Zendure lancia PowerHub, il primo hub HEMS collegato alla rete elettrica in Europa, che trasforma le abitazioni dotate di impianto solare in un ecosistema energetico per tutta la casa

default watermark

Descrizione

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

La nuova unitÃ di controllo centrale coordina lâ??energia solare, lâ??accumulo, lâ??alimentazione di riserva e i consumi domestici in un ecosistema energetico domestico scalabile

DÃ?SSELDORF, Germania, 12 maggio 2026 /PRNewswire/ â?? Zendure, pioniere mondiale dei sistemi plug-in per la gestione dellâ??energia domestica (HEMS), amplia la serie SolarFlow Mix con PowerHub. Lâ??unitÃ di controllo centrale riunisce in unâ??unica architettura impianti fotovoltaici, sistemi di accumulo, alimentazione di rete e di riserva, nonchÃ© carichi controllabili quali pompe di calore, caricabatterie per veicoli elettrici e dispositivi smart home, trasformando la serie SolarFlow Mix da un sistema di accumulo modulare a un ecosistema energetico domestico completamente integrato.

Un sistema energetico scalabile per far fronte allâ??aumento della domanda

PowerHub funge da centro intelligente dellâ??ecosistema, coordinando accumulo in batteria, alimentazione solare e consumi domestici. La capacitÃ varia da un minimo di 8 kWh fino a 50 kWh per unitÃ , oppure fino a 150 kWh in configurazioni con piÃ¹ unitÃ . Ã? possibile collegare fino a tre unitÃ SolarFlow Mix a un singolo PowerHub, ottenendo una potenza continua fino a 12 kW, sufficiente per lâ??intera abitazione, comprese le pompe di calore e la ricarica dei veicoli elettrici. Ã? adatto a case unifamiliari o con piÃ¹ nuclei appartenenti alla stessa famiglia e piccole attivitÃ commerciali.

PowerHub Ã¨ disponibile nelle versioni monofase (1P) e trifase (3P), adatte alle abitazioni presenti in Germania, Francia e Paesi Bassi. La versione 3P offre una potenza continua maggiore, una ricarica trifase completa per veicoli elettrici fino a 22 kW e una distribuzione bilanciata del carico, caratteristiche essenziali per far funzionare contemporaneamente pompe di calore, piani cottura a induzione e lâ??EVFlow AC ad alta potenza. In modalitÃ di riserva, 1P garantisce lâ??alimentazione monofase con una singola unitÃ SolarFlow Mix. 3P garantisce lâ??alimentazione trifase, utilizzando tre unitÃ in parallelo.

PowerHub supporta inoltre alimentazione fotovoltaica trifase fino a 43 kW, alimentazione fotovoltaica monofase fino a 14 kW e potenza solare di 24 kW tramite ingressi nativi, oltre a essere compatibile con impianti fotovoltaici di terze parti. Per quanto riguarda gli aggiornamenti relativi alla ricarica dei veicoli elettrici, PowerHub si integra nativamente con il prossimo caricatore bidirezionale EVFlow AC di Zendure (7,4/11/22 kW, nelle varianti con presa e cavo), che soddisfa lo standard ISO 15118-20 Vehicle-to-Grid (V2G), trasformando qualsiasi veicolo elettrico compatibile in una batteria domestica mobile.

Gestione intelligente dellâ??energia tramite ZENKI AI e ZenWaveâ?¢

PowerHub funziona tramite la piattaforma energetica aperta ZEN+OS di Zendure ed Ã¨ gestito da ZENKI AI, che acquisisce le abitudini domestiche, le condizioni meteorologiche e i prezzi dellâ??energia elettrica per decidere, minuto per minuto, quando immagazzinare e utilizzare lâ??energia. Grazie allâ??integrazione con ZenWaveâ?¢, il servizio di tariffazione dinamica di Zendure, Ã¨ possibile negoziare automaticamente lâ??energia sul mercato spot e ridurre notevolmente le bollette. Le interfacce aperte collegano lâ??ecosistema con i caricatori per veicoli elettrici, le pompe di calore e i dispositivi smart home tramite standard europei:

default watermark

I dati vengono elaborati localmente, quindi la casa continua a gestire autonomamente il proprio consumo energetico anche senza connessione a Internet; le funzionalitÃ avanzate di ZENKI AI rimangono comunque basate sul cloud.

