

Testata: **Infobuildenergia.it**
Data: 6 luglio 2023

https://www.infobuildenergia.it/info_dalle_azienze/indipendenza-energetica-fotovoltaico-accumulo/

Indipendenza energetica: come raggiungerla con fotovoltaico e accumulo

VISSMANN

06/07/2023

Rendere energeticamente indipendenti abitazioni e aziende è possibile combinando l'**impianto fotovoltaico** e un **sistema di accumulo elettrico** che permetta di avere una riserva di **energia sempre disponibile**, gratuita e pulita. **Viessmann** propone le **soluzioni giuste per raggiungere l'obiettivo**.



Indice degli argomenti

- [Perché è importante conseguire l'indipendenza energetica](#)
- [Il sistema di accumulo fa la differenza](#)
 - [Sistema di accumulo: quale scegliere?](#)

- [È consigliabile installarlo in un impianto fotovoltaico esistente?](#)
- [Gli inverter di Viessmann per un nuovo sistema di accumulo](#)
 - [Inverter per l'ambito residenziale](#)
 - [Inverter per l'ambito commerciale](#)
- [Perché scegliere Viessmann come fornitore unico dell'impianto](#)
- [Installare soluzioni Viessmann con il "Credito in fattura"](#)

Combinare impianto fotovoltaico e sistema di accumulo per l'erogazione di elettricità autoprodotta, in qualsiasi momento, è la soluzione ideale per **rendersi indipendenti dalla rete**.

Viessmann ci spiega che **un impianto di questo tipo**, correttamente installato e mantenuto in piena efficienza dagli installatori partner, è in grado di **produrre energia per oltre 25 anni** garantendo rendimenti sempre elevati e un incremento del valore dell'immobile.

Perché è importante conseguire l'indipendenza energetica

Questo sistema integrato permette di soddisfare tutte le esigenze dell'edificio, sia che si tratti di case che di aziende, alimentando impianti di illuminazione, sistemi di riscaldamento e raffrescamento, elettrodomestici e veicoli elettrici.

A questi vantaggi si aggiunge il **contributo fondamentale al processo di transizione energetica** in atto e l'impatto positivo che soluzioni di questo tipo hanno sul contesto in cui viviamo.

Incrementare il numero di "*prosumer*", ossia utenti che sono allo stesso tempo produttori e consumatori di energia prodotta in modo autonomo, permette di **staccarsi dalla fornitura pubblica** favorendo lo **sviluppo di una rete** in cui la **generazione dell'energia è diffusa e decentralizzata** per contribuire alla capacità complessiva del sistema.

Il sistema di accumulo fa la differenza

A fare la differenza è il **sistema di accumulo**, comunemente chiamato batteria o storage, che **massimizza la quota di autoconsumo** permettendo di utilizzare l'energia elettrica generata dall'impianto fotovoltaico non necessariamente in contemporanea alla sua produzione.

Mediamente, la **quota di autoconsumo** è circa del 30%-35% per impianti fotovoltaici residenziali senza accumulo, mentre **supera l'80% quando è presente lo storage**. Tutto questo è possibile grazie alla capacità di stoccaggio dell'energia posseduta dalla batteria per un utilizzo in qualsiasi momento atto a soddisfare tutte le utenze.

In assenza di un sistema di accumulo, tutta l'energia prodotta dal fotovoltaico e non immediatamente utilizzata viene immessa nella rete pubblica mediante il meccanismo dello Scambio Sul Posto o del Ritiro Dedicato, soggetto alle fluttuazioni del mercato dell'energia elettrica.

Sistema di accumulo: quale scegliere?

Viessmann propone **batterie al litio ad alta tensione Battery HV1 e HV2**, dotate di tecnologia LFP e capaci di garantire elevate prestazioni e durata, sia in applicazioni residenziali che commerciali. Si tratta di soluzioni composte da **moduli impilabili** fino a raggiungere la potenza richiesta, predisposte per il **collegamento a inverter ibridi**.

In alternativa, per le applicazioni residenziali, è disponibile anche [Vitocharge](#), il sistema all-in-one che include inverter e moduli batteria all'interno di un unico chassis.

