

Energia Intelligente per l'Europa ed Eco-Innovation:

programmi di finanziamento a gestione diretta
e altre iniziative di interesse provenienti dall'Europa



29 maggio 2009

Parleremo brevemente di...

- Programmi di finanziamento a gestione diretta
 - **Intelligent Energy for Europe (IEE)**
 - **Eco-Innovation**
- Altre iniziative di interesse
 - **Covenant of Mayors (Patto dei Sindaci)**
 - **Sustainable Energy Campaign (SEC)**



INTELLIGENT ENERGY FOR EUROPE



Riscaldamento & condizionamento



Prodotti



Piccoli impianti edifici



Azioni locali



Biofuels



Bio-business



Edifici



Trasporti



Comunità Energetiche Sostenibili



Elettricità



Educazione



<http://ec.europa.eu/intelligentenergy>

29 maggio 2009





**Risposta
politica UE**

- **Sicurezza delle forniture**
Approvvigionamenti sicuri e affidabili

- **Cambiamento Climatico**
Il futuro dovrà essere a basso contenuto di carbonio
- **Crisi finanziaria**
E' necessario un rilancio dell'economia

Obiettivi "20-20-20 al 2020" → Pacchetto Clima/Energia

Terzo (Quarto?) Pacchetto Elettricità/Gas – Accordi internazionali

Piano Europeo di Ripresa Economica

A cosa serve il programma IEE



€ 730 milioni tra 2007-2013

Energia Intelligente per l'Europa – Call 2009

31 marzo 2009

25 giugno 2009

Promozione di energie rinnovabili, efficienza e risparmio energetico, biocarburanti.

SI – analisi/sviluppo mercato; analisi politiche; sensibilizzazione; sviluppo metodi/strumenti; trasferimenti conoscenze/innovazione tecnologica

NO – infrastrutture/hardware; dimostrazioni; azioni di ricerca e sviluppo tecnologico

Qualsiasi **ente pubblico** o **privato** e **organizzazioni internazionali**.
NO persone fisiche.

