



Agenzia Regionale  
per la Protezione dell'Ambiente  
della Lombardia



## WORKSHOP

***Bilanci energetici e stima delle emissioni di gas serra alla  
scala locale: potenzialità e criticità***  
(Milano, 17 Maggio 2010)

**Politiche di mitigazione dei cambiamenti climatici alla scala locale: la  
campagna SEE (*Sustainable Energy Europe*) e il Patto dei Sindaci**

**Antonio Lumericisi**

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**



*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

# **PATTO DEI SINDACI** **IMPEGNO ED OPPORTUNITA'**



## **IMPEGNO:**

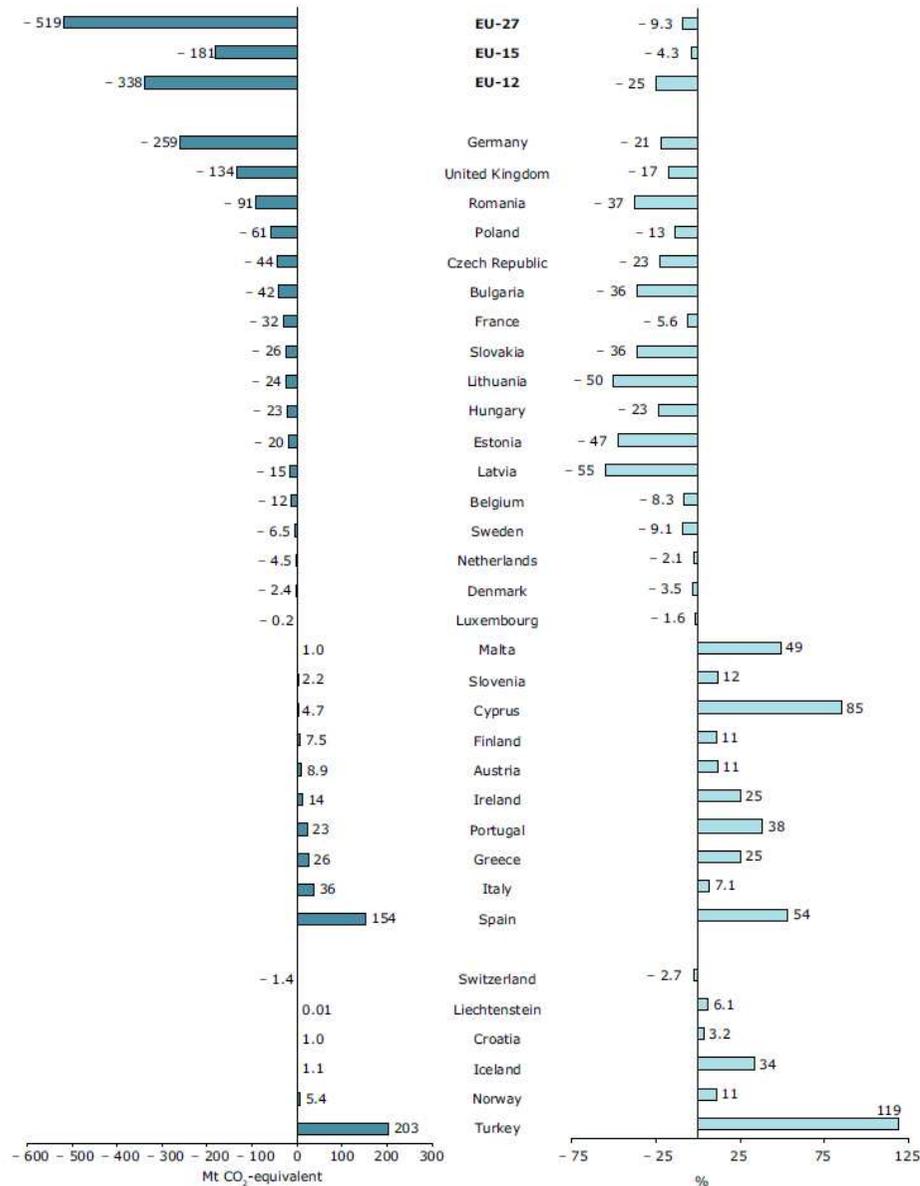
- ruolo dei Governi locali nella lotta al cambiamento climatico (esito COP15)

