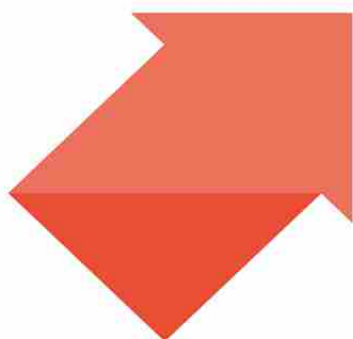


▶▶ **GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' U.P.S.**  
— **UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY**





220 220

**GeMi**  
POWER SOLUTIONS  
UPS & RECTIFIER SYSTEM

ON/OFF TEST/SET MODE/STOP/START

**GeMi**  
POWER SOLUTIONS  
UPS & RECTIFIER SYSTEM

**BATTERY PACK**



# PRESENTAZIONE AZIENDALE

## COMPANY PROFILE

GE.MI. Power Solutions nasce dall'esperienza, dalle competenze tecniche e commerciali della GE.MI. sas Rappresentanze Elettrotecniche e si colloca nel mercato come giovane e dinamica azienda di progettazione, commercializzazione e assistenza di gruppi statici di continuità, soccorritori e sistemi raddrizzatori.

L'azienda segue la filosofia del LEAN MANAGEMENT, ovvero la costante ricerca di metodo e gestione lavorativa senza sprechi, con il fine di soddisfare le aspettative dei vari Clienti.

I principi su cui GE.MI. Power Solutions basa le proprie fondamenta sono:

§ Diffusione della cultura, condivisione del know-how, miglioramento continuo e comunicazione.

§ Problem solving & Service.

§ Rispetto della persona e dei valori umani, partnership ed etica comune.

Attraverso questi principi lavorativi e umani, GE.MI. Power Solutions si impegna a raggiungere uno sviluppo concreto, armonioso e durevole nel tempo, nel rispetto dei propri collaboratori, clienti e partner.

L'innovativa gamma di UPS proposti nel mercato denominata "SAFE" è in grado di soddisfare tutte le esigenze impiantistiche e, potendo contare su un importante staff tecnico di ricerca e sviluppo, la proposta è continuamente in evoluzione per assicurare affidabilità e la tecnologia più avanzata.

La collaborazione con le più importanti case costruttrici di elettronica e di batterie, ci permette di offrire un prodotto garantito nel tempo.

Proponiamo una gamma fino a 200 kVA con prodotti standard e custom, tecnologia a bassa distorsione e alto rendimento dell'inverter.

Massima attenzione è posta al servizio di assistenza tecnica, con contratti di manutenzione a copertura delle applicazioni più critiche, il ns. contratto di assistenza e manutenzione denominato "TOP LEVEL" prevede il monitoraggio dell'Ups in H24.

*GE.MI. Power Solutions comes from the experience, from the technical and commercial skills of GE.MI. sas Electrical Engineering Representatives and is placed in the market as a young and dynamic company design, marketing and service of uninterruptible power, rescuers and systems rectifiers.*

*The company follows the philosophy of the LEAN MANAGEMENT, or the method of constant research and management work with no waste, in order to meet the expectations of the customers.*

*The principles on which GE.MI. Power Solutions bases is founded are:*

*§ Dissemination of culture, sharing of know-how, continuous improvement and communication.*

*§ Problem solving & Service.*

*§ Respect for the individual and for the human values, partnership and common ethics.*

*Through these principles working and human, GE.MI. Power Solutions is committed to achieve a concrete harmonious and long-lasting development, respecting its employees, customers and partners.*

*The innovative range of UPS systems offered called "SAFE" is able to meet all the needs in plant design and, relying on an important technical staff of research and development, the proposal is constantly evolving to ensure reliability and the most advanced technology. The collaboration with the leading manufacturers of electronics and batteries, allows us to offer a guaranteed product over time. We offer a range of up to 200 kVA with standard and custom products, low-technology distortion and high efficiency inverter. Maximum attention is paid to the technical support service, with maintenance contracts covering the most critical applications, our service and maintenance contract called "TOP LEVEL" provides for UPS monitoring in H24.*





# UNA GAMMA COMPLETA: SERIE "SAFE" A COMPLETE RANGE: "SAFE" SERIES

## ▶▶ ON-LINE MONOFASE RACK ON-LINE 1P/1P RACK TYPE



## ▶▶ ON-LINE TRI-MONOFASE ON-LINE 3P/1P



## ▶▶ ON-LINE MONOFASE ON-LINE 1P/1P



## ▶▶ ON-LINE TRIFASE ON-LINE 3P/3P



## ▶▶ LINE INTERACTIVE RACK LINE INTERACTIVE 1P/1P RACK TYPE



## ▶▶ LINE INTERACTIVE LINE INTERACTIVE 1P/1P



### Note :

- > punto di colore nero o bianco in relazione al lotto di produzione.
- > Tutti gli UPS serie SAFE sono certificati CE e conformi alle norme: IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC62040-1, IEC61040-2 e IEC60950-1.
- > gli UPS tipo ONLINE VFI conformi alle norme CEI 0-16 e CEI 0-21.

### Notes :

- > In relation to the lot of production the UPS will be color black or white.
- > All UPS SAFE series are CE marked and compliance to following standards: IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC62040-1, IEC61040-2 and IEC60950-1.
- > ONLINE VFI UPS are compliance to CEI 0-16 and CEI 0-21 standards.

