



PROGRAMMA INTERREGIONALE POWER

Settembre 2008 – Marzo 2013

Le specifiche tecniche

1 Efficienza Energetica

Bologna, 5 Marzo 2009

M.Sansoni
ARPA Emilia-Romagna



European Union
European Regional Development Fund





Efficienza Energetica

- Esplorare le modalità di riduzione del consumo complessivo di energia da parte delle regioni partner attraverso azioni politiche di regolazione, di promozione e di incentivazione

Sottotema 1.1: Sviluppo e realizzazione nel settore pubblico di strategie e piani d'azione per l'efficienza energetica allo scopo di sostenere una “low carbon economy”

Sottotema 1.2: Strategie, Programmi e Iniziative del settore pubblico per migliorare l'efficienza energetica e ridurre la “carbon footprint” degli edifici esistenti (in particolare per gli edifici pubblici).



European Union
European Regional Development Fund





- **Durata massima del progetto**
 - Primo bando: luglio 2009 - Settembre 2011
 - Secondo bando: febbraio 2010 - Settembre 2011

- **Dimensione progettuale raccomandata**
 - da € 150.000 a € 350.000
(FESR + co-finanziamento assieme)



European Union

European Regional Development Fund





1.1 Strategie e piani d'azione per l'efficienza energetica allo scopo di sostenere una “low carbon economy”

Individuare e promuovere per il settore pubblico buone pratiche replicabili che portino a:

- (i) la riduzione del consumo energetico;
- (ii) il miglioramento dell'efficienza energetica e
- (iii) la riduzione dei livelli di gas ad effetto serra (GHG)

come contributo diretto allo sviluppo di una economia regionale a bassa emissione di carbonio.



European Union
European Regional Development Fund





1.1 Metodologia

- I progetti dovranno individuare, articolare e promuovere buone pratiche che possano essere replicate in tutte le regioni partner all'interno di strategie e piani d'azione.
- Sarà necessario identificare e quantificare gli obiettivi per la riduzione del consumo energetico, il miglioramento dell'efficienza energetica e la riduzione dei gas a effetto serra.
- I progetti dovranno anche individuare i vantaggi economici diretti connessi alle buone pratiche individuate.



European Union
European Regional Development Fund





1.1 Potenziali prodotti ed esiti da ottenere

- Identificazione, sviluppo, promozione e applicazione di buone pratiche;
- Applicazione di buone pratiche attraverso una strategia operativa e un piano d'azione per ridurre consumo di energia, migliorare efficienza energetica e ridurre emissione di GHG, garantendo un beneficio economico;
- Impegno dei principali portatori di interesse (stakeholder) in fase di sviluppo e di realizzazione;
- Potenziale collegamento con progetti del Tema 5: “Modificare i comportamenti”.



European Union
European Regional Development Fund





1.2 Strategie, Programmi e Iniziative per migliorare l'efficienza energetica e ridurre la “carbon footprint” degli edifici esistenti

Identificazione e sviluppo di iniziative e di tecniche replicabili (da portare ad esempio come buone pratiche)

Promozione e attuazione di programmi di riqualificazione

Ridurre il consumo di energia e l'emissione di gas a effetto serra di edifici esistenti.



European Union
European Regional Development Fund





1.2 Metodologia (due approcci)

- Iniziative e tecniche
 - Promuovere l'efficienza energetica e le tecnologie ad alta efficienza energetica negli edifici pubblici, promuovere il ruolo di Energy Manager;
 - Sistemi per raccolta di informazioni sui consumi (diagnosi energetiche)
 - Creazione di procedure di certificazione, etichettatura energetica e rating (anche semplificate) negli edifici pubblici
- Sviluppo di strategie e piani d'azione:
 - Valutazione prestazione energetiche/emissive degli edifici esistenti
 - Valutazione dei potenziali risparmi e miglioramenti;
 - Coinvolgimento stakeholder
 - Esame di diverse opzioni e meccanismi di attuazione, anche dal punto di vista finanziario;
- Importante individuare e affrontare i potenziali ostacoli a riqualificazioni energetiche su larga scala ed esplorare meccanismi innovativi di attuazione



European Union
European Regional Development Fund





1.2 Potenziali prodotti ed esiti da ottenere

- Standard di efficienza energetica negli edifici pubblici esistenti, per ridurre “carbon footprint”;
- Promuovere lo sviluppo di meccanismi di finanziamento e attuazione, anche attraverso ESCO;
- Promuovere l'efficienza energetica, tecnologie innovative di risparmio energetico, fonti energetiche rinnovabili;
- Registrare i dati reali di consumo negli edifici pubblici;
- Identificazione di ostacoli (e requisiti necessari per il loro superamento), integrazioni alle politiche necessarie per raggiungere / migliorare i risultati.



European Union
European Regional Development Fund





Esempi di indicatori

- Potenziale riduzione del consumo di energia e miglioramento dell'efficienza energetica;
- Potenziale sostituzione di fonti energetiche ad alto contenuto di carbonio con fonti “low/zero carbon”
- Potenziale/reale riduzione delle emissioni di CO2
- Disponibilità di dati sul consumo energetico degli edifici
- Capacità installata di energia rinnovabile
- Risparmio finanziario (in euro)



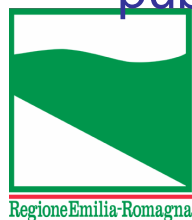
European Union
European Regional Development Fund





Potenziali Risultati verso cui tendere:

- Dimostrare benefici di un approccio globale integrato per la riduzione del consumo energetico/contenuto di carbonio;
- Adottare un approccio strategico su un'area geografica vasta e attraverso il confronto con altri enti/istituti
- Supportare le regioni partner nel loro contributo per raggiungere gli obiettivi europei per energia e cambiamento climatico;
- Ridurre il consumo di energia in edifici pubblici.
- Migliorare la gestione energetica negli edifici pubblici.
- Stabilire una metodologia di audit energetici negli edifici pubblici.
- Stabilire indicatori energetici per gli edifici pubblici (benchmarking)
- Guide/Manuali in materia di efficienza energetica negli edifici pubblici.



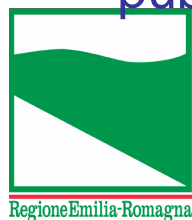
European Union
European Regional Development Fund





Potenziali Risultati verso cui tendere:

- Dimostrare benefici di un approccio globale integrato per la riduzione del consumo energetico/contenuto di carbonio;
- Adottare un approccio strategico su un'area geografica vasta e attraverso il confronto con altri enti/istituti
- Supportare le regioni partner nel loro contributo per raggiungere gli obiettivi europei per energia e cambiamento climatico;
- Ridurre il consumo di energia in edifici pubblici.
- Migliorare la gestione energetica negli edifici pubblici.
- Stabilire una metodologia di audit energetici negli edifici pubblici.
- Stabilire indicatori energetici per gli edifici pubblici (benchmarking)
- Guide/Manuali in materia di efficienza energetica negli edifici pubblici.



European Union
European Regional Development Fund





Grazie per l'attenzione

Michele Sansoni
Arpa Direzione Tecnica
michelesansoni@arpa.emr.it



European Union
European Regional Development Fund

