



The power  
to innovate

eurosportello  
del veneto

Unioncamere  
Veneto




# Intelligent Energy Europe

## Il programma e le aree di finanziamento


Erica Holland  
Unioncamere del Veneto  
Portogruaro 07 Aprile 2010

enterprise  
europe  
network  
Business Support on Your Doorstep


**L'agenda intelligent energy dell'UE -  
in sintesi**






- **Efficienza energetica**  
Una priorità importante della  
nuova Commissione
- **Rinnovabili**  
È tempo di piani nazionali –  
e di azioni concrete
- **Opportunità di finanziamento UE**  
Priorità per efficienza energetica e  
rinnovabili



eurosportello  
del veneto



**Intelligent Energy**

Europe

## Intelligent Energy – Europe in breve



- €730 milioni dal 2007-13
- Sostiene le energie rinnovabili e le politiche di efficienza energetica dell'UE e aiuta a raggiungere gli obiettivi 2020
- Incoraggia l'adozione di soluzioni valide di "energia intelligente"
- Non è un programma di sviluppo tecnologico, a differenza di FP7
- Vuole rendere l'Europa più competitiva ed innovativa



Unioncamere  
Veneto


eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Un programma per trasformare le politiche in azione



Intelligent Energy  Europe

- Creare e diffondere metodi efficaci e buone pratiche
- Pratica lavorativa e formazione
- Trasferimento delle conoscenze
- Analisi di mercato
- Indirizzare lo sviluppo delle politiche e la loro implementazione



Unioncamere  
Veneto

eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Intelligent Energy – Europe: cosa c'è dentro?

### Intelligent Energy Europe



ELENA – European Local  
Energy Assistance



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Come verrà speso il budget di quest'anno?

- **€56 milioni**  
per sostenere “progetti di promozione e disseminazione”  
(fino al 75% dei costi di progetto eleggibili)
- **€15 milioni**  
per lo strumento “ELENA” della Banca Europea per gli Investimenti  
- per sostenere “progetti di replica del mercato”
- **€17 milioni**  
per acquistare servizi (appalti)
- **€16 milioni**  
per azioni concertate ed altri  
meccanismi



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Il bando 2010



Data limite di  
presentazione:  
**24 giugno 2010**



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## «Progetto di promozione e disseminazione»?

### Un progetto che...

- Aiuta a raggiungere gli obiettivi chiave UE sul cambiamento climatico e l'energia
- Collima con le priorità del Programm di Lavoro IEE 2010
- Comprende almeno 3 soggetti da paesi diversi
- Dura da 2 a massimo 3 anni
- Non è un progetto di ricerca & sviluppo o di investimento in infrastrutture



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Carcasi progetti di grande impatto!



- Cos'è che volete ottenere?
- Che effetto leva avrà il vostro progetto?
- Cosa ci sarà di diverso quando il vostro progetto sarà finito?



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

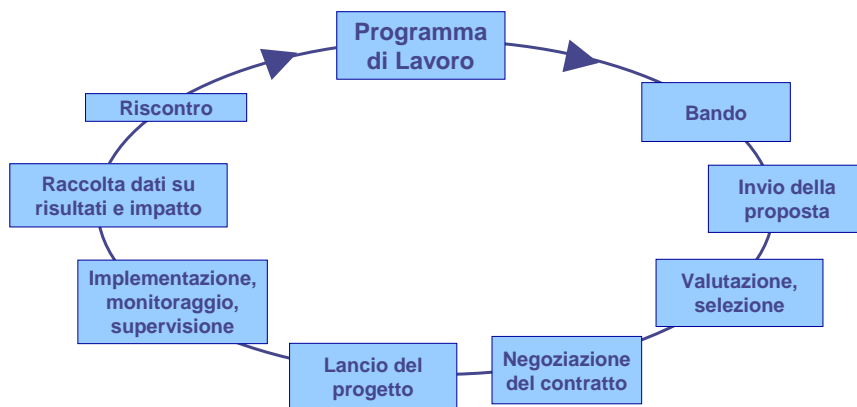
## Dove si colloca il programma IEE?

460 progetti finanziati da IEE in tutta Europa



→ Non reinventate la ruota!

## Far finanziare il vostro progetto - quali sono i passaggi?



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Chi può partecipare?



