

# Sperimenta L'indipendenza Energetica

TESLA

# Energia Per Tutto

Prepara la tua casa per un futuro di energia pulita con maggiore sicurezza energetica, autosufficienza e risparmio.

## 1 Pannelli Fotovoltaici

Converti l'energia del sole in elettricità per alimentare qualsiasi cosa nella tua casa, dagli elettrodomestici ai veicoli elettrici.

## 2 Powerwall

Immagazzina l'energia in eccesso generata dal tuo sistema per usarla di notte o durante un'interruzione di corrente (su una fase) per una protezione e risparmio energetico 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

## 3 Wall Connector

Ricarica i veicoli elettrici a casa con più impostazioni di potenza e fino a 71 km di autonomia all'ora.

## 4 App Tesla

Monitora e gestisci tutti i prodotti nel tuo ecosistema Tesla in un unico posto.



## Panoramica di Prodotto

Alimenta la tua casa e il tuo veicolo elettrico con energia pulita e riduci la tua dipendenza dalla rete.

Grazie ai pannelli fotovoltaici, puoi generare più energia del necessario.

Combinandola con Powerwall, una batteria domestica ricaricabile, puoi immagazzinare l'energia in eccesso per utilizzarla in qualsiasi momento, anche durante un'interruzione di corrente.

Monitora e gestisci il tuo sistema tramite l'app Tesla con accesso da remoto 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



## Energia di Riserva

Powerwall è una batteria che accumula energia, rileva i blackout e diventa automaticamente la fonte energetica dell'abitazione in caso di interruzione della fornitura della rete elettrica. A differenza dei generatori, Powerwall mantiene le luci accese e i telefoni carichi senza manutenzione, senza l'uso di carburante e in modo silenzioso. Collegalo al tuo impianto fotovoltaico e ricaricalo con l'energia solare per mantenere in funzione gli elettrodomestici per giorni interi.

Powerwall è in grado di rilevare un'interruzione di corrente, disconnettersi dalla rete e ripristinare automaticamente l'alimentazione della tua casa (su una fase).

Con 3,6 kW di potenza continua, la tua casa o la tua azienda continuano a funzionare senza interruzioni.

Per massimizzare la durata dell'energia fornita da Powerwall durante un'interruzione della rete, si consiglia di tenere conto di quali elettrodomestici potrebbero essere ad alta intensità energetica e dovrebbero essere usati con parsimonia.

### Elettrodomestici Standard

Utilizzo normale



Wlan



Frigorifero



Telefono cellulare



Luci



Televisione



Microonde

### Elettrodomestici Energivori

Uso contenuto



Lavastoviglie



Lavatrice/Asciugatrice



Pompa della piscina



Climatizzatori



Riscaldamento



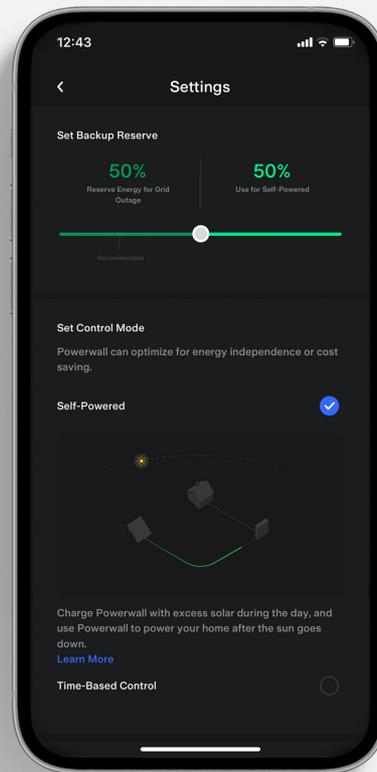
Caricatore auto elettrica

## Controllo 24/7

Con l'app Tesla puoi monitorare la produzione e i consumi di energia della tua abitazione in tempo reale. Imposta le tue preferenze per ottimizzare la tua indipendenza energetica, la protezione contro i blackout o il risparmio.



Gestisci e monitora la tua energia con notifiche istantanee, grafici semplificati e navigazione facile.



Prepara il tuo sistema per interruzioni di corrente mantieni in funzione i tuoi elettrodomestici.



Scopri come il tuo sistema utilizza l'energia su base giornaliera, settimanale o mensile.

## Moderno e Compatto

Grazie alla facilità di installazione, Powerwall si integra perfettamente a ogni tipologia di abitazione. La struttura all-in-one compatta offre numerose opzioni di montaggio per interni o esterni.