27 SM + Norvegia, Liechtenstein, Islanda, Croazia, Turchia

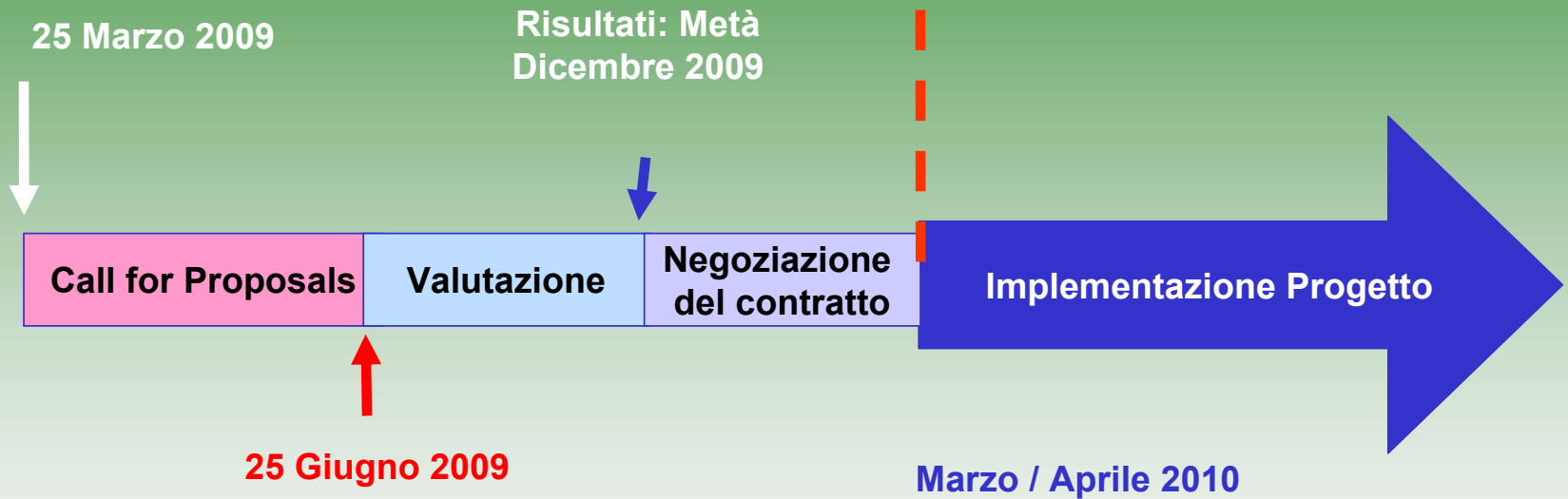
Fino al **75%**

Budget medio: ca. 800.000 – 1 milione di euro

3 sotto-programmi per finanziamento progetti: **SAVE – ALTENER – STEER**



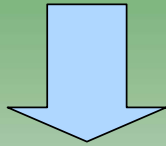
Tempistica



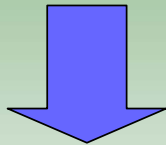
Le fasi di un progetto IEE



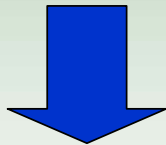
- Si può accedere a un finanziamento IEE solo in risposta al bando annuale, quindi attraverso la proposta di un progetto sottoposto a valutazione



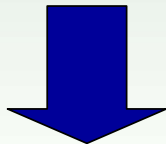
- L'EACI valuta le proposte insieme ad esperti indipendenti



- Le proposte selezionate sono invitate a negoziare alcuni termini dell'accordo per il finanziamento che dovrà essere firmato



- Il partenariato del progetto porta avanti il progetto secondo il programma di lavoro stabilito



- L'EACI monitora e supporta il progetto e aiuta a diffonderne i risultati

Are di finanziamento 2009



Efficienza energetica (SAVE)

- Edifici
- Prodotti energeticamente efficienti



Mobilità (STEER)

- Carburanti alternativi e veicoli puliti
- Trasporto energeticamente efficiente
- Capacity building nelle AEL&R



Fonti di energia rinnovabile (ALTENER)

- Elettricità da FER
- Riscaldamento e condizionamento



Iniziative speciali



- Imprese verdi / Bio-business
- Servizi energetici
- Intelligent energy education

Leadership locale

- Networking europeo per azioni a livello locale
- Comunità ad energia sostenibile

29 maggio 2009



REGIONE DEL VENETO

Piano d'Azione per l'Efficienza Energetica 2007-2012

Barriere da abbattere:

- mancanza di informazioni
- inerzia e mentalità
- alti costi di investimento
- capitali scarsi
- mercati frammentati
- incentivi scoordinati

Edifici

- **formazioni** lunga durata **costruttori**
- edifici **residenziali** più efficienti:
 - **certificazione**
 - **design integrato**
 - **edifici autosufficienti**
 - **controlli di qualità**
- **reazioni** del mercato agli **standard CEN**

Prodotti

- **apparecchi efficienti** per produzione di **calore**
- rimozione **barriere finanziarie**
- **formazione venditori, installatori e manutentori**
- **eco-design/etichettatura** settori non coperti
- **soft measures** e networking con autorità di verifica

Direttiva “RES” nel Pacchetto Energia/Clima (20-20-20)

Supporto all'implementazione delle nuove norme

- ✓ Nuove **procedure, regolamenti, codici, piani**, requisiti amministrativi;
- ✓ **monitoraggio origine** biofuels e bio-liquidi;
- ✓ promozione **criteri sostenibilità**, schemi di **supporto** e analisi **accesso alle reti**;
- ✓ **monitoraggio progressi** raggiungimento **obiettivi 20-20-20**;
- ✓ **informazione**, comunicazione e formazione cittadini e amministratori sulle **nuove norme**;
- ✓ ecc.

Affrontare le nuove esigenze derivanti dalla Direttiva

- ✓ Promuovere il **teleriscaldamento/condizionamento da FER**;
- ✓ istituzionalizzazione **schemi di formazione** dal 2012;
- ✓ promuovere l'uso delle **bioenergie** e monitorare gli **impatti della coltivazione** di biomassa;
- ✓ **promuovere l'uso di impianti a biomassa**;
- ✓ promuovere i **benefici** dell'uso delle FER nei trasporti;
- ✓ promuovere **standards, certificazioni**, etichettatura;
- ✓ **catalizzare risorse** per finanziare interventi nelle **PMI**;
- ✓ ecc.

