



GOODWE · CASA CON IL TETTO · ESA ALL-IN-ONE · ET · EH · LYNX HOME

Il tetto che tiene accesa la casa

Fotovoltaico, batteria e backup di tutta la casa, installati da noi.

Di giorno il tetto produce e la batteria si riempie; la sera la casa consuma la sua energia; quando la rete manca, l'inverter ibrido passa in isola in pochi millesimi di secondo e la casa continua: frigorifero, luci, router, caldaia, pompa di calore, tutto quello che decidiamo insieme di proteggere. Da 3 a 20 kW, monofase o trifase, con batterie da 5 a 48 kWh che crescono un modulo alla volta. È il secondo gradino della sicurezza energetica GoodWe che Cresco porta dal balcone alla fabbrica.

< 4 ms

Commutazione in isola del sistema ESA all-in-one: nessun riavvio, nessuna interruzione percepibile

3 - 20 kW

Potenza dell'inverter ibrido, monofase o trifase, con fino a 200 % di fotovoltaico in ingresso

5 - 48 kWh

Accumulo LFP modulare: moduli da 5 o 8 kWh impilabili, si aggiungono anche dopo

Tutta la casa

Backup dei carichi privilegiati o dell'intera abitazione (bypass 63 A monofase, 80 A trifase)

LA SOLUZIONE

Una casa che non si ferma

Un impianto fotovoltaico normale, quando manca la rete, si spegne: per legge non può alimentare la casa da solo. Un **inverter ibrido con uscita di backup** invece stacca la casa dalla rete in pochi millesimi di secondo e la alimenta con la batteria e con il sole, poi la riallaccia da solo quando la rete torna. È la stessa idea della presa protetta del sistema da balcone, portata a tutta la casa: con GoodWe si fa con la torre **ESA all-in-one**, inverter e batteria in un unico mobile, oppure con un inverter **ET** (trifase) o **EH** (monofase) e le batterie a moduli **Lynx Home D**. Il resto del tempo lavora per la bolletta: autoconsumo, ricarica nelle ore a prezzo basso, pompa di calore e auto.



Il blackout non lo vedi

La torre ESA commuta in meno di 4 millesimi di secondo, gli inverter EH in meno di 10: i computer non si spengono, il router non si riavvia, la pompa di calore non va in blocco. Quando la rete torna, il rientro è automatico.



Tutta la casa, o solo l'essenziale

Si può proteggere l'intera casa (bypass 63 A monofase, 80 A trifase) oppure un quadro dei carichi privilegiati con frigorifero, luci, router, caldaia e le prese che scegli. Lo decidiamo insieme in base alla potenza dell'inverter.



Una batteria che cresce

Moduli LFP da 5,1 o 8,3 kWh impilati fino a sei (48 kWh) nella torre ESA; moduli Lynx Home D da 5 kWh fino a otto (40 kWh) con ET ed EH. Si parte con uno e si aggiunge dopo, anche mescolando moduli nuovi e vecchi.



Un mobile solo, o due pezzi

La torre ESA all-in-one è inverter e batteria in un unico corpo da 30 cm di profondità, a muro o a pavimento, IP66: sta in garage come all'esterno. Con ET ed EH inverter e batteria sono separati: più libertà dove lo spazio è irregolare.



Silenziosa, anche a -20 °C

Senza ventole, meno di 30 dB: un sussurro. Riscaldamento interno della batteria fino a -20 °C, protezione dagli archi elettrici (AFCI), sei livelli di sicurezza dichiarati dal produttore, celle LFP da 8.000 cicli.



Pronta per pompa di calore e auto

La gestione dell'energia di casa (HEMS) sposta i consumi sulle ore di sole e sulle tariffe dinamiche; la colonnina HCA carica l'auto con il fotovoltaico. Hai già il fotovoltaico? Il retro fit SBP aggiunge la batteria senza toccarlo.