## **OPPORTUNITA':**

- utilizzo delle risorse che l'UE e gli Stati membri mettono a disposizione

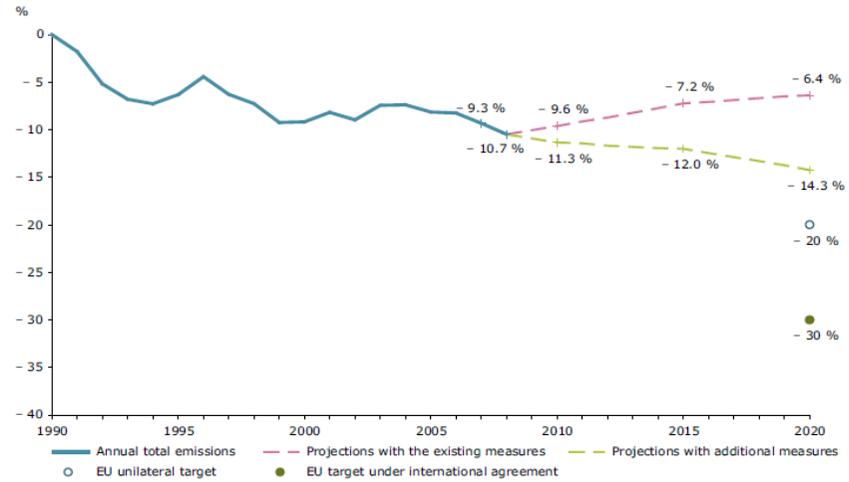


Figure 2.7 Changes in greenhouse gas emissions in Europe, 1990–2007



Note: GHG emissions presented refer to total GHG emissions without LULUCF.  
Source: EEA, 2009.

Figure ES.4 EU-27 GHG emission trends and projections to 2020



Note: Emissions from international aviation, although included in the 2020 target, are not taken into account in this figure (past trends, projections and targets).  
Source: EEA, 2009.

## IMPEGNO:

La situazione in Europa verso il 2012 e verso il 2020



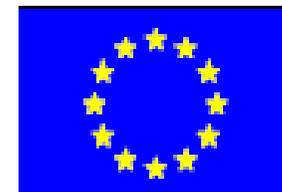
ruolo fondamentale dei Governi locali

## Verso il 2020

- decisione, con azione multilaterale, alla **COP16** (Cancun - Messico), anche se l'Accordo di Copenhagen rimanda tutto al 2015
- ruolo dell'UE come Leader nella lotta al cambiamento climatico (dal 20 al 30% di riduzione delle emissioni di GHG)

**QUALI AZIONI ?**

## Quali strumenti in Europa per modificare la “cultura” dell’energia?



- Obiettivi politici: 20-20-20 al 2020
- Strumenti normativi: “pacchetto clima-energia” con Direttive europee e Leggi nazionali
- Consapevolezza diffusa: iniziative di sensibilizzazione, informazione e formazione

## La campagna SEE e il Patto dei Sindaci ([www.campagnaSEEItalia.it](http://www.campagnaSEEItalia.it))

SUSTAINABLE ENERGY for EUROPE (SEE): **la più grande iniziativa a supporto degli obiettivi comunitari al 2020**

- Settore pubblico e privato
- Enti Locali e Regioni
- Associazioni, Enti di ricerca, Università, Imprese, Agenzie energetiche, Banche, ecc.