Analisi, promozione, implementazione politiche e normative

- Amministrazioni pubbliche, regolatori, utilities, analisti politici -

Elettricità da FER

Riduzione barriere non-tecnologiche all'elettricità offshore

- TSO, regolatori, amm. pubbl., operatori, NGOs -

Incoraggiare l'utilizzo di apparecchi e tecnologie elettriche rinnovabili

- Fornitori elettricità, media, NGOs, autorità locali e regionali -

Analisi e implementazione politiche, tendenze mercato e impatti

- Amm. pubbl., analisti politici, industria -

Uso FER per teleriscaldamento e cogenerazione, aumento trasparenza mercato

- Compagnie teleriscaldamento, Amm. Pubbl., ESCOs, sviluppatori -

Riscaldamento da FER

Istituzionalizzare trainings certificati pianificatori, architetti, amministratori su sistemi da FER

- Formatori, autorità certificazione, associazioni professionali -

Varie topic /2

Analisi, promozione, implementazione politiche e normative

- Amministrazioni pubbliche, pianificatori, architetti, analisti politici -

Piccoli impianti (edifici)

Istituzionalizzare trainings e certificazioni sistemi da FER negli edifici

- Formatori, autorità certificazione, associazioni professionali -

**Sostegno alle PMI/altri attori per implementazione sistemi FER certificati per edifici
(priorità: condizionamento da sole e riscaldamento da biomassa)**

- Amm. pubbl., enti certificazione, camere di commercio -

Sostegno implementazione politiche UE su biofuels e biogas

-Amm. pubbl., legislatori, policy-makers -

Incoraggiare attori mercato ad aumentare competitività e sostenibilità (biofuels 2° generazione)

-Produttori biofuels, distributori carburante, produttori veicoli -

Promuovere e facilitare dibattiti per un pubblico più informato

- Associazioni industriali, NGOs, media -

Biocarburanti



Priorità STEER

- Promuovere **stili di vita meno dipendenti** dalle auto
- Aumentare **qualità** trasporti e promuovere trasporti **collettivi**
- Promuovere **ciclabilità** e spostamenti **a piedi**
- **Efficienza** energetica nel trasporto **merci**
- **Eco-driving** (specie per i giovani)
- **Capacity-building** per agenzie energetiche locali e regionali
- Campagne **sensibilizzazione** per venditori e cittadini
- **Appalti pubblici congiunti** per carburanti/veicoli alternativi



Iniziative integrate /1

Servizi energetici

Monitoraggio e valutazione progressi efficienza energetica

Schemi sostenibili per la certificazione energetica

Meccanismi innovativi di finanziamento / sistemi di supporto di mercato

Schemi di collaborazione con ESCO (Società di servizi energetici) e simili

Appalti pubblici “verdi” ed efficienti

Attività di assistenza tecnica per partecipare al Patto dei Sindaci

Stimolare la membership e favorire l'adozione dei Piani

Sostegno alla creazione di Strutture di Supporto

Comunità ad energia
sostenibile

Intelligent Energy Education

Educazione e formazione per gli insegnanti:

- training e campagne di informazione;

- coinvolgimento di realtà simili europee per scambi buone pratiche.

- Formatori, Università e livelli inferiori, ag. energia, amministrazioni pubbliche -



Iniziative integrate /2

Attività di promozione/comunicazione di scala europea su FER, efficienza energetica, ecc. con forte impatto mediatico per mobilitare stakeholders locali

- Autorità locali e regionali, agenzie sviluppo, energia, “moltiplicatori” (camere commercio, associazioni professionisti), gruppi consumatori, media -

European
networking for
local action

Attività congiunte tra agenzie energetiche e autorità locali/regionali/nazionali per stimolare investimenti in energie sostenibili con supporto dei fondi strutturali

- Ag. energia, sviluppo, autorità locali e regionali, autorità gestione fondi strutturali -

Promozione di mercati / catene produttive efficienti ed affidabili per biomassa solida

- Fornitori biomassa (contadini, proprietari terreni boschivi, industrie legno, ecc.), intermediari (processo, logistica, trasporto), sviluppatori, investitori -

