

UBE-STS 250-500

250 kW / 500 kW - UPS < 20 ms

L'armadio STS contiene lo switch statico, gli UPS, gli interruttori e altri dispositivi di supporto. L'armadio ESS, collegato allo STS, permette di passare velocemente alla modalità off-grid (entro 20 ms) in caso di interruzione della rete, così da mantenere sicuri e sempre alimentati i carichi critici.

I nostri sistemi STS, integrati con un ESS, consentono la commutazione automatica tra rete elettrica e alimentazione di backup in modalità off-grid in meno di 20 ms. In caso di interruzione o degrado della rete, lo STS trasferisce istantaneamente l'alimentazione all'ESS, che fornisce energia stabile ai carichi critici. Questo garantisce **continuità operativa, protezione dei carichi sensibili e stabilità di tensione e frequenza**, ottimizzando al contempo l'autoconsumo dell'energia accumulata e la resilienza dell'infrastruttura.

■ SINCRONIZZAZIONE INTELLIGENTE

Commutazione automatica on/off-grid senza blackout in <20 ms

■ AFFIDABILE

Selezione accurata di marchi di riferimento per strumenti sicuri e di qualità

■ ELEVATA FUNZIONALITÀ DI INTEGRAZIONE

Integra tutti i dispositivi chiave (STS, UPS, contatore, interruttori) in un armadio compatto, pronto per il trasporto

■ CONFIGURAZIONE MODULARE E SCALABILE

Sistema modulare standard, con espansione adattabile alle esigenze del cliente

■ SICUREZZA ELETTRICA

Sistema di backup progettato per garantire la continuità dei carichi critici

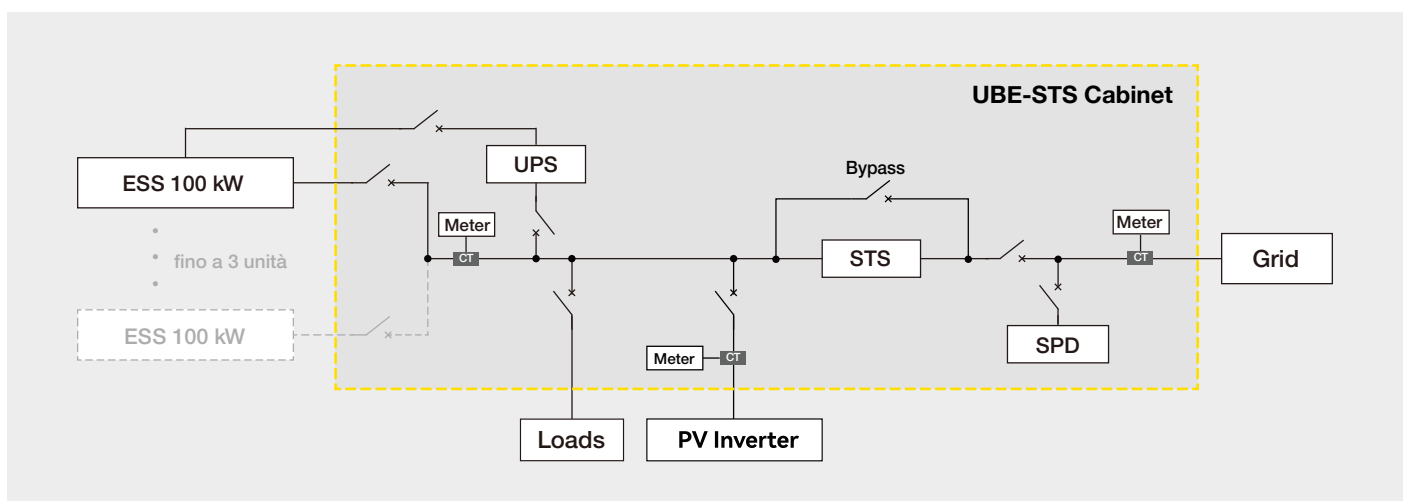
■ OTTIMA RESISTENZA ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI

Armadio con protezione IP55, progettato per molteplici condizioni ambientali

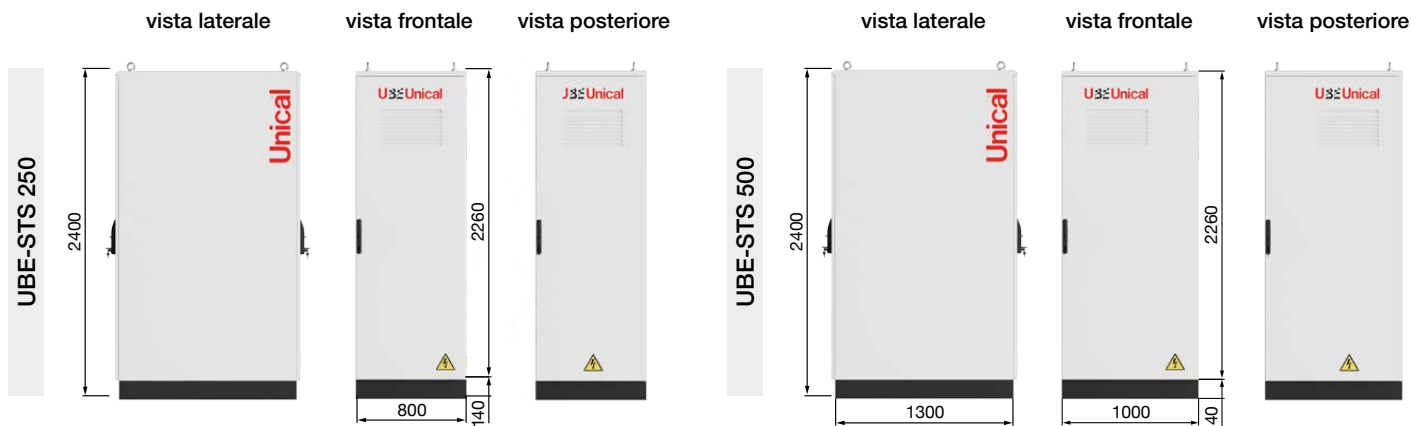


5 ANNI^{*}
DI GARANZIA
UBE

*estendibile fino a 10 anni



Dati tecnici



UBE-STs		250 kW - UPS < 20 ms	500 kW - UPS < 20 ms
LATO ESS	Numero massimo connessioni ESS	2 unità	4 unità
	Corrente massima ESS	2x250 A	4x250 A
	Potenza nominale ESS	2x125 kW	4x125 kW
LATO RETE	Numero porte connessione rete	1	
	Corrente massima rete	500 A	800 A
	Range tensione rete	400 V ±15%	
	Tipo rete	3Ph + N + PE	
	Frequenza nominale	50 / 60 Hz	
	Tempo commutazione on/off rete	20 ms	
REQUISITI INGRESSO FV	Corrente max porta FV & carichi	250 A	630 A
	Potenza FV massima consigliata	170 kW	430 kW
	Potenza carico max consigliata*	70% × Potenza ESS	
APPARECCHIATURE AUSILIARIE	UPS	Standard	
	Presenza manutenzione	Standard, 16 A	
	Protezione sovratensioni	AC Tipo II	
	Precisione di misura contatore	Classe 0.5S	
	ATS	Opzionale	
GENERALE	Dimensioni (LxPxH)	800x1200x1800 mm	1000x1200x1800 mm
	Altitudine max	3000 m	
	Temperatura ambiente d'esercizio	-15 °C / 45 °C	
	Umidità	0-95% RH (senza condensa)	
	Sistema di raffreddamento	Raffreddamento ad aria	
	Grado di protezione	IP54	
	Comunicazione	RS485, Modbus TCP/IP	

* Valore basato su fattore di potenza PF = 0,7.