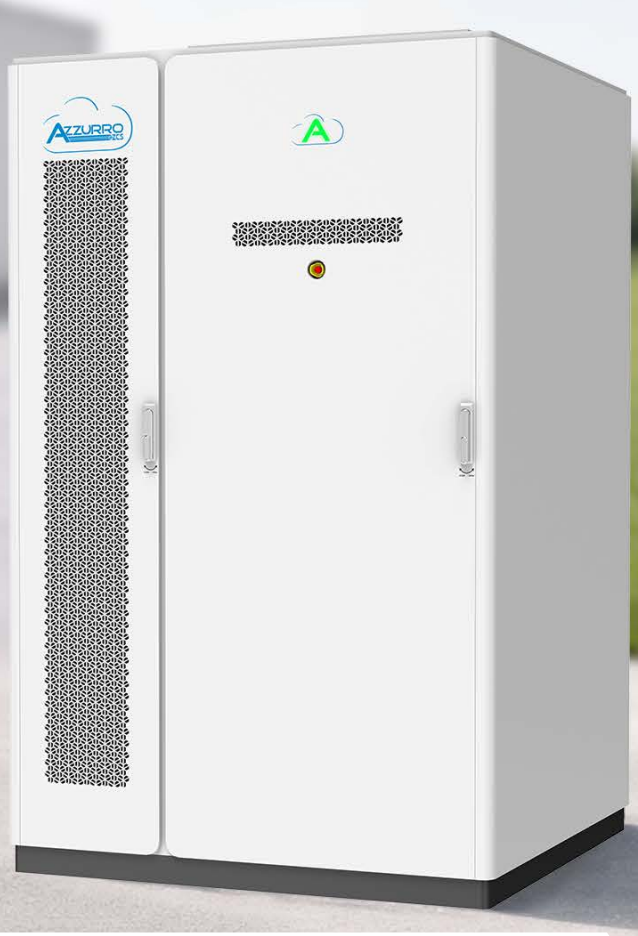
POWER
MAGIC

SISTEMA STORAGE RETROFIT OUTDOOR
ZPM-215KLA-SC1/ ZPM-258KLA-SC1

Industriale

Power Magic è il nuovo sistema storage retrofit outdoor, ideale per **installazioni industriali di grandi potenze**.
Il sistema, modulabile in relazione alle esigenze del cliente, è disponibile con potenza da **125 kW a 750 kW** e capacità da **215 kWh a 6 MWh**.
È dotato di un sistema antincendio con sensoristica e monitoraggio integrati oltre che raffreddato a liquido.
L'installazione è semplice, grazie alla modalità Plug & Play.



- Design All in One ad elevata densità energetica
- Design Plug and Play, installazione rapida e ridotti costi di installazione
- Sistema modulare che garantisce un'ampia flessibilità di configurazione da 215 kWh fino a oltre a oltre 6MWh con EMS integrato*
- Sistema di protezione antincendio integrato
- Sistema di raffreddamento liquido e design anti condensa
- Separazione fisica fra circuito elettrico e idraulico per ridurre al minimo il rischio di guasto
- Il sistema di gestione dell'energia (EMS) integrato offre un'ampia flessibilità di gestione
- Il monitoraggio costante e la registrazione degli allarmi consente una gestione rapida ed efficace dell'intero sistema
- Possibile raggiungere capacità e potenze maggiori con EMS esterno.