# LINE INTERACTIVE LINE INTERACTIVE

CE

RoHS  
Compliant



## Caratteristiche principali:

- > Caricabatterie intelligente
- > Protezione perfetta per server, PC e carichi informatici
- > Eccellente ed affidabile controllo a microprocessore
- > AVR integrato
- > USB e protezione RJ45 opzionali

## Main features:

- > Super smart charger
- > Perfect power protection for servers, PC and work stations
- > Excellent microprocessor control guarantees high reliability
- > Boost and buck AVR for voltage stabilization
- > Optionale USB and Rj45 protection

Modello / Model	SF_750_MLS	SF_1k_MLS	SF_1.5k_MLS	SF_2k_MLS
Tipo / Type	Monofase con neutro / Single phase with neutral			
Potenza / Capacity	750VA 480W	1.000VA 800W	1.500VA 1.050W	2.000VA 1.400W
<b>Ingresso / Input</b>				
Tensione Nominale / Nominal Voltage	110 / 120 Vac or 220 / 230 / 240 Vac			
Range di Tensione / Voltage Range	81-145 Vac / 162-290 Vac			
Range di Frequenza / Frequency Range	60 / 50 Hz			
<b>Uscita / Output</b>				
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation	± 10% (Modalità Batteria / Battery Mode)			
Range di Frequenza / Frequency Range	50 Hz or 60 Hz ± 1 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)			
Tempo di commutazione / Transfer Time	2-6 ms, 10 ms max			
Forma d'Onda / Waveform	Sinusoidale Pura / Pure Sinewave			
<b>Batteria / Battery</b>				
Tipo di Batteria e numero / Battery Type & number	12 V / 9 Ah x 1	12 V / 7 Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2	12 V / 10 Ah x 2
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time	6 Ore per il 90% della Capacità / 6 Hours Recover to 90% Capacity			
<b>Protezioni / Protection</b>				
Protezione totale / Full protection	Sovraccarico, scarica Overload, discharge protection			
<b>Segnalazioni / Indicator</b>				
Display LCD / LCD Display	Lavoro da rete – Lavoro da batteria – Livello carica – Livello batteria – Tensione d'ingresso – Tensione d'uscita – Sovraccarico – Guasto – Batteria scarica AC mode – Battery mode – Load level – Battery level – Input voltage – Output voltage – Overload – Fault – Low battery			
<b>Allarmi / Alarm</b>				
Lavoro da Batteria / Battery Mode	Suono ogni 10 Secondi / Sounding Every 10 Seconds			
Batteria scarica / Low Battery	Suono ogni Secondo / Sounding Every Second			
Sovraccarico / Overload	Suono ogni 0,5 secondi / Sounding Every 0,5 Seconds			
Allarme sostituzione batteria / Battery Replacement Alarm	Suono ogni 2 secondi / Sounding Every 2 Seconds			
Guasto / Fault	Suono Continuo / Continuous Sounding			
<b>Dimensioni e peso / Dimension and Weight</b>				
L x P x H / D x W x H [mm]	350 x 146 x 160		397 x 146 x 205	
Massa / Net Weight [Kg]	6,8	9,0	12,2	13,7
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>				
Umidità / Humidity	0 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 0 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensing)			
Livello Rumore / Noise Level	< 45 db ad 1 mt / Less Than 45 db at 1 mt		< 55 db ad 1 mt / Less Than 55 db at 1 mt	
<b>Software Gestione / Management</b>				
Smart RS-232 / USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac			

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.



# LINE INTERACTIVE SINOSUIDALE LINE INTERACTIVE SINEWAVE



## Caratteristiche principali:

- > Controllore PWM digitale per uscita sinusoidale
- > Protezione perfetta per server, PC e carichi informatici
- > Eccellente ed affidabile controllo a microprocessore
- > AVR integrato
- > USB e protezione RJ45 opzionali

## Main features:

- > Digital PWM-based controller for sinewave output
- > Perfect power protection for servers, PC and work stations
- > Excellent microprocessor control guarantees high reliability
- > Boost and buck AVR for voltage stabilization
- > Optionale USB and Rj45 protection



Modello / Model		SF_450_ML	SF_650_ML	SF_850_ML	SF_1000_ML	SF_1500_ML	SF_2000_ML
Tipo / Type		Monofase con neutro / Single phase with neutral					
Potenza / Capacity		450VA 240W	650VA 360W	850VA 480W	1.000VA 600W	1.500VA 900W	2.000VA 1.200W
<b>Ingresso / Input</b>							
Tensione Nominale / Nominal Voltage		110 / 120 Vac or 220 / 230 / 240 Vac					
Range di Tensione / Voltage Range		81-145 Vac / 162-290 Vac					
Range di Frequenza / Frequency Range		60 / 50 Hz					
<b>Uscita / Output</b>							
Tensione Nominale / Nominal Voltage		110 / 120 Vac or 220 / 230 / 240 Vac					
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation		± 10% (Modalità Batteria / Battery Mode)					
Range di Frequenza / Frequency Range		50 Hz or 60 Hz ± 1 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)					
Tempo di commutazione / Transfer Time		2-6 ms, 10 ms max					
Forma d'Onda / Waveform		Pseudosinusoidale / Simulated Sinewave					
<b>Batteria / Battery</b>							
Tipo di Batteria e numero / Battery Type & number		12 V / 4,5 Ah x 1	12 V / 7 Ah x 1	12 V / 9 Ah x 1	12 V / 7 Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time		4-6 Ore per il 90% della Capacità / 4-6 Hours Recover to 90% Capacity					
<b>Protezioni / Protection</b>							
Protezione totale / Full protection		Sovraccarico, scarica Overload, discharge protection					
<b>Segnalazioni / Indicator</b>							
Display LCD / LCD Display		Lavoro da rete – Lavoro da batteria – Livello carica – Livello batteria – Tensione d'ingresso – Tensione d'uscita – Sovraccarico – Guasto – Batteria scarica AC mode – Battery mode – Load level – Battery level – Input voltage – Output voltage – Overload – Fault – Low battery					
Display LED / LED Display	Da rete / AC mode	Luce verde / Green lighting			Luce verde / Green lighting	Il LED verde a dx si illumina e i LED verdi dal 2° al 5° si illuminano gradualmente per indicare il livello di carica / The right green LED lighting & the 2 <sup>nd</sup> to 5 <sup>th</sup> green LED's gradually lighting indicating load level	
	Da batteria / Battery mode	Lampeggiante verde / Green flashing			Lampeggiante giallo / Yellow flashing	Il LED verde a dx lampeggia e i LED verdi dal 2° al 5° si illuminano gradualmente per indicare la capacità della batteria / The right green LED flashing & the 2 <sup>nd</sup> to 5 <sup>th</sup> green LED's gradually lighting indicating battery capacity	
	Guasto	N/A			Luce rossa		
<b>Allarmi / Alarm</b>							
Lavoro da Batteria / Battery Mode		Suono ogni 10 Secondi / Sounding Every 10 Seconds					
Batteria scarica / Low Battery		Suono ogni Secondo / Sounding Every Second					
Sovraccarico / Overload		Suono ogni 0,5 secondi / Sounding Every 0,5 Seconds					
Allarme sostituzione batteria / Battery Replacement Alarm		Suono ogni 2 secondi / Sounding Every 2 Seconds					
Guasto / Fault		Suono Continuo / Continuous Sounding					
<b>Dimensioni e peso / Dimension and Weight</b>							
L x P x H / D x W x H [mm]		287 x 100 x 142			350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Massa / Net Weight [Kg]		3,55	4,25	4,9	8,0	11,1	11,5
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>							
Umidità / Humidity		0 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 0 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensing)					
Livello Rumore / Noise Level		< 40 db ad 1 mt / Less Than 40 db at 1 mt					
<b>Software Gestione / Management</b>							
Smart RS-232 / USB		Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac					

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.

