



# Buone pratiche in ambito EIE realizzate dalle Agenzie per l'Energia

**NAPOLI – 13 MARZO 2013**

Ing. Michele Macaluso  
(Direttore ANEA e Coordinatore Renael)

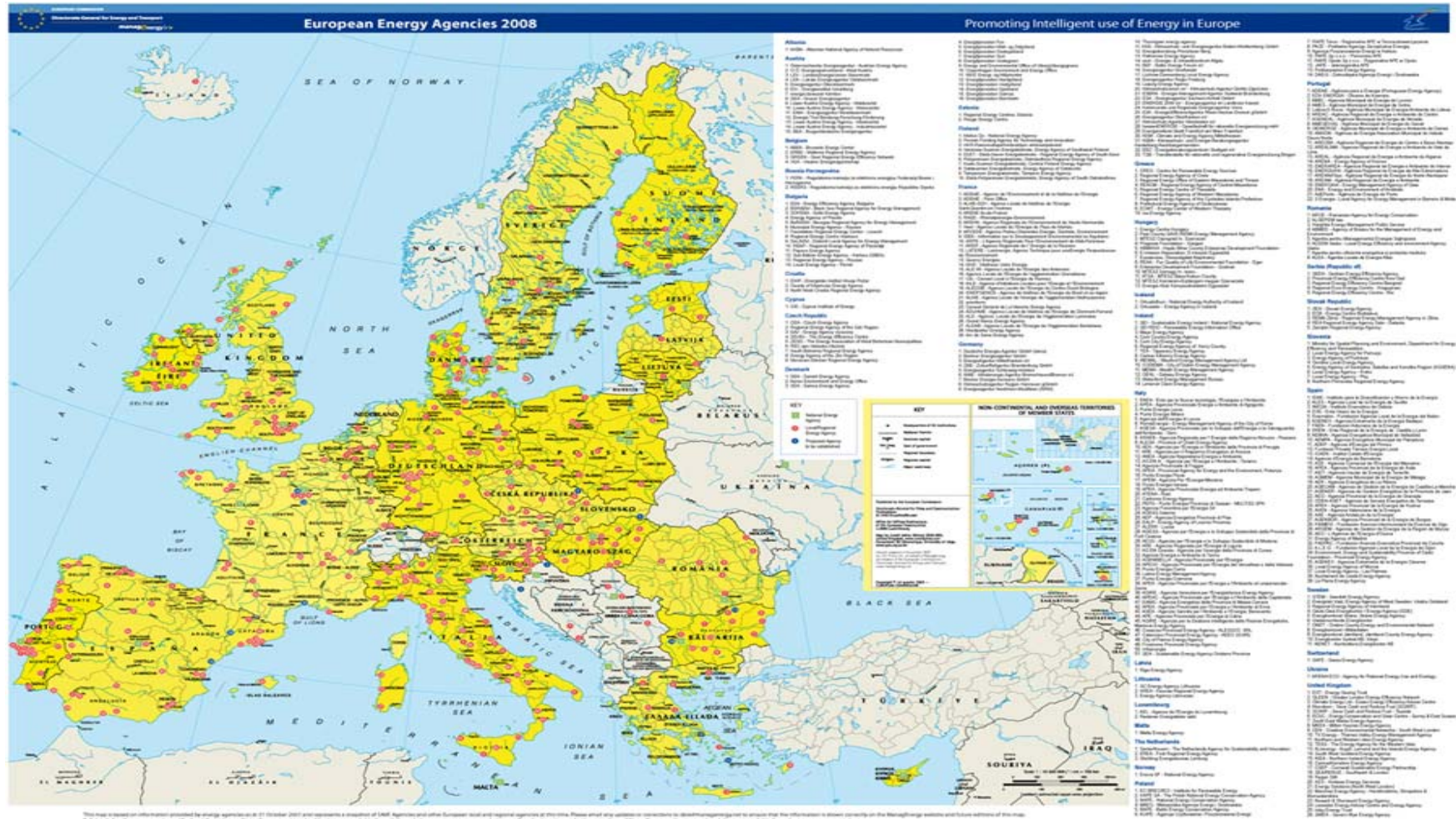
## Il target 20–20-20 dell'Unione Europea

- Ridurre le proprie emissioni di CO2 del 20% entro il 2020
- Aumentare nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica
- Incrementare del 20% la quota di utilizzo delle fonti di energia rinnovabile sul totale del mix energetico.