DATI TECNICI	ZPM-215KLA-SC1	ZPM-258KLA-SC1
Dati tecnici connessione batteria		
Tecnologia e capacità batteria	Litio Ferro Fosfato/280Ah	
Capacità totale batterie (per ogni cabinet)	215kWh (5 pack)	258kWh (6 pack)
Tensione nominale pacco batterie	768V	921.6V
Intervallo operativo di tensione batterie	680V-864V	734.4V-1036.8V
Rapporto potenza AC / capacità batteria	≤0.5	
Dati tecnici connessione AC		
Tipologia di connessione/Tensione nominale di rete	Trifase 3PH+N/PE 400V	
Frequenza nominale di rete	50Hz	
Potenza nominale AC	125kW	
Potenza massima AC	138kW	
Corrente massima AC per fase	198A	
Intervallo di regolazione fattore di potenza (impostabile)	-1 ~ +1	
Protezione		
Soppressione incendi	Triplo livello di sicurezza: 1. Gas perfluorohexanone con emissione a livello di modulo batteria 2. Gas perfluorohexanone con emissione a livello di cabinet 3. Idrante a getto d'acqua (opzionale)	
Ulteriori sistemi di sicurezza	Aperture per emissione gas e botola superiore ad apertura automatica	
Livello anticorrosione	C3	
Standard		
Certificazioni	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 62477-1, IEC 62619, UN38.3	
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com	
Informazioni generali		
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C...+50°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)	
Intervallo di temperatura ambiente di stoccaggio	-30°C...+60°C	
Grado di protezione ambientale	IP55 (installazione outdoor)	
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%.....100% (senza condensazione)	
Massima altitudine operativa	<4000m (limitazione di potenza sopra i 2000m)	
Peso Storage Cabinet completo	<2.5t	<2.8t
Peso solo Battery Cabinet	<2.2t	<2.5t
Raffreddamento	Raffreddamento a liquido integrato	
Dimensioni (A*L*P) Storage Cabinet completo	2320mm*1450mm*1350mm	
Dimensioni (A*L*P) solo Battery Cabinet	2320mm*1000mm*1350mm	
Installazione	Outdoor a terra	
Connettività	Ethernet	
Modularità del sistema		
Estensione Battery Cabinet	Da 1 (215kWh) a 3 (645kWh)	Da 1 (258kWh) a 3 (774kWh)
Estensione Storage Cabinet	Fino 6 (750Kw)	
Garanzia	Fare riferimento a Termini & Condizioni	



DATI TECNICI	ZPM-215KLA-BC1	ZPM-258KLA-BC1
Dati tecnici connessione batteria		
Tecnologia e capacità batteria	Litio Ferro Fosfato/280Ah	
Capacità totale batterie (per ogni cabinet)	215kWh (5 pack)	258kWh (6 pack)
Tensione nominale pacco batterie	768V	921.6V
Intervallo operativo di tensione batterie	680V-864V	734.4V-1036.8V
Rapporto potenza AC / capacità batteria	≤0.5	
Protezione		
Soppressione incendi	Triplo livello di sicurezza: 1. Gas perfluorohexanone con emissione a livello di modulo batteria 2. Gas perfluorohexanone con emissione a livello di cabinet 3. Idrante a getto d'acqua (opzionale)	
Ulteriori sistemi di sicurezza	Aperture per emissione gas e botola superiore ad apertura automatica	
Livello anticorrosione	C3	
Standard		
Certificazioni	IEC 62619, UN38.3	
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com	
Informazioni generali		
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C...+50°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)	
Intervallo di temperatura ambiente di stoccaggio	-30°C...+60°C	
Grado di protezione ambientale	IP55 (installazione outdoor)	
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%.....100% (senza condensazione)	
Massima altitudine operativa	<4000m (limitazione di potenza sopra i 2000m)	
Peso Battery Cabinet	<2.2t	<2.5t
Raffreddamento	Raffreddamento a liquido integrato	<2.5t
Dimensioni (A*L*P) Battery Cabinet	2320mm*1000mm*1350mm	
Interfaccia di comunicazione	Attraverso Storage Cabinet	
Installazione	Installazione Outdoor a terra	
Modularità del sistema		
Estensione Battery Cabinet	Da 1 (215kWh) a 4 (774 kWh) Battery Cabinet in parallelo per PCS	
Garanzia	Fare riferimento a Termini & Condizioni	

