

Three wireframe architectural drawings of a house are arranged horizontally in the middle of the page. The drawings show the structural framework of a multi-story building, including walls, floors, and a staircase. The drawings are rendered in a light gray color against a white background.

ENDURO

HOME ENERGY STORAGE / ACCUMULATORE DOMESTICO





Home energy storage

Eguana's Enduro is an All in One Energy Storage solution for the European solar self consumption markets. It has been custom engineered to provide the simplest and fastest installation possible.

Enduro allows you to use your own PV electricity whenever you need it - night and day - and can significantly reduce your utility bills.

And when the lights go out in your neighborhood, an emergency power outlet can be used to keep you connected to the outside world.

Accumulatore domestico

Enduro di Eguana è una soluzione di accumulo di energia all-in-one per l'ottimizzazione dell'autoconsumo dell'impianto fotovoltaico. Durante lo sviluppo del sistema è stata attribuita molta importanza a un'installazione particolarmente semplice e veloce.


Con Enduro sfruttate la vostra energia fotovoltaica ogni volta che ne avete bisogno - anche di sera e durante la notte - riducendo così i costi della vostra bolletta della luce.

E se nel vostro quartiere manca la corrente, potete continuare a sfruttare corrente dalla vostra batteria grazie alla presa integrata per la corrente di emergenza.



 All eyes on your energy consumption.

Track your generation, storage and consumption data all under one dashboard. Customizable battery management alerts allow you to make decisions about your energy consumption to save you money.

 Il vostro consumo di energia sempre in vista.

Potete comodamente prendere visione di tutti i dati relativi a produzione, accumulo e consumo in un'unica dashboard. Una serie di funzioni di monitoraggio che vi consentono di prendere decisioni giuste sul vostro consumo di energia e di risparmiare soldi.

AC coupling Solar + Storage

Collegamento AC Solar + aAccumulatore domestico



The Enduro EMS integrates directly with most PV inverters to collect performance data and manage solar self consumption. Enduro EMS può essere direttamente collegato con molti inverter fotovoltaici al fine di raccogliere dati sulle prestazioni e gestire l'autoconsumo fotovoltaico.

Single phase power to a 16 Amp breaker, and communication to the EMS.

Impostare l'alimentazione elettrica su un interruttore di potenza 16 A monofase e la comunicazione per EMS.

Electrical panel mounted Enduro EMS and energy consumption meter.

Installare l'Enduro EMS e il contatore nell'armadio di distribuzione.



🇬🇧 Simple, fast installation with new or existing solar systems.

The Enduro is easily coupled to new or existing solar installations with included EMS gateway and energy meter. Installation space is minimized with Enduro's tower format, with a footprint only slightly larger than a laptop computer. With a home internet connection, your energy storage system is complete.

🇮🇹 Installazione facile e veloce - per impianti fotovoltaici nuovi o esistenti.

Il sistema Enduro è adatto per impianti fotovoltaici nuovi o esistenti e include sistema di gestione dell'energia e un contatore. Grazie alle sue dimensioni compatte, la superficie che occupa Enduro è poco più grande di quella di un computer portatile.

🇬🇧 Proven components you can trust.

Eguana only uses proven components which went through rigorous safety testing. Integrated LG Chem batteries, the global leader in lithium battery technology, guarantee the highest reliability and performance. LG Chem's battery modules warrant a 19.2 MWh energy throughput, providing over a decade of use in a typical solar self-consumption application.

