



GOODWE · SICUREZZA ENERGETICA PER LA CASA · ESA-ATHENA E SUNCAKE LITE

La corrente di casa non se ne va più

Una batteria che tiene accesa la casa quando manca la rete. E un balcone che la ricarica.

ESA-Athena è una batteria all-in-one da 1,92 a 9,6 kWh con una presa protetta da 1.500 W: frigorifero, router, una lampada, la caldaia e gli apparecchi a spina che scegli continuano a funzionare quando la corrente salta, senza che tu debba fare nulla. Di giorno la ricaricano i pannelli Suncake Lite sulla ringhiera, di notte la rete nelle ore a prezzo basso. Nessun cantiere, anche in affitto. È il primo gradino della sicurezza energetica GoodWe che Cresco porta dal balcone alla fabbrica.

< 10 ms

Commutazione automatica quando manca la rete: nessun riavvio, nessuna interruzione percepibile

1.500 W

Presa protetta per gli apparecchi che non devono spegnersi; fuori casa lavora come power station

1,92 - 9,6 kWh

Accumulo LFP all-in-one, impilabile fino a 4 moduli aggiuntivi, ricaricato dal balcone e dalla rete

½ h + 1 h

Mezz'ora per pannelli e batteria, da soli; un'ora di elettricista per contatore e presa dedicata

LA SOLUZIONE

Una presa che non si spegne mai

Quando la rete manca, in casa si fermano frigorifero e congelatore, il router e il lavoro da casa, le luci e per fino la caldaia, che senza corrente non parte. **ESA-Athena** è una batteria da appoggiare a terra, con inverter, celle LFP e gestione integrati: sulla sua presa BACK-UP colleghi ciò che non deve spegnersi e, quando la corrente salta, continua ad alimentarlo da sola, in meno di dieci millesimi di secondo. Il resto del tempo lavora per la bolletta: i pannelli **Suncake Lite** sulla ringhiera la ricaricano di giorno, la rete nelle ore a prezzo basso, e l'energia accumulata entra in casa la sera.



Quando salta la corrente, non te ne accorgi

La commutazione è automatica e avviene in meno di 10 ms: il router non si riavvia, il PC non si spegne, il congelatore resta freddo. Quando la rete torna, la batteria si ricarica da sola.



Cosa tiene acceso, e per quanto

Frigorifero e congelatore, router, una lampada e la caldaia (a spina) consumano insieme circa 400 W: l'unità base da 1,92 kWh li alimenta per circa 4 ore, con un modulo in più per oltre 8. Alla presa si collegano apparecchi a spina fino a 1.500 W (stime indicative).



Il balcone la ricarica

Fino a 2.400 W di pannelli Suncake Lite su 4 ingressi: di giorno alimentano la casa fino a 800 W e riempiono la batteria invece di regalare energia alla rete, dove nel regime semplificato non viene pagata.



Sempre carica quando serve

Si ricarica anche dalla rete a 1.500 W nelle fasce orarie più economiche, con tariffe biorarie o dinamiche. Prima di un temporale annunciato, dall'app la porti al 100 % e la tieni pronta.



Mezz'ora tu, un'ora l'elettricista

Pannelli e batteria li monti tu, senza opere: sta ffe alla ringhiera, unità a terra, cavi precablati. Contatore Shelly e presa dedicata nel quadro: il tuo elettricista con le nostre istruzioni, o il nostro dove siamo presenti. Anche in affitto: si porta via.



Sicura, dentro e fuori

Sistema antincendio ad aerosol integrato, batterie LFP da 6.000 cicli, autoriscaldamento fino a -20 °C, IP65 per il balcone, classe II, certificazione TÜV e garanzia del produttore di 10 anni.

La stessa sicurezza, dal balcone alla fabbrica

La presa protetta di ESA-Athena è il primo gradino di una scala: con la gamma GoodWe, Cresco porta lo stesso principio, batteria più commutazione automatica, alla casa con il tetto, all'azienda e ai grandi impianti. Chi parte dal balcone ha già un interlocutore per tutto il resto.

Potenze protette indicative per ciascun gradino; i dati completi sono nelle brochure Cresco di ogni linea (casa con il tetto, Backup C&I, Grandi impianti).



