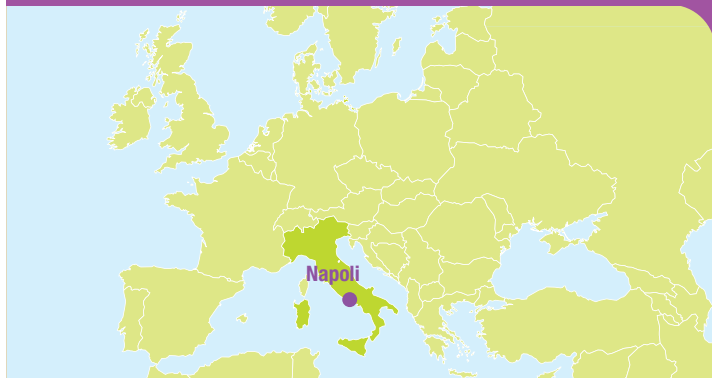




NAPOLI

esempio da seguire

Building in Europe Local Intelligent Energy Forums



» Napoli è la terza città italiana e la più grande del Sud Italia per numero di abitanti con un'antica tradizione industriale e commerciale; ultimamente è diventata anche meta turistica specialmente per quanto riguarda quella crocieristica. La popolazione della città è di 1.004.500 e rappresenta il 33% di quella della sua provincia mentre la superficie del territorio (117,27 km²) è appena un decimo di quello provinciale. La città di Napoli ha un'enorme potenzialità di energia solare e ampia possibilità di migliorare l'efficienza energetica, in particolari, nel settore civile-terziario e nei trasporti. Per esempio la radiazione incidente al suolo, pari a circa 1.600 kWh per metro quadrato per anno, potrebbe fornire, con tecnologie mature e competitive, almeno 600 kWh di energia per uso termico per metro quadrato di superficie orizzontale; tuttavia il numero di impianti installati è molto al di sotto della media europea. L'ANEA, Agenzia Napoletana Energia e Ambiente (ANEA) nata nel 1997 grazie ad un finanziamento dell'Unione Europea, è un consorzio indipendente e senza fini di lucro, presieduto dal Comune di Napoli, che promuove l'uso razionale dell'energia, la diffusione delle fonti rinnovabili e la mobilità sostenibile svolgendo attività di informazione, formazione ed assistenza tecnica rivolta agli enti locali e alle imprese per la realizzazione di progetti innovativi in tali ambiti.

Riassunto

Il Comune di Napoli, con la collaborazione dell'ANEA, è da anni impegnata a promuovere l'uso sostenibile delle risorse, favorire il risparmio energetico e le fonti rinnovabili; l'obiettivo del progetto BELIEF è quello di estendere tale impegno all'intera comunità napoletana elaborando insieme un Piano d'Azione che individui i progetti significativi per la città, definisca le linee guida e la fattibilità, individui i soggetti responsabili della loro attuazione, preveda le modalità di monitoraggio.

Per il raggiungimento di tale obiettivo la metodologia di lavoro seguita può essere così sinteticamente illustrata:

- » Individuazione dei possibili partecipanti al Forum
- » Realizzazione del Bilancio Energetico Comunale
- » Organizzazione del Forum e suddivisione dei partecipanti in aree tematiche omogenee
- » Definizione del Piano di azione con relativa attuazione

Il successo di questo progetto dipende fortemente da una stretta collaborazione tra i vari soggetti portatori interessi a livello locale e la predisposizione di procedure di controllo e monitoraggio sull'attuazione e sull'efficacia del Piano d'Azione.

IL NOSTRO FORUM

Elementi base

Il progetto BELIEF, realizzato in collaborazione con l'Assessorato all'Ambiente del Comune di Napoli, intende promuovere il dialogo, il confronto e la partecipazione tra soggetti quali la Pubblica Amministrazione, i cittadini, le imprese, gli operatori del settore, gli esponenti della società civile e dell'associazionismo, al fine di far emergere gli interessi convergenti nella direzione dello sviluppo energeticamente sostenibile della città di Napoli.

