



POWER
Low Carbon Economies



PROGRAMMA INTERREGIONALE POWER

Settembre 2008 – Marzo 2013

Le specifiche tecniche

2. Risorse rinnovabili

Bologna, 5 Marzo 2009

F.Lussu
ARPA Emilia-Romagna



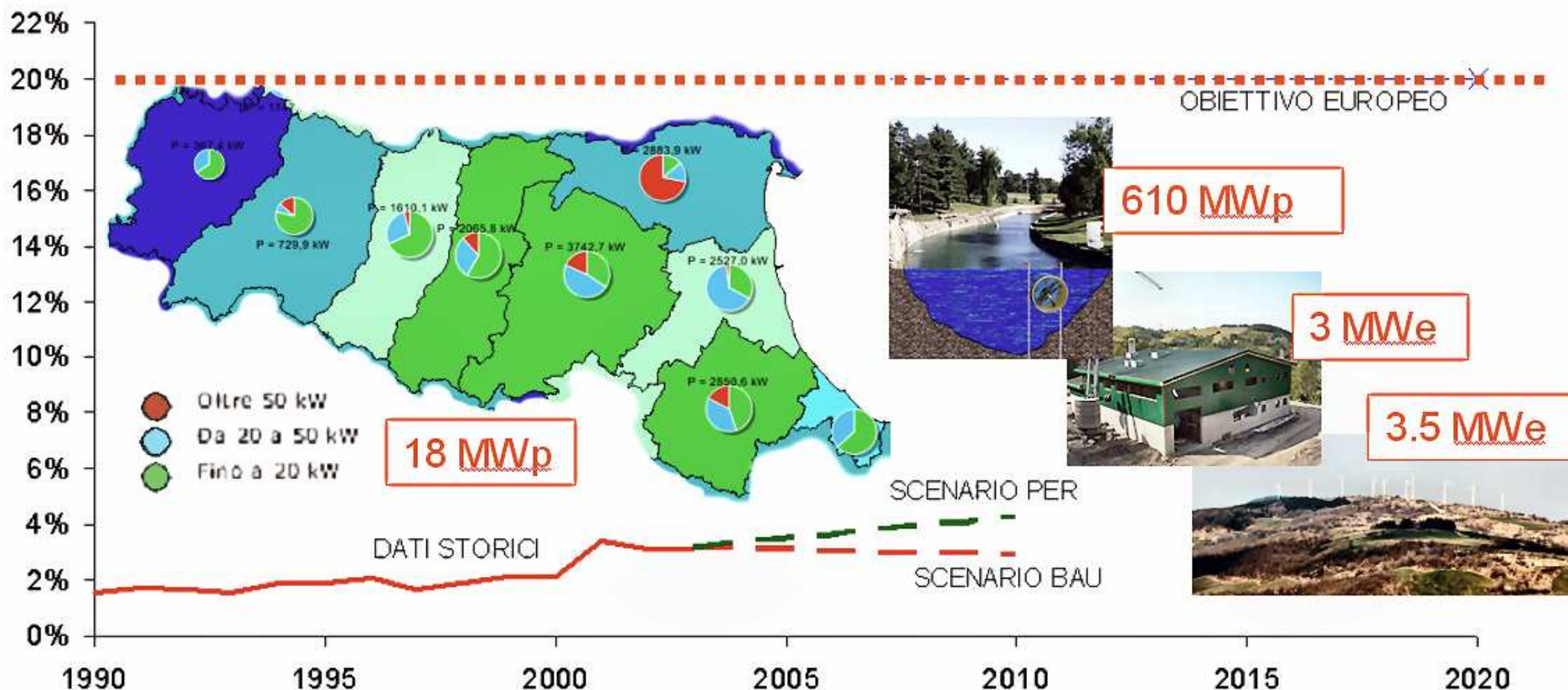
European Union
European Regional Development Fund





POWER

Low Carbon Economies



European Union
European Regional Development Fund





POWER
Low Carbon Economies



• Obiettivi sulle rinnovabili di POWER

- **Sottotema 2.1: Adozione, su larga scala, di sistemi energetici a fonti rinnovabili: identificazione e sviluppo di buone pratiche, trasferibili nel settore pubblico. Promozione e massimizzazione dei benefici per l'economia regionale, oltre che per l'ambiente e la società.**
 - Ottimizzare gli interventi del settore pubblico per diffondere un utilizzo sostenibile di sistemi a fonti rinnovabili su larga scala
- **Sottotema 2.2: Energia da Biomasse e gestione sostenibile delle risorse: Identificazione e condivisione delle migliori prassi**
 - Individuare e promuovere un approccio integrato e sostenibile per la produzione di energia (elettricità e calore) da biomasse, ed in particolare da colture energetiche, biocarburanti, rifiuti.