### Specifiche Tecniche

Capacità utilizzabile	Potenza Continua
13,5 kWh	3,6 kW
Installazione	Temperatura di funzionamento
Fino a 10 Powerwall	Da -20° C a 50° C
Efficienza	Dimensioni
90% in entrata ed uscita	1150 mm x 753 mm x 147 mm
Peso	Gateway 2
114 kg	380 mm x 584 mm
Garanzia	11,4 kg
10 Anni	

# POWERWALL

L'unità Powerwall di Tesla è un sistema di batteria CA per l'uso in proprietà residenziali o commerciali di dimensioni ridotte. Il relativo pacco batterie agli ioni di litio ricaricabile consente lo stoccaggio dell'energia per il consumo diretto di energia solare, e controllo per fasce orarie.

L'interfaccia elettrica dell'unità Powerwall facilita il collegamento in qualsiasi abitazione o edificio. L'innovativo design compatto garantisce la massima densità energetica sul mercato, facilita l'installazione consentendo agli utenti di sfruttare immediatamente i vantaggi di un'energia affidabile e pulita.



## SPECIFICHE SULLE PRESTAZIONI

<b>Gamma di tensione CA (Nominale)</b>	230 V
<b>Tipo di alimentazione</b>	Monofase
<b>Frequenza di rete</b>	50 Hz
<b>Energia totale<sup>1</sup></b>	14 kWh
<b>Energia utile<sup>1</sup></b>	13,5 kWh
<b>Potenza effettiva, continua max</b>	5 kW (carica e scarica)
<b>Potenza effettiva, picco (10 s, off-grid)</b>	7 kW (carica e scarica)
<b>Potenza apparente, continua max</b>	5,8 kVA (carica e scarica)
<b>Potenza apparente, picco (10 s, off-grid)</b>	7,2 kVA (carica e scarica)
<b>Fattore di potenza campo di uscita</b>	+/- 1,0 regolabile
<b>Fattore di potenza (massima potenza nominale)</b>	+/- 0,85
<b>Tensione CC batteria interna</b>	50 V
<b>Efficienza in entrata e uscita<sup>1,2</sup></b>	90%
<b>Garanzia</b>	10 anni

<sup>1</sup>Valori forniti per potenza di carica/scarica di 3,3 kW a 25°C.

<sup>2</sup>CA a batteria a CA, all'inizio della vita utile.

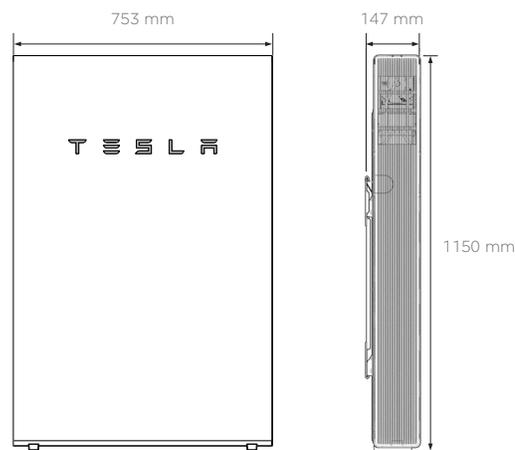
## COMPATIBILITÀ

<b>Certificati</b>	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UN 38.3
<b>Standard di rete</b>	Compatibilità globale
<b>Emissioni</b>	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
<b>Ambiente</b>	Direttiva RoHS 2011/65/EU, Direttiva WEEE 2012/19/EU, Direttiva sulle batterie 2006/66/EC, REACH Regulation
<b>Qualifica sismica</b>	AC156, IEEE 693-2005 (alto)

## SPECIFICHE MECCANICHE

<b>Dimensioni<sup>3</sup></b>	1150 mm x 753 mm x 147 mm
<b>Peso</b>	114 kg
<b>Opzioni di montaggio</b>	A pavimento o a parete

<sup>3</sup>Le dimensioni differiscono leggermente se il prodotto è stato prodotto prima di Marzo 2019. Contattare Tesla per informazioni aggiuntive



## SPECIFICHE AMBIENTALI

<b>Temperatura d'esercizio</b>	Da -20°C a 50°C <sup>4</sup>
<b>Temperatura ottimale</b>	Da 0°C a 30°C
<b>Umidità d'esercizio (RH)</b>	Fino a 100%, condensa
<b>Altitudine massima</b>	3000 m
<b>Ambiente</b>	Indoor e outdoor
<b>Valore di ingresso nominale</b>	IP67 (Batteria ed elettronica di potenza) IP56 (Cablaggio)
<b>Livello di rumorosità @ 1 m</b>	< 40 dBA a 30°C

<sup>4</sup>Le prestazioni potrebbero essere ridotte quando il sistema opera a temperature inferiori a 10°C.