È consigliabile installarlo in un impianto fotovoltaico esistente?

Viessmann conferma che l'**installazione di un sistema di storage in un impianto fotovoltaico esistente** è consigliabile dal momento che, come già detto, la batteria permette di **massimizzare l'autoconsumo**. L'investimento risulta essere, quindi, vantaggioso.

Non è da trascurare, poi, l'aspetto della **sicurezza della fornitura**, garantita dalla batteria anche in caso di picchi di potenza o di black-out.

L'installazione di un sistema di accumulo in un impianto fotovoltaico esistente richiede la sostituzione del vecchio inverter di tipo tradizionale con un [inverter ibrido](#), predisposto per la gestione del sistema di accumulo.

Gli inverter di Viessmann per un nuovo sistema di accumulo

Inverter per l'ambito residenziale

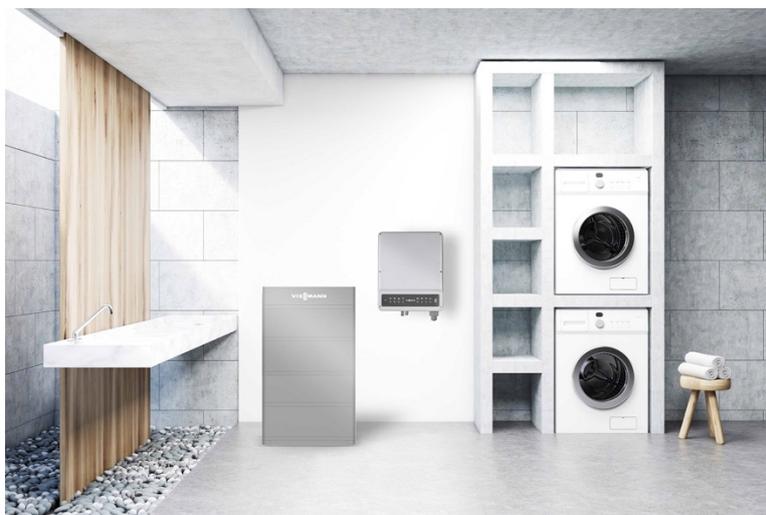
Per l'**ambito residenziale** Viessmann propone l'**inverter monofase Hybrid Inverter B-1** caratterizzato da una potenza nominale pari a 3,6/5/6 kW e dotato della funzione UPS (uscita backup) per l'alimentazione dei carichi preferenziali, in caso di black-out causato dalla rete elettrica.

Inverter per l'ambito commerciale

In **ambito commerciale** sono disponibili gli inverter trifase **Viessmann Hybrid Inverter A-3** ideali per impianti fotovoltaici installati sui capannoni di piccole e medie imprese. Questi inverter sono disponibili in quattro taglie, con potenza nominale compresa tra 5 e 10 kW, e possono essere collegati in parallelo fino a dieci unità.

Perché scegliere Viessmann come fornitore unico dell'impianto

Scegliere Viessmann come fornitore unico dell'impianto è vantaggioso: l'azienda fornisce tutti i componenti per un impianto fotovoltaico completo, dai moduli ad alta efficienza agli inverter, dalle batterie di accumulo ai sistemi di fissaggio, fino alle wallbox per le auto elettriche.



Viessmann può fornire l'intero sistema energetico dell'edificio comprese soluzioni di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione meccanica, climatizzazione

e produzione di acqua calda sanitaria, assicurando, quindi, **massima efficienza in termini di risparmio energetico, ottimizzazione di funzionamento e gestione.**

Installare soluzioni Viessmann con il **“Credito in fattura”**

L'installazione di un impianto fotovoltaico residenziale è agevolata con **detrazioni fiscali del 50%**, che permettono di recuperare metà della quota in 10 anni. Viessmann ha introdotto, tuttavia, un'opportunità vantaggiosa: il **“Credito in fattura”**.

Questa misura permette di **installare o rinnovare il proprio impianto fotovoltaico finanziando i bonus fiscali**. Cosa vuol dire? Che il valore del bonus fiscale può essere finanziato a condizioni vantaggiose per 10 anni, con rate annuali che compensano il valore della detrazione recuperata.