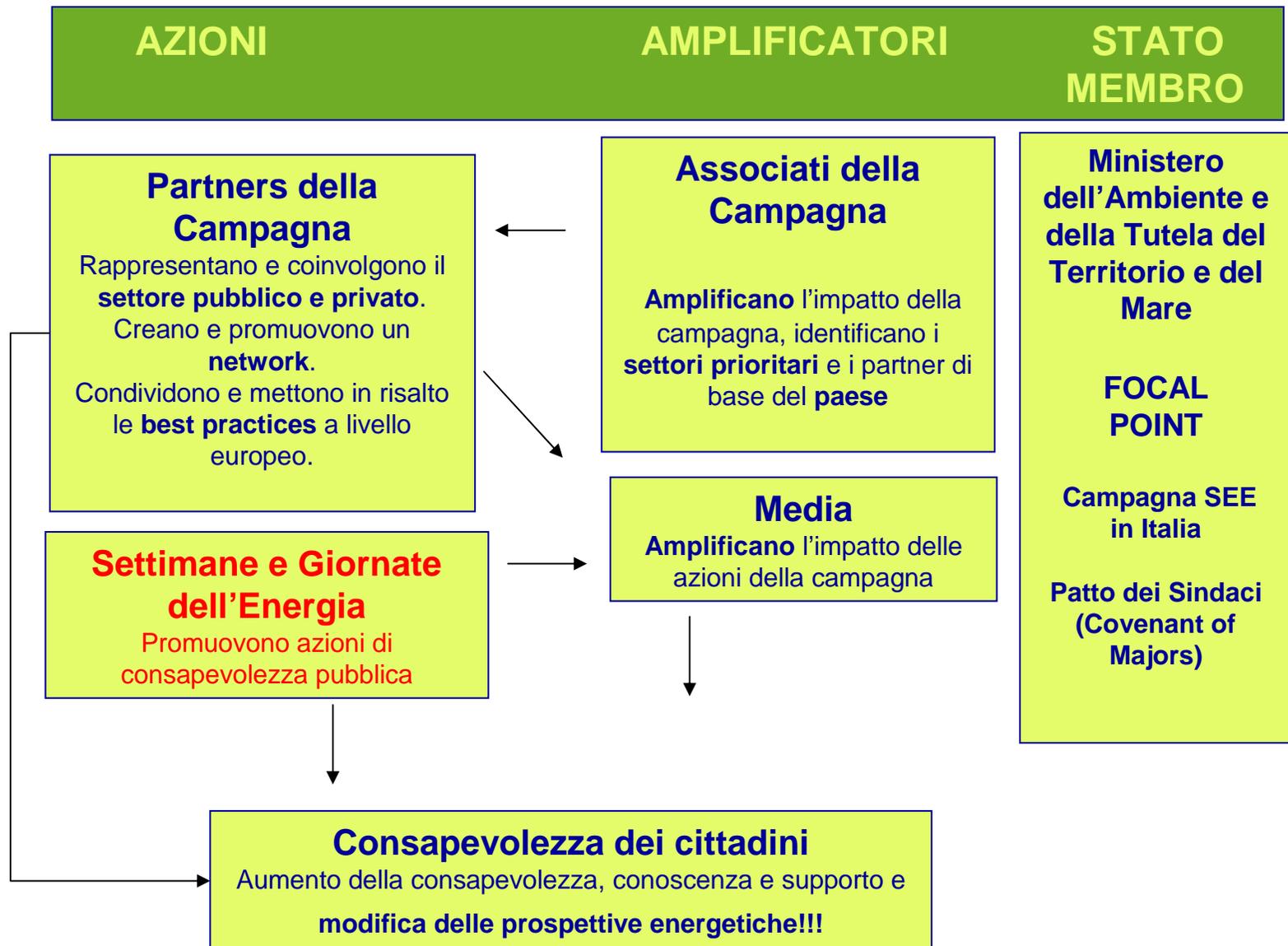
### Obiettivi:

- aumentare la **consapevolezza dei *decision-makers*** nei diversi settori e ai diversi livelli;
- diffondere le **migliori pratiche** e contribuire agli obiettivi di politica energetica dell'UE, migliorando la sicurezza degli approvvigionamenti energetici e combattere i cambiamenti climatici;
- assicurare una conoscenza appropriata e un adeguato supporto per raggiungere un alto livello di **consapevolezza pubblica**;
- stimolare l'aumento degli **investimenti privati** nel settore delle tecnologie energetiche sostenibili.





