

# Stampa Prodotto

## **Impianto fotovoltaico con sistema di accumulo elettrico: è questa la chiave per l'indipendenza energetica di abitazioni e aziende**

- **Autoproduzione e autoconsumo di energia** con gli impianti fotovoltaici e i sistemi di accumulo Viessmann
- **Il sistema di accumulo fa davvero la differenza!**
- **Sistema di accumulo: quale scegliere?**
- È consigliabile installare un **sistema di accumulo in un impianto fotovoltaico esistente?**
- I vantaggi di scegliere **Viessmann come fornitore unico** dell'impianto
- **Finanzia i bonus fiscali con il "credito in fattura" Viessmann!**

*Verona, 5 luglio 2023.* Una riserva di energia elettrica sempre disponibile, gratuita e pulita: l'impianto fotovoltaico dotato di sistema di accumulo è una potente "batteria" capace di erogare elettricità autoprodotta in qualsiasi momento ci sia richiesta e per tutte le esigenze dell'edificio, dall'impianto di illuminazione, di riscaldamento e di raffrescamento agli elettrodomestici e attrezzature, fino ai veicoli elettrici.

Tanto per le abitazioni quanto per le aziende, quindi, il fotovoltaico con accumulo consente di raggiungere l'autonomia energetica rispetto alla fornitura da terze parti e alle fluttuazioni dei costi energetici.

Un impianto di questo tipo, correttamente installato e mantenuto in piena efficienza dagli installatori partner Viessmann, produce energia per oltre 25 anni con rendimenti sempre elevati; anche l'immobile, più innovativo e tecnologico, acquisisce valore.

La diffusione di queste soluzioni avrà un effetto molto importante sul contesto in cui viviamo: con l'aumento dei "prosumer", cioè di utenti che sono allo stesso tempo produttori e consumatori di energia prodotta in modo autonomo, l'attuale sistema di dipendenza dalla fornitura pubblica sarà affiancato crescentemente da una rete in cui la generazione dell'energia è diffusa e decentralizzata e in grado quindi di contribuire significativamente alla capacità complessiva del sistema.

Riscaldamento  
Climatizzazione  
Fotovoltaico

Viessmann S.r.l.u. - Via Brennero  
37026 Balconi - Pescantina (VR)

Tel: 0456768999

[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)

[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

# Stampa Prodotto

## **Il sistema di accumulo fa davvero la differenza!**

In un impianto fotovoltaico senza sistema di accumulo (comunemente detto batteria o *storage*), la quota di autoconsumo è relativamente bassa. Senza batteria, infatti, l'utilizzo dell'energia elettrica generata dal proprio impianto fotovoltaico può avvenire solamente in contemporanea alla sua produzione, dunque quando c'è irraggiamento solare. In tutti gli altri momenti si utilizza l'energia fornita dalla rete. Inoltre, tutta l'energia prodotta dal fotovoltaico e non immediatamente utilizzata viene immessa nella rete pubblica mediante il meccanismo dello Scambio Sul Posto, che sarà prossimamente soppresso, oppure quello del Ritiro Dedicato, soggetto alle fluttuazioni del mercato dell'energia elettrica.

Con un sistema di accumulo ben dimensionato, la quota di autoconsumo si innalza notevolmente: l'energia prodotta dal fotovoltaico e non immediatamente consumata viene infatti immagazzinata nella batteria ed è quindi disponibile in qualsiasi momento per tutte le utenze.

Per dare un'idea concreta di quanto sia la differenza, basti pensare che, 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*.

## **Sistema di accumulo: quale scegliere?**

**Viessmann Battery HV1 e HV2** sono batterie al litio ad alta tensione con tecnologia LFP (litio-ferro-fosfato) per elevate prestazioni e durata, ideali per applicazioni residenziali e commerciali. Composte da moduli impilabili tra di loro fino a raggiungere la potenza richiesta per l'abitazione o l'azienda, queste batterie sono predisposte per il collegamento a inverter ibridi.

L'offerta Viessmann per l'ambito residenziale comprende, in alternativa, anche **Vitocharge**, sistema all-in-one che include inverter e moduli batteria all'interno di un unico *chassis*.

## **È consigliabile installare un sistema di accumulo in un impianto fotovoltaico esistente?**

La risposta, per Viessmann, è sì. Come abbiamo detto, la batteria permette di aumentare notevolmente l'autoconsumo di energia dal proprio fotovoltaico, ed è quindi un investimento vantaggioso. Anche l'aspetto della sicurezza della fornitura riveste sicuramente importanza: il sistema di accumulo è in grado, infatti, di assicurare la copertura energetica anche in caso di picchi di potenza o di black-out.