ESA-Athena: le configurazioni

Configurazione	Moduli aggiuntivi	Energia nominale	Capacità	Peso	Dimensioni L × A × P · mm
GW0.8/1.9-ESA-PS-G10	0	1,92 kWh	100 Ah	26 kg	480 × 249 × 260
GW0.8/3.8	1	3,84 kWh	200 Ah	47 kg	480 × 429 × 260
GW0.8/5.7	2	5,76 kWh	300 Ah	68 kg	480 × 609 × 260
GW0.8/7.6	3	7,68 kWh	400 Ah	89 kg	480 × 789 × 260
GW0.8/9.6	4	9,60 kWh	500 Ah	110 kg	480 × 969 × 260

Dati tecnici ESA-Athena

Presenza BACK-UP (off-grid)	1.500 VA per apparecchi a spina; commutazione automatica in meno di 10 ms
Verso la rete (presa di casa)	800 VA in immissione; ricarica dalla rete fino a 1.500 VA; 230 V, 50 Hz
Ingresso fotovoltaico	4 MPPT, 2.400 W massimi, 13-60 V, 18 A per ingresso
Batteria	LFP (litio ferro fosfato), 6.000 cicli, autoriscaldamento, da -20 a +55 °C
Sicurezza	Sistema antincendio ad aerosol, classe II, IP65, certificazione TÜV
Controllo	App via Bluetooth e Wi-Fi, integrazione con contatore Shelly, API aperte
Installazione	A pavimento, moduli impilati con staffa antiribaltamento; unità base 480 × 249 × 260 mm, modulo batteria 480 × 188,5 × 260 mm
Garanzia	10 anni, alle condizioni del produttore

Dati del produttore GoodWe (scheda ESA Series 04/2025 e flyer ESA-Athena V1.5 del 05/11/2025), soggetti a variazione senza preavviso. In Italia l'immissione degli impianti da balcone con procedura semplificata è limitata a 800 W; configurazione e Comunicazione Unica al distributore seguono le regole vigenti al momento dell'installazione.

Per chi è pensata

- Chi lavora da casa e non può restare senza router e computer
- Chi ha il congelatore pieno, o medicinali in frigorifero
- Case in campagna e zone dove la corrente salta più spesso
- Seconda casa e case al mare: energia e backup senza cantiere
- Appartamenti e case in affitto: nessun lavoro permanente

Quanto dura il backup

Sulla presa BACK-UP	W medi	1,92 kWh	3,84 kWh	9,6 kWh
Frigo e congelatore, router, lampada	250	7 h	14 h	35 h
+ caldaia, TV, un PC	450	4 h	8 h	19 h
+ piccolo climatizzatore o microonde	900	2 h	4 h	9 h

Stime indicative di Cresco, con batteria carica e il 90 % dell'energia utilizzabile; la durata reale dipende dagli apparecchi e dall'uso. Alla presa al massimo 1.500 W.

Kit pannelli Suncake Lite

- Pannello leggero, si solleva con una mano, fissaggio alla ringhiera
- Microinverter plug & play con monitoraggio dallo smartphone
- Celle ad alta efficienza, buona resa anche con poca luce
- Si amplia aggiungendo pannelli; ricarica la batteria ESA-Athena



Come si collega

- **Presenza BACK-UP:** qui si collegano, con una ciabatta, gli apparecchi a spina da proteggere, fino a 1.500 W: il produttore la prevede solo per carichi a spina
- **Unità presa di casa:** un cavo alla presa dedicata; in rete al massimo 800 W
- **Pannelli unità:** fino a 4 ingressi con connettori MC4, sul balcone o sul terrazzo
- **Contatore Shelly** nel quadro, posato da un elettricista: legge i consumi di casa e regola la batteria
- **App:** orari di ricarica, riserva minima per il backup, stato della batteria

Come funziona

· in media 30 giorni dall'ordine all'accensione

1

Cosa non deve spegnersi

Insieme scegliamo gli apparecchi da proteggere e per quante ore: da qui la taglia della batteria

2

Sopralluogo, anche da foto

Balcone, esposizione, ringhiera, presa disponibile, consumi tipici

3

Pratiche

Comunicazione Unica al distributore e documenti richiesti dalle regole vigenti, con i nostri tecnici

4

Installazione

Pannelli e batteria li monti tu; contatore e presa dedicata il tuo elettricista con le nostre istruzioni, o il nostro

5

Accensione

Al telefono con il nostro tecnico: contatore e batteria collegati, app configurata, prova del blackout

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 €.

- **Un unico interlocutore** scelta degli apparecchi, kit completo con contatore e istruzioni per l'elettricista, pratiche, app e assistenza
- **Tecnici interni** a supporto di clienti e installatori: al telefono un tecnico Cresco, non un call center
- **Progettazione assistita dall'intelligenza artificiale:** configurazione più rapida e precisa
- **Una gamma completa** dal balcone alla casa con il tetto, dall'azienda ai grandi impianti, la stessa sicurezza energetica GoodWe con lo stesso interlocutore
- **Paghi a rate fino a 120 mesi** (salvo approvazione)
- **Rete in crescita** elettricisti convenzionati coordinati dai nostri tecnici, dove serve un intervento in casa



Pannelli sulla ringhiera e unità ESA-Athena sul balcone (immagine GoodWe)



ESA-Athena sul terrazzo, con il pannello sulla ringhiera (immagine GoodWe)

