

Cities



on power

Fare i conti con l'ambiente

Rifiuti acqua energia

>Rave
nna
21.22.23
maggio 2014

Presentazione proposta di Piano di Azione Locale della Provincia di Ravenna

Dott.ssa Valentina Amadori



Perché Pianificare?



- Il tema energetico\l'approvvigionamento energetico ha assunto una posizione centrale nella problematica dello sviluppo sostenibile;
- I consumi di energia contribuiscono ad incrementare numerose criticità ambientali che si estendono a vari livelli;
- A livello locale il problema è rilevante per quanto concerne la qualità dell'aria, in relazione alla concentrazione di residui e sottoprodotti di combustione.

La politica di pianificazione energetica riveste notevole rilevanza strategica per le implicite ricadute sia in termini di impatto ambientale sul territorio che per gli effetti indotti sulla qualità della vita dei cittadini.



Piano di Azione Locale

L'Unione Europea suggerisce di utilizzare un meccanismo di ripartizione delle responsabilità delegando, di fatto, gli Enti Locali ad individuare soluzioni locali che concorrano a soddisfare l'obiettivo Nazionale secondo il motto di “pensare globale agendo localmente”.



Piano di Azione Locale

Struttura

Analisi della normativa vigente in materia

Analisi dei consumi energetici nazionale e territoriale

La definizione delle linee strategiche di intervento di Piano e le relative Azioni

Piano di Azione Locale

Analisi della normativa vigente in materia

Quadro Normativo
Europeo



Quadro Legislativo
Nazionale



Il Ruolo dell'Ente
Provincia

Piano di Azione Locale



La normativa europea ha richiesto di definire i requisiti minimi ai quali gli Stati membri devono conformare i loro piani di azione nazionali

Il Governo Nazionale insieme alla Conferenza Stato-Regioni hanno definito la quota minima di incremento di energia prodotta da (FER) per ogni regione entro il 2020

La definizione della c.d «burden sharing» per le regioni ha costituito un momento cruciale

Il Ruolo dell'Ente Provincia

Con la Riforma delle Autonomie Locali approvata in Aprile 2014 è previsto il ridisegno del ruolo delle Province

- Enti di secondo livello strettamente legati ai Comuni del territorio che esercitano direttamente alcune specifiche funzioni fondamentali di programmazione, coordinamento ed area vasta d'intesa con i Comuni del territorio.
- Possono assumere un ruolo essenziale per la gestione unitaria di importanti servizi esercitati in ambito provinciale o sub-provinciale.

Il Ruolo dell'Ente Provincia

- a) Pianificazione territoriale provinciale di coordinamento, nonché tutela e valorizzazione dell'ambiente, per gli aspetti di competenza;
- b) Pianificazione dei servizi di trasporto in ambito provinciale, autorizzazione e controllo in materia di trasporto privato, nonché costruzione e gestione delle strade provinciali e regolazione della circolazione stradale ad esse inerente;
- c) Programmazione provinciale della rete scolastica;
- d) Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali;
- e) Gestione dell'edilizia scolastica;
- f) Controllo dei fenomeni discriminatori in ambito occupazionale e promozione delle pari opportunità sul territorio provinciale.

Piano di Azione Locale

Analisi dei Consumi Energetici

Primo passo nel processo di pianificazione. Le scelte di piano sono state assunte la coerenza tra le caratteristiche e lo stato del territorio e gli interventi previsti.

Linee strategiche di Intervento

Il risparmio energetico per ridurre gli sprechi. La riduzione dei consumi. L'auto-sufficienza energetica ottenuta attraverso un programma di produzione di energia sul territorio da fonte rinnovabile finalizzato all'auto-consumo.

Azioni\Progetti

Azioni dirette sui beni dell'Ente; Azioni con finanziamenti pubblici della Provincia o di altri enti, Azioni di coordinamento della per l'armonizzazione delle azioni del territori comunali

Piano di Azione Locale

Settori di Intervento

Settore 1. Produzione Locale di Energia

Settore 2. Industria

Settore 3. Residenziale e Terziario

Settore 4. Trasporti

Settore 5. Rifiuti

Settore 6. Agricoltura/Zootecnia

Settore 7. Assorbimenti e altre Sorgenti

Settore 8. Coordinamento per la riduzione delle emissioni dei Comuni

Piano di Azione Locale

Settore 1. Produzione Locale di Energia

Titolo Azione\Progetto	
Azione dirette sui beni dell'Ente	Azioni con finanziamenti pubblici della Provincia o di altri enti
Realizzazione di impianti fotovoltaici su edifici scolastici (363,8 tCO2/anno)	
Attivazione dello "Sportello informativo/formativo per l'energia" mediante convenzione con l'Università degli Studi di Bologna – C.I.R.S.A. Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali di Ravenna (attivazione di n.2 assegni di ricerca) (nq)	
Realizzazione Progetto GREEN-PORT	

Piano di Azione Locale

Settore 3. Residenziale e Terziario

Titolo Azione\Progetto	
Azione dirette sui beni dell'Ente	Azioni con finanziamenti pubblici della Prov. o di altri enti
Realizzazione di interventi di efficientemente energetico e di utilizzo delle energie rinnovabili (geotermia a bassa entalpia) sulle sedi scolastiche provinciali individuate dal progetto Cities in Power.	Attività di Divulgazione\Sensibilizzazione e Informazione alla cittadinanza all'interno del Progetto Europeo Cities on Power RINNOVABILiamo - La Guida per il risparmio energetico negli edifici"
Riqualificazione energetica del sistema edificio-impianto presso l'istituto C.G "A.Oriani" di Faenza (154 tCO2/anno)	Realizzazione di attività di sensibilizzazione/informazione rispetto al potenziale geotermico ed all'installazione di impianti a bassa entalpia sul territorio della Provincia di Ravenna nell'ambito delle attività previste dal Progetto Europeo Cities on Power
Sostituzione infissi in edifici scolastici di proprietà provinciale (21,7 tCO2/anno)	Realizzazione di attività di sensibilizzazione/informazione rispetto al potenziale irraggiamento massimo ed all'installazione di impianti fotovoltaici e di solare termico sul territorio della Provincia di Ravenna nell'ambito delle attività previste dal Progetto Europeo Cities on Power

