



Comune di Casalecchio di Reno
Via dei Mille, 9
40033 Casalecchio di Reno (BO)

Area Comunicazione e Servizi al Cittadino
Ufficio Stampa



COMUNICATO STAMPA

Comunità Solare: primo progetto in Italia di sistema integrato delle energie rinnovabili

Energia rinnovabile come volano per il risparmio e la riqualificazione energetica a favore di Pubblica Amministrazione, cittadini e imprese

Da anni ormai le comunità scientifiche e le istituzioni mondiali ed europee definiscono linee guida per indirizzare le attività umane ed economiche verso l'uso di energia prodotta da fonti rinnovabili al fine di raggiungere condizioni di sostenibilità ambientale che scongiurino il pericolo dell'esaurimento dell'energia e il peggioramento delle condizioni ambientali.

L'Amministrazione Comunale di Casalecchio di Reno, in collaborazione con **qualificati partner privati** (Consorzio E.I.Con Energia per lo studio di progettazione tecnica ed economica, EFFEBI s.r.l. di Bologna e CHIARINI E FERRARI impianti tecnologici s.r.l. per la realizzazione degli impianti fotovoltaici, HERA Comm per la distribuzione dell'energia), ha scelto di incoraggiare l'intera comunità casalecchiese (imprese e cittadini) ad affrancarsi dall'utilizzo dell'energia prodotta da fonti fossili per reindirizzare i consumi energetici verso l'utilizzo di fonti rinnovabili: in meno di 6 mesi sui tetti di **18 edifici** tra cui **scuole, piscine, palestre, municipio, cimitero, Casa della Conoscenza, verranno installati 655 kW di potenza prodotta dai pannelli fotovoltaici** con l'obiettivo di contenere i consumi energetici e promuovere la "**Comunità solare locale**", un **innovativo sistema integrato di gestione dell'energia aperto a cittadini e imprese.**

Come funziona il progetto?

I 4.600 metri quadrati di pannelli fotovoltaici che verranno installati sui tetti degli edifici pubblici costituiscono le **piattaforme solari di quartiere.**

L'energia solare verrà convertita dai pannelli in **655 kW (kilowatt) di elettricità**: di questi 655 kW, la quota di **435 kW** sarà utilizzata per ridurre l'importo della bolletta comunale dell'energia elettrica, mentre la quota di **230 kW** avvierà la prima **cooperativa solare di cittadini**. Significa che i cittadini che vorranno farsi soci della cooperativa solare risparmieranno sulla bolletta della luce e vedranno **riconosciuti incentivi finalizzati all'acquisto di prodotti e/o beni connotati da basso impatto ambientale e ridotto consumo energetico** (elettrodomestici a basso consumo, nuove caldaie o infissi, tecnologie per la riqualificazione energetica delle proprie case). In questo modo ciascun socio sarà in grado di raggiungere alti livelli di autosufficienza energetica, senza dover sostenere da solo l'investimento per l'installazione di impianti fotovoltaici. **Alla cooperativa potranno associarsi anche le imprese** che operano nel territorio e che intendono ridurre i propri consumi energetici da fonti non rinnovabili. La cooperativa potrà realizzare nuove piattaforme fotovoltaiche man mano che i soci aumenteranno. In questo modo, piccoli risparmi energetici individuali moltiplicati su grandi numeri permettono di avviare un importante mercato locale che può raggiungere la maturazione in un paio di decenni perseguendo così l'obiettivo di riduzione del consumo di energia non rinnovabile che si è posto il Piano Energetico Comunale approvato dal Consiglio Comunale a maggio 2011 e che la Comunità Europea ci indica con la Direttiva n. 28/2009.

In 20 anni l'energia complessiva prodotta dai pannelli fotovoltaici sarà di 13.689.500 kWh

Forma di finanziamento

Per mettere in piedi questo progetto in un periodo di scarsità di risorse finanziarie, il Comune ha individuato una **forma innovativa di finanziamento.** La strada scelta dopo complessi

ragionamenti è stata quella della **gara**, preparata con il supporto della Società Patrimoniale del Comune **Adopera Srl, per affidare la fornitura di energia elettrica ad un raggruppamento di imprese** che fosse disponibile a installare pannelli fotovoltaici sui tetti comunali, previa **sistemazione dei manti di copertura**, fornendo energia elettrica a prezzi scontati sia al Comune sia alla Cooperativa solare. Anche **HERA Comm** è partner nella distribuzione dell'energia rinnovabile.