# LINE INTERACTIVE RACK

## LINE INTERACTIVE 1P/1P

### RACK TYPE



#### Caratteristiche principali:

- > Forma d'onda in uscita sinusoidale
- > Fattore di potenza in uscita 0,8
- > Display LCD
- > Possibilità di installazione sia Rack che Tower
- > Sistema line interactive a microprocessore
- > AVR integrato
- > Alimentazione programmabile
- > Funzione ECO per risparmio energia
- > Spegnimento UPS da pulsante di emergenza EPO
- > Sostituzione delle batterie a caldo
- > Comunicazioni multiple varie
- > Caricabatterie maggiorato disponibile

#### Main features:

- > Pure sinewave output
- > Output power factor 0,8
- > User friendly and easyshift LCD design
- > Rack / Tower design
- > Microprocessorbased line interactive design
- > Built-in boost and buck AVR
- > Programmable power management outlets
- > ECO operation for energy saving
- > Emergency Power Off (EPO)
- > Hot-swappable battery design
- > Multiple communication available
- > Long-run available

Modello / Model	SFR_800_ML	SFR_1.1K_ML	SFR_1.5K_ML	SFR_2K_ML
Potenza / Capacity	800VA 640W	1.100VA 880W	1.500VA 1.200W	2.000VA 1.600W
<b>Ingresso / Input</b>				
Tensione Nominale / Nominal Voltage	110 / 120 Vca or 208 / 220 / 230 / 240 Vca			
Range di Tensione / Voltage Range1	81-145 Vca or 162-290 Vca			
Range di Frequenza / Frequency Range	60/50 Hz			
<b>Uscita / Output</b>				
Tensione di Uscita / Output Voltage	110 / 120 Vca or 208 / 220 / 230 / 240 Vca			
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation	± 3 % prima dell'allarme batteria / before battery alarm (Modalità Batteria / Battery Mode)			
Range di Frequenza / Frequency Range	50 Hz or 60 Hz ± 1Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)			
Fattore di cresta / Current Crest Ratio	3 : 1			
Distorsione Armonica / Harmonic Distorsion	≤ 8 % THD (Carico 100% Lineare / 100% Linear Load) ≤ 15 % THD (Carico 100% non Lineare / 100% Non-linear Load) (prima dell'allarme / before alarm)			
Tempo di commutazione / Transfer Time	Tipico 2-6 ms, 10 ms massimo / Typical 2-6 ms, 10 ms max			
Forma d'Onda / Waveform	Sinusoidale Pura / Pure Sinewave			
<b>Rendimenti / Efficiency</b>				
Lavoro da rete / AC Mode	97,00%		97,00%	
Eco Mode / Eco Mode	90,00%		90,00%	
Lavoro da batteria / Battery Mode	83,00%		85,00%	
<b>Batterie (autonomia standard) / Battery (Standard Autonomy)</b>				
Tipo Batteria e num. / Battery Type & number	12 V / 7 Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2	12 V / 7 Ah x 4	12 V / 9 Ah x 4
Corrente Carica max / Charging Current max	1 A			
Tensione di Carica / Charging Voltage	27,4 Vdc ± 1%		54,8 Vdc ± 1%	
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time	4 Ore per il 90% della Capacità / 4 Hours Recover to 90% Capacity			
<b>Protezioni / Protection</b>				
Protezione totale / Full protection	Sovraccarico, scarica Overload, discharge protection			
<b>Segnalazioni / Indicator</b>				
Display LCD / LCD Display	Lavoro da rete – Lavoro da batteria – Livello carica – Livello batteria – Tensione d'ingresso – Tensione d'uscita – Sovraccarico – Guasto – Batteria scarica AC mode – Battery mode – Load level – Battery level – Input voltage – Output voltage – Overload – Fault – Low battery			
<b>Allarmi / Alarm</b>				
Lavoro da Batteria / Battery Mode	Suono ogni 10 Secondi / Sounding Every 10Seconds			
Batteria scarica / Low Battery	Suono ogni Secondo / Sounding Every Second			
Sovraccarico / Overload	Suono ogni 0,5 Secondi / Sounding Every 0,5 Seconds			
Guasto / Fault	Suono Continuo / Continuous Sounding			
<b>Dimensioni e peso autonomia / Dimension and Weight</b>				
L x P x H / D x W x H [mm]	410 x 438 x 88		510 x 438 x 88	
Massa / Net Weight [Kg]	12,9	14,23	21,08	23,1
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>				
Umidità / Humidity	0 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 0 ~ 90% RH at 0 ~ 40 °C (Non Condensing)			
Livello Rumore / Noise Level	< 45 db ad 1 mt / Less Than 45 db at 1 mt			
<b>Software Gestione / Management</b>				
Smart RS-232 / USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac			
SNMP Opzionale / Optional SNMP	Software Gestione SNMP Manager e Browser Web / Power Management from SNMP manager and Web Browser			

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.