L'Amministrazione comunale è da anni impegnata a promuovere l'uso sostenibile delle risorse, favorire il risparmio energetico e le fonti rinnovabili; l'obiettivo del progetto è quello di estendere tale impegno all'intera comunità napoletana elaborando insieme un Piano d'Azione che individui i progetti significativi per la città, definisca le linee guida e la fattibilità, individui i soggetti responsabili della loro attuazione, preveda le modalità di monitoraggio della fase attuativa dei progetti. Tutto questo è ottenibile tramite:

- » La sensibilizzazione dei cittadini sulle tematiche del risparmio energetico e delle fonti rinnovabili
- » Il rafforzamento dell'offerta locale tramite accordi volontari e corsi di formazione pro-



fessionale rivolti a installatori, progettisti e architetti

- » Il coinvolgimento degli enti locali e dei decisori politici
- » La promozione presso l'Ente Pubblico di programmi di incentivazione a lunga durata e regolamenti edilizi favorevoli alle fonti rinnovabili/risparmio energetico

Il progetto della durata di tre anni è organizzato e coordinato dall'ANEA, con il supporto operativo del Dipartimento Ambiente del Comune e vede coinvolti le principali aziende di trasporto pubblico locale, le utilities operanti sul territorio, le Associazioni di categoria, gli Energy e i Mobility Manager, le Associazioni ambientaliste, ecc.



Metodo di Lavoro

La metodologia di lavoro seguita può essere così sinteticamente illustrata:

- » *Individuazione dei possibili partecipanti al Forum*: sono state individuati i componenti degli enti di ricerca e rappresentanti della pubblica amministrazione, delle istituzioni e delle organizzazioni cittadine maggiormente attive e con competenza territoriale da invitare a partecipare alla costituzione del Forum
- » *Realizzazione del Bilancio Energetico Comunale*: è stata realizzata una descrizione dal punto di vista ambientale ed energetica della città individuando una serie di indici da utilizzare successivamente anche per la valutazione degli obiettivi e dei risultati ottenuti
- » *Organizzazione del Forum e suddivisione dei partecipanti in aree tematiche omogenee* (mobilità sostenibile, risparmio energetico, ecc.): nelle sessioni tematiche sono rappresentate le componenti del Forum che operano nei settori specifici. Il Forum è organizzato dal Comune di Napoli, con il supporto tecnico dell'ANEA, che propone una serie di argomenti di discussione proponendo delle bozze di accordi e di impegni fra le parti coinvolte, da confermare e migliorare durante la discussione
- » *Definizione del Piano di azione con relativa attuazione*: le misure concordate durante il Forum, verranno adottate dal Comune, con apposito atto amministrativo (Delibera di Giunta Comunale). L'Amministrazione individuerà una struttura apposita a cui verrà delegato il monitoraggio dello stato di avanzamento delle attività, il raggiungimento degli obiettivi ed il coordinamento di tutti i partner del progetto

Benefici per i partecipanti

Tutti i membri del Forum partecipano volontariamente agli incontri e questo presuppone che si aspettino risultati/vantaggi in termini economici, di nuove conoscenze, di immagine. L'obiettivo del Forum è anche quello legare il concetto di economia a quello di qualità della vita puntando sulle fonti rinnovabili e il risparmio energetico per produrre nuova occupazione in particolare per il settore delle piccole e medie imprese artigiane e per i giovani laureati con l'introduzione di nuove figure professionali quali l'energy manager e il mobility manager.

Esempio: Il progetto Energia Pulita a Napoli – erogazione di contributi economici per l'installazione di impianti solari termici e scaldacqua a gas in sostituzione di quelli elettrici. Con un impegno economico da parte dell'Amministrazione Comunale di €150.000 sono stati coinvolte 50 aziende del settore, realizzati 116 impianti con una riduzione annua di 40 TEP/annue e 120 Ton/annue di CO₂ e un impegno economico totale pari a €360.000.

IL NOSTRO PIANO D'AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA

Obiettivi

Il Comune di Napoli, in collaborazione con l'ANEA, ha attivato a partire dal 2006, una serie di interventi con l'obiettivo di:

- » Migliorare significativamente la qualità dell'aria riducendo l'inquinamento (con particolare attenzione al PM10)
- » Incentivare l'utilizzo delle fonti rinnovabili sia da parte della Pubblica Amministrazione sia da parte dei privati
- » Migliorare l'efficienza energetica in tutti i settori (trasporti, edilizia, terziario, ecc.)
- » Sviluppare un nuovo mercato per settore delle piccole e medie imprese artigiane e per i giovani laureati

Attività

Gli interventi previsti dall'Amministrazione Comunale possono essere suddivisi in tre macro settori qui di seguito elencati:

- » Mobilità sostenibile
- » Efficienza energetica
- » Fonti rinnovabili

Trasversalmente è stata avviata una significativa campagna di sensibilizzazione/informazione verso la cittadinanza su tali tematiche che prevede la realizzazione di uno sportello informativo, corsi di formazioni rivolto ai tecnici del settore, pagina web, convegni, ecc.