European Union
European Regional Development Fund





POWER

Low Carbon Economies



• Sottotema 2.1

- i) Valutazione di differenti approcci nel coinvolgimento del settori pubblici per sviluppo di sistemi a fonti rinnovabili e la determinazione del relativo successo;
- (ii) Identificazione/analisi dei possibili ostacoli al successo, che potrebbero comprendere:
 - mancanza know-how (ad esempio, sulla gestione degli appalti);
 - (reale o percepita) mancanza di informazioni affidabili e/o mancanza di fiducia nelle nuove tecniche o tecnologie;
 - limiti e vincoli imposti dalle normative o dalla pianificazione territoriale;
 - costi reali e/o percepiti;
 - carenza di strumenti finanziari di recupero dei costi (vale a dire: la valutazione del risparmio in carbonio, vantaggi finanziari ecc.);
 - possibili soluzioni nella catena degli approvvigionamenti;
 - competenze (ad esempio per la progettazione, la pianificazione, l'installazione delle attrezzature).
- (iii) Incentivi e iniziative volte a raggiungere il successo, che potrebbero comprendere:
 - tariffe elettriche, incentivi in conto energia, requisiti necessari, ecc..
 - incentivi in conto capitale, borse di studio e assegni
 - creazione di posti di lavoro
 - nuovo sviluppo del business e delle opportunità di mercato
 - specifiche sulle politiche dei pubblici appalti
 - punto di vista del settore energetico
 - individuazione di buone prassi che possono essere trasferite/replicate nelle regioni partner;
 - strategia per ottimizzare gli interventi del settore pubblico per sostenere la realizzazione e l'adozione su larga scala delle energie rinnovabili.



European Union
European Regional Development Fund





POWER

Low Carbon Economies



• Sottotema 2.2

- (i) dichiarazione/posizione - in una prospettiva di gestione sostenibile delle risorse – sull'energia da biomassa nelle regioni partner e altrove, (valutare i progressi attuali e individuazione dei fattori di successo e delle barriere, reali e potenziali).

Ciò dovrebbe includere, se del caso:

- colture energetiche
 - energia elettrica da biomasse
 - calore da biomasse e sviluppo delle reti di distribuzione di calore e mercato attuale e potenziale
 - energia da rifiuti
 - cogenerazione
 - biocarburanti
 - utilizzo di risorse: suolo e acqua
 - ostacoli alla diffusione
 - Incentivi fiscali e finanziari:
 - per la distribuzione;
 - per l'innovazione / sviluppo della tecnologia
- (ii) sviluppi nelle regioni partner e altrove, per valutare i progressi attuali e di individuare le migliori prassi;
 - (iii) impegno con l'industria energetica e con gli organismi finanziari/investitori potenziali sull'energia rinnovabile in ogni regione partner per chiarire opportunità ed esigenze degli investitori;
 - (iv) piano integrato di energia sulle biomasse per ogni regione partecipante e coinvolgimento dei principali partner



European Union
European Regional Development Fund





POWER
Low Carbon Economies



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

- **Dimensione del progetto**
 - **da € 150.000 a € 350.000**

**Dimensione progettuale raccomandata
(FESR + co finanziamento assieme)**



European Union
European Regional Development Fund





POWER
Low Carbon Economies



- **Suggerimenti sui partner e le organizzazioni da coinvolgere nel progetto**

- Autorità locali, università, reti per l'energia, agenzie per il supporto alle imprese, organizzazioni volontarie e senza scopo di lucro, agenzie per l'energia e l'ambiente a livello regionale e locale, network per le nuove tecnologie, distretti e raggruppamenti di imprese, centri di informazione e consulenza per le energie rinnovabili

Copertura geografica

- Minimo 3 regioni partner per progetto. Mettere a confronto regioni con meno esperienza con regioni più avanzate



European Union
European Regional Development Fund





POWER

Low Carbon Economies



Esempi di indicatori

- **2.1**
 - modelli trasferibili di buone pratiche
 - estesa diffusione delle energie rinnovabili nelle regioni partner (% sul tot della produzione o dei consumi lordi)
 - tasso di successo maggiore per le proposte di impianti a fonti rinnovabili
 - migliorare la comprensione del pubblico sulle energie rinnovabili (n. corsi)
 - maggiore quota di mercato per le energie rinnovabili (penetrazione %)
 - creazione di nuovi posti di lavoro e nuove opportunità di business sostenibile (n.occupati)
- **2.2**
 - Quantificazione delle risorse potenziali di biomassa (ton/anno prodotte)
 - Valutazione delle tecnologie a biomassa in termini di costi – risparmi sulle emissioni di carbonio (tonn/anno risparmiate)
 - Potenziale di sostituzione da parte della biomassa e del conseguente risparmio di carbonio
 - Identificazione dei fattori di successo
 - Modelli di migliori pratiche trasferibili al mercato