

**IBWT**

IN BATTERY WE TRUST · REGGIO EMILIA

Made in Italy

Edizione 2026 · v1.0

ibwt.it

Accumulo Retrofit + Backup Made in Italy

Aggiungi un sistema di accumulo intelligente al tuo impianto fotovoltaico esistente: autoconsumo, backup automatico, espandibilità modulare. **I pannelli FV restano i tuoi** — noi forniamo solo accumulo, gateway e installazione. Progettato e assemblato a Reggio Emilia.

★ Made in Italy

⚡ Celle LG Premium

★ Espansione Tesla Powerwall

★ Detrazione 50%

★ Backup integrato



Installazione reale · Retrofit IBWT affianco a inverter SolarEdge HD-Wave

1**GATEWAY IBRIDO**

Cuore del sistema. Gestisce flussi, ricarica, autoconsumo e backup. Mono o trifase, da 6 a 20 kW.

2**BANCHI BATTERIA 51.2V**

Moduli da 9,2 kWh nominali (classe 10 kWh) con celle LG Premium. Espandibili da 9,2 a 46 kWh per qualsiasi profilo di consumo.

3**UNIVERSALE E PLUG-IN**

Compatibile con qualsiasi inverter FV esistente o come **espansione di accumulo per Tesla Powerwall**. Installazione chiavi in mano.

**IBWT**

IN BATTERY WE TRUST · REGGIO EMILIA

Sistema RetrofitConfigurazioni e tabella
ibwt.it

1 SISTEMA DI ACCUMULO RETROFIT

Il **retrofit IBWT** aggiunge un sistema di accumulo a un impianto fotovoltaico già installato, **senza sostituire l'inverter esistente**.

Un'unica soluzione per chi vuole aumentare l'autoconsumo, mettere al sicuro la propria autonomia energetica e proteggere casa e attività dai blackout.

Compatibile con **qualsiasi inverter FV** sul mercato, oppure utilizzabile come **espansione di accumulo per Tesla Powerwall** già installato.

Il cuore del sistema è il **gateway ibrido** (monofase 6/8/10/12 kW, trifase 8/12/15/20 kW), che gestisce flussi di energia, ricarica della batteria, autoconsumo intelligente e **backup automatico**. Banchi batteria modulari da **10 a 50 kWh**, espandibili nel tempo.

**GATEWAY IBRIDO IBWT**

CONFIGURAZIONE	POTENZA GATEWAY	ACCUMULO MIN.	CONSIGLIATO	PROFILO CASA
MONOFASE	6 kW	9,2 kWh	18,4 kWh	Famiglia 3-4 persone · 4-6 kWp FV
MONOFASE	8 kW	18,4 kWh ▲	27,6 kWh	Famiglia 4-5 · 6-8 kWp FV · auto elettrica
MONOFASE	10 kW	18,4 kWh ▲	27,6 kWh	Famiglia 4-6 · 6-10 kWp · auto EV + PdC
MONOFASE	12 kW	27,6 kWh ▲	40 kWh	Villa monofase · 8-12 kWp · 2 auto EV
TRIFASE	8 kW	18,4 kWh ▲	27,6 kWh	Casa indipendente · 6-8 kWp · pompa di calore
TRIFASE	12 kW	27,6 kWh ▲	40 kWh	Villa · 8-10 kWp · 2 auto EV · PdC
TRIFASE	15 kW	27,6 kWh ▲	40 kWh	Villa premium · 10-15 kWp · alti consumi
TRIFASE	20 kW	40 kWh ▲	50 kWh	Piccola attività · 15-20 kWp · off-grid parziale

⚡ Regola tecnica IBWT

Per gateway con potenza ≥ 8 kW (mono o trifase) la capacità minima di accumulo è di **18,4 kWh** (classe 20 kWh). I moduli batteria sono da **9,2 kWh nominali**, sempre in multipli di un modulo. Il sistema è modulare ed espandibile in qualsiasi momento.