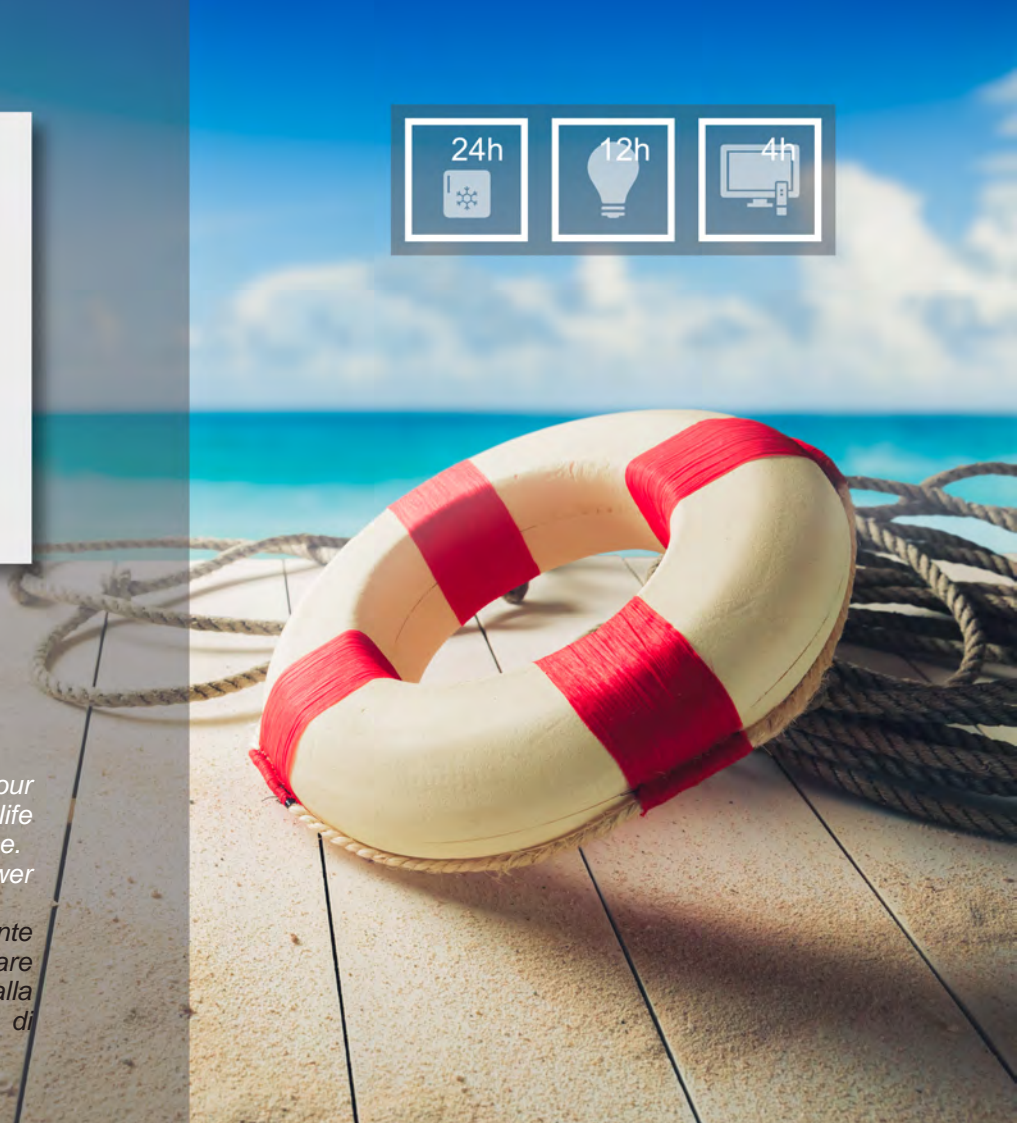


🇮🇹 Componenti collaudati di cui potersi fidare.

Eguana utilizza esclusivamente componenti collaudati, che sono stati sottoposti a rigorosi test di sicurezza. Le batterie al litio impiegate sono prodotte dal leader tecnologico LG Chem e garantiscono il massimo livello di affidabilità e prestazioni. Le batterie LG Chem hanno un sistema di gestione della batteria già integrato e garantiscono una produzione di energia di 19,2 MWh, che corrisponde a una vita utile di oltre dieci anni in un'applicazione di autoconsumo fotovoltaico.



With solar plus storage equipped in your home, it is nice to know there is a life line available in case of a grid outage. The Enduro provides emergency power via an on-board 230V, 10 Amp outlet. In caso di mancanza di corrente elettrica, potete continuare a sfruttare corrente dalla vostra batteria grazie alla presa integrata per corrente di emergenza (230 V, 10 Amp).



