



 AMPERE ENERGY

Store your freedom, store your energy

Cosa andremo a vedere?

INDICE:

- Introduzione ad Ampere Energy
- Introduzione al prodotto All-in-one
- Strumento di simulazione

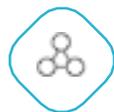
Portfolio

Sistemi di gestione dell'energia intelligenti e connessi, con batterie agli ioni di litio.



CONCETTO SEMS

Cosa offre un sistema di gestione intelligente dell'energia?



Integrazione in sistema **AMPGY**



Visualizzazione dei consumi in tempo reale
Storico dei consumi, produzione, immissione, VERO risparmio



Gestione intelligente delle **tariffe**



Controllo dei consumi degli elettrodomestici (Tecnologia Nilm) - non è necessario installare prese intelligenti



Massimizzazione dell'indipendenza energetica Contabilizzazione della riduzione delle **emissioni di CO2**



Possibilità di acquisto di energia in fascio orarie specifiche.



Back-up: linea di alimentazione automática su carichi preferenziali



Peak shaving: controllo e gestione dei picchi energetici

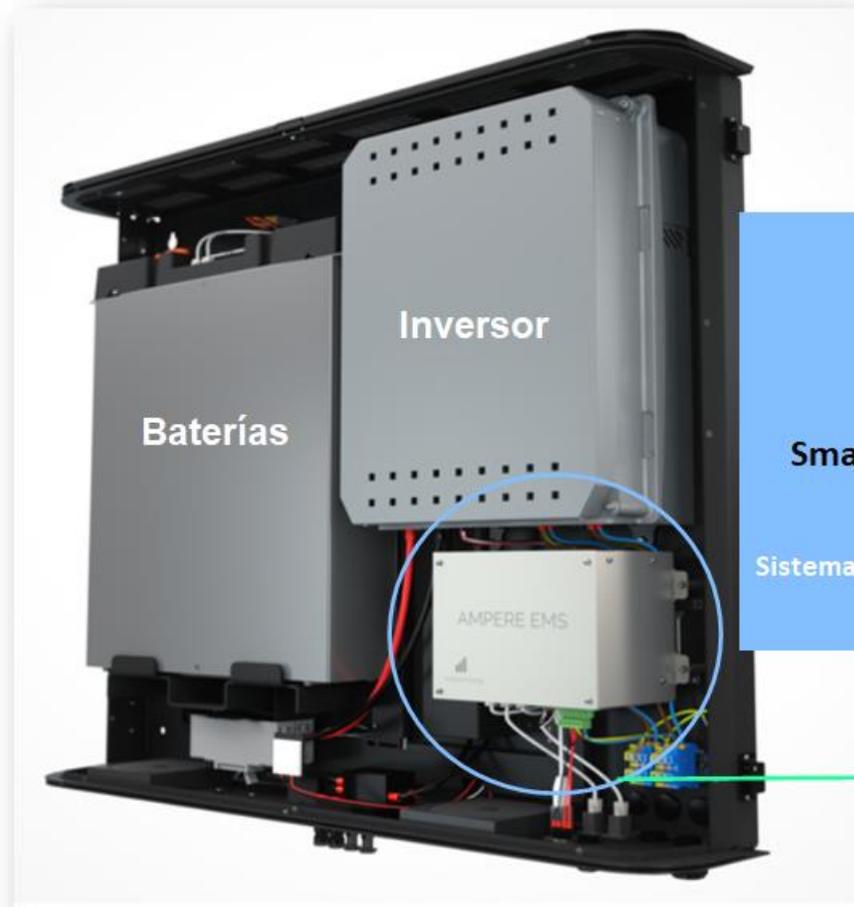


Sistema scalabile



Gestione avvisi: consumo massimo, consumo minimo, taglio fornitura, perdita di produzione solare, immissione in rete

SEMS ALL IN ONE



SEMS

Smart energy management system
(software)

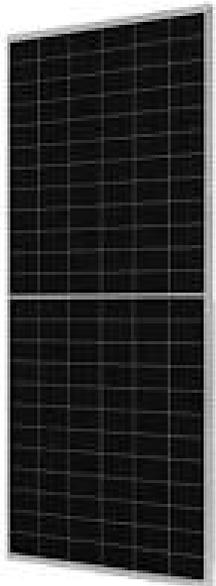
Sistema Inteligente de gestión energética

