione

1.4 - Aumento dell'incidenza di specializzazioni innovative in perimetri applicativi ad alta intensità di Conoscenza

Per il conseguimento del risultato atteso 1.1. verranno implementate le seguenti azioni

Azione 1.1.1. Incentivi alle imprese per l'impiego di ricercatori (dottori di ricerca e laureati magistrali con profili tecnico-scientifici)

Azione 1.1.2. Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese

Per il conseguimento del risultato atteso 1.3. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 1.3.1. Rafforzamento e qualificazione della domanda di innovazione della PA attraverso il sostegno ad azioni di *Precommercial Public Procurement* e di *Procurement* dell'innovazione.

Azione 1.3.2. Sostegno alla generazione di soluzioni innovative a specifici problemi di rilevanza sociale, anche attraverso l'utilizzo di ambienti di innovazione aperta come i *Living Labs*.

Per il conseguimento del risultato atteso 1.4. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 1.4.1. Sostegno alla creazione ed al consolidamento di *start-up* innovative ad alta intensità di applicazione di conoscenza e alle iniziative di *spin-off* della ricerca in ambiti in linea con le Strategie di specializzazione intelligente.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

3 COMPETITIVITÀ DEL SISTEMA PRODUTTIVO

3 A PROMOZIONE DELL'IMPRENDITORIALITÀ

3.5 Nascita e consolidamento delle micro, piccole e medie imprese

Per il conseguimento del risultato atteso 3.5. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.5.1. Interventi di supporto alla nascita di nuove imprese sia attraverso incentivi diretti, sia attraverso l'offerta di servizi, sia attraverso interventi di micro-finanza.

3B SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI MODELLI PER LE PMI, IN PARTICOLARE NEL SETTORE DELL'INTERNAZIONALIZZAZIONE

3.2 sviluppo occupazionale e produttivo in aree territoriali colpite da crisi diffusa delle attività produttive

3.3 consolidamento, modernizzazione e diversificazione dei sistemi produttivi territoriali

3.4 incremento del livello di internazionalizzazione dei sistemi produttivi

Per il conseguimento del risultato atteso 3.2. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.2.1 Interventi di sostegno ad aree territoriali colpite da crisi diffusa delle attività produttive, finalizzati alla mitigazione degli effetti delle transizioni industriali sugli individui e sulle imprese.

Per il conseguimento del risultato atteso 3.3. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.3.2. Supporto allo sviluppo di prodotti e servizi complementari alla valorizzazione di identificati attrattori culturali e naturali del territorio anche attraverso l'integrazione tra imprese delle filiere culturali, turistiche, creative e dello spettacolo, e delle filiere dei prodotti tradizionali e tipici

Azione 3.3.4. Sostegno alla competitività delle imprese nelle destinazioni turistiche, attraverso interventi di qualificazione dell'offerta e innovazione di prodotto/servizio, strategica e organizzativa.

Per il conseguimento del risultato atteso 3.4. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.4.1. Progetti di promozione dell'export (destinati a imprese e loro forme aggregate individuate su base territoriale o settoriale.

Azione 3.4.2. Incentivi all'acquisto di servizi di supporto all'internazionalizzazione in favore delle PMI.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

3C SOSTEGNO ALLA CREAZIONE E ALLO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI E SERVIZI

3.1 rilancio della propensione agli investimenti del sistema produttivo

3.7 diffusione e rafforzamento delle attività economiche a contenuto sociale

Per il conseguimento del risultato atteso 3.1. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.1.1. Aiuti per investimenti in macchinari, impianti e beni intangibili e accompagnamento dei processi di riorganizzazione e ristrutturazione aziendale.

Per il conseguimento del risultato atteso 3.7. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.7.1. Sostegno all'avvio e rafforzamento di attività imprenditoriali che producono effetti socialmente desiderabili e beni pubblici.

3D SUPPORTING THE CAPACITY OF SMES TO GROW IN REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL MARKETS, AND TO ENGAGE IN INNOVATION PROCESSES

3.6 miglioramento dell'accesso al credito del finanziamento delle imprese e della gestione del rischio in agricoltura

Per il conseguimento del risultato atteso 3.6. verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 3.6.1. Potenziamento del sistema delle garanzie pubbliche per l'espansione del credito in sinergia tra sistema nazionale e sistemi regionali di garanzia, favorendo forme di razionalizzazione che valorizzino anche il ruolo dei confidi più efficienti ed efficaci.