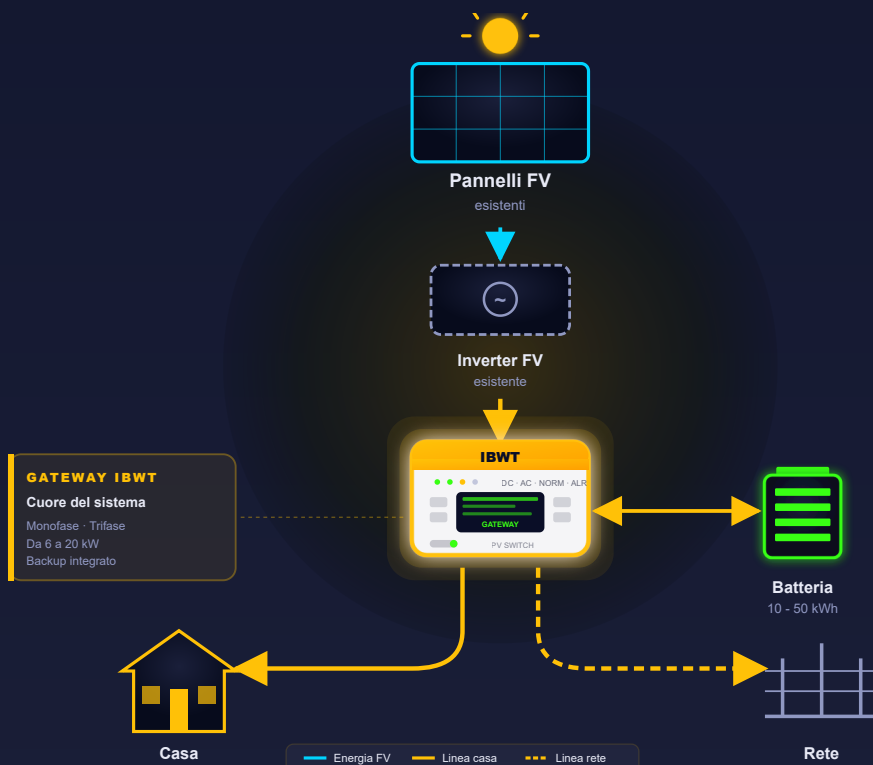
**IBWT**

IN BATTERY WE TRUST · REGGIO EMILIA

Schema & BackupArchitettura del sistema
ibwt.it

ARCHITETTURA DEL SISTEMA RETROFIT IBWT

Come il Gateway IBWT gestisce energia, accumulo e backup automatico



Le linee Casa e Rete sono fisicamente separate. In caso di blackout il Gateway si stacca dalla rete e continua ad alimentare i carichi domestici da batteria + fotovoltaico (funzionamento ad isola).

2 MODALITÀ BACKUP AUTOMATICO

In caso di **interruzione della rete elettrica**, il gateway IBWT commuta **automaticamente** i carichi prioritari della casa sulla batteria di accumulo. Tutto in modo trasparente: nessun pulsante da premere, nessuna interruzione percepita su frigorifero, illuminazione, internet, allarme.

Quando la rete torna disponibile, il sistema **si risincronizza automaticamente** e ricarica la batteria con la prima energia disponibile dal fotovoltaico o dalla rete.

- ✓ **Switch < 20 ms** — nessun reset di apparecchi sensibili
- ✓ **Carichi prioritari** selezionabili (frigo, illuminazione, router, allarme, pompa di calore)
- ✓ **Ricarica solare durante il blackout** — il fotovoltaico continua a produrre e ricaricare la batteria
- ✓ **Riavvio automatico** al ripristino della rete, senza intervento manuale

< 20ms

TEMPO DI SWITCH

12-18h

BACKUP CON 9,2 KWH

24h+

BACKUP CON 18,4 KWH+

**IBWT**

IN BATTERY WE TRUST · REGGIO EMILIA

Listino · Vantaggi · Contatti

WhatsApp 334 7323437

ibwt.it

3**BATTERIA DI ACCUMULO 51.2V****IBWT 51,2V · 9,2 kWh (classe 10)**

SKU: IBWT-HS9.2-14S

Modulo Batteria 9,2 kWh nominali (classe 10 kWh) — Cella LG Premium**da 1.599 €**

fattura inclusa · installazione inclusa centro-nord Italia

Celle LG con tecnologia **Advanced Z-Stacking (AZS)** e anodo **arricchito al grafene**: maggiore densità energetica, minore resistenza interna, più cicli di vita.**9,2 kWh**
CAPACITÀ**51,8 V**
TENSIONE**180 Ah**
CORRENTE**7,5 kW**
POTENZA CONT.**6.000+**
CICLI @ 80%**5 anni**
GARANZIA**CAN/485**
COMUNICAZIONE**60 kg**
PESO MODULO**4****LISTINO — PUNTO DI PARTENZA****Kit Entry — All-in-One 5,3 kWh**