# ON-LINE MONOFASE

## ON-LINE 1P/1P



### Caratteristiche principali:

- > Tipologia online doppia conversione VFI
- > Fattore di potenza in uscita 0,8
- > Ampia tensione in ingresso (110V - 300V)
- > Tensione di alimentazione programmabile
- > Funzione convertitore di frequenza 50/60 Hz
- > Funzione ECO mode per risparmio energetico
- > Spegnimento UPS da pulsante di emergenza EPO
- > SNMP + USB + RS232 comunicazione multipla per 1-3 kVA
- > Tecnologia DSP per 6kVA e taglie superiori
- > Caricabatterie intelligente per la gestione ottimale delle batterie
- > Bypass manuale per 6kVA e taglie superiori
- > Modalità standby opzionale e scheda parallelo per 6kVA e taglie superiori
- > Numero di batterie configurabile per 6kVA e taglie superiori
- > Trasformatore di isolamento integrato (opzionale)

### Main features:

- > True double conversion online UPS
- > Output power factor 0,8
- > Wide input voltage range (110V - 300V)
- > Programmable power management outlets
- > 50/60 Hz Frequency Converter Mode
- > ECO mode operations for energy saving
- > Emergency Power Off (EPO) Function
- > SNMP + USB + RS232 multiple communications for 1-3 kVA
- > DSP technology applied for 6 kVA and up models
- > Smart battery charger design to optimize battery performance
- > Maintenance bypass available for 6 kVA and up models
- > Optional standby mode and N+X parallel redundancy available for 6 kVA and up models
- > Adjustable battery numbers for 6 kVA and up models
- > Built-in isolation transformer (option)

Modello / Model	SF_1K_MO	SF_1.5K_MO	SF_2K_MO	SF_3K_MO	SF_6K_MO	SF_10K_MO
Tipo / Type	Monofase con neutro / Single phase with neutral					
Potenza / Capacity	1.000VA 800W	1.500VA 1.200W	2.000VA 1.600W	3.000VA 2.400W	6.000VA 4.800W	10.000VA 8.000W
<b>Ingresso / Input</b>						
Tensione Nominale / Nominal Voltage	100 / 110 / 115 / 120 / 127 Vac or 200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac				208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Range di Tensione / Voltage Range	55-150 Vac $\pm$ 5% or 110-300 Vac $\pm$ 5% at 50% load 80-150 Vac $\pm$ 5% or 160-300 Vac $\pm$ 5% at 100% load				110-300 Vac $\pm$ 5% at 50% load 176-300 Vac $\pm$ 5% at 100% load	
Range di Frequenza / Frequency Range	40 Hz ~ 70 Hz				46 Hz ~ 54 Hz or 56 Hz ~ 64 Hz	
Fattore di Potenza / Power factor	® 0,99 at nominal voltage (100% load)				® 0,99 at 100% load	
<b>Uscita / Output</b>						
Tensione di Uscita / Output Voltage	100 / 110 / 115 / 127 / Vca or 200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vca				208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation	$\pm$ 1 % (Modalità Batteria / Battery Mode)				$\pm$ 1 % (Modalità Batteria / Battery Mode)	
Range di Frequenza / Frequency Range	47 Hz ~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz (Range di Sincronizzazione / Synchronized Range)				46 Hz ~ 54 Hz or 56 ~ 64 Hz (Range di Sincronizzazione / Synchronized Range)	
Range di Frequenza / Frequency Range	50 Hz $\pm$ 0,25 Hz or 60 Hz $\pm$ 0,3 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)				50 Hz $\pm$ 0,1 Hz or 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)	
Fattore di cresta / Current Crest Ratio	3 : 1				3 : 1	
Distorsione Armonica / Harmonic Distorsion	$\leq$ 2 % THD (Carico Lineare / Linear Load) $\leq$ 4 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)				$\leq$ 3 % THD (Carico Lineare / Linear Load) $\leq$ 6 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)	
Tempo di commutazione / Transfer Time	Zero (da rete a Batteria / AC Mode to Battery Mode)					
	4 ms (da Inverter a Bypass / from Invert to Bypass)			zero(da Inverter a Bypass / from Invert to Bypass)		
Forma d'Onda / Waveform	Sinusoidale Pura / Pure Sinewave					
<b>Rendimenti / Efficiency</b>						
Lavoro da rete / AC Mode	88,20%		88,70%	89,50%	90,50%	91,00%
Eco Mode / Eco Mode	94,00%		94,40%	95,50%	96,00%	96,00%
Lavoro da batteria / Battery Mode	84,60%		87,40%	85,00%	88,00%	89,00%
<b>Batterie (autonomia standard) / Battery (Standard Autonomy)</b>						
Tipo di Batteria / Battery Type	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah
Numero / Numbers	3	3	6	6	20	20
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time	4 Ore per il 90% della Capacità / 4 Hours Recover to 90% Capacity				7 Ore per il 90% della Capacità / 7 Hours Recover to 90% capacity	9 Ore per il 90% della Capacità / 9 Hours Recover to 90% capacity
Corrente Carica max / Charging Current max	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A	1,0 A
Tensione di Carica/ Charging Voltage	41,0 Vdc $\pm$ 1%	41,0 Vdc $\pm$ 1%	82,1 Vdc $\pm$ 1%	82,1 Vdc $\pm$ 1%	273 Vdc $\pm$ 1%	273 Vdc $\pm$ 1%
<b>Segnalazioni / Indicator</b>						
Display LCD / LCD Display	Stato UPS – Livello Carico – Tensione Ingresso e Uscita – Tempo di Scarica – Condizioni varie di Guasto UPS Status – Load Level – Input and Output Voltage – Discharge Time – Fault Conditions					
<b>Allarmi / Alarm</b>						
Lavoro da Batteria / Battery Mode	Suono ogni 4 Secondi / Sounding Every 4 Seconds					
Batteria scarica / Low Battery	Suono ogni Secondo / Sounding Every Second					
Sovraccarico / Overload	Doppio Suono ogni Secondo / Sounding Twice Every Second					
Guasto / Fault	Suono Continuo / Continuous Sounding					
<b>Dimensioni e peso autonomia / Dimension and Weight</b>						
L x P x H / D x W x H [mm]	397 x 145 x 220		421 x 190 x 318		592 x 250 x 576	
Massa / Net Weight [Kg]	13	14	26	28	81	83
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>						
Umidità / Humidity	20 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 20 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensing)					
Livello Rumore / Noise Level	< 50 db ad 1 mt / Less Than 50 db at 1 mt			< 55 db ad 1 mt / Less Than 55 db at 1 mt		< 58 db ad 1 mt / Less Than 58 db at 1 mt
<b>Software Gestione / Management</b>						
Smart RS-232 / USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac					
SNMP Opzionale / Optional SNMP	Software Gestione SNMP Manager e Browser Web / Power Management from SNMP manager and Web Browser					

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.



