

AZZURRO - SISTEMI PER IL MONITORAGGIO IMPIANTI

I sistemi di **monitoraggio** impianti **ZCS Azzurro** costituiscono la soluzione ideale per il completo controllo e la visibilità di tutti i parametri importanti 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-KIT	ZSM-WIFI-EXT	ZSM-ETH-EXT	ZSM-4G-EXT	ZSM-DATALOG-04	ZSM-DATALOG-10	ZSM-RMS-001/ M200	ZSM-RMS-001/ M1000
Dati generici								
Installazione	Interna all'inverter su scheda di comunicazione	Sulla meccanica dell'inverter (Slot dedicato)				Libera		
Comunicazione con inverter	RS232				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					
Collegamento con APP/Portale	Wi-Fi		Ethernet	4G***	Wi-Fi, Ethernet		Ethernet	
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*	Lista 2**			Tutti gli inverter, accumuli e ibridi della serie Azzurro			

***Lista 1:** 1100TL, 1600TL, 2000TL, 2700TL, 3000TL, 3000TLM, 3680TLM, 4000TLM, 4600TLM, 5000TLM, 6000TLM (integrata nei modelli -WS), ME3000SP (integrata)

****Lista 2:** 3KTL-M-G2, 3.6KTL-M-G2, 4KTL-M-G2, 4.6KTL-M-G2, 5KTL-M-G2, 6KTL-M-G2, 3.3KTL, 4.4KTL, 5.5KTL, 6.6KTL, 8.8KTL, 11KTL, 12KTL, 10000TL, 15000TL, 17000TL, 20000TL, 30000TL, 33000TL, 36000TL, 40000TL, 50000TL, 60000TL, 70000TL, 20000TL-G2, 25000TL-G2, 30000TL-G2, 33000TL-G2, HYD 3000-ES, HYD 4000-ES, HYD 5000-ES, HYD 6000-ES, ME3000SP (con connettore esterno)

*** 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

APP E PORTALE PER MONITORAGGIO IMPIANTI



L'intera gamma di inverter ZCS Azzurro può essere facilmente monitorata tramite APP e portale ZCS. La APP ZCS Azzurro è scaricabile gratuitamente da Google Play e App Store e facilmente configurabile.

Entrambi i sistemi consentono la realizzazione di grafici indicativi di produzioni, consumi e altre grandezze fondamentali. I dati si aggiornano automaticamente ogni 5 minuti.



FACILI ED INTUITIVI



- APP scaricabile da PlayStore
- Grafici personalizzabili
- Tutta la gamma di inverter monitorabile
- Interfaccia intuitiva

APP ZCS AZZURRO

