

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

[https://www.infobuildenergia.it/info\\_dalle\\_azienze/indipendenza-energetica-fotovoltaico-accumulo/](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

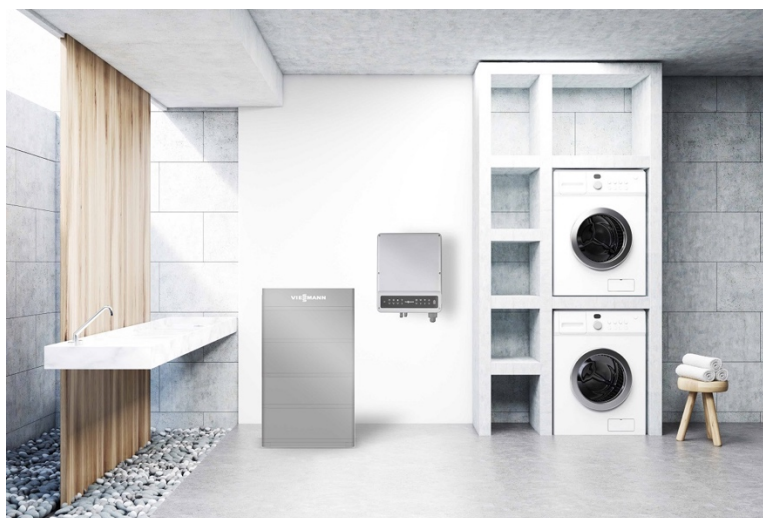
Per l'**ambito residenziale** Viessmann propone l'**inverter monofase Hybrid Inverter B-1** caratterizzato da una potenza nominale pari a 3,6/5/6 kW e dotato della funzione UPS (uscita backup) per l'alimentazione dei carichi preferenziali, in caso di black-out causato dalla rete elettrica.

## 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.