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020
Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico**

4 ENERGIA SOSTENIBILE E QUALITÀ DELLA VITA

4B PROMOZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA E DELL'UTILIZZO DELLE FER NELLE IMPRESE

4.2 Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili

Per il conseguimento del risultato atteso 4.2 verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 4.2.1. - Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza

4 CSOSTEGNO ALL'EFFICIENZA ENERGETICA NEL SETTORE PUBBLICO

4,1 riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico, residenziali e non residenziali e integrazione di fonti rinnovabili

Per il conseguimento del risultato atteso 4.1 verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 4.1.1. Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (*smart buildings*) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici

4.3 incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da generazione distribuita sviluppando e realizzando sistemi di distribuzione intelligenti

Per il conseguimento del risultato atteso 4.1 verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 4.3.1. Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (*smart grids*) e interventi sulle reti di trasmissione strettamente complementari, introduzione di apparati provvisti di sistemi di comunicazione digitale, misurazione intelligente e controllo e monitoraggio come infrastruttura delle "città", delle aree periurbane e delle "aree interne".

4.6 aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane

Per il conseguimento del risultato atteso 4.6 verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 4.6.2. Interventi di mobilità sostenibile urbana anche incentivando l'utilizzo di sistemi di trasporto a basso impatto ambientale, il completamento, l'attrezzaggio del sistema e il rinnovamento delle flotte

**OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA
NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020**

Ricerca Sviluppo Innovazione Risparmio Energetico

5/6 TUTELA DELL'AMBIENTE, USO EFFICIENTE DELLE RISORSE E VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE CULTURALE A FINI TURISTICI

6 CONSERVAZIONE, PROTEZIONE, PROMOZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO NATURALE E CULTURALE

6.7 miglioramento delle condizioni e degli standard di offerta e fruizione del patrimonio culturale, nelle aree di attrazione.

6.8 riposizionamento competitivo delle destinazioni turistiche

Per il conseguimento del risultato atteso 6.6.1 verranno implementate le seguenti azioni:

Azione 6.6.1. Interventi per la tutela e la valorizzazione di aree di attrazione naturale di rilevanza strategica (aree protette in ambito terrestre e marino, paesaggi tutelati) tali da consolidare e promuovere processi di sviluppo.

Azione 6.6.2. Sostegno alla diffusione della conoscenza e alla fruizione del patrimonio naturale attraverso la creazione di servizi e/o sistemi innovativi e l'utilizzo di tecnologie avanzate

Azione 6.7.1. Interventi per la tutela, la valorizzazione e la messa in rete del patrimonio culturale, materiale e immateriale, nelle aree di attrazione di rilevanza strategica tale da consolidare e promuovere processi di sviluppo.

Azione 6.7.2. Sostegno alla diffusione della conoscenza e alla fruizione del patrimonio culturale, materiale e immateriale, attraverso la creazione di servizi e/o sistemi innovativi e l'utilizzo di tecnologie avanzate.

Azione 6.8.3 Sostegno alla fruizione integrata delle risorse culturali e naturali e alla promozione delle destinazioni turistiche

OPPORTUNITA' E NOVITA' PER RICERCA, SVILUPPO ED ENERGIA NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020

Linee guida per i beneficiari dei Fondi strutturali e d'investimento europei e relativi strumenti UE

http://ec.europa.eu/regional_policy/index.cfm/it/newsroom/news/2014/12/guidance-for-beneficiaries-of-european-structural-and-investment-funds-and-related-eu-instruments

Servizi alle imprese

<http://www.regione.sardegna.it/servizi/imprese/incentivi.html>

Fondi strutturali

<http://www.sardegnaprogrammazione.it/index.php?xsl=1384&s=226947&v=2&c=10625>

<http://www.sardegnaprogrammazione.it/programmazione2014-2020/>

<http://www.sardegnaprogrammazione.it/bandieatti/>

Fondi strutturali Nazionale

<http://www.dps.gov.it/it/AccordoPartenariato/index.html>

http://www.dps.gov.it/it/politiche_e_attivita/programmazione_2014-2020/index.html

http://ec.europa.eu/regional_policy/atlas/index_en.cfm?pay=IT

<http://www.provincia.torino.gov.it/europa/fondi/>

Ricerca

<http://www.sardegna ricerche.it/>

Piano energetico

<http://www.regione.sardegna.it/pianoenergeticoambientaleregionale/>

Agricoltura

<http://www.regione.sardegna.it/speciali/programmasvilupporurale/>

<http://www.regione.sardegna.it/speciali/programmasvilupporurale/2014-2020/psr-2014-2020>

<http://www.sardegnaagricoltura.it/>

Ambiente

<http://www.sardegnaambiente.it/>

<http://www.sardegnaambiente.it/argomenti/energierinnovabili/>

Cooperazione territoriale

http://www.dps.gov.it/it/politiche_e_attivita/programmazione_2014-2020/Cooperazione_territoriale_europea/Cooperazione_territoriale_europea.html

<http://www.maritimeit-fr.net/index.htm>

<http://www.programmemed.eu/>

<http://urbact.eu/en/about-urbact/urbact-2014-2020/>

http://www.espon.eu/main/Menu_Press/Menu_LatestNews/news_274.html

<http://www.interact-eu.net/>

<http://www.interreg4c.eu/programme/2014-2020/>