Micordenador y
Software

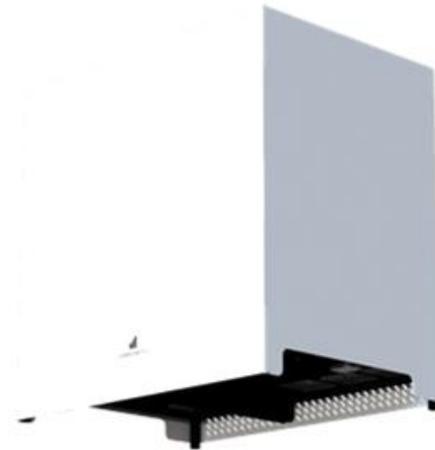
INSTALAZIONE INTELLIGENTE CON ACCUMULO

AMPERE SEMS ALL IN ONE

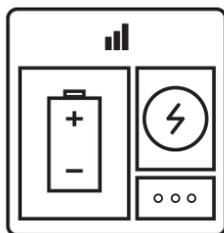
Ampere SEMS **All in One** Tutto in Uno con Accumulo



+



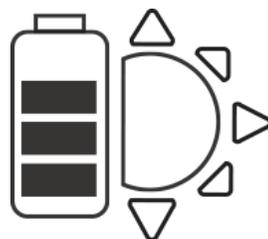
CARATTERISTICHE CHIAVE



01

MENO PESO & VOLUME

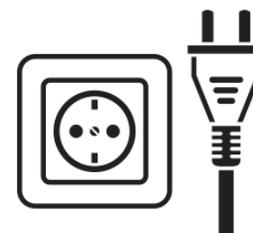
"ALL IN ONE":
Batterie, Inverter,
Ems e tutta la
comunicazione
interna inclusi cavi di
alimentazione.



02

UTILIZZO INTELLIGENTE DEL CONTROLLER

Il prodotto è
finalizzato alla ricerca
dell'efficienza
energetica grazie
all'ottimizzazione
dell'energia solare.



03

DH & INTEGRAZIONE FOTOVOLTAICA

Ulteriore ottimizzazione
dei costi dell'energia
elettrica con l'utilizzo di
tariffe di discriminazione
orarie (l'unica disponibile
sul mercato).

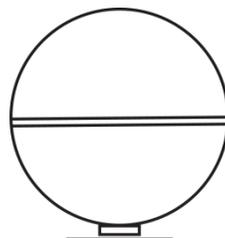
CARATTERISTICHE CHIAVE



04

RIDUZIONE DEL COSTO DELL'ELETTRICITA'

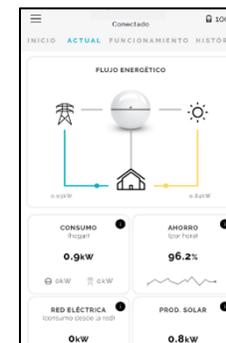
EMS apprende e prevede le abitudini di utilizzo dell'energia elettrica, accede alle previsioni del tempo e conosce il prezzo dell'energia elettrica



05

USO INTERNO

Design unico e all'avanguardia, tanto da essere sia un elemento attivo di gestione energetica che decorativo per il luogo di installazione.



06

INFORMAZIONI SUL CONSUMO

Dispositivo connesso a Internet. APP e Web con informazioni in tempo reale, storico, gestione remota e aggiornamenti da remoto. Consapevolezza dei consumi.

CARATTERISTICHE CHIAVE



PEAK SHAVING

07

PEAK SHAVING

Peak Shaving: Aumenta il risparmio sulla bolletta elettrica riducendo i costi fissi della bolletta. Contribuisce inoltre a ridurre la congestione della rete di distribuzione e contribuisce a una maggiore implementazione delle energie rinnovabili.



BACK-UP

08

BACK-UP

Alimentazione in caso di mancanza di corrente



CERTIFICACIÓN

09

CERTIFICACIÓN

Scarica di rete controllabile: scarica 0% - 100%. **Certificato Zero Injection** UNE 217001: 2015 IN

PRODOTTO MONOFASE

| **Square PRO** | Tower PRO / M



PRODOTTO MONOFASE



Caratteristiche Principales:

- Gamma prodotti: Square PRO e Tower PRO.
- Capacità: 6 o 12kWh.l
- nverter ibrido bidirezionale.
- Potenza: 3kW o 5 kW.Tensione MPPT: 125Vdc - 480Vdc @ 12Amp
- 2 MPPT
- Backup (solo batteria): 3kW AC
- Monofase 230VAC / 50Hz
- Codici di rete supportati: Spagna, Portogallo, Italia, Germania, Regno Unito, Irlanda, Belgio, Cile... altri su richiesta.
- Garanzia di 10 anni 6.000 cicli al 70% della capacità della batteria