Per perseguire questi obiettivi l'Unione Europea sta utilizzando numerosi strumenti quali:

- Le Direttive Europee (Energy Performance of building; Energy Service; Combine Heat & Power; Eco-design/Labelling)
- I Programmi di Finanziamento (ENPI, MED, EIE, VII PQ, EEEF)
- La creazione di più di 300 Agenzie per l'Energia (di cui 30 in Italia)
- L'iniziativa Patto dei Sindaci finalizzata al coinvolgimento attivo dei comuni sui temi della sostenibilità energetica ed ambientale.
- ecc.

## Le Agenzie per l'Energia in Europa



## Le Agenzie Italiane per l'Energia



- National Energy Agency
- Regional SAVE/IEE Agency
- Regional Energy Agency
- Local SAVE/IEE Agency
- Local Energy Agency

- Chieti - ALESA
- Pescara - ARAEN
- Teramo - AGENA
- Matera - APEA
- Potenza - SEL
- Potenza - APEA
- Cosenza - ALESSCO
- Benevento - ASEA
- Napoli - ANEA
- Salerno - AGEAS
- Forlì - AGESS
- Modena - AESS
- Cuneo - AG. EN. GRANDA
- Roma - ROMAENERGIA
- Latina - LEMA
- Frosinone - APEF
- Genova - ARE
- Milano - INFOENERGIA
- Ancona - ARE
- Enna - APEA
- Venezia - AGIRE
- Catanzaro - AEEC
- Torino - AEA
- Vercelli - APEVV
- Foggia - APEAC
- Firenze - FirenzEnergia
- Lucca - A.L.E.R.R.
- Lecce - AEL
- Sassari - PEPS
- Agrigento - APEA
- Livorno - EALP
- Pisa - AEP
- Siena - APEA
- Perugia - AEA
- Massa Carrara - EAMS
- Terni - AGESA
- Carbonia - AEP
- Messina - APEM
- Parma - AEP
- Foggia - APEAC
- Udine - APE
- Mantova - AGIRE
- Biella - AGEN





## **La Rete italiana delle Agenzie Energetiche Locali (RENAEL)**

Creata nel 1999, promuove le attività delle agenzie energetiche locali italiane, nate nell'ambito del programma **SAVE/EIE**, attraverso il confronto con altre Istituzioni nazionali e lo scambio di esperienze tra gli associati.

### ***Appartenere alla Rete comporta significativi vantaggi, tra cui:***

1. Far parte della più avanzata rete di tecnostutture esistenti in Italia sull'efficienza energetica e fonti rinnovabili
2. Essere canale preferenziale per la Commissione Europea per l'assegnazione dei finanziamenti europei
3. Rappresentare un punto di riferimento qualificato per i Ministeri e le Pubbliche Amministrazioni
4. Essere costantemente aggiornato sulle più recenti novità in termini di finanziamenti, normativa e innovazione tecnologica
5. Essere guidati in tutte le sue scelte attraverso un'azione di tutoraggio per acquisire le conoscenze necessarie per la buona gestione dell'Agenzia
6. Partecipare ai più importanti eventi nazionali ed europei moltiplicando così le possibilità di contatti e di diffusione delle tematiche proprie delle Agenzie
7. Ricevere formazione continua e gratuita sui temi più rilevanti ed attuali nel panorama energetico nazionale



## Programma EIE - Progetto ENFORCE

Il progetto **ENFORCE**, approvato dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma EIE, ha come obiettivo principale quello di formare e coordinare una rete di operatori Energy Auditors in grado di promuovere una maggiore efficienza energetica degli edifici e delle abitazioni.

Tali figure professionali, sulla base delle richieste che perverranno alle Agenzie e ad ADICONSUM, effettueranno gratuitamente, sulla base di apposito Gentleman Agreement, le diagnosi energetiche, proporranno interventi e, nel caso, redigeranno l'attestato di certificazione energetica.

