

## **Il ruolo delle Agenzie per l'Energia nel Patto dei Sindaci e Piano d'azione** (doing more with less)

**SAN GIOVANNI ROTONDO – 8 LUGLIO 2010**

*Ing. Michele Macaluso*  
(*Presidente Renaël*)



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

## Le Agenzie Italiane per l'Energia

- 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 Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali (RENAEL)

creata nel 1999, promuove le attività delle agenzie energetiche locali italiane attraverso lo sviluppo di collaborazioni con altre Istituzioni nazionali e lo scambio di esperienze e di buone pratiche tra gli associati.

### L'Associazione, in generale

1. promuove studi, progetti ed attività di gestione dei sistemi volti al risparmio energetico **nei confronti di soggetti pubblici**, privati anche attraverso l'accesso ai finanziamenti nazionali e dell'Unione Europea
2. diffonde le **esperienze ed il know-how** delle Agenzie Energetiche, fornisce supporto tecnico agli Enti Locali organizzando attività di informazione e formazione
3. propone a livello nazionale **le migliori iniziative**, sviluppate dalle singole Agenzie, per la diffusione di progetti e tecnologie finalizzati al risparmio energetico e all'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia
4. si **interfaccia** con le associazioni **UPI e ANCI**, con la Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province autonome, con i **Ministeri** dell'Ambiente e dello Sviluppo Economico, l'ENEA, l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas, con l'obiettivo comune di dare **attuazione alle direttive europee** ed alla normativa nazionale in tema di efficienza energetica e di promozione delle fonti energetiche rinnovabili
5. partecipa ai **gruppi di lavoro nazionali** ed europei per la redazione di proposte di normative e finanziamenti

## **Le attività di Renaël in particolare**

L'Associazione rappresenta un punto di riferimento qualificato per i Ministeri e le Pubbliche Amministrazioni ed è canale preferenziale per la Commissione Europea per l'assegnazione dei finanziamenti europei. In tale contesto sono forniti diversi servizi alle Agenzie associate, tra cui:

- 1. Informazione:** tramite newsletter con le più recenti novità in termini di finanziamenti, normativa e innovazione tecnologica e tramite una comunicazione continua attraverso circolari
- 2. Formazione** sui temi più rilevanti ed attuali nel panorama energetico nazionale: organizzazione di seminari tematici, anche tramite teleconferenze
- 3. Assistenza tecnica:** tutoraggio per acquisire le conoscenze necessarie per la buona gestione dell'Agenzia
- 4. Bacheca delle opportunità:** in cui si pubblicano i progetti più caratteristici che possono essere riprodotti dalle varie agenzie con il tutoraggio di quelle più esperte; si offre e si chiede consulenza in merito a bandi di finanziamento e si scambiano le esperienze dei diversi settori;

**Il sito web:** [www.renael.net](http://www.renael.net)

italiano   english

# Renael

Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali

- Home
- Chi siamo
- Le agenzie
- News
- Download
- Link
- Contatti

## News

03/06/2010  
**Guida agli incentivi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili**  
Il GSE ha pubblicato una guida sul sistema di incentivazione nazionale per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

## Le agenzie

ITALIA

Le agenzie europee regionali e locali per la gestione dell'energia.

## Progetti in corso

## Download

Scarica i documenti realizzati da Renael e dalle Agenzie

**managenergy**

Sustainable Energy Europe

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

Ministero dello Sviluppo Economico

Intelligent Energy Europe

**RENAEL - Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali**



## Il Patto dei Sindaci



## Il Patto dei Sindaci (1/4)

### Cos'è?

Il 29 Gennaio 2008, nell'ambito della seconda edizione della Settimana europea dell'energia sostenibile (EUSEW 2008), è stato lanciato dalla Commissione Europea il Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors - [www.eumayors.eu](http://www.eumayors.eu)), un progetto finalizzato al coinvolgimento attivo dei comuni europei sui temi della sostenibilità energetica ed ambientale.

### Gli obiettivi

Il Patto dei Sindaci ha come fine quello di contribuire al raggiungimento degli obiettivi che l'Unione Europea si è posta al 2020 in termini di riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra, di maggiore efficienza energetica e di maggiore utilizzo di fonti energetiche rinnovabili attraverso adeguate politiche e misure locali.