La stessa sicurezza, dal balcone alla fabbrica

La casa con il tetto è il secondo gradino di una scala: con la gamma GoodWe, Cresco porta lo stesso principio, batteria più commutazione automatica, dal balcone alla fabbrica e ai grandi impianti. Chi parte dalla casa ha già un interlocutore per l'azienda.

Potenze protette indicative per ciascun gradino; i dati completi sono nelle brochure Cresco di ogni linea.

1,5 kW

Casa · balcone

ESA-Athena: presa protetta 1.500 W, accumulo 1,92–9,6 kWh

20 kW

Casa · tetto

ESA all-in-one o inverter ET/EH con backup, accumulo 5–48 kWh

100 kW

Azienda

Inverter ET 80–100 kW con STS e armadi BAT-C, fino a 835 kWh

550 kVA

Grandi impianti

Armadi ESA 125/261 con STS 500: fino a 5 in isola (1,3 MWh), 20 in rete

2–5 MW

Utility

Blocchi in container: 2 MW/4 MWh tutto-in-uno, 5 MW con 10–20 MWh e cabina MT

Le configurazioni

Sistema	Potenza	Fotovoltaico massimo · MPPT	Batteria	Backup e commutazione
Monofase · ESA all-in-one GW3K ... GW10K-EHA-G20	3 – 10 kW	6 – 20 kW · 2–4	moduli 5,1 o 8,3 kWh × 1– 6 (fino a 48 kWh)	pari alla potenza · picco 20 kVA per 10 s · bypass 63 A · < 4 ms
Monofase · inverter EH PLUS+ GW3600N · 5000N · 6000N-EH	3,6 – 6 kW	5,4 – 9 kW · 2	Lynx Home D 5 kWh × 1– 8 (fino a 40 kWh)	pari alla potenza · < 10 ms
Trifase · ESA all-in-one GW5K ... GW20K-ETA-G20	5 – 20 kW gamma fino a 30	10 – 40 kW · 3–4	moduli 5,1 o 8,3 kWh × 1– 6 (fino a 48 kWh)	pari alla potenza · picco 22–33 kW per 10 s · bypass 80 A · < 4 ms
Trifase · inverter ET G2 GW6000 ... GW15K-ET-20, GW20K-ET	6 – 20 kW	9,6 – 24 kW · 2–3	Lynx Home D 5 kWh × 1– 8 (fino a 40 kWh)	pari alla potenza · picco 18 kW per 60 s · automatica

Le batterie

Modulo	Energia	Utile	Moduli per sistema	Dimensioni · peso
GW5.1-BAT-D-G20 (ESA)	5,12 kWh	5,0 kWh	1 – 6 impilati	800 × 326 × 270 mm · da 57 kg
GW8.3-BAT-D-G20 (ESA)	8,32 kWh	8,0 kWh	1 – 6 impilati	800 × 326 × 270 mm · fino a 79 kg
Lynx Home D 5.0 (ET, EH)	5 kWh	5 kWh	1 – 8 impilati	700 × 380 × 170 mm · IP66

In comune

Celle	LFP (litio ferro fosfato), alta tensione, ≥ 8.000 cicli; moduli nuovi e vecchi si possono mescolare
Grado di protezione	IP66 (ESA, ET, Lynx Home D), IP65 (EH); torre ESA senza ventole, ≤ 30 dB fino a 6 kW; da –35 a +60 °C
Controllo	App GoodWe SEMS+, Wi-Fi e LAN (4G opzionale), contatore GoodWe GMK110 (monofase) o GM3000 (trifase), gestione dell'energia EzManager
Garanzia	Del produttore, alle condizioni GoodWe

Dati del produttore GoodWe: schede ESA 3–10 kW (EN V2.1, 31/08/2026) e 5–30 kW (EN V2.1, 16/06/2026), ET G2 (EMEA V2.1, 04/12/2023), EH PLUS+ (EMEA V1.1, 25/02/2025), Lynx Home D (pagina prodotto), SBP G2 (V2.1, 12/08/2025), HCA G2 (V1.1, 28/11/2024); soggetti a variazione. Certificazioni e garanzie per l'Italia secondo la documentazione GoodWe.

