

POWERWALL

TESLA HOME BATTERY

IL FUTURO DELL'ENERGIA SOSTENIBILE

Powerwall è una batteria domestica che trasforma i pannelli solari della tua abitazione in una risorsa fruibile tutto il giorno - aumentando così l'autoconsumo di energia solare - mentre offre anche un'alimentazione di backup in caso di interruzione dell'energia di rete. Il POWERWALL aumenta la gamma di soluzioni per la fornitura di energia elettrica da fonti rinnovabili, consentendo sempre di più l'autoconsumo di energia autoprodotta, riducendo i prelievi da rete.



L'ENERGIA QUANDO TI SERVE



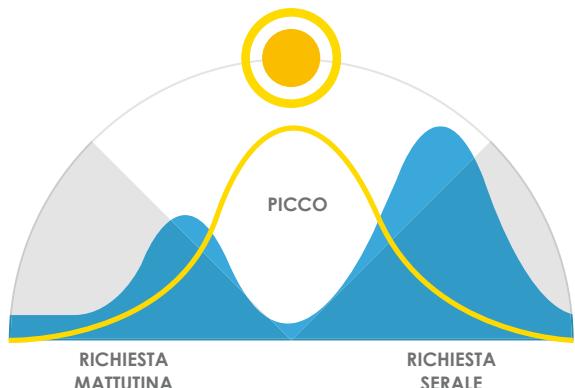
Accumula l'elettricità prodotta dai tuoi pannelli solari quando il sole risplende, oppure utilizzando quella di rete, quando le tariffe energetiche sono basse.



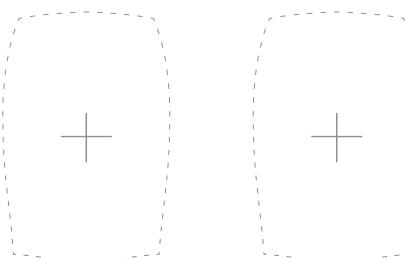
Carica l'energia per il backup o usala durante la notte.



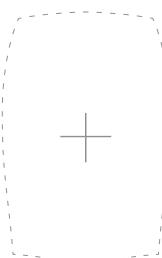
Ottimizza automaticamente i carichi energetici di casa, massimizzando il consumo di energia solare e riducendo le tue spese in bolletta.



6.4kWh



12.8kWh



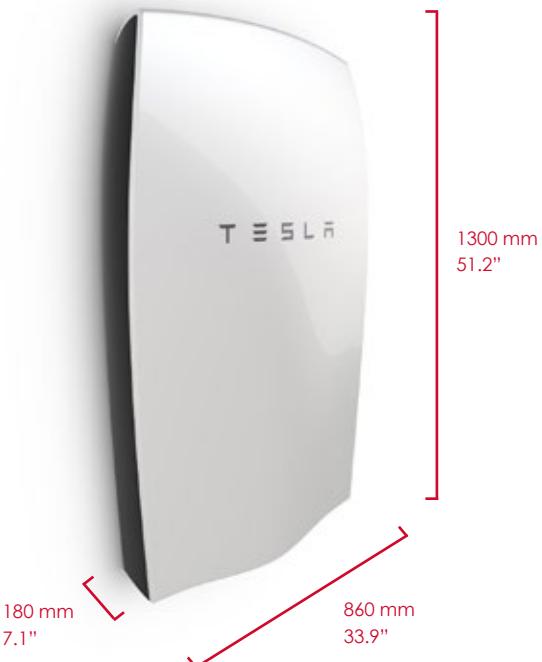
19.2kWh

UNA SOLUZIONE FLESSIBILE

Ciascun Powerwall è dotato di 6,4 kWh di capacità di accumulo di energia, sufficiente a dare energia alla maggior parte delle abitazioni nelle ore serali sfruttando l'elettricità generata dai pannelli solari durante il giorno. Nelle case con maggior fabbisogno energetico, è possibile installare più batterie insieme.

UNA RETE INTELLIGENTE

Il POWERWALL è stato concepito per lavorare in sinergia con la rete locale, per fornire la soluzione energetica più intelligente. Il POWERWALL può rispondere ai segnali dalla rete locale per fornire servizi di stabilizzazione, come ad esempio la ricarica quando l'energia rinnovabile è in eccesso o il rilascio di energia per compensare eventuali scompensi dovuti alle centrali elettriche alimentate da combustibili fossili.



SPECIFICHE TECNICHE

Design

Montaggio	a parete - Interno/Esterno
Contenitore	IP35
Pacco Batteria	IP 67
Inverter	Non incluso
Dimensioni	H:1300 W:860 D:180 (mm)
Peso	95 kg
Comunicazioni	Modbus
	CAN
Garanzia	10 Anni
KfW 275	Compatibile

Dati Elettrici

Composizione	Ioni di litio
Capacità Elettrica nominale	6,4 kWh
Compatibilità	Monofase o Trifase
Profondità di Scarica	100%
Corrente di carica	9.5A
Corrente di scarica	9.5A
Range di tensione	350-450 VDC
Controllo temperatura	Raffreddato a liquido
Efficienza di conversione DC	92.5% *
Intervallo di temperatura operativa	-20°C (-4°F) - 50°C (122°F)

** 2kW a 25C a 400-450VDC bus

Certificazioni

CE Mark
IEC 62619, IEC 62109-1
IEC/EN 61000, Classe Radiated
Battey Directive 2006/66/EC
UN 38.3