I **partner** del progetto sono: Adiconsum, RENAEL e FIRE (IT), ADENE (Pt), EPTA,

Il ruolo delle Agenzie aderenti a Renael è, in particolare, quello di promuovere la rete di **Energy Auditors** a livello locale, organizzare corsi regionali di formazione e promuovere il proprio personale come Auditor.



## Progetto BUILD UP SKILLS

**Obiettivo:** definire una roadmap nazionale per delineare, per tutti gli operatori nel campo dell'efficienza energetica nel settore edile, schemi di qualificazione e/o certificazione delle competenze che siano in linea con il quadro europeo delle qualifiche e con il sistema di crediti ECVET

**Partner:** l'ENEA, RENAEL, ANCE, CNA-ECIPA, ASSISTAL, Regione Toscana e Universus

### Le attività dei partner:

- "Mappare" il complesso sistema degli schemi di qualificazione esistenti;
- Assicurare la coerenza di WISE roadmap con le iniziative esistenti sia tra università che tra le scuole professionali;
- Definire una roadmap, ossia una strategia per la certificazione / qualificazione;
- Assicurarsi che la roadmap sia approvata e condivisa a livello nazionale e regionale;
- Armonizzare la roadmap con le esistenti pratiche europee .

## Concerted Action CA EPBD



L'Azione concertata (CA) per EPBD (*European Performance of Building Directive*)" mira all'armonizzazione delle norme recepite dai paesi membri in materia di **certificazione energetica degli edifici**.

A seguito della positiva conclusione della I Azione Concertata, in considerazione dei ritardi nel recepimento della Direttiva da parte di tutti i Paesi Membri, è stata attivata una seconda Azione Concertata, che si svolge nel periodo **dicembre 2007-novembre 2010**, i cui cinque temi centrali sono:

- la certificazione energetica;
- la normativa riguardo la valutazione delle prestazioni energetiche;
- l'addestramento e la qualificazione di Esperti ed Ispettori;
- la redazione di campagne pubblicitarie e di sensibilizzazione
- l'ispezioni degli impianti e la predisposizione di Database impianti

L'Azione Concertata rappresenta un forum per poter discutere informalmente degli aspetti tecnici e delle problematiche comuni ai diversi attori, anche al di fuori dei canali ufficiali, attraverso la condivisione di strumenti e metodologie (soprattutto per la certificazione energetica e le ispezioni su caldaie e condizionatori), ed evitare così la duplicazione di sforzi.





**Le Agenzie per l'Energia  
sono impegnate in più di  
30 progetti finanziati  
dall'Unione Europea  
(in prevalenza EIE)**

## PROGETTI EUROPEI RENAEL – AMBIENTE/RINNOVABILI/MOBILITA' (1/2)

N	PROGRAMMA - PROGETTO	AGENZIE	AMBITO	TEMATICA
1	LIFE+ - Conservazione di habitat e specie nelle faggete del SIC Massiccio del Taburno	ASEA-BENEVENTO	AMBIENTE	Fare del SIC Massiccio del Taburno un'area prioritaria a livello regionale per la conservazione degli ecosistemi, degli habitat e delle specie, attraverso la sperimentazione di azioni concrete di conservazione
2	INTERREG - CLIMACT	ARE-LIGURIA	AMBIENTE	implementazione del sistema informativo regionale relativo alla qualità dell'aria
3	EIE - ENERGIZAIR	EALP - LIVORNO	COMUNICAZIONE - FER	Il meteo delle fonti rinnovabili
4	MED - ENERSCAPES	APEVV - VERCELLI	FONTI RINNOVABILI	pratiche e soluzioni normative nel campo della produzione di RES, con il mantenimento di una prospettiva di salvaguardia ambientale e
5	EIE - RURAL RES	AGENA- TERAMO	FONTI RINNOVABILI	Fonti rinnovabili minori nelle aree montane e rurali
6	EIE - REGCEP	AGENA- TERAMO/ASTERIA- ASCOLI P.	FONTI RINNOVABILI	Fonti rinnovabili ed efficienza energetica in distretti industriali
7	EIE - RE-ISLANDS	PEPS-SASSARI	FONTI RINNOVABILI	Energie rinnovabili nelle isole
8	EIE - REDDES	PEPS-SASSARI	FONTI RINNOVABILI	Sistemi di desalinizzazione alimentati da energie rinnovabili.
9	EIE - SOLMAC	PEPS-SASSARI	FONTI RINNOVABILI	Diffusione energia solare termica in Sardegna.
10	EIE - CORE BUSINESS	PEPS-SASSARI	FONTI RINNOVABILI	studio energie rinnovabili nelle isole
11	EIE - GP WIND	ASEA-BENEVENTO	FONTI RINNOVABILI	Good practice in reconciling offshore and onshore wind energy with environmental objectives
12	EIE - CLEANDRIVE	ALESA - CHIETI	MOBILITA' SOSTENIBILE	Promuovere le vendite di veicoli "puliti
13	EIE - GO PEDELEC	ANEA - NAPOLI	MOBILITA' SOSTENIBILE	Promozione delle biciclette a pedalata assistita presso cittadini e amministratori locali
14	EIE - TRANSPORT LEARNING	ANEA - NAPOLI	MOBILITA' SOSTENIBILE	Il progetto "TransportLearning" ha l'obiettivo di creare competenze, in materia di mobility management, ed è rivolto a: • Attori del sistema trasporti • Enti

