

## **Integrazione fotovoltaico e pompe di calore: un'opportunità in cui il ruolo dell'installatore è centrale**

*Dall'Olanda un esempio di abitazione a basse emissioni*

Milano, 15 dicembre 2020

Impianto di riscaldamento alimentato da pannelli solari: è la soluzione utilizzata per una abitazione in Frisia, nel nord dell'Olanda, i cui proprietari hanno scelto di vivere riducendo al massimo l'impatto energetico beneficiando comunque di un clima interno confortevole. I prodotti utilizzati sono di un unico fornitore in grado di supportare l'integrazione fra le diverse tecnologie. È Panasonic, multinazionale giapponese il cui motto "una vita migliore, un mondo migliore" è un impegno a migliorare la qualità della vita delle persone, grazie a tecnologie d'avanguardia che abbinano bassi consumi e autoproduzione di energia rinnovabile.

Il caso a cui ci riferiamo è un'abitazione da 140 metri quadrati con un consumo annuo di gas compreso tra 1.800 e 2.200 metri cubi all'anno, i cui proprietari avevano l'obiettivo di rendere l'abitazione sostenibile da un punto di vista ambientale, riducendo le emissioni CO2 e raggiungendo la neutralità energetica grazie alla sostituzione integrale del gas e all'autoproduzione di energia verde.

L'impianto fotovoltaico da 7,8 kWp è stato realizzato con 24 pannelli solari Panasonic HIT KURO da 325 Wp che alimentano una pompa di calore Aquarea T-CAP, altamente efficiente ed ecocompatibile, adatta a temperature esterne particolarmente basse. Il dimensionamento dell'impianto è stato studiato sulla base del consumo energetico dell'abitazione, aspetto comunque fortemente variabile in base alle abitudini e al comportamento individuale: la necessità di riscaldamento durante il giorno dipende infatti dal numero di ore passate in casa. In questo caso è stata fatta una scelta prudente, lasciando l'opzione di un ampliamento dell'impianto qualora la produzione fotovoltaica si riveli insufficiente ad alimentare l'impianto di riscaldamento.

"La progettazione di impianti integrati fotovoltaico-pompe di calore rappresenta un'interessante opportunità di crescita per gli installatori, destinati ad avere un ruolo fondamentale per soddisfare le richieste di consumatori sempre più attenti a non inquinare. Progettare un impianto di questo tipo richiede competenze diversificate, che spaziano dalla conoscenza della tecnologia fotovoltaica all'esperienza nell'installazione e manutenzione di impianti di riscaldamento", afferma Fabrizio Limani, senior manager solar division Panasonic Solar, "Stiamo lavorando per favorire la creazione di sinergie fra gli operatori del settore elettrico e del settore idraulico, che devono unire le loro competenze per veicolare sul mercato soluzioni integrate".

Panasonic Electric Works AG  
Caroline-Herschel-Strasse 100  
85521 Ottobrunn, Germania  
<https://eu-solar.panasonic.net/it/>

Contatto stampa:  
Moritz Cehak  
E-mail:  
[moritz.cehak@eu.panasonic.com](mailto:moritz.cehak@eu.panasonic.com)  
Telefono: +49 89 45354 1228  
<http://industry.panasonic.eu>

Contatto stampa Italia:  
Updating  
Olga Calenti  
cell. 351 5041820  
Erminia Corsi  
cell. 351 8920849

I moduli Panasonic sono particolarmente efficienti, con una produzione di energia al metro quadro fino al 28% superiore rispetto a quelli tradizionali. La garanzia di prodotto di 25 anni e la speciale tecnologia HIT® garantiscono il ritorno dell'investimento nel tempo. Le pompe di calore Aquarea assicurano confort ambientale, semplicità d'uso e bassa rumorosità. La soluzione fotovoltaico-pompe di calore proposta da Panasonic è compatibile con il Superbonus del 110% del Decreto Rilancio.

**Panasonic Corporation** è leader mondiale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni elettroniche per l'elettronica di consumo, l'edilizia residenziale, l'industria automobilistica e altri settori in ambito B2B. La società, che ha celebrato il suo 100° anniversario nel 2018, gestisce 582 filiali e 87 società associate in tutto il mondo, registrando vendite nette consolidate di 72,10 miliardi di dollari per l'anno conclusosi il 31 marzo 2019. Impegnata a perseguire valore grazie all'innovazione, l'azienda intende, grazie alle sue tecnologie, "creare una vita migliore e un mondo migliore per i suoi clienti". <http://www.panasonic.com/global>

**Panasonic Solar** è all'avanguardia nel settore fotovoltaico, con una storia che risale agli anni settanta quando i moduli erano prodotti e venduti con il marchio SANYO. Da allora, nella sola Europa, sono stati venduti e installati oltre quattro milioni di moduli. <https://eu-solar.panasonic.net/it/>