# ON-LINE MONOFASE RACK

## ON-LINE 1P/1P

### RACK TYPE



#### Caratteristiche principali:

- > Tipologia online doppia conversione VFI
- > Fattore di potenza in uscita 0,8
- > Ampia tensione in ingresso (110V - 300V)
- > Tensione di alimentazione programmabile
- > Funzione convertitore di frequenza 50/60 Hz
- > Funzione ECO mode per risparmio energetico
- > Spegnimento UPS da pulsante di emergenza EPO
- > SNMP + USB + RS232 comunicazione multipla per 1-3 kVA
- > Fattore di potenza corretto in ingresso 0,99
- > Caricabatterie intelligente per la gestione ottimale delle batterie
- > Sostituzione a caldo delle batterie (solo per modelli 1-3 kVA)
- > Numero di batterie configurabile per 6kVA e taglie superiori
- > Trasformatore di isolamento integrato (opzionale)
- > Tensione di uscita configurabile da pannello LCD

#### Main features:

- > True double conversion online UPS
- > Output power factor 0,8
- > Wide input voltage range (110V - 300V)
- > Programmable power management outlets
- > 50/60 Hz Frequency Converter Mode
- > ECO mode operations for energy saving
- > Emergency Power Off (EPO) Function
- > SNMP + USB + RS232 multiple communications for 1-3 kVA
- > Input power factor correction 0,99
- > Smart battery charger design to optimize battery performance
- > Hot-swappable battery design (only available for 1-3 kVA)
- > Adjustable battery numbers for 6 kVA and up models
- > Built-in isolation transformer (option)
- > Selectable output voltage via LCD panel



Modello / Model	SFR_1K_MO	SFR_1.5K_MO	SFR_2K_MO	SFR_3K_MO	SFR_6K_MO	SFR_10K_MO				
Tipo / Type	Monofase con neutro / Single phase with neutral									
Potenza / Capacity	1.000VA 800W	1.500VA 1.200W	2.000VA 1.600W	3.000VA 2.400W	6.000VA 4.800W	10.000VA 8.000W				
<b>Ingresso / Input</b>										
Tensione Nominale / Nominal Voltage	100 / 110 / 115 / 120 / 127 Vac or 200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac				208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Range di Tensione / Voltage Range	55-150 Vac $\pm$ 5% or 110-300 Vac $\pm$ 5% at 50% load 80-150 Vac $\pm$ 5% or 160-300 Vac $\pm$ 5% at 100% load				110-300 Vac at 50% load 176-300 Vac at 100% load					
Range di Frequenza / Frequency Range	40 Hz ~ 70 Hz				46 Hz ~ 54 Hz or 56 Hz ~ 64 Hz					
Fattore di Potenza / Power factor	$\geq$ 0,99 at nominal voltage (100% load)				$\geq$ 0,99 at 100% load					
<b>Uscita / Output</b>										
Tensione di Uscita / Output Voltage	100 / 110 / 115 / 127 Vca or 200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vca				208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation	$\pm$ 1 % (Modalità Batteria / Battery Mode)				$\pm$ 1 % (Modalità Batteria / Battery Mode)					
Range di Frequenza / Frequency Range	40 Hz ~ 70 Hz (Range di Sincronizzazione / Synchronized Range)				46 Hz ~ 54 Hz or 56 ~ 64 Hz (Range di Sincronizzazione / Synchronized Range)					
Range di Frequenza / Frequency Range	50 Hz $\pm$ 0,2 Hz or 60 Hz $\pm$ 0,2 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)				50 Hz $\pm$ 0,1 Hz or 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)					
Fattore di cresta / Current Crest Ratio	3 : 1				3 : 1					
Distorsione Armonica / Harmonic Distorsion	$\leq$ 3 % THD (Carico Lineare / Linear Load) $\leq$ 6 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)				$\leq$ 3 % THD (Carico Lineare / Linear Load) $\leq$ 6 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)					
Tempo di commutazione / Transfer Time	Zero (da rete a Batteria / AC Mode to Battery Mode)									
	4 ms (da Inverter a Bypass / from Invert to Bypass)				Zero (da Inverter a Bypass / from Invert to Bypass)					
Forma d'Onda / Waveform	Sinusoidale Pura / Pure Sinewave									
<b>Rendimenti / Efficiency</b>										
Lavoro da rete / AC Mode	88,20%		88,70%		89,50%		90,50%		91,00%	
Eco Mode / Eco Mode	94,00%		94,40%		95,50%		96,00%		96,00%	
Lavoro da batteria / Battery Mode	84,60%		87,40%		85,00%		88,00%		89,00%	
<b>Batterie (autonomia standard) / Battery (Standard Autonomy)</b>										
Tipo di Batteria / Battery Type	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah		
Numero / Numbers	2	3	3	4	6	6	20	20		
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time	4 Ore per il 90% della Capacità / 4 Hours Recover to 90% Capacity						3 Ore per il 90% della Capacità / 3 Hours Recover to 90% capacity		4 Ore per il 90% della Capacità / 4 Hours Recover to 90% capacity	
Corrente Carica max / Charging Current max	1,0 A						2,0 A			
Tensione di Carica / Charging Voltage	27,4 Vdc $\pm$ 1%	41,1 Vdc $\pm$ 1%	41,0 Vdc $\pm$ 1%	54,8 Vdc $\pm$ 1%	82,1 Vdc $\pm$ 1%	82,1 Vdc $\pm$ 1%	273 Vdc $\pm$ 1%			
<b>Segnalazioni / Indicator</b>										
Display LCD / LCD Display	Stato UPS – Livello Carico – Livello Batteria - Tensione Ingresso e Uscita – Tempo di Scarica – Condizioni varie di Guasto UPS Status – Load Level – Battery level - Input and Output Voltage – Discharge Time – Fault Conditions									
<b>Allarmi / Alarm</b>										
Lavoro da Batteria / Battery Mode	Suono ogni 4 Secondi / Sounding Every 4 Seconds									
Batteria scarica / Low Battery	Suono ogni Secondo / Sounding Every Second									
Sovraccarico / Overload	Doppio Suono ogni Secondo / Sounding Twice Every Second									
Guasto / Fault	Suono Continuo / Continuous Sounding									
<b>Dimensioni e peso / Dimension and Weight</b>										
L x P x H / D x W x H [mm]	410 x 438 x 88 (2U)	510 x 438 x 88 (2U)	510 x 438 x 88 (2U)	510 x 438 x 88 (2U)	630 x 438 x 88 (2U)	630 x 438 x 88 (2U)	UPS: 580 x 438 x 133 (3U) Battery pack: 580 x 438 x 133 (3U)	UPS: 668 x 438 x 133 (3U) Battery pack: 580 x 438 x 133 (3U)		
Massa / Net Weight [Kg]	13,2	18,4	18,5	20,6	25,7	29	17	20		
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>										
Umidità / Humidity	20 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 20 ~ 90% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensing)									
Livello Rumore / Noise Level	< 50 db ad 1 mt / Less Than 50 db at 1 mt				< 55 db ad 1 mt / Less Than 55 db at 1 mt		< 58 db ad 1 mt / Less Than 58 db at 1 mt			
<b>Software Gestione / Management</b>										
Smart RS-232 / USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac									
SNMP Opzionale / Optional SNMP	Software Gestione SNMP Manager e Browser Web / Power Management from SNMP manager and Web Browser									