Il prezzo d'ingresso all'accumulo

2.999 €

fattura inclusa · installazione compresa centro-nord Italia

- ▶ Inverter ibrido **5 kW** + batteria **5,32 kWh** in un unico corpo
- ▶ Backup automatico **4 ms** · IP65 · <30 dB
- ▶ Meter wireless incluso · install in **mezza giornata**
- ▶ Garanzia **10 anni** · espandibile in futuro

Kit Retrofit IBWT

9,2 kWh nominali (classe 10 kWh) — soluzione completa consigliata

3.999 €

fattura inclusa · installazione compresa centro-nord Italia

- ▶ Gateway ibrido **6 kW monofase** separato
- ▶ Batteria **9,2 kWh nominali** celle LG — **Z-Stacking + grafene**
- ▶ Backup automatico · qualsiasi inverter FV o **espansione Tesla Powerwall**
- ▶ Sopralluogo, montaggio, collaudo · garanzia 5 anni

BASE CONSIGLIATO**Modulo Batteria 51,2V — 9,2 kWh**

Singolo modulo per espansione o sostituzione

1.599 €

fattura inclusa · installazione compresa centro-nord Italia

- ▶ SKU: **IBWT-HS9.2-14S** · classe 10 kWh
- ▶ **9,2 kWh** nominali · 51,8 V · 180 Ah
- ▶ Potenza continua **7,5 kW** · 6.000+ cicli
- ▶ BMS CAN/485 · 60 kg · garanzia 5 anni estendibile

Sistema 18,4 kWh (classe 20 kWh): 5.399 € chiavi in mano

Gateway 8/10/12 kW monofase e 8/12/15/20 kW trifase, accumuli da 18,4 a 46 kWh in moduli da 9,2 kWh. Preventivo personalizzato sul tuo impianto in 24-48 ore.

**IBWT**

IN BATTERY WE TRUST · REGGIO EMILIA

Vantaggi · Processo · Contatti

WhatsApp 334 7323437

ibwt.it

5 COME FUNZIONA

1

CONTATTO

Ci scrivi su WhatsApp o ci chiami. Mandi 2 foto del tuo inverter e quadro elettrico.

2

SOPRALLUOGO

Sopralluogo da remoto via videochiamata oppure fisico se vicino a Reggio Emilia.

3

PREVENTIVO

Preventivo personalizzato in 24-48 ore con tempi e dettagli installazione.

4

INSTALLAZIONE

Tecnici IBWT installano il sistema chiavi in mano. Collaudo e configurazione inclusi.

6 PERCHÉ IBWT (E NON UNA BATTERIA CINESE "DA ALIBABA")



MADE IN ITALY

Progettata e assemblata a Reggio Emilia, controlli qualità e tracciabilità totale.



CELLE LG PREMIUM

Celle LG da Tier 1 globale, non clone low-cost.



ASSISTENZA LOCALE

Tecnici italiani in 24-48h, niente RMA in Cina o ricambi spariti.



DETRAZIONE 50%

Fattura italiana e detrazione fiscale 50% applicabile.

7 COSA OTTIENI CON IL RETROFIT IBWT



AUTOCONSUMO INTELLIGENTE

Sfrutti fino al **70-90%** dell'energia che produci. Niente più energia "regalata" alla rete a prezzi bassi e riaccomprata a prezzi alti.



BACKUP AUTOMATICO

Continuità di alimentazione su frigorifero, illuminazione, internet, allarme e pompa di calore anche durante i blackout di rete.



ESPANDIBILITÀ MODULARE

Parti da 5,3 kWh (Kit Entry) o 9,2 kWh e aggiungi moduli quando ne hai bisogno. Il sistema cresce con te (auto elettrica, pompa di calore, nuovo elettrodomestico).



RISPARMIO IN BOLLETTA

Riduzione media del **60-80%** sui costi annui dell'energia elettrica per la famiglia tipo. Detrazione 50% recupera metà dell'investimento.

Richiedi un Preventivo Gratuito

Sopralluogo da remoto in giornata o fisico se vicino a Reggio Emilia. Preventivo personalizzato in 24-48 ore. Installazione chiavi in mano inclusa nel prezzo in tutto il centro-nord Italia.

**SCANSIONA
PER WHATSAPP**

IBWT · REGGIO EMILIA

In Battery We Trust

Made in Italy · 2026

TELEFONO / WHATSAPP

334 7323437

EMAIL

info@ibwt.it

WEB

ibwt.it