

Kit informativo 14

Affrontare il cambiamento climatico a livello locale

La sfida del cambiamento climatico richiede una risposta collettiva, nell'ambito della quale gli attori locali rivestono un ruolo fondamentale. La portata dell'azione al loro livello è ampia, ma per intervenire con efficacia le città e i comuni devono poter contare su strumenti finanziari e operativi adeguati.

Quali sono le misure adottate dall'UE?

Si è già provveduto all'attuazione, a livello comunitario, di numerose politiche e iniziative di ampio respiro volte ad aiutare gli attori locali a fare la differenza. Tra queste: il pacchetto "clima ed energia" dell'UE, il piano europeo di ripresa economica e il Patto dei sindaci. Sono state anche varate campagne per affrontare il cambiamento climatico, tra cui Energia sostenibile per l'Europa e Azione per il clima/Energia per un mondo che cambia. Inoltre, ManagEnergy è in grado di rafforzare le capacità degli attori locali e regionali nel campo dell'energia di contrapporsi al cambiamento climatico.

Il Patto dei sindaci sottolinea il ruolo delle città nella lotta contro il cambiamento climatico e quello degli attori locali (quali le regioni, le contee, le province, gli agglomerati o le città modello), che possono sostenere i comuni di minori dimensioni e dotati di risorse limitate nei loro sforzi di riduzione delle emissioni di CO₂.

Buone prassi Progetto Le Sorgenti

"Le Sorgenti" è un progetto di edilizia ecosostenibile (nella provincia di Lodi, in Lombardia) che verrà alimentato esclusivamente da fonti di energia rinnovabile ad altissima efficienza energetica. Il complesso verrà edificato tenendo in considerazione l'ambiente e la comunità locale in cui andrà a integrarsi.

L'idea di fondo del progetto consiste nella realizzazione di un complesso residenziale autosufficiente alimentato da fonti di energia rinnovabile ed edificato in modo da integrarsi alla perfezione nel contesto ambientale in cui è situato. L'obiettivo è aiutare l'ambiente tramite la riduzione delle emissioni di CO₂, la produzione indipendente di energia e un livello più elevato di sostenibilità. Ove possibile si attingerà a risorse locali, al fine di ridurre le distanze di trasporto e dare un forte incentivo all'economia del luogo. Anche la comunità verrà coinvolta tramite iniziative di formazione e informazione.

In termini energetici, si stima che il progetto consenta di tagliare 114 tonnellate di emissioni di CO₂ e 230.396 kWh di energia all'anno, per un risparmio annuale di circa 20.000 euro. Il costo della vita nel complesso residenziale sarà pertanto più economico del 10% rispetto ai prezzi medi di mercato.

<http://www.progettolesorgenti.it/>



Sfide globali, risposte locali

Spesso, la promozione dell'energia sostenibile può raggiungere risultati migliori a livello regionale, ovvero quando si rivolge più da vicino ai cittadini. Il contributo degli attori locali alla lotta contro il cambiamento climatico è pertanto essenziale e richiede il coinvolgimento di tutte le parti interessate e della società a livello locale. Le soluzioni elaborate a questo livello possono infatti essere replicate altrove e da qui scaturisce la necessità di stimolare in tutta Europa la cooperazione fra gli attori locali.

Checklist per gli attori locali: cosa si può fare?

Sono numerose le misure che gli attori locali nel campo dell'energia possono attuare per contrastare il riscaldamento globale.

- Innanzitutto è necessario sviluppare e attuare un piano d'azione per l'energia sostenibile e realizzare un inventario delle emissioni.
- Le aree urbane dovrebbero mirare a una mobilità più sostenibile e tutte le regioni dovrebbero promuovere gli appalti ecocompatibili rafforzando i criteri di efficienza energetica applicati nel sistema di appalti pubblici.
- Gli edifici esistenti dovrebbero essere rinnovati in modo da soddisfare i criteri di efficienza energetica e al fine di incoraggiare un uso più intelligente dell'energia. Possono essere previsti incentivi, come nel programma già in vigore in alcune zone della Germania e della Spagna, per cui le scuole ricevono il 50% della somma di denaro risparmiata sulle bollette dell'energia elettrica, del riscaldamento e dell'acqua.
- Lo svolgimento di attività di educazione all'energia e di sensibilizzazione può favorire l'instaurarsi di un comportamento più intelligente in termini energetici nella società civile.
- Gli attori locali nel campo dell'energia devono ambire a migliorare le proprie metodologie operative: i comuni possono ad esempio unirsi al Patto dei sindaci, una rete di città in lotta contro il cambiamento climatico, e stabilire contatti con altri comuni, a livello sia nazionale sia europeo, al fine di condividere esperienze e apprendere reciprocamente.