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.

# ON-LINE TRI-MONOFASE

## ON-LINE 3P/1P



### Caratteristiche principali:

- > Tipologia online doppia conversione VFI
- > Fattore di potenza in uscita 0,8
- > Ampia tensione in ingresso (110V - 300V)
- > Tensione di alimentazione programmabile
- > Funzione convertitore di frequenza 50/60 Hz
- > Funzione ECO mode per risparmio energetico
- > Spegnimento UPS da pulsante di emergenza EPO
- > Compatibilità con gruppi elettrogeni
- > Tecnologia DSP
- > Caricabatterie intelligente per la gestione ottimale delle batterie
- > Bypass manuale
- > Modalità standby opzionale e scheda parallelo
- > Numero di batterie configurabile
- > Trasformatore di isolamento (opzionale)
- > Comunicazione multipla (opzionale)

### Main features:

- > True double conversion online UPS
- > Output power factor 0,8
- > Wide input voltage range (110V - 300V)
- > Programmable power management outlets
- > 50/60 Hz Frequency Converter Mode
- > ECO mode operations for energy saving
- > Emergency Power Off (EPO) Function
- > Generator compatible
- > DSP technology
- > Smart battery charger design to optimize battery performance
- > Maintenance bypass available
- > Optional standby mode and N+X parallel redundancy
- > Adjustable battery numbers
- > Isolation transformer (option)
- > Multiple communications (option)



Modello / Model	SF_10K_TM	SF_20K_TM
Tipo / Type	Trifase-Monofase / 3-phase IN - 1-phase OUT	
Potenza / Capacity	10.000VA 8.000W	20.000VA 16.000W
<b>Ingresso / Input</b>		
Tensione Nominale / Nominal Voltage	3 x 400 Vac (3Ph+N)	
Range di Tensione / Voltage Range1	90-520 Vac (3-phase) at 50% load 305-478 Vac (3-phase) at 100% load	
Range di Frequenza / Frequency Range	46 ~ 54 Hz o 56 ~ 64 Hz	
Fattore di Potenza / Power factor	≥ 0,99 at 100% load	
<b>Uscita / Output</b>		
Tensione di Uscita / Output Voltage	208 / 220 / 230 / 240 Vca	
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation	± 1 % (Modalità Batteria / Battery Mode)	
Range di Frequenza / Frequency Range	46 Hz ~ 54 Hz or 56 ~ 64 Hz (Range di Sincronizzazione / Synchronized Range)	
Range di Frequenza / Frequency Range	50 Hz ± 0,1 Hz or 60 Hz ± 0,1 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)	
Fattore di cresta / Current Crest Ratio	3 : 1	
Distorsione Armonica / Harmonic Distorsion	≤ 2 % THD (Carico Lineare / Linear Load) ≤ 5 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)	≤ 2 % THD (Carico Lineare / Linear Load) ≤ 5 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)
Tempo di commutazione / Transfer Time	zero (da rete a Batteria / AC Mode to Battery Mode) zero (da Inverter a Bypass / from Invert to Bypass)	
Forma d'Onda / Waveform	Sinusoidale Pura / Pure Sinewave	
<b>Rendimenti / Efficiency</b>		
Lavoro da rete / AC Mode	90,50%	91,00%
Eco Mode / Eco Mode	96,00%	96,00%
Lavoro da batteria / Battery Mode	86,00%	87,00%
<b>Batterie (autonomia standard) / Battery (Standard Autonomy)</b>		
Tipo di Batteria / Battery Type	12V / 9 Ah	
Numero / Numbers	20 pezzi (18 – 20 regolabile) 20 pcs (18 – 20 adjustable)	20 pezzi (18 – 20 regolabile) x 2 stringhe 20 pcs (18 – 20 adjustable) x 2 strings
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time	9 Ore per il 90% della Capacità / 9 Hours Recover to 90% Capacity	
Corrente Carica max / Charging Current max	1,0 A	2,0 A
Tensione di Carica / Charging Voltage	273 Vdc ± 1% (basato su 20 batterie) 273 Vdc ± 1% (based on 20pcs batteries)	
<b>Segnalazioni / Indicator</b>		
Display LCD / LCD Display	Stato UPS – Livello Carico – Liv. Batteria - Tensione In e Out – Tempo di Scarica – Condizioni varie di Guasto UPS Status – Load Level – Battery level - Input and Output Voltage – Discharge Time – Fault Conditions	
<b>Allarmi / Alarm</b>		
Lavoro da Batteria / Battery Mode	Suono ogni 4 Secondi / Sounding Every 4 Seconds	
Batteria scarica / Low Battery	Suono ogni Secondo / Sounding Every Second	
Sovraccarico / Overload	Doppio Suono ogni Secondo / Sounding Twice Every Second	
Guasto / Fault	Suono Continuo / Continuous Sounding	
<b>Dimensioni e peso autonomia / Dimension and Weight</b>		
L x P x H / D x W x H [mm]	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826
Massa / Net Weight [Kg]	83	164
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>		
Umidità / Humidity	0 ~ 95% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 0 ~ 95% RH at 0 ~ 40 °C (Non Condensing)	
Livello Rumore / Noise Level	< 58 db ad 1 mt / Less Than 58 db at 1 mt	< 60 db ad 1 mt / Less Than 60 db at 1 mt
<b>Software Gestione / Management</b>		
Smart RS-232 / USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac	
SNMP Opzionale / Optional SNMP	Software Gestione SNMP Manager e Browser Web / Power Management from SNMP manager and Web Browser	

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.



