



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Le policy dell'energia in Sardegna I fondi di coesione per il settore energia, nel processo di definizione del POR Sardegna in relazione alle smart specialization

Piergiorgio Bittichesu

Sassari, 19 Giugno 2014

Premessa



Temi

- > Attuazione della programmazione dei fondi europei nel 2007-2013

- > Predisposizione dei nuovi Programmi Operativi Regionali 2014-2020



PO FESR 2007-2013: Asse III ENERGIA

DAL FOSSILE ALLE RINNOVABILI

Obiettivi operativi

- > 3.1.1. Aumentare la produzione di energia da FER anche attraverso la promozione della generazione diffusa dell'energia

- > 3.1.2. Promuovere il risparmio, la riduzione dell'intensità e l'efficienza energetica



Avanzamento finanziario

| Asse III | Contributo totale | Attuazione finanziaria | | | |
|----------------|-------------------|------------------------|---------------|---------|-----------|
| | | Impegni | Pagamenti | Impegni | Pagamenti |
| | | (a) | (b) | (c) | (b/a) |
| Energia | 164.674.100,00 | 126.041.816,97 | 84.263.603,26 | 77% | 67% |



| Indicatori di impatto | Linea di partenza (<i>baseline</i>) | Obiettivo | Risultati | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Consumi di energia prodotta da fonti rinnovabili (GWh di energia consumata e prodotta da fonti rinnovabili su GWh consumati in totale) (U.M: %) | 8,1 | 23,1 | 8,1 | 7,9 | 11,4 | 15,9 | 19 | 25,3 | ND* |



Documentazione sulla Programmazione Europea

- > Raggiungibile nel sito tematico SardegnaProgrammazione:
- > www.regione.sardegna.it
- > www.sardegnaprogrammazione.it

Sardegna Programmazione



PROGRAMMAZIONE REGIONALE DELLA SARDEGNA

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|--------------|--------|
| Strategia | Strumenti finanziari | Aiuti di Stato | 2000 - 2006 | 2007 - 2013 | 2014-2020 | Bandi e atti | Agenda |
|-----------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-----------|--------------|--------|

STRATEGIA

- QSN
- DSM
- DSR
- DUP
- PRS
- DAPEF

STRUMENTI FINANZIARI

- DAPEF
- Legge finanziaria
- Bilancio
- Collegati alla finanziaria
- Entrate
- Conti pubblici territoriali

AIUTI DI STATO

- Normativa
- Carta aiuti
- Notifica

2000 - 2006

- POR
- Progettazione integrata
- Leader +
- Interreg IIIA
- Equal



Il Comitato di Sorveglianza del POR FESR.
 Martedì 10 giugno, presso il Centro Regionale di Programmazione e mercoledì 11 giugno presso il T-hotel, si riunirà a Cagliari il Comitato di Sorveglianza del POR FESR 2007/2013. Regione Sardegna, Ministeri, Commissione europea e Partenariato saranno impegnati nell'analisi dello stato di attuazione del Programma, la verifica dell'avanzamento della spesa e l'approfondimento di alcuni progetti del FESR.



European Cycling Challenge: la sfida in Bici arriva a Cagliari!



Aperte sino al 16 maggio le iscrizioni al Contamination Lab Cagliari

E' stata presentata l'European Cycling Challenge 2014, la competizione europea dedicata ai ciclisti urbani, cui ha aderito per la prima volta il

2014. Studenti e laureati dell'Università di Cagliari hanno ancora alcuni giorni di tempo per candidarsi al percorso di

2014-2020

- Strategia
- Valutazione ambientale strategica
- Partenariato
- Benessere Sardegna

RICERCA

2007 - 2013

- PO FESR
- PO FSE
- PSR
- PO FEP
- PRA FSC
- Cooperazione territoriale
- Cooperazione decentrata
- Progettazione integrata
- Competitività territoriale
- Piano di Azione Coesione
- Premialità