## Il Patto dei Sindaci (2/4)

### Gli strumenti

Il progetto impegna i Comuni aderenti a predisporre un **Piano di Azione per l'Energia Sostenibile** (SEAP), ovvero piani energetici su scala locale volti a dimostrare in che modo l'amministrazione comunale intende contribuire al raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

In particolare i Piani di Azione dovranno operare, sia nel pubblico che nel privato, su iniziative che incidono su settori quali per esempio:

- Infrastruttura ed edilizia urbana
- Fonti energetiche rinnovabili
- Mobilità sostenibile
- Coinvolgimento di cittadini, consumatori ed imprese

## Il Patto dei Sindaci (3/4)

### Come aderire

I Comuni devono approvare l'adesione a tale iniziativa in Consiglio Comunale che delega il Sindaco a **sottoscrivere il modulo di adesione** e a impegnarsi nell'attuare gli adempimenti previsti dal Patto dai Sindaci.

### Condizioni di adesione

Entro **12 mesi** dalla data di ratifica del Patto dei Sindaci, il Comune deve predisporre il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e, a cadenza biennale, il relativo Rapporto sullo stato di attuazione di quest'ultimo. Inoltre annualmente i Sindaci saranno invitati a partecipare e a contribuire attivamente alla Conferenza dei Sindaci per un' Europa sostenibile e a organizzare Energy Days.

*Attualmente in Italia sono circa 500 i comuni italiani aderenti e 15 strutture di supporto (Prov. di Benevento, Chieti, Genova, Milano, Roma, Salerno, Teramo, Torino ; Regione Piemonte ecc.)*

## Il Patto dei Sindaci (4/4)

### I vantaggi per i Comuni

- Utilizzo delle " **Linee Guida per il SEAP**", uno strumento fondamentale per supportare i comuni nella realizzazione delle loro attività, oltre che per integrare le azioni delle singole città ad un progetto nazionale organico
- Supporto e coordinamento della Commissione Europea e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare che predisporranno **schemi di cooperazione** e adeguate **strutture di supporto** per aiutare i firmatari ad attuare i propri Piani di Azione per l'Energia Sostenibile
- Le città saranno sempre informate e coinvolte nella preparazione delle politiche e degli **schemi di finanziamento** col fine di facilitare il completamento delle azioni previste dai piani locali

### Il ruolo delle Agenzie per l'Energia - supporto tecnico:

- Ai Comuni per la realizzazione del Patto dei Sindaci (predisposizione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile, report sulla sua attuazione, supporto tecnico per le singole azioni del Piano, organizzazione degli EnergyDays ecc.)
- Alle Province e alle Regioni che intendono svolgere il ruolo di strutture di supporto ai Comuni dei propri territori

## ESPERIENZA DALLE AGENZIE (1/4)

**AESS (Agenzia di Modena)** ha promosso la sottoscrizione di un protocollo d'intesa fra Provincia, Agenzia e singoli Comuni (o unioni di Comuni) attraverso il quale supporta i comuni per:

- l'iter amministrativo di Giunta e di Consiglio per l'adesione al Patto,
- la predisposizione dei documenti tecnici da fornire alla Commissione Europea DG TREN nell'ambito del Patto e
- analizzare le opportunità offerte dal territorio e dal patrimonio comunale per azioni che portino ad una riduzione del 20% delle emissioni climalteranti.

## ESPERIENZA DALLE AGENZIE (2/4)

**AESS** offre inoltre a condizioni favorevoli (protocollo d'intesa) **consulenza per lo sviluppo e per il monitoraggio del SEAP:**

- Coinvolgendo gli stakeholders locali in fase di elaborazione del SEAP stesso e presentandolo in sede di Giunta, Consiglio,...;
- Organizzando seminari e convegni per la presentazione del SEAP;
- Realizzando materiale divulgativo (brochure, opuscoli,...);
- Fornendo supporto per l'accesso a finanziamenti europei per l'implementazione delle azioni (es. proposta di progetto di assistenza tecnica al programma ELENA, gestito dalla BEI).