Modello disponibile e certificato Italia

- Tower PRO 12.5 PV

Esempio di configurazione: **(Fino a 9 kWp)**

Numero de pannelli FV (60 Cells)	Numero de pannelli FV (72 Cells)
1 o 2 Strings 5-13 pannelli per Stringa	1 o 2 String 4-11 pannelli per stringa

TOWER PRO / M



CERTIFICAZIONI DEL PRODOTTO

- Prodotto completamente certificato.
- Tutti i prodotti Ampere sono conformi al marchio CE. Hanno superato i test di compatibilità elettromagnetica (EMC), sicurezza elettrica, connessione alla rete, regolamento celle/moduli Li-Ion, regolamenti di trasporto...
- EMC e sicurezza: EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1/2, IEC 62103, EN 50178, FCC Part 15, AS3100, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011.
- Connessione alla rete: RD1699/2011, DIN V VDE V 0126-1, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105:2011-8, G59/2, G83/2 (7), AS4777.2, AS4777.3, IEC 62116, IEC 61727, UNE 206007-1, UNE 217001:2015 IN (RD244/2019), C10/11.
- Altro: IEC 62133, CE / IEC 62619, UN 38.3



PERCHE' VENDERE SISTEMI AMPERE?

COMPARAZIONE:

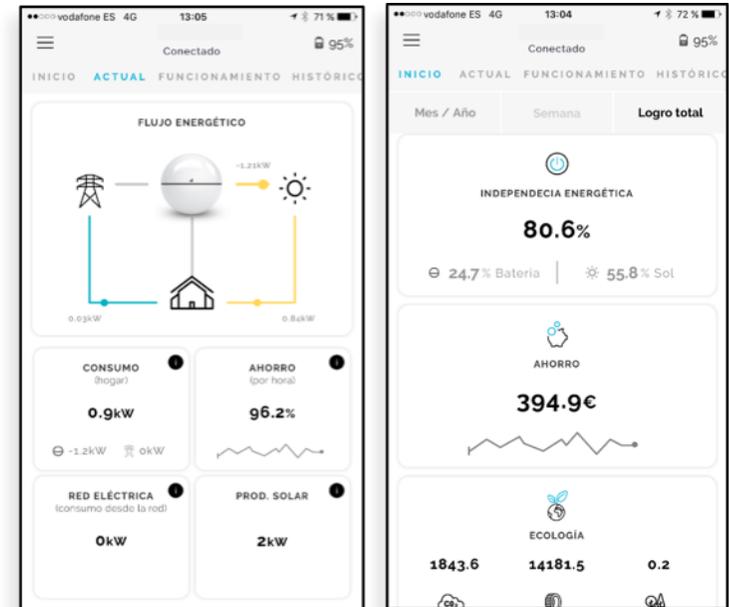
	INSTALLAZIONE SOLARE SENZA ACCUMULO	INSTALLAZIONE SOLARE CON ACCUMULO	INSTALLAZIONE SOLARE INTELLIGENTE
kWh Consumati SOLAR	✓	✓	✓
kWh Immessi in rete SOLAR	✓	✓	✓
kWh Eccedenti dal fotovoltaico per accumulo		✓	✓
Reduzione della potenza contrattata		✓ ?	✓
Acquisto intelligente di energia (tenendo conto delle tariffe elettriche, previsione dei consumi e produzione solare)			✓
Ottimizzazioni consumi abitazione			✓

VENTAGGI DEL SISTEMA CON **ACCUMULO**

- **Aumento del risparmio** da un 50% (senza batterie) **fini ad un 80%**.
- Consumo di **energia pulita km 0 durante le 24 ore del giorno.**
- **Aumento della Indipendenza Energetica fino ad un 95%.**
- **Acquisto intelligente di energia** tenendo conto dei tassi di sezione, delle previsioni di consumo e delle previsioni di produzione solare.
- **Mínima esposizione a futuri rincari della costo componente energia.**
- **Sistema di backup 24h** in caso di mancanza di energia dalla rete elettrica
- Maggiore valore come **PROSUMER**

VANTAGGI PER L'UTENTE FINALE (OLTRE AL RISPARMIO)

- Disegno compatto e estetico
- **APP gratuita**
 - Visualizza in tempo reale i consumi della casa - ottimizza i tuoi consumi in base alla produzione fotovoltaica
 - Consumo e produzione solare storici.
 - Previsione della produzione fotovoltaica.
 - Per poter modificare le tariffe e farle prendere in considerazione dal sistema per continuare a risparmiare..
- Garanzi 10 anni
- Solo un unico PRODUTTORE (unico interlocutore).
- Servizio tecnico - Professionale e specializzato.
- Possibilità di fare linea di back-up in caso di assenza di energia elettrica.