Promozione standard bioenergetici, sostenibilità, etichettatura biocarburanti

- produttori bioenergia, distribuzione e vendita al dettaglio bioenergia, enti certificatori, org. Biomassa, fornitori attrezzature biomassa -

Bio-business

Aiuto agli investimenti in produzione sostenibile integrata bioenergia

- AALR ed enti pubblici “rilevanti” (camere agricoltura, ag. energia), industria, ist. Finanziarie -

Formazione e informazione dei decision makers e amministratori pubblici, pianificatori, investitori

- centri formazione, ag. energia, centri di ricerca bioenergia -



Documenti e siti di riferimento

- Sito base: <http://ec.europa.eu/intelligentenergy>
- Documenti fondamentali
 - Da leggere prima di scrivere la proposta
 - Testo della Call for Proposals
 - Programma di Lavoro annuale
 - Guida per i proponenti
 - Altri documenti utili (Direttive, Regolamenti, Comunicazioni, ecc.)
 - Per scrivere la proposta
 - Sistema on-line di compilazione e invio dei documenti della proposta
 - Guida per il sistema EPSS

**E' NECESSARIO LEGGERE BENE I DOCUMENTI PER
POTER SCRIVERE UN BUON PROGETTO**





<http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation/>

ECO-INNOVAZIONE =

tutte le forme di innovazione che riducono gli impatti ambientali e/o ottimizzano l'uso delle risorse

Nuovi servizi

Nuovi materiali

Nuovi prodotti

Nuovi processi

Nuove metodologie

Perché un programma sull'ECO-Innovazione

Strategia di Lisbona

Un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione

Consiglio UE Marzo 2007

Ambiziosa strategia per promuovere l'eco-innovazione

ETAP

Piano d'Azione per le
Tecnologie Ambientali

Decisione di supportare l'eco-innovazione, specie nelle PMI, attraverso un programma di co-finanziamento di progetti rivolti al mercato, e alla loro replicazione nel mercato

ECO-Innovation – Call 2009

20 aprile 2009

10 settembre 2009

Prime applicazioni di nuovi servizi, tecnologie, prodotti, metodi, approcci innovativi ed eco-friendly. Colmare il gap tra eco-innovazione e mercato.

SI - miglioramento processi; nuovi materiali/metodi; apertura/penetrazione mercato; migliore/più efficiente uso risorse; imprese/acquisti verdi/intelligenti; infrastrutture (ammortamento) solo parte innovativa

NO – azioni di ricerca; protezione ambiente; promozione energie rinnovabili; campagne informazione/promozione; gestione acque, suolo, territorio;

Qualsiasi **ente pubblico** o **privato**, ma priorità a **PMI**

27 SM + Islanda, Norvegia e Liechtenstein + Turchia, Croazia, FYROM, Montenegro, Albania + Israele

Tra il 40% e il 60% di co-finanziamento (dipende dalla natura dell'ente)
Budget medio: 700.000 euro

Anche 1 solo ente può presentare il progetto ma chiaro valore aggiunto europeo.



Aree di finanziamento



Riciclaggio materiali

Migliori processi di raccolta,
nuove soluzioni di riciclaggio,
sviluppo prodotti innovativi,
nuovi mercati per il riciclaggio



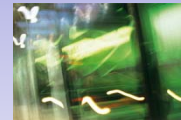
Settore alimentare

Processi di produzione per uso efficiente risorse,
riduzione, riciclaggio e recupero dei rifiuti,
gestione sostenibile delle risorse idriche



Settore delle costruzioni

Processi e prodotti innovativi,
materiali e tecniche di costruzione sostenibili,
trattamento/risparmio delle risorse idriche



Imprese verdi e acquisti intelligenti

Applicazione della (nuova) EMAS,
cluster industriali,
eco-design,
certificazione ecologica

Riciclaggio materiali

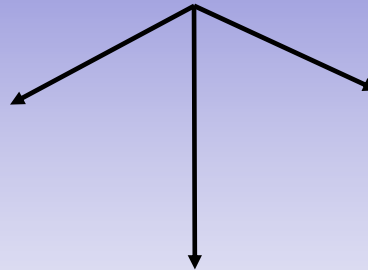
Strategia Tematica sulla prevenzione e riciclaggio dei rifiuti