AGENDA

- Notizie
- Eventi

| Procedure avviate | Anno di avvio | Risorse finanziarie |
|---|----------------------|----------------------------|
| Pacchetti Integrati di Agevolazione alle imprese TURISMO E POSADAS | 2009 | 426.909 |
| Bando aiuti alle imprese per la produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili | 2011 | 5.507.091 |
| Avviso pubblico fotovoltaico Enti pubblici "Ospedali sostenibili" | 2009 | 18.486.667 |
| Bando efficienza energetica negli edifici pubblici | 2011 | 6.487.273 |
| Impianto solare termodinamico nel consorzio industriale di Ottana – ambito servizi pubblica utilità | 2011 | 10.000.000 |
| Impianto pilota a tecnologia solare termodinamica a concentrazione – ambito Consorzio Industriale Provinciale Ogliastra | 2012 | 7.193.333 |
| Impianto pilota a tecnologia solare termodinamica a concentrazione – ambito Consorzio Industriale Provinciale Medio Campidano Villacidro | 2013 | 7.193.333 |
| Centrali idroelettriche di Uvini e Santu Miali | 2009 | 29.075.629 |
| Bando illuminazione pubblica 2009 | 2009 | 37.447.243 |
| Bando efficienza energetica negli edifici pubblici | 2011 | 7.476.757 |
| Programma Sardegna CO2.0 - Progetto Smart City | 2011 | |
| Procedura valutativa a sportello per la verifica di coerenza di progetti per la successiva valutazione da parte del fondo di sviluppo urbano EE/ER. | 2012 | 39.109.894 |
| Bando per la concessione di aiuti alle imprese per la promozione dell'utilizzo di tecnologie ad alta efficienza e risparmio energetico e sostegno alla cogenerazione diffusa | 2011 | 2.934.000 |



> **SI CAMBIA STRATEGIA**

- > Nel corso del periodo di programmazione comunitaria 2007-2013, spostamento del baricentro di interesse dall'incentivazione della produzione di energia da fonti rinnovabili all'incentivazione del risparmio e dell'efficienza energetica
- > Difficoltà nel riuscire a trasmettere al mondo delle imprese questo concetto



SARDEGNA CO2.0 – SMART CITY

- La Regione Autonoma della Sardegna con il Programma Sardegna CO2.0 ha intrapreso un percorso strategico finalizzato ad uno sviluppo sostenibile del proprio territorio
- Politiche ed interventi volti a ridurre le emissioni di gas a effetto serra
- Stimolare e promuovere investimenti nel campo delle fonti rinnovabili.
- Con tale programma la Regione intende dare attuazione a quanto stabilito dall'Unione Europea nel Pacchetto Clima-Energia 20-20-20.



SardegnaCO2.0



AZIONI INTEGRATE E COORDINATE DESTINATE A RIDURRE
PROGRESSIVAMENTE IL BILANCIO DELLE EMISSIONI DI CO2

- Patti Ue
- Progetti
- Bandi e concorsi
- Notizie
- Contatti

Selezionato il progetto Smart City per il premio "Sustainable Energy Europe e ManagEnergy Awards 2014"

Il progetto Smart City- Comuni in classe A ha ricevuto dalla Commissione Europea la candidatura per il premio "Sustainable Energy Europe (SEE) e Managenergy Awards 2014" nella categoria ManagEnergy Local Energy Action Award.



1 2 3 || ▶

ULTIME NOTIZIE

14.04.14 BARADILI: Al via i lavori per i primi interventi del PAES

19.03.14 Premio A+Com 2014: posticipato al 24 marzo 2014 il termine per le candidature.

28.01.14 Gli esiti della selezione dei collaboratori per il progetto Smart City

La Regione Autonoma della Sardegna con il Programma Sardegna CO2.0 ha intrapreso un percorso strategico finalizzato ad uno sviluppo sostenibile del proprio territorio attraverso l'attuazione di politiche ed interventi volti a ridurre le emissioni di gas a effetto serra, a stimolare e promuovere investimenti nel campo delle fonti rinnovabili. Con tale programma la Regione intende dare attuazione a quanto stabilito dall'Unione Europea nel Pacchetto Clima-Energia 20-20-20.





Smart City

- > 21 Comunità Pioniere accompagnate dalla Regione Sardegna all'elaborazione del proprio PAES (Piano di Azione per l'Energia Sostenibile)
- > Fondo Jessica per l'Energia
- > Ulteriori 10 Comunità Pioniere dall'inizio del 2014
 - > E INOLTRE:
- > Procedura Valutativa a sportello (Accelerazione della spesa)



Nuova Programmazione 2014 – 2020

Principi fondamentali

- > Assoluto risalto all'efficientamento energetico
- > Finanziamento della produzione da fonte rinnovabile solo per autoproduzione e solo se abbinata all'efficientamento energetico, sia per le imprese che per le pubbliche amministrazioni
- > Condizionalità ex ante rivolte a garantire che gli Stati membri/le istituzioni beneficiarie locali dispongano di risorse normative ed organizzative tali da garantire piena adesione alla strategia della UE ed effettiva realizzabilità degli investimenti sostenuti dai Fondi. (es. Piano Energetico Regionale, Smart Specialisation Strategy)



DOCUMENTI BASE

- > Rapporto Barca
- > Documento Strategico Unitario (DUS)
- > Accordo di Partenariato
- > Predisposizione dei nuovi Programmi Operativi Regionali 2014-2020