# ON-LINE TRIFASE

## ON-LINE 3P/3P



CE



### Caratteristiche principali:

- > Tipologia online doppia conversione VFI
- > Fattore di potenza in uscita 0,8
- > Ampia tensione in ingresso (110V - 300V)
- > Tensione di alimentazione programmabile
- > Funzione convertitore di frequenza 50/60 Hz
- > Funzione ECO mode per risparmio energetico
- > Spegnimento UPS da pulsante di emergenza EPO
- > Compatibilità con gruppi elettrogeni
- > Tecnologia DSP
- > Caricabatterie intelligente per la gestione ottimale delle batterie
- > Bypass manuale
- > Modalità standby opzionale e scheda parallelo
- > Numero di batterie configurabile
- > Trasformatore di isolamento (opzionale)
- > Comunicazione multipla (opzionale)

### Main features:

- > True double conversion online UPS
- > Output power factor 0,8
- > Wide input voltage range (110V - 300V)
- > Programmable power management outlets
- > 50/60 Hz Frequency Converter Mode
- > ECO mode operations for energy saving
- > Emergency Power Off (EPO) Function
- > Generator compatible
- > DSP technology
- > Smart battery charger design to optimize battery performance
- > Maintenance bypass available
- > Optional standby mode and N+X parallel redundancy
- > Adjustable battery numbers
- > Isolation transformer (option)
- > Multiple communications (option)

Modello / Model	SF_10K_TT	SF_20K_TT	SF_30K_TT
Tipo / Type	3-phase in / 3-phase out		
Potenza / Capacity	10.000 VA 8.000 W	20.000 VA 16.000 W	30.000 VA 24.000 W
<b>Ingresso / Input</b>			
Tensione Nominale / Nominal Voltage	3 x 400 Vac (3Ph+N)		
Range di Tensione / Voltage Range	190-520 Vac at 50% load 305-478 Vac at 100% load		
Range di Frequenza / Frequency Range	46 Hz ~ 54 Hz or 56 Hz ~ 64 Hz		
Fattore di Potenza / Power factor	≥ 0,99 at 100% load		
<b>Uscita / Output</b>			
Tensione di Uscita / Output Voltage	3 x 400 Vac (3Ph+N)		
Regolazione Tensione / AC Voltage Regulation	± 1 % (Modalità Batteria / Battery Mode)		
Range di Frequenza / Frequency Range	46 Hz ~ 54 Hz or 56 ~ 64 Hz (Range di Sincronizzazione / Synchronized Range)		
Range di Frequenza / Frequency Range	50 Hz ± 0,1 Hz or 60 Hz ± 0,1 Hz (Modalità Batteria / Battery Mode)		
Fattore di cresta / Current Crest Ratio	3 : 1		
Distorsione Armonica / Harmonic Distorsion	≤ 2 % THD (Carico Lineare / Linear Load) ≤ 5 % THD (Carico non Lineare / Non-linear Load)		
Tempo di commutazione / Transfer Time	Zero (da rete a Batteria / AC Mode to Battery Mode) Zero (da Inverter a Bypass / from Invert to Bypass)		
Forma d'Onda / Waveform	Sinusoidale Pura / Pure Sinewave		
<b>Rendimenti / Efficiency</b>			
Lavoro da rete / AC Mode	90,50%	91%	91,30%
Eco Mode / Eco Mode	96,00%		
Lavoro da batteria / Battery Mode	86,00%	87,00%	88,00%
<b>Batterie (autonomia standard) / Battery (Standard Autonomy)</b>			
Tipo di Batteria / Battery Type	12 V / 9 Ah		
Numero / Numbers	20 pezzi (18 – 20 regolabile) 20 pcs (18 – 20 adjustable)	20 pezzi (18 – 20 regolabile) x 2 stringhe 20 pcs (18 – 20 adjustable) x 2 strings	20 pezzi (18 – 20 regolabile) x 3 stringhe 20 pcs (18 – 20 adjustable) x 3 strings
Ciclo di Ricarica Tipico / Typical Recharge Time	9 Ore per il 90% della Capacità / 9 Hours Recover to 90% capacity		
Corrente Carica max / Charging Current max	1,0 A	2,0 A	4,0 A
Tensione di Carica / Charging Voltage	273 Vdc ± 1%		
<b>Segnalazioni / Indicator</b>			
Display LCD / LCD Display	Stato UPS – Livello Carico – Livello batteria - Tensione Ingresso e Uscita – Tempo di Scarica – Condizioni varie di Guasto UPS Status – Load Level – Battery level – Input and Output Voltage – Discharge Time – Fault Conditions		
<b>Allarmi / Alarm</b>			
Lavoro da Batteria / Battery Mode	Suono ogni 4 Secondi / Sounding Every 4 Seconds		
Batteria scarica / Low Battery	Suono ogni Secondo / Sounding Every Second		
Sovraccarico / Overload	Doppio Suono ogni Secondo / Sounding Twice Every Second		
Guasto / Fault	Suono Continuo / Continuous Sounding		
<b>Dimensioni e peso autonomia / Dimension and Weight</b>			
L x P x H / D x W x H [mm]	815 x 250 x 826	815 x 250 x 826	815 x 300 x 1000
Massa / Net Weight [Kg]	109	164	233,5
<b>Caratteristiche Ambientali / Environment</b>			
Umidità / Humidity	0 ~ 95% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensante) / 0 ~ 95% RH a 0 ~ 40 °C (Non Condensing)		
Livello Rumore / Noise Level	< 60 db ad 1 mt / Less Than 50 db at 1 mt	< 65 db ad 1 mt / Less Than 58 db at 1 mt	
<b>Software Gestione / Management</b>			
Smart RS-232 / USB	Windows 2000/2003/XP/Vista/ Windows7 Windows 8 / Linux / Unix and Mac		
SNMP Opzionale / Optional SNMP	Software Gestione SNMP Manager e Browser Web / Power Management from SNMP manager and Web Browser		

**Note / Notes:** La presente scheda tecnica non è un documento contrattuale impegnativo, GE.MI. sas si riserva di modificare i dati in essa contenuti senza preavviso in virtù del costante aggiornamento tecnico dei prodotti / This sheet is not a contractual document, GE.MI. sas reserves to modify the data according to the technical development of the products.