## infoenergia

### ESPERIENZA DALLE AGENZIE (3/4)



**INFOENERGIA (MILANO)**, società partecipata dalle Province di Milano e Monza e da altri comuni del territorio, rappresenta la struttura tecnico-operativa per l'avvio di Tavoli di Lavoro su questa tematica specifica, per la redazione dei SEAP e le altre attività connesse al Patto, tra cui:

- informazione al Cittadino
- assistenza tecnica per la redazione di bandi di gara
- assistenza tecnica per la presentazione di progetti per accesso a finanziamenti a livello locale, regionale o europeo
- assistenza tecnica per l'adeguamento dei regolamenti edilizi comunali alle normative regionali ed europee sul risparmio energetico
- diagnosi energetiche su edifici pubblici
- collaborazione con gli uffici tecnici comunali sui temi dell'energia
- partecipazione alla preparazione di eventi di comunicazione con i cittadini sui temi del risparmio energetico e l'uso delle fonti rinnovabili

## infoenergia

### ESPERIENZA DALLE AGENZIE (4/4)

**INFOENERGIA (MILANO)** si propone inoltre ai soci per:

- offrire una consulenza tecnica sui contenuti del Patto dei Sindaci per quei Comuni che non lo hanno ancora sottoscritto;
- predisporre le domande di accesso ai finanziamenti previsti da Fondazione Cariplo;
- redigere il SEAP ed espletare le procedure per il monitoraggio delle azioni previste per i Comuni con popolazione inferiore ai 30.000 abitanti qualora la domanda di finanziamento sia accolta da Fondazione Cariplo;
- redigere il SEAP per i Comuni con più di 30.000 abitanti a un prezzo concordato e concorrenziale;
- curare gli adempimenti nei confronti della Commissione Europea, ad esempio nel lavoro di inserimento dei dati del SEAP all'interno della banca dati europea;
- verificare le possibilità di finanziamento per la realizzazione delle azioni previste dal SEAP.

## ESEMPI DI ATTIVITA' DA FARE NELL'AMBITO DEL SEAP

SETTORE	AZIONE
<p><b>Settore edifici e illuminazione stradale, pubblici e privati.</b></p>	Riqualficazione energetica degli impianti di illuminazione esterna di proprietà privata.
	Analisi energetica degli edifici di proprietà privata.
	Contratti di prestazione energetica (EPC) per la riqualficazione energetica degli edifici di proprietà privata
	Riqualficazione energetica degli edifici pubblici tramite ESCO.
	Censimento e piano di riqualficazione dell'illuminazione pubblica.
	Organizzazione di incontri di formazione ed aggiornamento professionale per architetti, progettisti, imprese edili, operatori del settore edile.
	Creazione dello sportello energia comunale.
	Certificazione energetica edifici pubblici.
	Monitoraggio risparmio energetico conseguito con programmi di riqualficazione energetica di edifici pubblici.
	Accordi volontari con imprese.

## ESEMPI DI ATTIVITA' DA FARE NELL'AMBITO DEL SEAP

SETTORE	AZIONE
<b>Settore trasporti</b>	Migliorare l'accesso ai trasporti pubblici.
	Servizio Prontobus.
	Creazione di piste ciclabili comunali ed intercomunali.
	Razionalizzazione spostamenti casa-lavoro.
	Disincentivare l'utilizzo della macchina attraverso la tariffazione della sosta.
	Attivazione del servizio bike-sharing "C'entro in Bici".
	Sostituzione del parco veicoli comunali con mezzi a metano.
	Campagna di comunicazione per la mobilità sostenibile
<b>Pianificazione urbanistica (cont.)</b>	Riqualficazione energetica aree produttive esistenti.
	Introduzione di standard di efficienza energetica ed utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili nel RUE.
	Realizzazione impianti a biomassa nelle scuole dei Comuni di montagna.
<b>Tecnologie per l'informazione e la comunicazione</b>	Piano per la fornitura di servizi online comunali.
	Pagina web "Energia" sul portale del Comune.
<b>Microclima</b>	<b>RENAEL - Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali</b> Creazione di boschi comunali

## ESEMPI DI ATTIVITA' DA FARE NELL'AMBITO DEL SEAP

SETTORE	AZIONE
<b>Acquisti verdi</b>	Introduzione di procedure di acquisti verdi.
<b>Pianificazione urbanistica</b>	Introduzione della variabile energetica nel Piano Strutturale Comunale.
	Introduzione della variabile energetica nel Piano Operativo Comunale.
	Sviluppo di ambiti per nuovi insediamenti energeticamente sostenibili.
	Cogenerazione e reti di teleriscaldamento.
	Creazione di aree produttive ecologicamente attrezzate.
<b>Fonti rinnovabili di energia e generazione diffusa di energia</b>	Installazione di impianti fotovoltaici su edifici pubblici.
	Installazione di impianti fotovoltaici e solari termici su edifici residenziali di nuova costruzione.
	Promozione di Gruppi d'Acquisto per l'installazione di impianti fotovoltaici.
	Pianificazione di aree per impianti a biogas.
	Realizzazione impianti geotermici.

