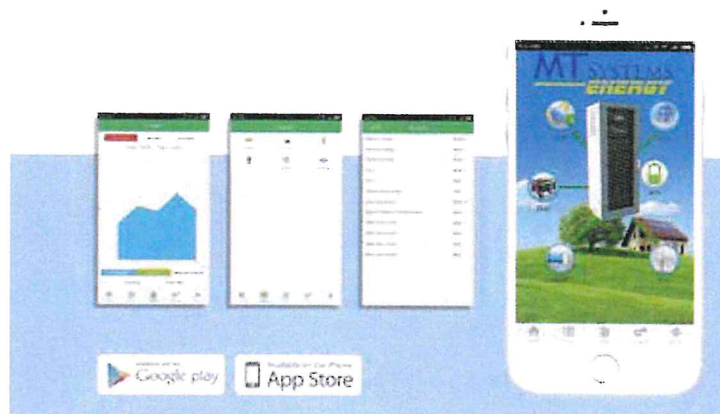


APP per iPhone e Android

L'APP disponibile per gli smartphone consente il monitoraggio e la configurazione in tempo reale della produzione, gestione del sistema, come il livello di carica, l'energia residua ed i parametri energetici in uscita verso le utenze.



DATI TECNICI MT-ENERGY STORAGE da 7,5 a 70 Kwh

		Caratteristiche generali
Potenza nominale		10kva/3*3.3kva
Voltaggio nominale AC (output/input)		3/N/PE;230/400V
Frequenza		50/60Hz
Max. Corrente	Input (Grid)	42.9A per fase
	Output (Back-up)	secondo modello
THD	Tensione di conversione	<2%
	Corrente di rete	<3%
Tensione in ingresso AC accettate		3/N/PE;230/400V/3/N/PE;230/400V 176 - 270V
Range di frequenza in ingresso AC		45~55Hz
Forma d'onda		Pure Sine Wave
Specifiche batteria		
Tensione batteria	Nominale	48Vdc
	Range di funzionamento	45Vdc-54Vdc
	Tensione di carica	53.5-54Vdc
Tipo di batteria		LiFePO4
Capacità batteria		50A x numero batterie
Corrente di scarica		secondo modello
Corrente max di carica da rete		secondo modello
Tipo di carica		3 step di caricamento
Certificazioni		
On Grid – Rete elettrica		VDE4105, VDE 0126-1-1+A1, AS4777.2/.3, IEC61727
Sicurezza		IEC62109-1&-2, AS3100, IEC62040-1
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12
Specifiche generali		
Massima efficienza		94.2%
Protezione del sistema		PCS (inverter-Ibrido): sovra/sotto tensione, sovra/sotto frequenza, Isola, resistenza di isolamento, sovraccarico Batteria: sovra/sotto tensione, sovracorrente, alta temperature.
Consumo in modalità stand-by		<90W
HMI		LED display, WIFI
Temperatura di lavoro		0-45°C
Raffreddamento		Ventola
Umidità		10%-90%
Altitudine		1000m(-1%/100m)
Grado di protezione		IP20
Tipologia di installazione		Al suolo
Dimensioni (LxAxP)mm		600x1630x536
Peso Kg		secondo modello

SPECIFICHE TECNICHE MT- ENERGY STORAGE 10-15-20 RETROFIT -installazione su impianti esistenti

Model No.	MT-Energy-20R 19.20Kwh	MT-Energy-15R 14.40Kwh	MT-Energy-10R 9.60Kwh	
AC Data				
Rated Power	10kva/3*3.3kva			
Rated AC Voltage(output/ input)	3/N/PE;230/400V			
Rated Frequency	50/60Hz			
Max. Continuous AC Current	Input (Grid)	42.9A per phase	42.9A per phase	42.9A per phase
	Output (Back-up)	14.3A per phase	9.7A per phase	7.2A per phase
THD	Inverting Voltage	<2%		
	On Grid Current	<3%		
AC Input Voltage Range	3/N/PE;230/400V/3/N/PE;230/400V 176 ~ 270V			
AC Input Frequency Range	45~55Hz			
Output Wave	Pure Sine Wave			
Battery Data				
Battery Voltage	Rated	48Vdc		
	Working Range	45Vdc-54Vdc		
	Charging Voltage	53.5-54Vdc		
Battery Type	LiFePO4			
Battery Capacity	50A*8	50A*6	50A*4	
Rated Discharge Current	200A	150A	100A	
Grid Max Charging Current	5A ~ 150A (can be configured)			
Charging Method	3 steps charging			
Certificate				
On Grid	VDE4105, VDE 0126-1-1+A1, AS4777.2/.3,IEC61727			
Safety	IEC62109-1&-2, AS3100, IEC62040-1			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN61000-3-12			
General Data				

Max Efficiency	94.2%		
System Protection	PCS: over/under Voltage, over/under frequency, island, insulation resistance, overload protection Battery: Over/under voltage, over current, high temperature protection		
Standby Power Consumption	<90W		
HMI	LED display、WIFI		
Working Temperature Range	0 ~ 45°C		
Cooling	Fan		
Humidity	10% ~ 90%		
Altitude	1000m(-1%/100m)		
Protection Rate	IP20		
Installation Method	Ground mounted		
Dimension (W*H*D)	600*1630*536mm		
Weight	Appro.500kg	Appro.450kg	Appro.400kg