Alimentazione di riserva per tutta la casa a garanzia di sicurezza energetica

In caso di interruzioni di corrente, PowerHub alimenta lâ??intera abitazione, non solo i singoli dispositivi, garantendo il funzionamento di luci, frigoriferi e connessione Internet, oltre ad alimentare le pompe di calore e i caricabatterie per veicoli elettrici. Grazie a un tempo di trasferimento di 10 ms, garantisce il funzionamento ininterrotto di computer e dispositivi medici sensibili. Black Start consente il riavvio autonomo dopo un blackout totale utilizzando esclusivamente energia solare. Anche in modalitÃ off-grid, la ricarica dei veicoli elettrici rimane disponibile fino a 11 kW.

Installazione semplice, maggiore convenienza economica

Integrando piÃ¹ componenti in unâ??unica architettura, PowerHub riduce il numero di interfacce, semplifica lâ??installazione e aumenta lâ??efficienza. Lâ??energia solare autoprodotta viene utilizzata in modo piÃ¹ costante, mentre lâ??energia in eccesso viene immagazzinata per essere utilizzata la sera o per soddisfare i picchi di domanda. Una famiglia, che consuma annualmente 15.000 kWh, puÃ² ridurre i costi dellâ??energia elettrica fino allâ??88-91% grazie a una configurazione PowerHub abbinata a un impianto fotovoltaico da 16 kWp e a ZenWaveâ?¢, risparmiando fino a 3.168 â?¬ allâ??anno con tre unitÃ SolarFlow 3000 Mix AC+, oppure fino a 5.472 â?¬ allâ??anno con tre unitÃ SolarFlow 4000 Mix Pro o Mix AC+.

FunzionalitÃ di PowerHub in breve

Programma pionieristico

Al momento del lancio, i primi 1.000 clienti in Europa che acquisteranno e installeranno almeno due unitÃ SolarFlow 4000 Mix Pro o SolarFlow 4000 Mix AC+ riceveranno in omaggio uno Zendure

PowerHub. Maggiori informazioni sul sito web ufficiale di Zendure.

DisponibilitÃ

PowerHub Ã¨ ora disponibile in preordine; le spedizioni inizieranno a luglio 2026. Il prezzo della versione monofase parte da 699 â?¬ in Germania, 719 â?¬ in Francia e in altre regioni europee, e 729 â?¬ nei Paesi Bassi.

Informazioni su Zendure

Zendure Ã¨ unâ??azienda pioniera a livello mondiale nel settore dei sistemi di gestione energetica domestica (HEMS) collegati alla rete elettrica, con centri di ricerca e sviluppo e sedi operative nella Silicon Valley, nella Greater Bay Area, in Giappone e in Germania. La sua missione Ã¨ fornire energia pulita, affidabile e a prezzi accessibili in tutto il mondo, attraverso la diffusione delle piÃ¹ recenti tecnologie energetiche. Il sistema di accumulo energetico per balconi SolarFlow trasforma la luce solare in una fonte di energia sicura, affidabile e resiliente per la vita quotidiana.

Contatto:Patrick Chrischris.qiu@zendure.com+86-13697796028

default watermark

Foto â?? https://mma.prnewswire.com/media/2976791/English_image.jpgLogo â?? https://mma.prnewswire.com/media/2703192/5963030/image_5017297_40348172_Logo.jpg

View original content:https://www.prnewswire.com/news-releases/zendure-lancia-powerhub-il-primo-hub-hems-collegato-alla-rete-elettrica-in-europa-che-trasforma-le-abitazioni-dotate-di-impianto-solare-in-un-ecosistema-energetico-per-tutta-la-casa-302769738.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

Data di creazione
Maggio 12, 2026
Autore
redazione