Per chi è pensata

- Famiglie con pompa di calore, piano a induzione o auto elettrica: consumi alti, da spostare sul sole
- Case in campagna, seconde case e zone dove la corrente salta spesso
- Chi lavora da casa e non può fermarsi
- Chi ha già il fotovoltaico e vuole aggiungere la batteria (retrofit SBP)
- Chi ha iniziato dal balcone e vuole fare il passo successivo

Quanto dura il backup

Carichi in isola	W medi	5 kWh	8 kWh	16 kWh
Frigo, luci, router, caldaia	500	9 h	14 h	29 h
+ TV, PC, piccoli elettrodomestici	1.000	4,5 h	7 h	14 h
+ pompa di calore in inverno	2.000	2 h	3,5 h	7 h

Stime indicative di Cresco, con batteria carica e il 90 % dell'energia utile; di giorno il fotovoltaico allunga i tempi. La taglia si sceglie sui consumi reali della casa.

Hai già il fotovoltaico?

- Retrofit **SBP G2** da 3,6 a 6 kW: si aggiunge in corrente alternata all'impianto esistente, mono o trifase, senza toccarlo
- Batteria Lynx Home U 48 V da 5,12 kWh; backup con commutazione in meno di 10 ms

Ricarica l'auto con il sole

- Colonnina **HCA G2**: 7 kW monofase, 11 e 22 kW trifase, cavo Type 2 da 6 m
- Modalità solare (solo fotovoltaico, fotovoltaico più batteria), bilanciamento dinamico dei carichi, app e tessera RFID, IP66

Come funziona

· in media 30 giorni dal contratto all'allaccio

- 1 Consumi e priorità**
Leggiamo insieme le bollette e decidiamo cosa non deve fermarsi: tutta la casa o i carichi privilegiati
- 2 Sopralluogo e progetto**
Tetto, quadro, monofase o trifase; taglia di inverter e batteria sui consumi reali, con ampliamenti previsti
- 3 Pratiche**
Connessione con il distributore e incentivi vigenti, con i nostri tecnici; un unico interlocutore
- 4 Installazione**
Uno o due giorni: pannelli, inverter, batteria, quadro dei carichi privilegiati, dichiarazione di conformità
- 5 Collaudo e prova del blackout**
Simuliamo la mancanza di rete, configuriamo app e contatore; tecnici Cresco al telefono

Perché scegliere Cresco

Fondata nel 2017 a Seclì (Lecce) da due imprenditori con esperienza nel fotovoltaico e nell'eolico: ingegneria e general contractor per l'efficienza energetica degli impianti, in forte crescita e con l'obiettivo di servire tutta Italia. Capitale sociale 250.000 €.

- **Chiavi in mano:** progetto, pratiche, installazione, collaudo e app, con un unico interlocutore
- **Tecnici interni** a supporto di clienti e installatori: al telefono un tecnico Cresco, non un call center
- **Progettazione assistita dall'intelligenza artificiale:** taglia dell'impianto sui consumi reali
- **Una gamma completa** dal balcone alla casa con il tetto, dall'azienda ai grandi impianti, la stessa sicurezza energetica GoodWe
- **Paghi a rate fino a 120 mesi** (salvo approvazione)
- **Rete in crescita:** installatori convenzionati coordinati dai nostri tecnici



Schema di principio. In verde ciò che resta acceso quando manca la rete.

Come è fatto l'impianto

Pannelli sul tetto e rete entrano nell'inverter ibrido, che gestisce la batteria. A valle della sua uscita di backup c'è il quadro dei carichi privilegiati (o tutta la casa): quando la rete manca, l'inverter la stacca e continua ad alimentare quel quadro con batteria e sole, entro la sua potenza. Il resto della casa riparte con la rete.