Piano di Azione Locale

Settore 3. Residenziale e Terziario

Titolo Azione\Progetto	
Azione dirette sui beni dell'Ente	Azioni con finanziamenti pubblici della Prov. o di altri enti
Lavori di unificazione centrali termiche a servizio dei plessi scolastici ITC "Baldini" e ITG "Morigia" di Ravenna (100 tCO2/anno)	Realizzazione di un progetto pilota su un'abitazione ACER a Ravenna finalizzato alla progettazione/conversione un Classe A dello stesso e attuazione di primi interventi di risparmio energetico (valvole termostatiche e illuminazione a Led) (nq)
Intervento di riqualificazione energetica dell'ex Palazzetto dello Sport di Via Lumagni – Lugo (13,7 tCO2/anno)	
Intervento di riqualificazione tecnologica dell'impianto termico a servizio dell'Istituto Tecnico Professionale "Bucci" di Faenza (336,6 tCO2/anno)	

Piano di Azione Locale

Settore 4. Trasporti

Titolo Azione\Progetto

Azione dirette sui beni dell'Ente

Azioni con finanziamenti pubblici della Provincia o di altri enti

Incentivo al car pooling per le auto provinciali. Predisponendo un programma informatico sarebbe possibile avere un quadro più chiaro dell'utilizzo delle auto della Provincia e si potrebbe incentivare, soprattutto per le frequenti trasferte a Bologna in Regione, il car pooling di dipendenti aventi riunioni in orari simili o compatibili.

Realizzazione di un tratto del percorso ciclabile del Fiume Savio: anello Castiglione di Ravenna-Castiglione di Cervia all'interno del progetto europeo Slow Tourism

Svolgere, possibilmente in coordinamento con i Comuni in cui sono presenti sedi territoriali della Provincia, uno studio approfondito di Mobility Management per ottimizzare gli spostamenti casa-lavoro dei dipendenti

Realizzazione e sviluppo dei percorsi cicloturistici lungo i fiumi Savio, L'Amone, Fiumi Uniti

Piano di Azione Locale

Settore 4. Trasporti

Titolo Azione\Progetto	
Azione dirette sui beni dell'Ente	Azioni con finanziamenti pubblici della Provincia o di altri enti
Razionalizzazione del parco auto della provincia e degli enti locali con mezzi elettrici	Rafforzamento e trasformazione del trasporto pubblico locale nel territorio della Provincia di Ravenna
	Rafforzamento rete ferroviaria dell'Emilia-Romagna
	Sviluppo del servizio di bike sharing nei centri storici, nelle stazioni ferroviarie e nella stazione turistiche
	Progetto "MI MUOVO"

Piano di Azione Locale

Settore 5. Rifiuti

Titolo Azione\Progetto

Azione dirette sui beni dell'Ente

**Azioni con finanziamenti pubblici della
Provincia o di altri enti**

Nuovo Piano Regionale dei Rifiuti Solidi urbani e speciali

Piano di Azione Locale

Settore 8. Coordinamento per la riduzione delle emissioni dei Comuni del territorio

Titolo Azione\Progetto	
Azione dirette sui beni dell'Ente	Azioni con finanziamenti pubblici della Provincia o di altri enti
	Azione di coordinamento dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile nell'ambito dell'iniziativa Patto dei Sindaci (PAES)

Piano di Azione Locale

Settore 3. Residenziale e Terziario

Titolo Azione\Progetto	
Azione dirette sui beni dell'Ente	Azioni con finanziamenti pubblici della Prov. o di altri enti
	Realizzazione di attività di sensibilizzazione/informazione rispetto al potenziale irraggiamento massimo ed all'installazione di impianti fotovoltaici e di solare termico sul territorio della Provincia di Ravenna nell'ambito delle attività previste dal Progetto Europeo Cities on Power

Piano di Azione Locale

All'interno del progetto europeo Cities on Power è stato dettagliato il contributo potenziale della produzione energetica da fonte solare, sia a scopo termico (solare termico) che elettrico (fotovoltaico).

Attraverso l'uso dei sistemi informativi geografici è stato dapprima calcolata l'energia solare captata dai tetti degli edifici, considerando sia l'ombreggiamento reciproco degli involucri edilizi che la formologia del territorio



Piano di Azione Locale

I risultati della mappatura sono messi a disposizione dei cittadini attraverso il un portale – IT-TOOLBOX.

I risultati mettono in evidenza un potenziale soddisfacimento totale del fabbisogno di energia per acqua calda sanitaria e la copertura di energia elettrica con il fotovoltaico



Piano di Azione Locale

Totali Azioni

Settore 1. Produzione Locale di Energia – n.3

Settore 2. Industria –

Settore 3. Residenziale e Terziario - n.10

Settore 4. Trasporti - n.9

Settore 5. Rifiuti - n.10

Settore 6. Agricoltura/Zootecnia -

Settore 7. Assorbimenti e altre Sorgenti - n.1

Settore 8. Coordinamento per la riduzione delle emissioni dei Comuni - n.1



Grazie
per l'attenzione