## PROGETTI EUROPEI RENAEL – EFFICIENZA ENERGETICA (2/2)

N	PROGRAMMA - PROGETTO	AGENZIE	AMBITO	TEMATICA
15	EIE - RELACS	AESS - MODENA	EFFICIENZA ENERGETICA	efficienza energetica e rinnovabili negli esercizi ricettivi (energy audit ed assistenza all'acquisto)
16	EIE - PROMOTION 3E	AGENA- TERAMO	EFFICIENZA ENERGETICA	Promozione dell'efficienza energetica negli elettrodomestici
17	EIE - EURONET 50-50"	ALESA - CHIETI	EFFICIENZA ENERGETICA	Risparmio energetico nelle scuole
18	EIE - SECHURBA	ALESA - CHIETI	EFFICIENZA ENERGETICA	Risparmio energetico negli edifici storici/
19	EIE - YEP	AEA - PERUGIA/EALP -	EFFICIENZA ENERGETICA	educazione energetica nelle scuole
20	EIE - FLICK THE SWITCH	AEA - PERUGIA	EFFICIENZA ENERGETICA	educazione energetica nelle scuole
21	EIE - EYEMANAGER CHAMPIONSHIP	AEA - PERUGIA	EFFICIENZA ENERGETICA	nelle scuole secondarie un approccio innovativo ai temi energetici in termini di curricula didattici e metodi pedagogici per migliorare la qualità dell'apprendimento ed aume
22	EIE - EGS	AGIRE - MANTOVA	EFFICIENZA ENERGETICA	Energy Governance School
23	MED - MEDEEA	ARE-LIGURIA/ ALESSCO - COSENZA	EFFICIENZA ENERGETICA	Il progetto ha come obiettivo la diffusione e l'applicazione della metodologia denominata "European Energy Award - eea" che premia le attività e la pianificazione energetica integrata nei Comuni
24	ECHO ACTION	ALERR- LUCCA	EFFICIENZA ENERGETICA	energetici, coinvolgendo direttamente la cittadinanza e sensibilizzandola su queste importanti tematiche.
25	ECOINNIVATION2010 - ZEWIPRO	ASTERIA- ASCOLI P.	EFFICIENZA ENERGETICA	Zero Emissions Wine Production (lead Partner)
26	EIE - EURONET 50/50	A.L.E.S.A- CHIETI	EFFICIENZA ENERGETICA	Incentivare l'uso efficiente dell'energia nelle scuole attraverso il meccanismo 50/50



## ANEA – progetto BELIEF



**Obiettivo:** Promuovere Comunità energeticamente sostenibili a scala europea

**Partner:** Energie-Cites (FR), Agenzia energetica di Siviglia (ES), Londra (UK), ANEA, Comune di Modena, Comune di Rimini e Comune di Padova (IT), Città di Nikea (GR) ETC.