Specifications

AC Specifications	
Utility voltage	230 V
Utility frequency	50 Hz
Rated current	13 A
Rated power (up to 45°C)	3000 VA
Peak efficiency (weighted), %	96 (94.5)
Battery	
Manufacturer /Type	LG Chem / Lithium NMC
Nominal capacity	6,5 kWh
Lifetime performance	19,2 MWH throughput 60% capacity at year ten
General	
Solar PV coupling method	AC coupling
Emergency power outlet	230V, 10A
Backup transfer	Grid to backup: 4 seconds Backup to grid: no interrupt
Standby power - sleep/operating	8Watt / 30 Watt
Mechanical	
Operating temperature	-5 to 40°C
Relative humidity	95%
Enclosure rating	IP21 (Indoor)
Cooling	Active (fan)
Dimensions	530 x 1235 x 230 mm
Weight	96 kg
Standards	
EMC	IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2
Regulatory / Safety	VDE DIN-AR-4105: 2011-08, IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, IEC 62040

Specifiche

Specifiche AC	
Potenza nominale (AC)	230 V
Frequenza nominale	50 Hz
Corrente nominale (AC)	13 A
Potenza nominale (fino a 45°C)	3000 VA
Efficienza, max. (media). %	96 (94,5)
Batteria	
Produttore/Tipo	LG Chem/ioni di litio
Capacità nominale della batteria	6,5 kWh
Durata della batteria	Portata min. 19,2 MWH, capacità min. del 60% dopo 10 anni
Informazioni generali	
Collegamento fotovoltaico	AC accoppiato
Presenza per corrente di emergenza	230 V, 10 A
Interruzione di corrente	Dalla corrente di emergenza alla rete: nessuna interruzione Dalla rete alla corrente d'emergenza: 4 secondi
Autoconsumo, in stand-by / in funzione	8 watt/ 30 watt
Meccanica	
Temperatura ambiente	da -5 a 40°C
Umidità dell'aria	95%
Protezione contro polvere e acqua	IP21 (uso interno)
Sistema di raffreddamento	attiva (ventilatore)
Dimensioni	530 x 1235 x 230 mm
Peso	96 kg
Standard	
EMC	IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2
Verifiche/Direttive	VDE DIN-AR-4105: 2011-08, IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, IEC 62040

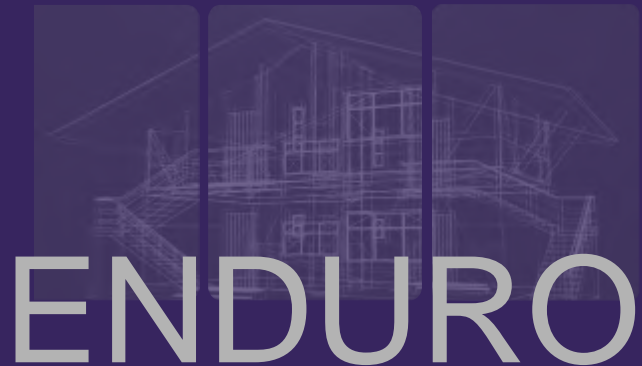
About Eguana Technologies

Based in Calgary, Alberta, Canada, Eguana Technologies (EGT: TSX.V) designs and manufactures high performance residential and commercial energy storage systems. Eguana has nearly two decades of experience delivering grid edge power electronics for fuel cell, photovoltaic and battery applications, and delivers proven, durable, high quality solutions from its high capacity manufacturing facilities in Europe and North America. With thousands of its proprietary energy storage inverters deployed in the European and North American markets, Eguana is the leading supplier of power controls for solar self-consumption, grid services, and demand charge applications at the grid edge.



Informazioni su Eguana Technologies:

Eguana è un'azienda canadese con filiale in Germania, specializzata nello sviluppo di sistemi di accumulo a batteria. Eguana ha più di 15 anni di esperienza nel settore delle energie rinnovabili. In quanto sviluppatore dell'elettronica di potenza, protetta da numerosi brevetti in tutto il mondo, Eguana dimostra una conoscenza approfondita dell'interazione tra i singoli componenti di un sistema di accumulo a batteria e il suo obiettivo è l'ottimizzazione delle prestazioni e della longevità delle rispettive applicazioni.



www.eguanatech.com