



POWERSTORAGE TPS-E

Il tuttofare per reti e industria con il fattore E

TESVOLT
Free to go green.

* Le applicazioni illustrate riguardano la Germania; si prega di contattare il proprio Area Manager per informarsi sulle applicazioni disponibili nel Paese dell'installazione.



APPLICAZIONI*

- **Ottimizzazione dell'autoconsumo**
- **Livellamento dei picchi di carico**
- **Time of use**
- **Multiuso**
- **Ottimizzazione ibrida FV-diesel**
- **Controllo dei consumi**
- **Controllo dell'energia prodotta**
- **Zero immissione in rete**
- **Servizi di rete**
- **Interfaccia azienda di vendita diretta**
- **Off-grid**
- **Alimentazione di backup**
- **Micro-grid**



MASSIMA SICUREZZA

Le celle prismatiche delle batterie sono estremamente durevoli, sicure e potenti, in particolare rispetto alle celle cilindriche. TESVOLT utilizza celle di Samsung SDI e concede una garanzia sulla performance di 10 anni sui moduli batteria.

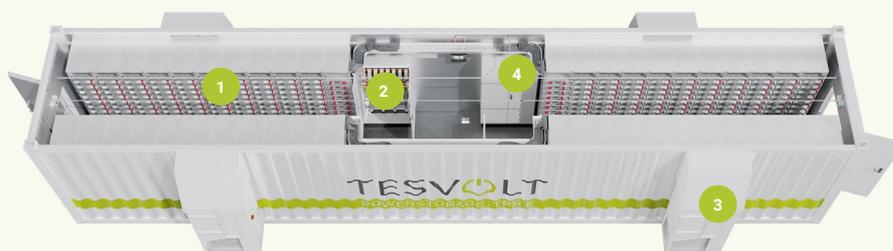


DURATA DI VITA MASSIMA

La durata di vita di una batteria influisce enormemente sulla convenienza. Il nostro sistema di accumulo raggiunge valori superiori alla media: tutti i componenti sono costruiti per garantire una durata di vita di 30 anni e 8000 cicli.



IL TUTTOFARE CON IL FATTORE E



- 1 Rack per batterie
- 2 DC-Combiner
- 3 Climatizzatore compatto
- 4 Centrale di rivelazione incendi

Il sistema di accumulo TPS-E presenta una struttura completamente modulare, dai moduli batteria fino al container. È quindi adattabile in modo flessibile e, grazie alla sua elevata durata di vita, anche estremamente efficiente.

*La rappresentazione grafica può differire dalla struttura reale.

I nostri accumulatori a batteria si adattano a qualsiasi utilizzo.

Che sia destinato all'ottimizzazione dell'autoconsumo o al livellamento dei picchi di carico, che sia accoppiato alla rete elettrica oppure che sia off-grid per l'ottimizzazione dei sistemi diesel ibridi, che sia installato nel deserto o al circolo polare, il TPS-E di TESVOLT rappresenta una soluzione di accumulo di energia adatta a ogni impiego. Il suo design innovativo consente di ottimizzare i costi e offre così una redditività imbattibile, senza che qualità e prestazioni ne risentano. Essendo inoltre estremamente robusto, si presta anche agli utilizzi più difficili. Le celle high-end delle batterie, impiegate anche nel settore automobilistico, e le innovative tecnologie come il Dynamix Battery Optimizer rendono il nostro sistema di accumulo TPS-E di TESVOLT uno dei prodotti più durevoli sul mercato.

ECO COOLING SYSTEM

- riduce in modo duraturo l'inquinamento acustico
- riduce i costi operativi

DYNAMIX BATTERY OPTIMIZER

- sistema di bilanciamento dinamico di nuovissima concezione
- senza tempi morti: il bilanciamento avviene in parallelo durante la carica e la scarica dell'accumulatore
- efficienza superiore e costi operativi inferiori rispetto a sistemi analoghi

ULTERIORI VANTAGGI

- utilizzabile con una tensione nominale fino a 1300 V DC
- con capacità di black start
- DoD al 100%
- elevata sicurezza in caso di avaria dei sistemi master-slave
- più efficienza grazie alla maggiore densità di energia per superficie
- possibilità di manutenzione da remoto
- disponibilità del container in tre diverse dimensioni (20, 40 o 45 piedi)

INFORMAZIONI SU TESVOLT

Daniel Hannemann e Simon Schandert hanno fondato TESVOLT nell'estate del 2014, con l'intento di portare energia pulita a prezzi accessibili in ogni angolo del mondo. Il loro obiettivo era sviluppare e produrre sistemi a batteria in grado di accumulare elettricità da fonti di energia rinnovabili nel modo più efficiente possibile. Poiché in molti Paesi il commercio e l'industria sono i settori con il maggiore fabbisogno energetico, l'azienda si è concentrata sin da subito su accumulatori di capacità elevata. Oggi TESVOLT produce i suoi accumulatori commerciali in serie e li distribuisce in tutto il mondo.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 829877

TESVOLT AG

Am Heideberg 31 | 06886 Lutherstadt Wittenberg
Germania | Germany
Tel. +49 (0) 3491 8797 100
info@tesvolt.com | www.tesvolt.com

Il vostro partner specializzato TESVOLT