- **Qualsiasi organizzazione pubblica o privata stabilita nell'UE, Norvegia, Islanda, Liechtenstein e Croazia**
- **Organizzazioni internazionali**
- **Le persone fisiche non possono partecipare**



Intelligent Energy  Europe

## Aree di finanziamento 2010



**Efficienza energetica (SAVE)**



**Trasporti energeticamente efficienti (STEER)**



**Fonti di energia rinnovabile (ALTENER)**



**Iniziative integrate**



eurosportello  
del veneto



**Intelligent Energy**  Europe

## Aree di finanziamento 2010



**Efficienza energetica  
(SAVE)**

- \* Edifici energeticamente efficienti
- \* Comportamento consumatori



**Trasporti energeticamente efficienti  
(STEER)**



**Fonti di energia rinnovabile  
(ALTENER)**



**Iniziative integrate**



eurosportello  
del veneto



**Intelligent Energy**  Europe



## Edifici energeticamente efficienti



Azioni per migliorare  
l'efficienza operativa di  
**edifici esistenti:**

- ▶ **non-residenziali**
- ▶ Oppure **multi-residenziali**



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Comportamento dei consumatori



Azioni mirate ai **consumatori:**

- Aiutarli a scegliere i **prodotti** più energeticamente efficienti
- O sensibilizzarli su temi che rientrano nelle **politiche di efficienza energetica**



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe



## Aree di finanziamento 2010



Efficienza energetica  
(SAVE)



Trasporti energeticamente  
efficienti  
(STEER)

- \* Trasporti energeticamente efficienti
- \* Costruzione capacità+apprendimento



Fonti di energia rinnovabile  
(ALTENER)



Iniziative integrate



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Trasporti energeticamente efficienti



- Sicurezza di **pedoni & ciclisti**
- **Audit & certificazione** di politiche urbane per la mobilità
- Schemi di **Eco-guida**
- Distribuzione **merci** più efficiente



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Costruzione delle capacità per un trasporto pulito



- **Apprendimento reciproco** degli addetti
- Supporto all'**insegnamento** accademico
- Formazione per le **agenzie locali / regionali** e azioni per far loro offrire **nuovi servizi** sui trasporti



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Aree di finanziamento 2010



Efficienza energetica  
(SAVE)



Trasporti energeticamente  
efficienti  
(STEER)



Fonti di energia rinnovabile  
(ALTENER)

\* Elettricità    \* Rinnovabili  
\* Bio-energia    negli edifici



Iniziative integrate



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Priorità ALTENER 2010

*Il focus di ALTENER 2010 sarà su azioni che contribuiscano all'implementazione della nuova Direttiva FER*

- **Elettricità FER (e CHP)**, per aumentare la quota di elettricità rinnovabile nel consumo energetico finale dell'Europa.
- **RES negli edifici**, per accelerare la crescita dei mercati dei sistemi ad energia rinnovabile, inclusi FV, solare termico, biomasse e geotermia negli edifici.
- **Bioenergia**, per aumentare la quantità di bio-risorse sostenibili nei mercati dell'energia.



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Elettricità rinnovabile (e CHP)



- **Procedure guida** per
  - Connessione alla rete e sua estensione/rinforzo; misurazione e pagamento
  - autorizzazioni a costruire o progettazione
- **Integrare** le procedure di autorizzazione e di connessione alla rete
- **Rispondere a interessi** e preoccupazioni **contrastanti dei portatori d'interesse**, inclusa la progettazione integrata e di lungo termine
- **Analisi strategica e monitoraggio** di politiche, mercati e costi



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Rinnovabili negli edifici



- Accelerare l'impiego di biomasse, geotermia e solare per riscaldamento / raffreddamento e elettricità FV in edifici energeticamente efficienti

- Promuovere nuove leggi o codici edilizi

- Capacity building per le autorità locali / regionali



- Informazione mirata su misure di supporto e benefici, costi e rese dei sistemi / strumenti di energia rinnovabile

- Stimolare investimenti in energia rinnovabile per gruppi di edifici per ottenere economie di scala

- Promuovere rinnovabili in riscaldamento / raffreddamento di quartieri / distretti



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Bio-energia



- Portare bio-risorse mai sfruttate sul mercato

- Implementare piani bio-energetici locali e regionali

- Stimolare investimenti e accordi commerciali per filiere sostenibili di biomassa solida, biogas e biocombustibili liquidi