In questo modo il Comune ridurrà i costi di elettricità, otterrà una riqualificazione energetica pari a 655 kW di pannelli fotovoltaici, la sistemazione dei tetti e uno sconto sul prezzo dell'energia che consentirà di costituire e avviare la Cooperativa solare.

La gara è stata vinta dal raggruppamento tra le imprese EFFEBI s.r.l. di Bologna e CHIARINI E FERRARI impianti tecnologici s.r.l. di Anzola dell'Emilia. La forma contrattuale scelta dal Comune è basata sul monitoraggio annuale del sistema costi-ricavi del raggruppamento vincitore e consentirà di reinvestire nell'efficientamento energetico degli edifici comunali gli utili di impresa che superano l'offerta di gara.

Fondamentale per la riuscita di questa forma contrattuale è l'utilizzo degli incentivi statali del IV Conto energia che scadono a fine anno.

Per questo motivo i lavori sui tetti degli edifici pubblici di Casalecchio di Reno inizieranno nei prossimi giorni.

*Il progetto della comunità solare rientra nel più ampio progetto SIGE (Sistema Integrato di Gestione dell'Energia) coordinato dal **Dipartimento di Chimica Industriale e dei Materiali dell'Università di Bologna**, di cui fanno parte, oltre al Comune di Casalecchio di Reno, anche quelli di San Lazzaro di Savena, Sasso Marconi, Mordano, Medicina, Ozzano dell'Emilia.*

Simone Gamberini, Sindaco Casalecchio di Reno e Beatrice Grasselli, Assessore Ambiente

“Il Piano Energetico Comunale di Casalecchio di Reno si pone l'ambizioso obiettivo di arrivare entro il 2020 a produrre sul territorio il 20% dell'energia consumata da fonti rinnovabili. Si pone inoltre l'obiettivo di ridurre del 20% il consumo di energia complessiva nel nostro territorio. Il modello che abbiamo presentato e che riusciamo a realizzare costituisce un tassello fondamentale per raggiungere questi importanti risultati attraverso l'azione comune dell'Ente Pubblico, dei privati e dei singoli cittadini. In una fase economicamente difficile per gli Enti Locali, bloccati nel fare investimenti dai vincoli del Patto di Stabilità, il Comune di Casalecchio di Reno si è inventato, grazie al lavoro dei suoi tecnici, un innovativo sistema che consente di realizzare il tetto fotovoltaico su una ventina di edifici comunali, attraverso le risorse dei privati e il contributo regionale. Questo produrrà la riduzione della bolletta energetica comunale e un intervento di manutenzione straordinaria dei tetti (che non avremmo potuto realizzare) del valore di circa 400.000 euro. I contributi del Conto Energia e parte dell'energia prodotta dagli impianti verranno invece distribuiti alla Comunità solare, una cooperativa i cui soci potranno essere singoli cittadini e le imprese del territorio che redistribuirà ai soci queste risorse finalizzandole a incentivi per la riqualificazione energetica degli edifici e ottenendo così l'obiettivo di contribuire alla riduzione del consumo di energia sul territorio. Le risorse del privato, della Regione e del Comune diventano quindi il volano per produrre energia da fonti rinnovabili e per attivare la riqualificazione energetica degli edifici del territorio.

Si tratta di un modello innovativo di produzione e condivisione delle energie rinnovabili che parte da una visione non più centralizzata, fatta di grandi impianti per vaste aree, ma dalla produzione locale di energia come patrimonio della comunità.

Questo progetto è il contributo che la comunità del Comune di Casalecchio di Reno porta al Progetto SIGE (*Sistema Integrato di Gestione dell'Energia*), condiviso con 5 Comuni della Provincia di Bologna, che ha ottenuto i finanziamenti della Regione Emilia-Romagna e si pone l'ambizioso obiettivi di costituire la cooperativa solare sui 5 Comuni, promuovendo lo sviluppo di una nuova economia legata alle energie rinnovabili e alla riqualificazione degli edifici”.

Cordiali saluti

Laura Lelli

26 ottobre 2011