## ESEMPI DI ATTIVITA' DA FARE NELL'AMBITO DEL SEAP

SETTORE	AZIONE
Pianificazione urbanistica (cont.)	Riqualificazione energetica aree produttive esistenti.
	Introduzione di standard di efficienza energetica ed utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili nel RUE.
	Realizzazione impianti a biomassa nelle scuole dei Comuni di montagna.
Tecnologie per l'informazione e la comunicazione	Piano per la fornitura di servizi online comunali.
	Pagina web "Energia" sul portale del Comune.
Microclima	Creazione di boschi urbani.

## Il ruolo delle Agenzie su vari livelli:

### PIANIFICAZIONE STRATEGICA E PROGRAMMAZIONE:

- Gli Enti cui è demandato per legge il compito di elaborare piani energetici (Regioni e Comuni) si avvalgono dei contributi di settore delle agenzie
- Redazione di bilanci energetici in grado di stimare i potenziali di energie convenzionali che possono essere realmente sostituiti

### FORMAZIONE, INFORMAZIONE E DISSEMINAZIONE

- Diffusione della cultura delle fonti rinnovabili
- Attività che comportano la divulgazione diretta e indiretta delle "buone pratiche" e delle esperienze positive e per questo replicabili

## SUPPORTO TECNICO PER I BANDI DI FINANZIAMENTO

- Promuovere l'informazione agli utenti
- Elaborare studi di fattibilità indispensabili per richiedere contributi nell'ambito dei bandi di finanziamento

## OPPORTUNITA' DA NON PERDERE: finanziamenti

SCADENZA	OGGETTO FINANZIAMENTO	BENEFICIARI	FONDI DISPONIBILI/ IMPORTO FINANZIABILE
16-ott-10	Min.Ambiente. Bando " <b>Bike-Sharing e fonti rinnovabili</b> " per la realizzazione di progetti bike-sharing insieme ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo delle fonti rinnovabili	Comuni ed Enti gestori dei parchi nazionali e regionali, anche in forma associata o consortile	Copertura dell'80% dei costi compresi tra € 50.000 a € 500.000. Per iniziative di comunicazione non deve superare il 10% del costo ammissibile e non superiore a € 25.000,00.
31-ott-10	MIUR- MATTM: " Ambienti per l'Apprendimento" - Progetti finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici mediante interventi di efficienza energetica, messa a norma degli impianti, abbattimento delle barriere architettoniche, dotazione di impianti sportivi, miglioramento degli spazi	Edifici scolastici di proprietà interamente pubblica delle Regioni Convergenza (Campania, Calabria, Puglia e Sicilia)	Per gli Istituti di Istruzione Statali del Primo Ciclo l'importo massimo finanziabile è di € 350.000, mentre per gli Istituti del Secondo Ciclo l'importo massimo finanziabile è di € 750.000 (per un totale di 220.000.000 euro).
31-ott-10	MIUR- MATTM: " Energie rinnovabili ed efficienza energetica" - Progetti di solo efficientamento energetico degli edifici scolastici, per i quali sono disponibili 20 milioni di Euro complessivi. L'importo minimo finanziabile è di €750.000, mentre quello massimo è € 2.000.000.	Edifici scolastici di proprietà interamente pubblica delle Regioni Convergenza (Campania, Calabria, Puglia e Sicilia)	Sono disponibili 20 milioni di Euro complessivi. L'importo minimo finanziabile è di €750.000, mentre quello massimo è € 2.000.000.
31-dic-11	Il progetto ELENA garantisce un supporto tecnico ad autorità locali e regionali a preparare, attuare e finanziare uno specifico programma di investimento in materia di efficienza energetica e fonti energetiche rinnovabili .	Autorità locali e regionali	finanziato al 90%
fino ad esaurimento fondi	MATTM. " <b>Il sole negli Enti Pubblici</b> " per la realizzazione di impianti solari termici su edifici pubblici.	Pubbliche Amministrazioni, <b>Enti pubblici</b> e società controllate	Copertura tra il 50% ed il 65% dei costi.
fino ad esaurimento fondi	MATTM. " <b>Il sole a scuola</b> " per la realizzazione di impianti Fotovoltaici su edifici pubblici scolastici.	Province e <b>Comuni</b> italiani	Copertura del 100% dei costi per un massimo di € 10.000 per edificio scolastico

