

# ZCS Azzurro

## SISTEMI DI MONITORAGGIO

I sistemi di **monitoraggio** impianti **ZCS Azzurro** costituiscono la soluzione ideale per il completo controllo e la visibilità di tutti i parametri principali per gli impianti di ogni tipologia.

La vasta gamma selezionabile permette di rispondere a tutte le esigenze: dalla soluzione base ai monitoraggi più completi e complessi. I monitoraggi più completi consentono anche il collegamento di dispositivi esterni ed una alimentazione separata in modo da poter monitorare non solo gli inverter, ma il consumo dell'intero impianto anche durante le ore notturne.

### SEMPLICI E AFFIDABILI

- › Protocolli di comunicazione con inverter automatici
- › Possibilità di monitorare fino a 31 inverter

### INSTALLAZIONE SEMPLICE

- › Installazione plug-and-play
- › Facilità di accesso ed estrema configurabilità

DATI TECNICI	ZSM-WIFI-EXT / ZSM-WIFI-USB	ZSM-ETH-EXT / ZSM-ETH-USB	ZSM-4G-EXT / ZSM-4G-USB	ZSM-DATALOG-04	ZSM-DATALOG-10	ZSM-RMS-001 / M200	ZSM-RMS-001 / M1000
<b>Dati generici</b>							
Installazione	Sulla meccanica dell'inverter (Slot dedicato)					Libera	
Comunicazione con inverter	RS232/USB					RS485	
Numero di inverter collegabili	1			Fino a 4	Fino a 10	Fino a 31 (per installazioni con potenza totale <200kW)	Fino a 31 (per installazioni con potenza totale >200kW)
Alimentazione	Interna da inverter			Esterna tramite alimentatore dedicato a corredo			
Batteria tampone opzionale				No	Sì		
Configurabilità	Accesso a pagina WebServer dedicata	Nessuna configurazione richiesta			Accesso a pagina WebServer dedicata		Da richiedere a ZCS
Collegamento con APP/Portale	Wi-Fi	Ethernet	4G***	Wi-Fi; Ethernet		Accesso a pagina WebServer dedicata	
Altre porte di comunicazione				No	2x USB 2.0, HDMI, I/O		
Funzioni aggiuntive				No	Possibile collegamento a Meter e sensori esterni per monitoraggio consumi e report per agenzia delle dogane riconosciuto		
Lista inverter compatibili	Lista 1* per modelli ZSM-xxx-EXT; Lista 2** per modelli ZSM-xxx-USB			Tutti gli inverter, accumuli e ibridi della serie Azzurro			

\*Lista 1: 1100/3300TL-V3 / 20000/33000TL-V2 / 50000/60000TL-V1 / 1PH HYD 3000/6000 ZSS / AZZURRO 3000SP

\*\*Lista 2: 3000/6000TLM-V3 / 3.3-12KTL-V3 / 15000/24000TL-V3 / 25/50KTL-V3 / 60/80KTL-V3 / 80-110KTL-LV / 100-136KTL-HV / 100-110KTL-V4 / 250/255KTL-HV / 250-350KTL-HV Z0 (escluso ZSM-4G-USB) / 1PH HYD 3000/6000 ZSS HP / 1PH HYD 3000/6000 ZP1 / 3PH HYD 5000/20000 ZSS

\*\*\* Le schede comprendono una SIM virtuale integrata con canone per traffico dati compreso per 10 anni



Modulo Wi-Fi



Modulo Ethernet



Datalogger serie Easy



Datalogger serie Professional