



PROGRAMMA INTERREGIONALE POWER

Settembre 2008 – Marzo 2013

Le specifiche tecniche

3. Eco-innovazione e tecnologie ambientali

Bologna, 5 Marzo 2009

P. Bianconi
Regione Emilia-Romagna



European Union
European Regional Development Fund





Tema 3: Eco innovazione e Tecnologie ambientali

Sotto tema 3.1: Ambiente di vita

Sviluppo e realizzazione di iniziative e programmi nel campo dell'edilizia sostenibile, incluso ambiente interno e quartieri sostenibili



European Union
European Regional Development Fund





Obiettivi

Investigare strade innovative per ridurre la CO2 e migliorare la qualità della vita e della salute nell'ambiente di vita, sia all' interno degli edifici che nelle aree residenziali



Potenziali Risultati

Riduzione dei livelli di CO2 nelle costruzioni

Significativo numero di edifici esistenti recuperati

Significativo miglioramento di efficienza energetica ed utilizzo di acqua nelle costruzioni, dalla progettazione al fine vita

Massima diffusione dell'utilizzo di tecnologie di energia rinnovabile

Incremento nell'uso di materiale riciclato nelle costruzioni



Temi possibili da sviluppare

- nuove costruzioni sostenibili, riduzione di materiali utilizzati, uso di materiali verdi, progettazione con basso consumo di energia;
- utilizzo di materiali verdi – utilizzo di materiali organici per tetti e facciate per trattenerne acqua, pulizia dell'aria e riduzione CO₂;
- fornitori decentrati locali di energia, incluso unità combinate di calore ed energia;
- migliorare le costruzioni esistenti – recupero per migliorare la sostenibilità in particolare le performance legate alle emissioni di CO₂;
- modalità per promuovere, supportare e trasferire buone pratiche, conoscenza, capacità, diffusione e prodotti per l'edilizia sostenibile



Indicatori di realizzazione

Potenziale riduzione di CO2 nelle nuove costruzioni

Potenziale riduzione della CO2 nei recuperi e restauri

Potenziale per il miglioramento complessivo in termini di riduzione di energia, acqua e rifiuti

Potenziale per aumentare l'utilizzo di materiale riciclato ed identificazione dei risultati di emissioni di carbonio risparmiate



Possibili output di progetto

quartieri costruiti con un approccio di sostenibilità

creazione di network di esperti in soluzioni innovative per l'edilizia sostenibile e rete di esperti delle regioni partner

esplorazione, trasferimento ed implementazione di buone pratiche, ad esempio con la preparazione di corsi, schemi di lavoro o linee guida

creazione di data base innovativi per soluzioni e prodotti per le costruzioni ed il recupero

strumenti di policy ed interventi, all'interno dei differenti paesi per stimolare o regolamentare le costruzioni sostenibili



Tema 3: Eco innovazione e Tecnologie ambientali

Sotto tema 3.2: Tecnologie pulite

Sviluppo ed implementazione di un programma nel campo delle tecnologie pulite sostenibili per promuovere doppio risultato – riduzione delle emissioni di carbonio e creazione di nuove opportunità di business



European Union
European Regional Development Fund





Obiettivi

Esplorare e sviluppare modalità innovative per creare maggiori opportunità con le tecnologie pulite, con particolare attenzione alle attività di start-up ed alle PMI. Identificare e promuovere buone pratiche trasferibili



Potenziali Risultati

significativo incremento nel numero di nuove imprese verdi
riduzione dei gas climalteranti
ampliamento e diffusione del GPP

incremento nell'utilizzo di tecnologie pulite nel settore privato



Temi possibili da sviluppare

- modelli e migliori pratiche nella creazione di conoscenza di base per lo start-up e supporto agli imprenditori ;
- identificare determinanti e barriere per la creazione di un business verde;
- promuovere un comune standard europeo (linguaggio) per tecnologie verdi;
- promuovere l'implementazione di nuove soluzioni tecnologiche e processi nelle attività di GPP;
- identificare i bisogni delle regioni per nuove soluzioni ambientali ed analizzare possibili soluzioni tecnologiche usando metodi come eco-design, LCA, ecoefficienza



Indicatori di realizzazione

Potenziale/attuale incremento nel numero di nuove imprese 'verdi'
Potenziale/attuale riduzione dei gas climalteranti, specialmente CO2
Potenziale/attuale incremento nell'adozione di tecnologie pulite sostenibili
nel settore privato

Estendere l'approccio del LCC nel GPP



Possibili output di progetto

Creazione di network di organizzazioni che sviluppino business di tecnologie pulite
Esplorazione, trasferimento ed implementazione di buone pratiche – attraverso corsi, schede e linee guida;

Creazione di un data base in rete per tecnologie pulite innovative, comprendente le

esperienze delle regioni partner