# Struttura della Campagna





## Partnership SEE

Programmi di impegno volontario da parte di *stakeholders* nel campo dell'energia sostenibile



Una guida per le buone pratiche costantemente alimentata da nuovi *partner* provenienti da diversi settori e paesi

### Partnership attuali:

- oltre 700 in Europa => ([www.sustenergy.org](http://www.sustenergy.org))
- di cui oltre 120 in Italia (> 250 partner totali) => [www.campagnaseeitalia.it](http://www.campagnaseeitalia.it))

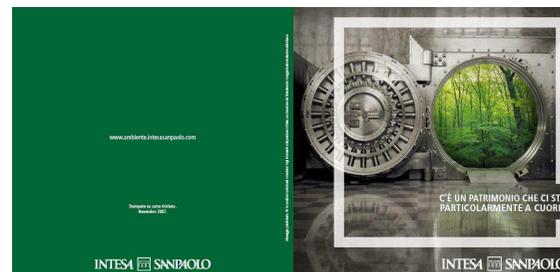
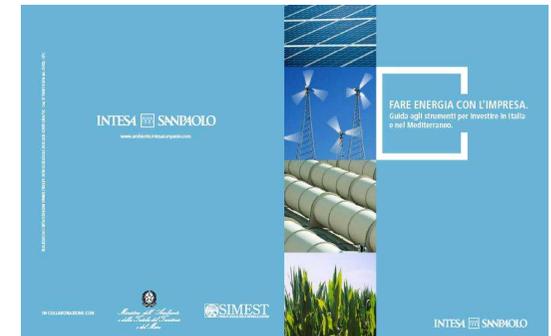
# Le azioni dei Partner SEE in Italia nell'ambito della strategia Mattm



III<sup>a</sup> Edizione Concorso “Energia sostenibile nelle città”  
(Venezia, 27-30 Ottobre 2010)



CONCORSO: Contemporary EcoArt Contest





# Patto dei Sindaci

(Covenant of Mayors)

## CITTA' SOSTENIBILI



***A livello europeo, le città utilizzano più del 50% dell'energia consumata, generando alti livelli di emissioni di CO<sub>2</sub> (1°residenziale; 2°trasporti; 3°industria)***

**Le città devono quindi avere un ruolo nella lotta ai cambiamenti climatici**

In base al Piano d'Azione europeo sull'efficienza energetica viene istituito il "Patto dei Sindaci" al fine di impegnare le città (delibera del Consiglio Comunale) nel:

- raggiungere e superare gli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> al 2020 (principalmente attraverso programmi di EE e FER)
- adottare un Piano d'Azione (SEAP) per il raggiungimento di tali obiettivi
- fornire un Report biennale
- organizzare eventi dedicati (aspetti sociali, consapevolezza dei cittadini)



