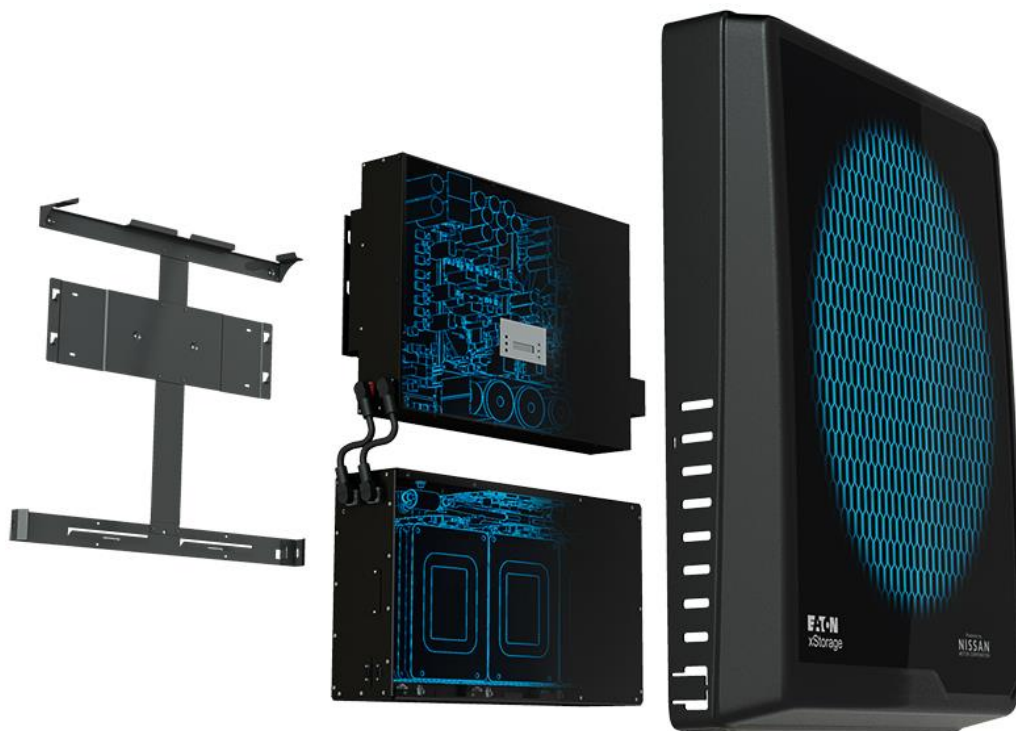


Eaton porta in Italia xStorage Home: il sistema all-in-one per l'accumulo di energia da fotovoltaico per il mercato residenziale



Eaton annuncia la disponibilità in Italia di xStorage Home, un'innovativa soluzione che concentra in un unico sistema i diversi aspetti e le varie esigenze legati alla conversione dell'energia da fotovoltaico, all'accumulo dell'energia e alla gestione dei flussi energetici.

In un contesto globale in cui le persone sono chiamate ad adottare stili di vita più sostenibili per il pianeta e contestualmente si scontrano con un continuo aumento del prezzo dell'energia, il ricorso a fonti energetiche rinnovabili rappresenta una risposta concreta a molteplici esigenze. Il nuovo sistema di accumulo di energia di Eaton rappresenta una soluzione semplice, completa ed estremamente flessibile che consente in primis di superare le sfide in termini di non programmabilità ed aleatorietà implicite nella natura delle energie rinnovabili e, in particolare, del fotovoltaico.

xStorage Home è una soluzione dal carattere altamente innovativo, che si distingue innanzitutto per **versatilità** e massima **flessibilità di installazione**: infatti, l'**inverter ibrido** di cui dispone può gestire i flussi energetici in modo del tutto bidirezionale, rendendone possibile l'installazione in ogni configurazione d'impianto (connessione lato DC o AC, in un impianto nuovo o nel retrofit di uno esistente). Il nuovo sistema di Eaton è però molto più di una semplice "batteria": si tratta, infatti, un inverter fotovoltaico evoluto che integra anche le funzioni di inverter batteria ("carica batteria") connesso al Battery Pack integrato e che gestisce ed ottimizza tutti i flussi energetici verso le utenze e da e verso la rete.

xStorage Home offre una soluzione ottimale in termini di efficienza energetica: permette di massimizzare l'autoconsumo dell'energia proveniente dal fotovoltaico offrendo agli utenti **significativi risparmi sulla bolletta**, che possono fruire dell'energia autoprodotta durante l'intero arco della giornata (anche di notte

quindi o durante picchi di richiesta o nelle fasce orarie a tariffa energetica elevata) e quando i consumi realmente lo richiedono. Inoltre, il sistema è già pronto per la fornitura dei cosiddetti **servizi di rete**: il singolo proprietario di casa potrà trasformarsi da consumatore a produttore offrendo ai gestori della rete (e ai futuri “aggregatori”) servizi di regolazione della frequenza, contribuendo al bilanciamento del carico sulla rete.

Per la componente batteria Eaton si è rivolta alla casa automobilistica **Nissan**, leader mondiale nella produzione e commercializzazione di veicoli elettrici, equipaggiando xStorage Home della tecnologia agli ioni di litio di ultimissima generazione.

Infine la gestione di xStorage Home è davvero **user friendly** grazie ad una semplice e comoda “interfaccia utente” a portata di clic, utilizzabile sia dall’utente finale – che potrà monitorare e gestire il sistema in tutta semplicità da PC o da smartphone o tablet – sia dall’installatore – in fase di installazione come anche post-vendita per effettuare interventi di diagnostica a distanza.

“Forte del proprio know-how nello sviluppo di tecnologie all’avanguardia per la gestione dell’elettronica di potenza che ha reso Eaton leader nella produzione e commercializzazione di UPS, inverter fotovoltaici e per comando motori, l’azienda ha sviluppato un ampio portafoglio di soluzioni di accumulo energetico che si rivolge a molteplici settori – dal mercato residenziale e commerciale fino alle grandi applicazioni industriali e di rete – con l’obiettivo di offrire sistemi flessibili, affidabili ed economicamente efficienti, capaci di indirizzare le sfide sempre più ardue che devono affrontare le reti elettriche in termini di capacità e stabilità” dichiara **Paolo Tagliabue, Product Marketing Manager della Divisione xStorage di Eaton Italia**. *“Con l’arrivo di xStorage Home nel nostro Paese i consumatori italiani potranno finalmente valutare il passaggio a fonti di energia rinnovabili potendo contare sui vantaggi tangibili in termini di economicità, flessibilità e sostenibilità che l’innovazione di Eaton è in grado di apportare alla gestione dell’energia in ambito domestico”*.

xStorage Home è già disponibile in Italia presso un’ampia rete di distributori partner e installatori certificati Eaton, che consentiranno ai consumatori di beneficiare di una garanzia fino a dieci anni. Le combinazioni disponibili comprendono potenze in uscita in AC da 3,6 kW, 4,6 kW e 6 kW combinate con batteria da 4,2kWh, 6 kWh e 7,5 kWh.

Per saperne di più su Eaton, visitare il sito web www.eaton.it. Per le ultime notizie, seguici su Twitter ([@Eaton EMEA](https://twitter.com/Eaton_EMEA)) o su LinkedIn ([Eaton EMEA](https://www.linkedin.com/company/eaton-emea)). Per approfondimenti circa le soluzioni di accumulo di energia Eaton è possibile consultare la pagina <https://eaton.it/energystorage>.