- Iniziative strategiche per promuovere schemi per la qualità, le certificazioni e la sostenibilità dei prodotti bio-energetici

- Incoraggiare l'immissione di biogas nella rete del gas, procedure guida per le connessioni alla rete e il monitoraggio della qualità



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Aree di finanziamento 2010



Efficienza energetica  
(SAVE)



Trasporti energeticamente  
efficienti  
(STEER)



Fonti di energia rinnovabile  
(ALTENER)



Iniziative  
integrate

- \* Leadership locale per l'energia
- \* Finanziare l'energia intelligente nell'edilizia residenziale



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Leadership locale per l'energia



- Attività di networking e costruzione delle capacità su larga scala da parte di **reti di autorità locali**
- Costruzione delle capacità e scambio di esperienze tra autorità locali **esperte** e autorità locali **'apprendiste'**. I progetti devono includere:
  - ▶ **Istituzionalizzazione** di politiche per l'energia sostenibile
  - ▶ **Implementazione reale** di piani d'azione per l'energia sostenibile nelle istituzioni **'apprendiste'**



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Rafforzare le capacità per finanziare l'energia intelligente nell'edilizia residenziale



- Sviluppo e implementazione di **schemi finanziari ad hoc**, preferibilmente fondi di rotazione, con lo scopo di migliorare la resa energetica delle **abitazioni**
  - ▶ Le azioni devono concretizzarsi in fondi che siano pienamente operativi entro la durata del progetto IEE
  - ▶ Le azioni devono essere guidate da autorità impegnate a creare e/o gestire gli schemi finanziari
  - ▶ Priorità è data ad azioni guidate da autorità pubbliche regionali o nazionali con competenze di gestione sull'implementazione dei fondi FESR
  - ▶ L'impegno attivo di istituzioni finanziarie ed autorità locali è importante



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy Europe

## Caso pratico - Progetto IEE – PVs in Bloom



Intelligent Energy Europe

*Piantagioni fotovoltaiche in fiore: una nuova sfida per la valorizzazione territoriale nell'ambito di una strategia di sviluppo locale eco-sostenibile*

- Promuovere la riqualificazione di terreni a marginalità intrinseca, indotta o latente attraverso impianti fotovoltaici a terra ("Piantagioni fotovoltaiche" - PVPP) di piccole e medie dimensioni



eurosportello  
del veneto




Intelligent Energy Europe



## Caso pratico - Progetto IEE – PVs in Bloom



Intelligent Energy  Europe

- Censimento **DISCARICHE** in **Veneto**: 257 in totale, di cui 59 di dimensioni superiori a 1600m<sup>2</sup> e con caratteristiche favorevoli: potenziale di energia FV di **43.05 MWp**
- Se moltiplicassimo questo potenziale per le 15 principali regioni italiane, otterremmo **645.75 MWp** di energia FV, solo considerando questa tipologia di area marginale



eurosportello  
del veneto



Intelligent Energy  Europe

## Caso pratico - Progetto IEE – PVs in Bloom

### Discarica di Wulmstorf (Germania)



Fotovoltaico, turbine eoliche,  
biogas: 5-6 milioni kWh/anno

La più grande struttura  
all'aperto di questo tipo del  
nord della Germania (Amburgo)

500 kWp di FV policristallino su  
un'area di 4.100 metri quadri;  
450,000 kWh/anno



eurosportello  
del veneto




Intelligent Energy  Europe



## Caso pratico - Progetto IEE – PVs in Bloom



Intelligent Energy  Europe

- Formazione di “Esperti Facilitatori di investimenti nel fotovoltaico per la ri-qualificazione territoriale”, provenienti da Agenzie per l'Energia, Camere di Commercio e altri operatori.

**Per maggiori informazioni:**  
**[www.pvsinbloom.eu](http://www.pvsinbloom.eu)**



Intelligent Energy  Europe

## Grazie per l'attenzione

Erica Holland  
Project Manager

Unioncamere del Veneto – Eurosportello

Tel. 041-0999411

Email: [erica.holland@eurosportelloveneto.it](mailto:erica.holland@eurosportelloveneto.it)

Via delle Industrie 19/D – Edificio Lybra – Parco VEGA  
30175 Venezia Marghera



Intelligent Energy  Europe