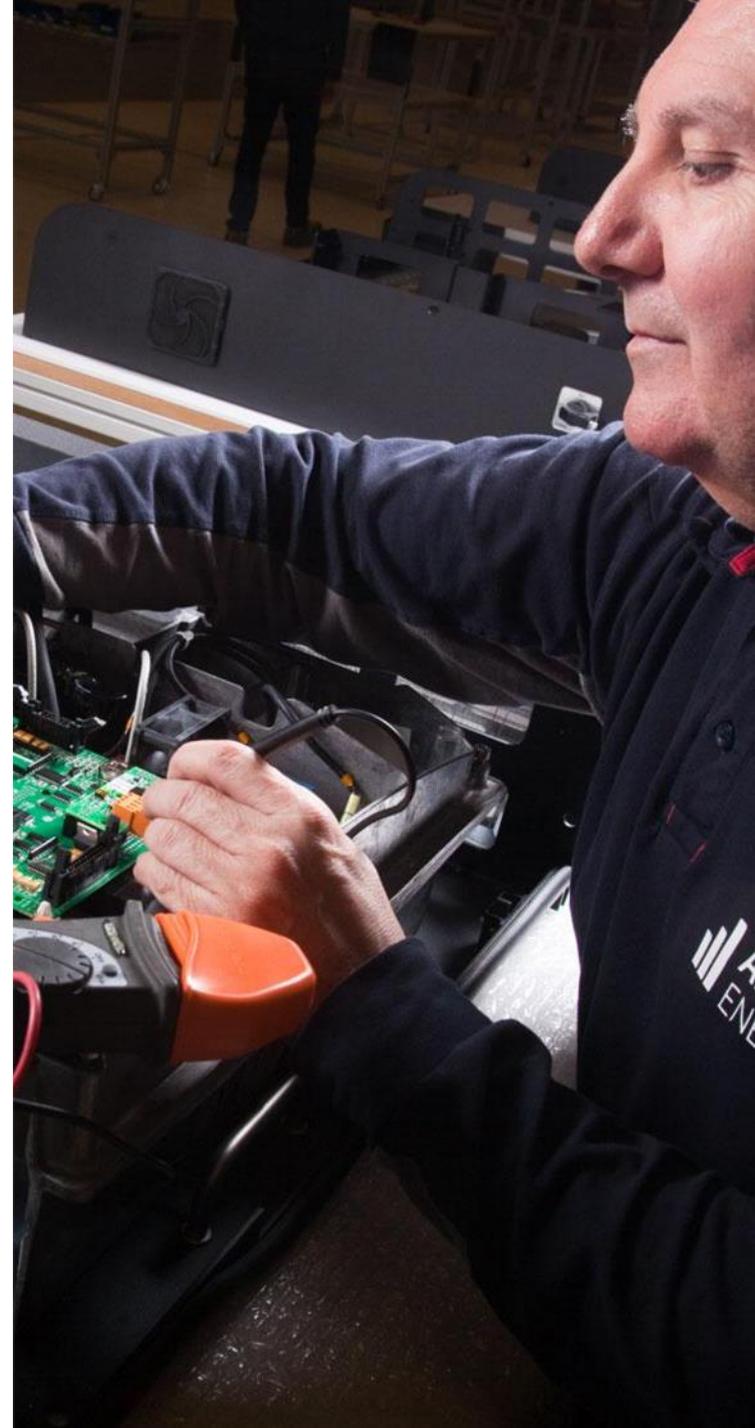
SUPPORTO TECNICO

A) Supporto tecnico virtuale/remoto:

- Assistenza telefonica.
- Software di monitoraggio dell'attrezzatura.
- Riconfigurazione remota delle apparecchiature.
- Assistenza remota tramite applicazione desktop virtuale.
- La maggior parte degli incidenti viene risolta senza l'assistenza in loco del personale AMPERE..

B) Supporto tecnico on-site:

- Spostamento di un tecnico AMPERE all'installazione.



PRODUZIONE & CQ

- **Produzione:** Tutti i nostri prodotti sono fabbricati/assemblati nello stabilimento di Puzol (Valencia, Spagna). L'impianto ha un'elevata capacità produttiva e tutti gli operai sono esperti e conoscono il prodotto fin dall'inizio.
- **Controllo qualità:** controllo qualità automatizzato di ogni unità prodotta prima della consegna. Tutti i componenti critici vengono preventivamente testati singolarmente alla reception, prima dell'integrazione.



Grazie



 AMPERE ENERGY

Avda. del Progrés 13. Puzol, Valencia, España.

info@ampere-energy.com

+34 961 42 44 89

www.ampere-energy.com