## Le città italiane impegnate nel Patto dei Sindaci

**oltre 400, tra le quali:**

**Alessandria, Ancona,**

**Bergamo, Bologna, Bolzano,**

**Cesena, Chieti**

**Genova,**

**Lodi,**

**Napoli,**

**Ravenna, Reggio Emilia, Rimini, Roma**

**Taranto, Teramo, Torino,**

**Udine,**

**Verona, Viterbo**



## LE STRUTTURE DI SUPPORTO

### 2 categorie di Strutture di Supporto:

#### 1) **Pubbliche Amministrazioni e Autorità Locali:** ruolo delle **REGIONI** e delle **PROVINCE**

Province di: **BN; CH; GE; MI; RM; SA; SP; TE; TO**

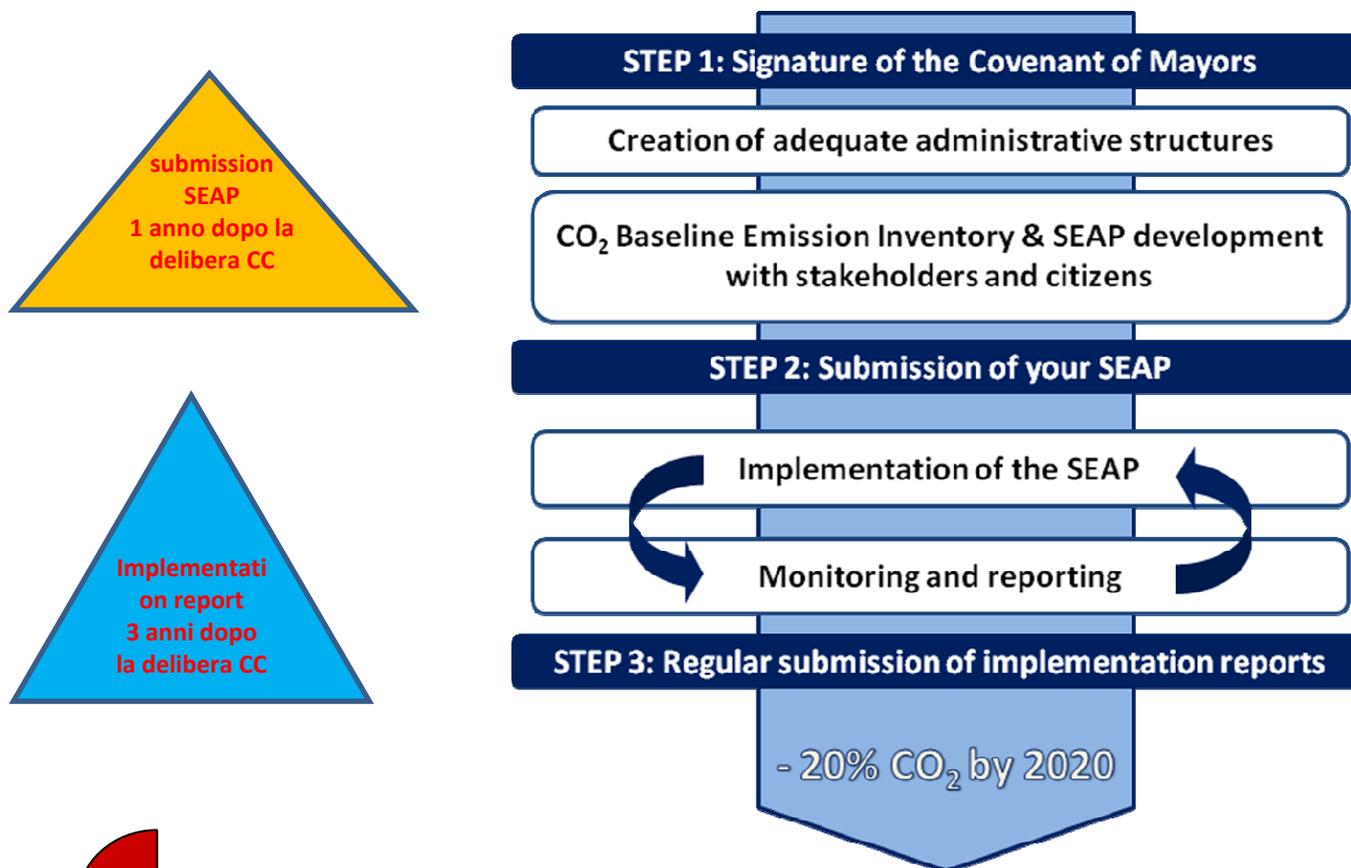
Regione **PIEMONTE**

**Comunità Montana Valle Brembana**

#### 2) **Associazioni e network di autorità locali**

- Anci Ideali
- Associazione Borghi Autentici d'Italia
- Climate Alliance Italy
- Coordinamento AG21 Locali italiane

# Patto dei Sindaci: il percorso



# Patto dei Sindaci: il SEAP (o PAES) le Linee Guida

- 1) Individuazione target di riduzione CO<sub>2</sub> al 2020 con visione di lungo periodo; aspetti organizzativi e finanziari;
- 2) Inventario delle Emissioni nell'anno base per i settori di competenza (edifici, strutture, industrie locali, trasporto)
- 3) Elenco Azioni nei settori di competenza

- Scelta libera sulla METODOLOGIA da seguire
- Inserimento Azioni nel settore PUBBLICO e PRIVATO
- Coinvolgimento degli STAKEHOLDERS locali & dei cittadini
- Approvazione Formale del SEAP dal CONSIGLIO COMUNALE



# **Le risorse economiche a disposizione al momento**

- **ELENA (CE - BEI)**
- **FONDI NAZIONALI (SISTEMA INCENTIVAZIONE E SOSTEGNO RES ED EE; BANDI MATTM; FONDO ROTATIVO)**
- **BANDI EU (EIE)**

# Le risorse economiche a disposizione (ELENA)\_1

- (ELENA) - European Local ENergy Assistance



## PROGRAMMI E PROGETTI DI INVESTIMENTO

Investimenti in EE e FER in edifici pubblici e privati, inclusa illuminazione stradale e semaforica: ristrutturazioni edilizie, FV, CHP, ecc.;

Trasporto urbano: autobus altamente efficienti, auto elettriche, miglioramento logistica dei trasporti;

Infrastrutture energetiche locali per le reti elettriche intelligenti, ICT a supporto di EE&RES, punti di ricarica per auto elettriche, ecc.