## ..... E ANCORA: incentivi statali

N.	TIPOLOGIA	OGGETTO FINANZIAMENTO	BENEFICIARI
1	CERTIFICATI BIANCHI	Strumento di incentivazione per favorire l'aumento di offerta di energia da fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica. Il sistema si basa sul fatto che esistono soggetti obbligati (grandi distributori di energia elettrica e gas naturale) che devono effettuare interventi di risparmio energetico presso i propri clienti. A parziale copertura dei costi sostenuti per la realizzazione di interventi di efficienza energetica (o per l'acquisto dei Certificati Bianchi), l'Autorità dell'Energia Elettrica e del Gas riconosce ai distributori obbligati un contributo fisso in denaro. Per l'anno 2010 il contributo è pari a 92,22 € per ogni Tep risparmiata.	<u>Soggetti obbligati</u> : Grandi distributori di energia elettrica e gas naturale <u>Soggetti volontari</u> : - Distributori di energia elettrica e gas naturale con meno di 50.000 clienti - Le società controllate da distributori di energia elettrica e gas naturale - I grandi utenti industriali e del terziario obbligati alla nomina degli energymanager - Le società operanti nel settore dei servizi energetici (ESCO)
2	CERTIFICATI VERDI	Hanno diritto ai Certificati Verdi tutti gli impianti alimentati da fonti rinnovabili che producono energia elettrica, ad esclusione della fonte solare. Sono dunque esclusi gli impianti fotovoltaici (incentivati attraverso il Conto energia) e gli impianti solari termici, geotermici a bassa temperatura, biomasse per riscaldamento ecc., che non producono energia elettrica.	Hanno diritto ai CV gli impianti IAFR (Impianti Alimentati da Fonti Rinnovabili) che sono entrati in funzione dopo il 1° aprile 1999
3	DETRAZIONI IRPEF	Le detrazioni IRPEF del 55%, - agevolazione fiscale sotto forma di detrazione d'imposta per i seguenti interventi: Riqualificazione energetica globale di edifici esistenti;Involucro edifici esistenti; Installazione pannelli solari; Sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale. Detrazioni del 36% per manutenzione straordinaria, opere di restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione di singoli appartamenti e di immobili condominiali. Detrazioni del 20% per sostituzione frigoriferi/congelatori A+ e A++, elettrodomestici in ristrutturazionei residenziali, motori elettrici e variatori di velocità	Soggetti passivi di IRPEF o IRES, che sostengono le spese di riqualificazione energetica relative all'immobile che posseggono o detengono a vario titolo (comodato d'uso, locazione, usufrutto...);
4	TARIFFA ONNICOMPRESIVA	La Tariffa onnicomprensiva, introdotta nella Finanziaria 2008, consiste nell'erogazione di un beneficio monetario, differenziato per fonte, corrisposto per ogni kWh netto di energia elettrica immesso in rete	Hanno diritto alla tariffa onnicomprensiva tutti gli impianti alimentati da fonti rinnovabili che producono energia elettrica ad esclusione della fonte solare che hanno potenza media nominale non inferiore a 1 kW e non superiore a 1 MW (non superiore a 0,2 MW per l'eolico) che sono entrati in esercizio in data successiva al 31/12/2007
5	CONTO ENERGIA	Incentivo riconosciuto all'energia elettrica prodotta da impianti Fotovoltaici per un periodo di 20 anni a decorrere dall'entrata in esercizio degli impianti e a seconda della tipologia di integrazione: Non integrato; Parzialmente integrato; Integrato	Possono beneficiare del Conto energia i seguenti "soggetti responsabili dell'impianto": <ul style="list-style-type: none"> <li>• persone fisiche</li> <li>• persone giuridiche</li> <li>• soggetti pubblici e enti non commerciali</li> <li>• condomini</li> </ul>
6	DL INCENTIVI 26/03/2010 N. 40	MSE. DL Incentivi 26/03/2010 n. 40 – Bonus per la mobilità sostenibile, innovazione ed efficienza nei settori dell'agricoltura e dell'edilizia, acquisto di immobili di classe A e B, sostituzione elettrodomestici classe A.	Consumatori e imprese



Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali  
*Italian Network of Local Energy Agencies*

[www.renael.net](http://www.renael.net)

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

RENAEL - Rete Nazionale delle Agenzie Energetiche Locali

 Via Toledo, 317 - 80132 Napoli  +39 081.417831  +39 081.409957  [info@renael.net](mailto:info@renael.net)  [www.renael.net](http://www.renael.net)