Individua obiettivi e mezzi con cui l'UE andrà a migliorare la gestione dei rifiuti e il riutilizzo delle risorse



Direttiva Quadro sui Rifiuti (WFD)

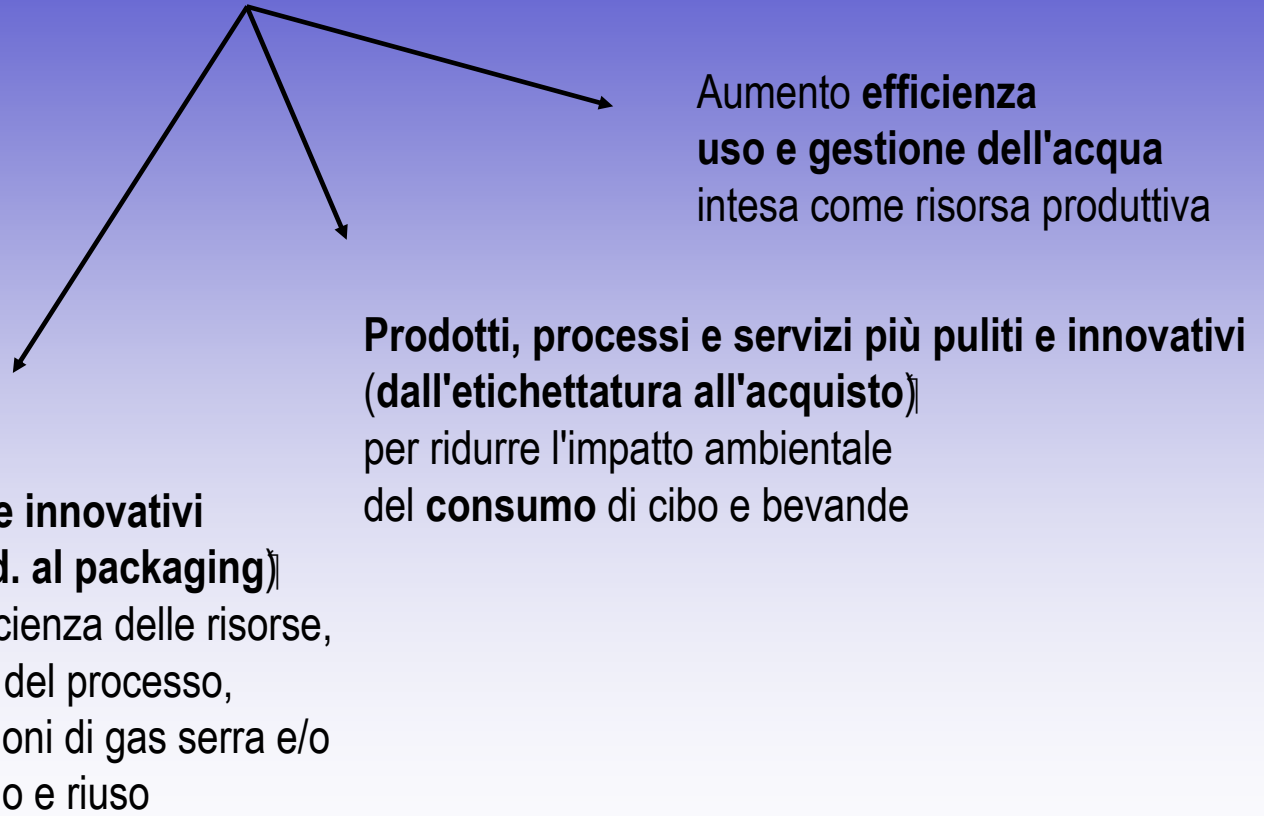


Migliori **processi di raccolta** per **materiali di rifiuto**, **scarti di costruzione**, **rifiuti industriali e commerciali**, **rifiuti elettrici/elettronici riciclabili**, **rottamazione e recupero veicoli**

Innovazioni imprenditoriali che aumentino la competitività delle PMI (**nuovi mercati, strutture, processi per prodotti riciclati**)