Obiettivo Tematico 4

Energia sostenibile e qualità della vita (Sostenere la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio in tutti i settori)

- > ridurre i consumi derivati da fonti primarie del 20% tramite l'aumento dell'efficienza energetica
- > ridurre il livello delle emissioni di gas del 20% (secondo quanto già previsto dal protocollo di Kyoto)
- > incrementare del 20% la quota della copertura nei consumi finali di fonti rinnovabili



| Obiettivo tematico 4 : Sostenere il passaggio a un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| Risultato atteso | Risorse assegnate | | Azioni | Assegnazione Risorse | |
| | % | v.a | | % | TOT |
| 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 | 30% | 55.656.000 | 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 (<i>smart buildings</i>) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix | 30% | 55.656.000 |
| 4.2 Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili | 15% | 27.828.000 | 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 ad alta efficienza | 15% | 27.828.000 |
| 4.3 Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da generazione distribuita sviluppando e realizzando sistemi di distribuzione intelligenti | 20% | 37.104.000 | 4.3.1. Realizzazione di reti intelligenti di distribuzione dell'energia (<i>smart grids</i>) 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 | 20% | 37.104.000 |
| 4.4 Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da cogenerazione e trigenerazione di energia | 15% | 27.828.000 | Installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'auto consumo | 15% | 27.828.000 |
| 4.6 Aumento della mobilità sostenibile nelle aree urbane | 20% | 37.104.000 | 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 | 15,5% | 28.755.600 |
| | | | 4.6.3. Sistemi infrastrutturali e tecnologici di gestione del traffico e per l'integrazione tariffaria attraverso la realizzazione di sistemi di pagamento interoperabili (quali ad esempio, bigliettazione elettronica, infomobilità, strumenti | 4,5% | 8.348.400 |
| TOTALE OT 4 | 100% | 185.520.000 | | 100% | 185.520.000 |



ESCO (Energy Service Company) e il finanziamento tramite terzi

- > Ruolo fondamentale di accompagnamento alle imprese e agli enti pubblici
- > Stretta collaborazione con le associazioni di categoria: eventuale partecipazione al partenariato di settore
- > Superare le diffidenze del mondo imprenditoriale e pubblico



DIFFUSIONE DELLA CULTURA DEL RISPARMIO ENERGETICO

- > Strategie di comunicazione
- > La promozione e la diffusione delle buone pratiche sull'efficienza e sul risparmio energetico
- > Realizzazione di audiovisivi di formato misto (documentari, cortometraggi, serie web, videoclip, opere di sperimentazione e video-arte), da rendere fruibili su molteplici piattaforme (media tradizionali e new-media) e accompagnati da workshop informativi ed interventi animativi, soprattutto per le azioni del Piano di Azione per l'Efficienza Energetica Regionale
- > Coinvolgimento del corpo docente nelle scuole dalla primaria alla secondaria.



Le prossime scadenze:

- > 22 luglio: invio alla Commissione Europea dei nuovi Piani Operativi 2014 - 2020

- > Gennaio 2015: approvazione dei Piani Operativi da parte della Commissione Europea



SMART SPECIALISATION STRATEGY

- > Priorità per la strategia Europa 2020
 - > Crescita intelligente
 - > Crescita sostenibile
 - > Crescita inclusiva

- > Collaborazione con Sardegna Ricerche – focus group
 - > ICT
 - > Energia
 - > Biomedicina

- > Sinergia tra gli OT 1, 3 e 4 del nuovo POR
 - > OT 1 - Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione
 - > OT 3 - Competitività dei sistemi produttivi
 - > OT 4 - Energia sostenibile e qualità della vita



SMART SPECIALISATION STRATEGY

> Focus group Energia

- **Reti intelligenti per la gestione dell'energia:** la strategia punta a sviluppare lo studio e la realizzazione di sistemi e componenti innovativi per lo sfruttamento e l'integrazione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili e non nelle reti attive/intelligenti di distribuzione dell'energia
- **Tecnologie per l'efficienza energetica:** nella strategia regionale, gli interventi di ricerca e innovazione finalizzati al raggiungimento degli obiettivi di riduzione del consumo di energia riguarderanno l'efficientamento in edilizia, nel settore industriale, nel settore dei sistemi di trasporto



- > Per eventuali chiarimenti:

- > Piergiorgio Bittichesu
- > pbittichesu@regione.sardegna.it
- > tel. 070 6064689

- > Maria Elisabetta Mocchi
- > emocchi@regione.sardegna.it
- > tel. 070 6064682