Aspetti economici

Per il biennio 2006/2007 il budget previsto per attuare gli interventi è:

- » €250.000 come contributi per l'installazione di pannelli solari termici da parte di privati
- » €80.000 come contributi per le conversioni a GPL/metano di autovetture alimentate a benzina

Ulteriori finanziamenti verranno individuati una volta definito in dettaglio i singoli interventi.



Realizzazioni

Qui di seguito si riporta per ogni singola macrovoce di attività un esempio di iniziativa realizzata nell'ambito del progetto BELIEF.

CAMPAGNA "ENERGIA PULITA A NAPOLI"

Contributi rivolti ai privati cittadini per la installazione di impianti solari termici per la produzione di acqua calda e la sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a gas. Ad oggi sono stati realizzati 116 impianti solari per una superficie di 342 m² e con un risparmio di circa 40 TEP/annue.

OPERAZIONE CALDAIA SICURA

Il progetto consiste nella verifica degli impianti termici (autonomi e centralizzati) per accertarne lo stato di esercizio e manutenzione. L'attività ha l'obiettivo di promuovere una corretta manutenzione degli impianti termici al fine di ridurre l'inquinamento, i consumi energetici e ad aumentare la sicurezza degli impianti. Annualmente vengono effettuati circa 3.000 controlli annui determinando una riduzione di CO₂ pari a 5.000 Ton/annue.

CAMPAGNA BOLLINO BLU PER I VEICOLI A DUE RUOTE

Sulla base dell'esperienza realizzata sulle autovetture, l'Amministrazione Comunale ha esteso il provvedimento "Bollino Blu" anche ai veicoli a due ruote a partire dal 1° marzo 2007. L'iniziativa prevede un controllo annuale sui gas di scarico per tutti i ciclomotori e motocicli immatricolati da almeno 4 anni da effettuarsi presso le officine convenzionate. Il provvedimento riguarderà circa 200.000 veicoli a due ruote che quotidianamente circolano in città e permetterà un beneficio ambientale quantificabile annualmente in una riduzione pari a circa 600 tonnellate di monossido di carbonio (CO) e 9 tonnellate di particolato (PM10).

CORSI DI FORMAZIONE

Periodicamente sono organizzati corsi di formazione ed aggiornamento professionale nel settore dell'energia e della mobilità sostenibile. Ad oggi, in particolare si sono svolti due corsi:

- » "Mobility Management" rivolto a tutti i tecnici e professionisti interessati al settore dei trasporti della mobilità sostenibile. L'obiettivo del corso è introdurre le problematiche generali ed illustrare le procedure da utilizzare per la preparazione dei piani aziendali di spostamento casa lavoro.
- » "Impianti fotovoltaici e il nuovo conto energia" – il corso si propone di fornire strumenti tecnici, pratici e gli elementi normativi, in materia di progettazione, installazione, finanziamento dei sistemi fotovoltaici.



RACCOMANDAZIONI

I requisiti minimi indispensabili per la buona riuscita di un progetto così complesso qual è BELIEF, possono essere così sintetizzati:

» **Volontà e motivazione** dell'Amministrazione Locale.

» **Coinvolgimento dei principali portatori di interesse** a livello locale.

» **Disponibilità di dati e informazioni** da fornire ai partecipanti del Forum.

» Definizione di una **metodologia per lo svolgimento del Forum** (ordine del giorno, presenza di facilitatori, resoconto degli incontri, ecc.).

» Definizione di **obiettivi concreti e quantificabili**, da associare a precise responsabilità e scadenze.

» Predisposizione di **procedure di controllo sull'attuazione e sull'efficacia del Piano di azione** con rapporti periodici che individuino i miglioramenti e/o i peggioramenti delle iniziative intraprese.



Ulteriori Informazioni

Agenzia Napoletana Energia e Ambiente

Via Toledo, 317

I-80132 Napoli

Tel: +39 081 409 459

Fax: +39 081 409 957

E-mail: aneainfo@tin.it


www.anea.eu

Contatti: Michele MACALUSO o Mauro SIMEONE

BELIEF website www.belief-europe.org



With the support of

Intelligent Energy  Europe

Official Partner

Legal disclaimer: The sole responsibility for the content of this shining example lies with the authors. It does not represent the opinion of the Community. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

© 2007 BELIEF