- **Richiede un rapporto minimo di leva finanziaria: 1:25 tra investimenti ed assistenza tecnica fornita**

- **Contributo a fondo perduto pari al 90% dei costi eligibili**

# Le risorse economiche a disposizione (ELENA)\_2

## Criteri di selezione:

- Eligibilità del Programma di Investimento (PI);
- Bancabilità potenziale del Programma di Investimento (max tre anni)
- Capacità finanziaria e tecnica del richiedente ai fini della realizzazione del PI;
- Contributo atteso agli obiettivi del "20-20-20" (Patto dei Sindaci);
- Fattore di leva finanziaria previsto (min. 25);
- I bisogni delle comunità locali e gli impatti possibili sullo sviluppo regionale e locale, incluso quello sulle PMI;
- Il contributo alla disseminazione di buone pratiche o di tecnologie che sono in Europa in uno stadio iniziale della penetrazione di mercato;
- Verifica che l'assistenza finanziaria erogata non sia usata per PI che potrebbero essere meglio supportati da altri fondi o strumenti europei, inclusi i Fondi Strutturali. In questi casi va presentata la motivazione per cui l'uso di ELENA sia più appropriato;
- Assenza di altri contributi europei ottenuti dal proponente per servizi di sviluppo di progetto relativamente allo stesso PI.

# Le risorse economiche a disposizione (ELENA)\_3

**Come contattare la Banca Europea per gli investimenti:**



Tramite fax, lettera o, preferibilmente, e-mail (**e-mail [elena@eib.org](mailto:elena@eib.org)** )

Scrivere in Inglese o Francese

Informazioni sono disponibili sul sito ELENA

**([www.eib.org/elena](http://www.eib.org/elena)):**

- ELENA brochure
- Frequently Asked Questions
- Application form (2 fasi: Pre-Application e Application)

# Fondi Nazionali\_1

- **Sistema di incentivazione nazionale per le FER:**
  - Conto Energia per FV e solare termodinamico;
  - Tariffa omnicomprensiva;
  - Certificati Verdi;
  
- **Sistema di sostegno per l'efficienza energetica:**
  - Certificati Bianchi;
  - Detrazioni fiscali: 20% Frigoriferi; 36% Manutenzione edifici; 55% ristrutturazione energetica;
  - Incentivi fiscali: (DI 40/10 e Dm 26/4/10)

# Fondi Nazionali\_2

- **Bandi Ministeriali (MATTM):**

- IL SOLE A SCUOLA
- IL FV NELL'ARCHITETTURA
- ISOLE MINORI
- AREE NATURALI PROTETTE
- PICCOLE E MEDIE IMPRESE
- RICERCA su EE e FER in ambito urbano (scaduto il 21/4/2010)
  
- **ri-finanziamento campagna SEE (Fondo Sviluppo Sostenibile – Finanziaria 2007) per potenziali contributi diretti alla redazione dei SEAP in Italia: ???**

- **FONDO ROTATIVO KYOTO (DM 25/11/2008 – G.U.22/4/2009)**

- 600 M€
- Finanziamenti con tasso fisso agevolato (0,5%)
- 7 Misure eligibili, principalmente EE e FER
- Beneficiari: Soggetti pubblici (90%) e privati (70%)
- **in attesa della Circolare Applicativa (MATTM) che renda operativo il FONDO**

# Bandi UE

## EIE (Energia Intelligente per l'Europa):

- call 2010, **scadenza 24/06/2010** (<http://ec.europa.eu/intelligentenergy>);
  - fino al 75% contributo sui costi eligibili
  - max durata del progetto: 3 anni
  - partenariato europeo
  - azioni prioritarie call 2010:
    - cap. 10.4 (Iniziative integrate): supporto allo sviluppo e implementazione dei SEAP (Patto dei Sindaci), attraverso progetti che coinvolgono città a diverso livello di sviluppo.





Agenzia Regionale  
per la Protezione dell'Ambiente  
della Lombardia



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE !!!**

([lumicisi.antonio@minambiente.it](mailto:lumicisi.antonio@minambiente.it))



*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