Prodotti innovativi con materiali di riciclo e adozione standard internazionali

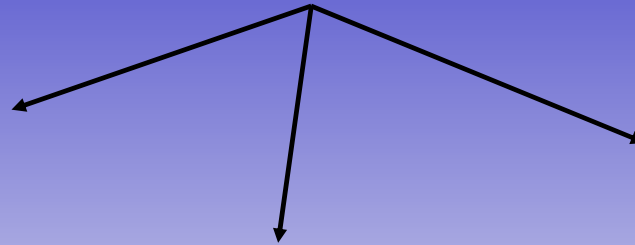
“From farm to fork” – Priorità nei settori: carne e casiero



Settore delle costruzioni

Settore residenziale e non-residenziale, in tutte le fasi del processo

Prodotti innovativi per la costruzione che riducano gli impatti ambientali e l'uso delle risorse e derivanti da **materiali riciclati, elementi da FER, HFC, VOC, ecc.**



Riuso, riciclo e migliori sistemi di raccolta di materiali di scarto dell'industria edile

Sistemi innovativi per gestione, risparmio, riuso e raccolta dell'acqua

Imprese verdi e acquisti intelligenti

Supporto alle PMI nel rendere più ecologiche le proprie attività

Approcci innovativi all'EMAS

(inclusione altri aspetti – biodiversità, eff. en., ecc. - o semplificazione)

nei distretti di PMI

(obbligatorio l'approccio di distretto)

Aumento dell'uso dei **criteri ambientali** nelle scelte di **acquisto industriali** (dal GPP all'ECO-label alle catene produttive più verdi)

Prodotti e servizi che riducano l'impatto ambientale con particolare attenzione al **ciclo di vita del prodotto (o servizio)**



Tempistica

**10 settembre
2009**

Febbraio/marzo 2009

**Invito a presentare
proposte**

**Valutazione
proposte**

Negoziazione

Esecuzione del Progetto

20 Aprile 2009

Gennaio 2010

Marzo 2010

29 maggio 2009



REGIONE DEL VENETO

Documenti e siti di riferimento

- Sito base: <http://ec.europa.eu/environment/etap/ecoinnovation>
- Documenti fondamentali
 - Da leggere prima di scrivere la proposta
 - Testo della Call for Proposals
 - Guida per i proponenti
 - Altri documenti utili (Direttive, Regolamenti, Comunicazioni, ecc.)
 - Per scrivere la proposta
 - Sistema on-line di compilazione e invio dei documenti della proposta
 - Guida per il sistema EPSS

E' NECESSARIO LEGGERE BENE I DOCUMENTI PER POTER SCRIVERE UN BUON PROGETTO



Altre iniziative di interesse /1

Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors)

Proposto dalla Commissione Europea (DG TREN) e lanciato nel gennaio 2008

Sindaco firma il Patto e Consiglio comunale deve approvare con delibera entro 6 mesi. Entro 1 anno deve predisporre un SEAP (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile) che preveda misure (trasporti, edilizia, ambiente, risparmio, energia, pianificazione, ecc.) per raggiungimento obiettivi europei "20-20-20".

Città e comuni in generale.

Senza particolari requisiti demografici o altro.

Più di 100 città italiane già membri (ca. 30 venete).

Utile per buone pratiche, cooperazione, promozione e visibilità.

Altre iniziative di interesse /1

Campagna Europea per l'Energia Sostenibile (SEE)

Lanciata nel 2005 (2005-2008), ora rinnovata per 2009-2011.
Finalizzata a: accrescere la sensibilità politica a tutti i livelli; diffondere le migliori pratiche; coinvolgere l'opinione pubblica; stimolare gli investimenti tecnologici.

9 settori principali (regioni, città, isole e zone rurali, 100% RES, cooperazione PVS, trasporti, edilizia, illuminazione, promozione e comunicazione)

Tutti i promotori di progetti o programmi dedicati alla sostenibilità: comuni - enti regionali o nazionali - privati - associazioni - consorzi.

È tuttora attiva e aperta a nuove partnership

Per contattarmi...

Andrea Leonardelli

andrea.leonardelli@regione.veneto.it

Tel. 041 279 4823



29 maggio 2009



REGIONE DEL VENETO