Buone prassi

Energy In Minds!

"Energy in Minds!" è un progetto internazionale per la riduzione del consumo di energia da combustibili fossili. Nella città ceca di Zlín il progetto è volto alla costruzione di nuove abitazioni familiari a basso consumo energetico e alla ristrutturazione di edifici esistenti, compresa l'installazione di nuove fonti di energia rinnovabile. La comunicazione e la collaborazione con i proprietari degli alloggi, i cittadini, le aziende e le organizzazioni pubbliche costituiscono una parte fondamentale del progetto.

"Energy in Minds!" è un programma volto a ridurre il consumo di energia ottenuta da fonti a elevata intensità di carbonio nella città di Zlín, senza ripercussioni sulle condizioni di vita dei cittadini. Il problema può essere affrontato in tre modi:

- aumentando l'uso delle fonti di energia rinnovabile, in particolare energia solare e biomassa;
- riducendo le perdite di energia grazie alla ristrutturazione di edifici, alla costruzione di nuovi alloggi a basso consumo energetico e alla ricostruzione dell'impianto di riscaldamento della zona;
- tramite campagne informative ed educative.

I risultati concreti del progetto includono finora l'installazione di sei sistemi fotovoltaici in abitazioni familiari private (5 kWp ciascuno) e di due sistemi fotovoltaici di grandi dimensioni (40 e 550 kWp) in edifici commerciali e pubblici. È stato inoltre realizzato un impianto di fermentazione dotato di una capacità annuale di 1.500 tonnellate di rifiuti biodegradabili, in grado di assicurare una produzione di 900 tonnellate di compost combustibile (il rendimento energetico è pari a circa 2,88 GWh/anno). Il compost alimenta l'impianto di teleriscaldamento che rifornisce calore al centro di Zlín.

L'ottimizzazione delle forniture di riscaldamento e acqua calda per usi igienici nella conurbazione di Podhoří ha inoltre consentito un risparmio fino al 10% sul riscaldamento e fino al 38% sull'elettricità. Ulteriori azioni adottate per il miglioramento dell'efficienza energetica nella comunità includono la ristrutturazione di 12 abitazioni familiari, 120 appartamenti, un edificio pubblico e quattro privati adibiti a uffici, con l'obiettivo di ridurre la domanda energetica per il riscaldamento di almeno il 50% rispetto al periodo precedente alla ristrutturazione e di portarla a un livello del 30% inferiore rispetto alla media nazionale attuale.

<http://www.chytraenergie.cz/>

ManagEnergy: uno strumento per rafforzare le capacità

ManagEnergy rafforza la capacità degli attori locali e regionali nel campo dell'energia allo scopo di metterli nelle condizioni migliori per lottare contro il cambiamento climatico. L'iniziativa sostiene le azioni locali volte ad affrontare il cambiamento climatico e fornisce assistenza alle agenzie locali e regionali per l'energia nel processo di miglioramento della fornitura di servizi ai comuni. Il sostegno è particolarmente importante per le agenzie di minori dimensioni, che difettano di risorse, in particolare nell'attuazione dei piani d'azione per l'energia sostenibile. ManagEnergy cerca inoltre di incoraggiare lo scambio di esperienze e di insegnamenti fra gli attori locali e regionali nel campo dell'energia nell'ambito della lotta contro il riscaldamento globale.



Cos'è ManagEnergy?

ManagEnergy è un'iniziativa della direzione generale per l'Energia e i trasporti della Commissione europea, finanziata dal programma Energia intelligente per l'Europa, volta a sostenere le azioni a livello locale e regionale per la promozione dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili mediante seminari ed eventi on line. Essa sostiene inoltre la divulgazione di informazioni su case study, buone prassi, legislazione comunitaria e programmi europei.

ManagEnergy è inoltre una rete europea di agenzie locali e regionali per l'energia che promuovono l'adozione di buone prassi di gestione energetica, favoriscono la sostenibilità, forniscono informazioni e consulenza e offrono altri servizi sulla base delle esigenze locali.

www.managenergy.net

Clausola di non responsabilità e avviso relativo al copyright del kit informativo di ManagEnergy

Il presente kit informativo è stato redatto per conto della Commissione europea. La Commissione non garantisce circa l'accuratezza dei dati contenuti né è responsabile dell'uso che dovesse esserne fatto.

© Comunità europee, 2009

Riproduzione autorizzata con citazione della fonte.

Direzione generale
dell'Energia
e dei trasporti