Per dotare l'impianto fotovoltaico esistente di una batteria di accumulo è necessario anche sostituire il vecchio inverter di tipo tradizionale con uno

Riscaldamento  
Climatizzazione  
Fotovoltaico

Viessmann S.r.l.u. - Via Brennero  
37026 Balconi - Pescantina (VR)

Tel: 0456768999

[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)

[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

# Stampa Prodotto

ibrido, ossia predisposto per la gestione del sistema di accumulo. Ideale per l'ambito residenziale, **Viessmann Hybrid Inverter B-1** è un inverter monofase con potenza nominale pari a 3,6 / 5 / 6 kW dotato della funzione UPS (uscita backup) per l'alimentazione dei carichi preferenziali, in caso di black-out causato dalla rete elettrica.

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

## **I vantaggi di scegliere Viessmann come fornitore unico dell'impianto**

Viessmann fornisce tutti i componenti per un impianto fotovoltaico completo: i moduli ad alta efficienza **Vitovolt**, gli inverter, le batterie di accumulo, i sistemi di fissaggio e le wallbox per le auto elettriche. Viessmann è in grado di fornire l'intero sistema energetico dell'edificio, quindi anche le soluzioni di riscaldamento, raffrescamento, ventilazione meccanica, climatizzazione, produzione di acqua calda sanitaria. L'integrazione delle tecnologie in un unico sistema, garantito da un unico fornitore, assicura massima efficienza in termini di risparmio energetico, ottimizzazione di funzionamento, gestione.

## **Finanzia i bonus fiscali con il "Credito in fattura"**

L'installazione di un impianto fotovoltaico residenziale è agevolata con detrazioni fiscali del 50%. Dato che è stato abrogato lo sconto in fattura, oggi si paga interamente il costo dell'impianto e dell'installazione e si recupera poi la detrazione del 50% in 10 anni.

Viessmann ha introdotto un'opportunità vantaggiosa, che va sotto il nome di "Credito in fattura", grazie alla quale è possibile installare o rinnovare il proprio impianto fotovoltaico finanziando i bonus fiscali. In sostanza, il valore del bonus fiscale (50% nel caso del fotovoltaico) può essere finanziato a condizioni vantaggiose per 10 anni, con rate annuali che compensano il valore della detrazione recuperata. Per accedere alla soluzione "Credito in fattura" è necessario rivolgersi a un installatore Viessmann.

Riscaldamento  
Climatizzazione  
Fotovoltaico

## **L'azienda Viessmann**

Viessmann è fornitore leader di soluzioni di climatizzazione per tutti gli spazi abitativi. "L'offerta integrata di soluzioni Viessmann" consente il perfetto collegamento di prodotti e sistemi tramite piattaforme e servizi digitali per

Viessmann S.r.l.u. - Via Brennero  
37026 Balconi - Pescantina (VR)

Tel: 0456768999  
info@viessmann.it  
www.viessmann.it

# Stampa Prodotto

realizzare soluzioni di climatizzazione (riscaldamento, raffrescamento, trattamento dell'aria) e produzione autonoma di energia elettrica dall'ambito residenziale all'industriale. Le soluzioni si basano su fonti di energia rinnovabili e sulla massima efficienza. Tutte le attività dell'azienda familiare, fondata nel 1917, derivano dall'enunciazione della sua mission "We create living spaces for generations to come". Dare forma agli spazi abitativi per le generazioni future: questa è la responsabilità dei 14.500 membri della famiglia Viessmann nel mondo. Il Gruppo è presente in 74 Paesi e sviluppa un fatturato annuo che nel 2022 è stato di 4 miliardi di euro. In Italia Viessmann è presente dal 1992 con un'organizzazione di vendita e di assistenza che opera su tutto il territorio nazionale; nel 2022 ha sviluppato un fatturato di 395 milioni di euro con circa 310 dipendenti.

## [viessmann.it](https://www.viessmann.it)

Viessmann - Riscaldamento | Climatizzazione | Fotovoltaico

### **Marketing Viessmann**

Tel 045 6768 999

Stefania Brentaroli: [bres@viessmann.com](mailto:bres@viessmann.com)

Patrizia Perina: [perp@viessmann.com](mailto:perp@viessmann.com)

### **TwentyTwenty**

Tel 02 36758501

Nicoletta Fabio: [nicoletta.fabio@twentytwenty.it](mailto:nicoletta.fabio@twentytwenty.it)

Claudia Boca: [claudia.boca@twentytwenty.it](mailto:claudia.boca@twentytwenty.it)

Yasa Lashkari: [yasa.lashkari@twentytwenty.it](mailto:yasa.lashkari@twentytwenty.it)

Riscaldamento

Climatizzazione

Fotovoltaico

Viessmann S.r.l.u. - Via Brennero

37026 Balconi - Pescantina (VR)

Tel: 0456768999

[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)

[www.viessmann.it](https://www.viessmann.it)