### Le attività dei partner:

- Sensibilizzare i cittadini all'energia solare e ai sistemi più efficienti dal punto di vista energetico (utilizzo di isolamento termico dell'involucro edilizio, lampadine ad alta efficienza, caldaie a risparmio energetico);
- Rinforzare l'offerta locale tramite accordi volontari e corsi di formazione professionale rivolti a installatori, progettisti e architetti;
- Promuovere presso l'Ente Pubblico di programmi di incentivazione a lunga durata e regolamenti edilizi favorevoli alle fonti rinnovabili.



## ANEA – progetto CITY INSTRUMENTS



**Obiettivo:** Condividere le esperienze delle aree metropolitane europee in campo di risparmio energetico e utilizzo fonti rinnovabili diffondendo gli strumenti innovativi - tecnico, finanziari, amministrativi.

**Partner:** B.&S.U (DE), Provincia di Napoli e ANEA , Provincia di Milano (IT), Sofia (BG), Rotterdam (NL), ARENE/Paris (FR), Tallinn (EE), Zurigo (SW)

### Le attività dei partner:

- Esaminare gli strumenti attuali per promuovere URE/FER in grandi città e province
- Organizzare workshops per lo scambio di esperienza sugli strumenti di URE/RES
- Avviare e promuovere l'implementazione di un nuovo strumento per le aree metropolitane
- Diffondere i risultati del progetto in Europa
- Istituzionalizzare lo scambio di esperienze attraverso un forum per lo sviluppo sostenibile.





## ANEA – progetto GO PEDELEC



**Obiettivo:** Favorire il risparmio energetico nei trasporti promuovendo le biciclette a pedalata assistita per la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Partner:** City of Graz (AT), Miskolc Holding (UN), ANEA (IT) City of Stuttgart (DE), Municipality of Utrecht (NL), Extra Energy (DE), IBC (NE)

### Le attività dei partner:

- Inquadrare lo stato dell'arte e la tendenza del mercato dei veicoli a basso impatto ambientale con particolare attenzione ai veicoli elettrici a due ruote attraverso un'indagine di mercato
- Informare gli Amministratori locali dei risultati delle indagini, attraverso l'organizzazione di giornate di *workshop* e prove di veicoli (*road-show*) aperte ai cittadini.



## ANEA – progetto TRANSPORT LEARNING



**Obiettivo:** Creare competenze, in materia di risparmio energetico nella mobilità, ed è rivolto a Enti locali, Agenzie locali e regionali, Attori della pianificazione urbanistica

**Partner:** Technische Universitaet Dresden (DE), Edinburgh Napier University (UK) Municipality of Krakow (PL), ANEA (IT), Energy Agency of Plovdiv (BG) ETC

### Le attività dei partner:

Le competenze saranno trasferite in occasione di **8 seminari gratuiti** che renderanno i partecipanti capaci di attuare direttamente le tecniche di efficienza energetica ed urbanistica per la mobilità sostenibile; gli argomenti dei seminari sono

1. uso del suolo e della mobilità
2. l'abitazione e la mobilità
3. la gestione dello spazio di parcheggio e controllo della velocità
4. i modelli per il trasporto pubblico
5. mobilità pedonale e ciclistica - consulenza comuni
6. misure di gestione della mobilità per le famiglie, asili e scuole
7. progettare e realizzare campagne di mobilità sostenibile
8. comunicazione della formazione



## PROSSIMI APPUNTAMENTI NAPOLI SMART CITY (1/2)



## CONVEGNO INAUGURALE ENERGYMED

### **“Le nuove opportunità di finanziamento in tempo di spending review”**

a cura di Napoli Smart City e Renael

Giovedì 11 Aprile 2013

ore 9.30 – 13.30

Napoli > Mostra d'Oltremare > Padiglione 4 > Sala Med

## PROSSIMI APPUNTAMENTI NAPOLI SMART CITY (2/2)

### CONVEGNO



## “Le Smart Cities – il confronto tra i vari protagonisti”

A cura di Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI)

venerdì 12 Aprile 2013

ore 9.30 – 13.30

Napoli > Mostra d'Oltremare > Padiglione 4 > Sala Med

Con il contributo di



Grazie per l'attenzione e arrivederci a...



**11 > 13 aprile 2013**

**Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili e  
l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo  
Napoli - Mostra d'Oltremare**