

Ai Media

Ns. ref.:
Viola Ferdani
energia@stabio.ch
091 641 69 11

Comunicato stampa

L'impiego dell'energia solare come strategia per raggiungere la neutralità climatica

Nel Comune di Stabio la promozione dell'energia solare è intrapresa sinergicamente non solo dal Municipio e l'Azienda comunale di Stabio (AMS), ma anche dai cittadini e dalle imprese del territorio. In generale, la crescita della potenza solare è stata significativa grazie all'implementazione degli incentivi cantonali e federali, all'adozione della formula di contracting proposta dalle AMS e all'incessante aumento dei prezzi dell'elettricità.

Al termine del 2023, gli impianti installati nel territorio comunale sono aumentati a 193 rispetto ai 131 del 2022, mentre la produzione di energia solare locale è salita a 6'641 kW rispetto ai precedenti 4'367 kW (+52%). Allo stato attuale, Stabio può vantare di avere una potenza solare pro capite pari a 1'460 W/ab, superiore alla media ticinese (435 W/ab) e svizzera (526 W/ab).

L'allacciamento di un impianto solare offre diversi vantaggi, tra cui la possibilità di produrre e consumare energia in modo autonomo. Inoltre, data l'incessante crescita dei costi dell'elettricità (nel solo 2024, l'aumento dei prezzi è stato del +19,5% a livello svizzero), questa misura risulta vantaggiosa in quanto offre una soluzione indipendente dalle fluttuazioni del mercato energetico. In aggiunta, consente al proprietario di vendere l'elettricità in eccesso con un compenso da parte dell'AET. Tuttavia, la remunerazione dell'energia è diminuita da 22 cts./kWh (2022) a circa 8 cts./kWh (2023).

Questo implica la necessità di concentrarsi sull'ottimizzazione dell'autoconsumo, dato che il costo di acquisto dell'elettricità è attualmente più elevato rispetto alla compensazione offerta a livello cantonale. In alternativa, di considerare il prodotto Solare H24 delle AMS che assicura stabilità indipendentemente dal costo dell'energia in acquisto o dalla ripresa di energia elettrica da parte di AET. In altre parole, l'energia autoprodotta ma non consumata viene conservata virtualmente e può essere utilizzata in seguito, con l'unico costo relativo all'utilizzo della rete elettrica (sono esclusi i tributi pubblici e i supplementi di rete).

Per coloro che vogliono massimizzare l'utilizzo del proprio tetto, un'ulteriore misura da considerare insieme all'installazione di pannelli fotovoltaici è l'implementazione di un tetto verde. Queste due soluzioni combinate consentono un maggiore efficientamento energetico poiché la potenza di un impianto fotovoltaico aumenta con la diminuzione della temperatura. Pertanto, un impianto solare installato su un tetto verde risulta essere significativamente più efficiente rispetto a uno installato su un tetto tradizionale. Questo è dovuto al fatto che, durante l'estate, i tetti tradizionali possono raggiungere temperature fino a 80°C, mentre i tetti verdi raramente superano i 35°C. L'implementazione di un tetto verde crea inoltre un habitat per piante e animali, promuovendo la biodiversità urbana e riducendo le polveri sottili.

Per realizzare un tetto o una parete verde, è possibile usufruire dell'incentivo comunale che può arrivare fino a un massimo di CHF 5'000. La manutenzione è essenziale, specialmente durante i primi anni, quando è necessario un maggiore impegno per consolidare la struttura. Successivamente, sono consigliati due cicli di manutenzione all'anno. Per maggiori dettagli è possibile consultare la guida "Inverdimento dei tetti e impianti di energia solare".

Infine, è importante sottolineare che l'obiettivo nazionale di raggiungere la neutralità climatica può essere perseguito anche attraverso l'installazione di impianti solari: grazie alla loro capacità di generare energia solare contribuiscono a ridurre le emissioni di CO₂. Inoltre, i tetti verdi assorbono la CO₂. In questo modo, entrambe le soluzioni apportano un doppio contributo al miglioramento del clima e al benessere della collettività.

IL MUNICIPIO