**MANUTENZIONE E ASSISTENZA /  
POST-SALES AND SERVICE**





**GeMi**  
POWER SOLUTIONS

**TIPO DI CONTRATTI DISPONIBILI :**

- > BASIC LEVEL
- > MID LEVEL
- > TOP LEVEL

Per eventuali informazioni in merito prego contattare  
nostro ufficio tecnico: [tecnico\(at\)gemi.arezzo.it](mailto:tecnico(at)gemi.arezzo.it)

**TYPE OF CONTRACT:**

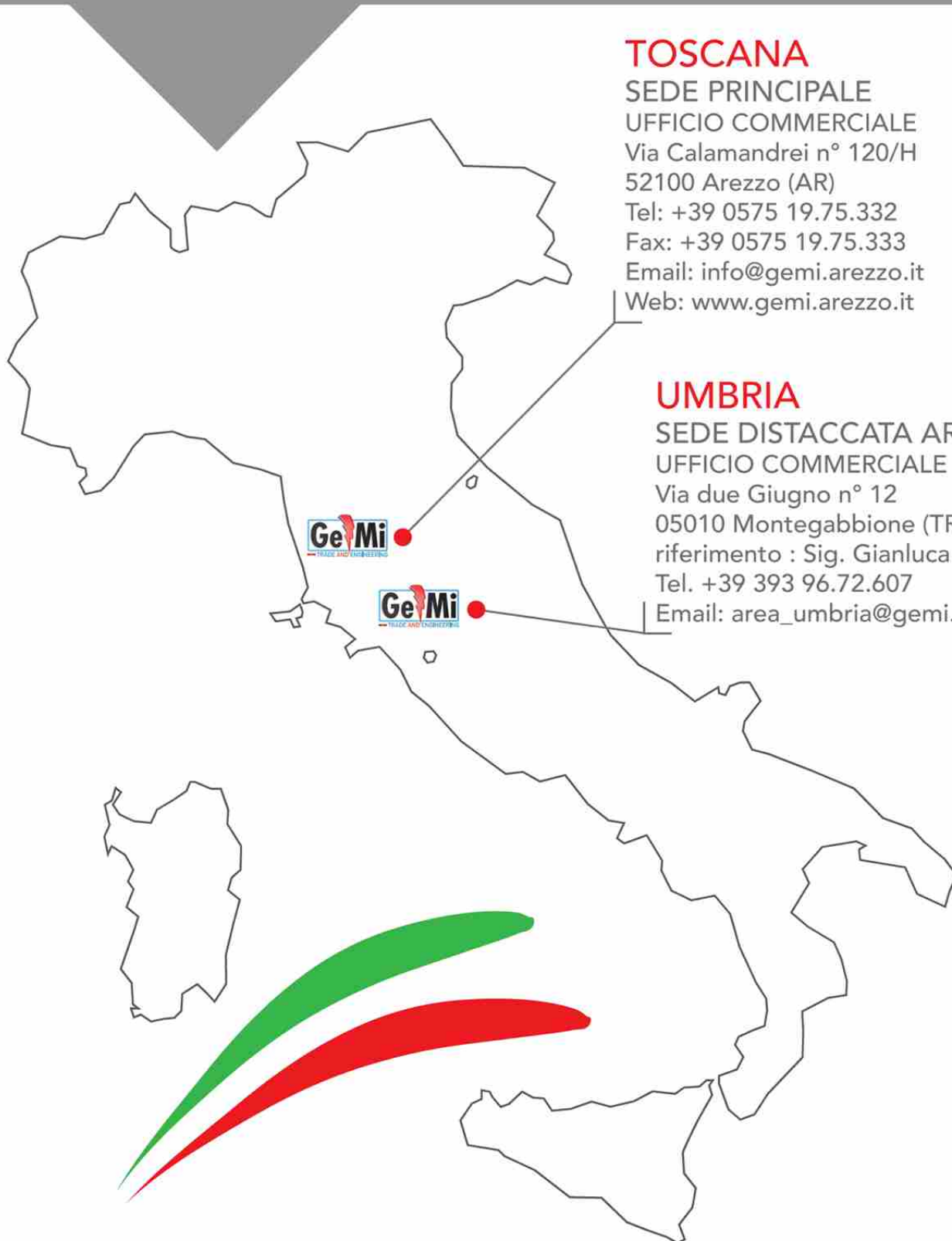
- > BASIC LEVEL
- > MID LEVEL
- > TOP LEVEL

For information please contact our technical  
department: [tecnico\(at\)gemi.arezzo.it](mailto:tecnico(at)gemi.arezzo.it)





# DOVE SIAMO / HERE WE ARE



## TOSCANA

SEDE PRINCIPALE  
UFFICIO COMMERCIALE  
Via Calamandrei n° 120/H  
52100 Arezzo (AR)  
Tel: +39 0575 19.75.332  
Fax: +39 0575 19.75.333  
Email: [info@gemi.aretzo.it](mailto:info@gemi.aretzo.it)  
Web: [www.gemi.aretzo.it](http://www.gemi.aretzo.it)

## UMBRIA

SEDE DISTACCATA AREA UMBRIA  
UFFICIO COMMERCIALE / MAGAZZINO  
Via due Giugno n° 12  
05010 Montegabbione (TR)  
riferimento : Sig. Gianluca Tarparelli  
Tel. +39 393 96.72.607  
Email: [area\\_umbria@gemi.aretzo.it](mailto:area_umbria@gemi.aretzo.it)



**GeMi**  
POWER SOLUTIONS

**UPS & RECTIFIER SYSTEM**

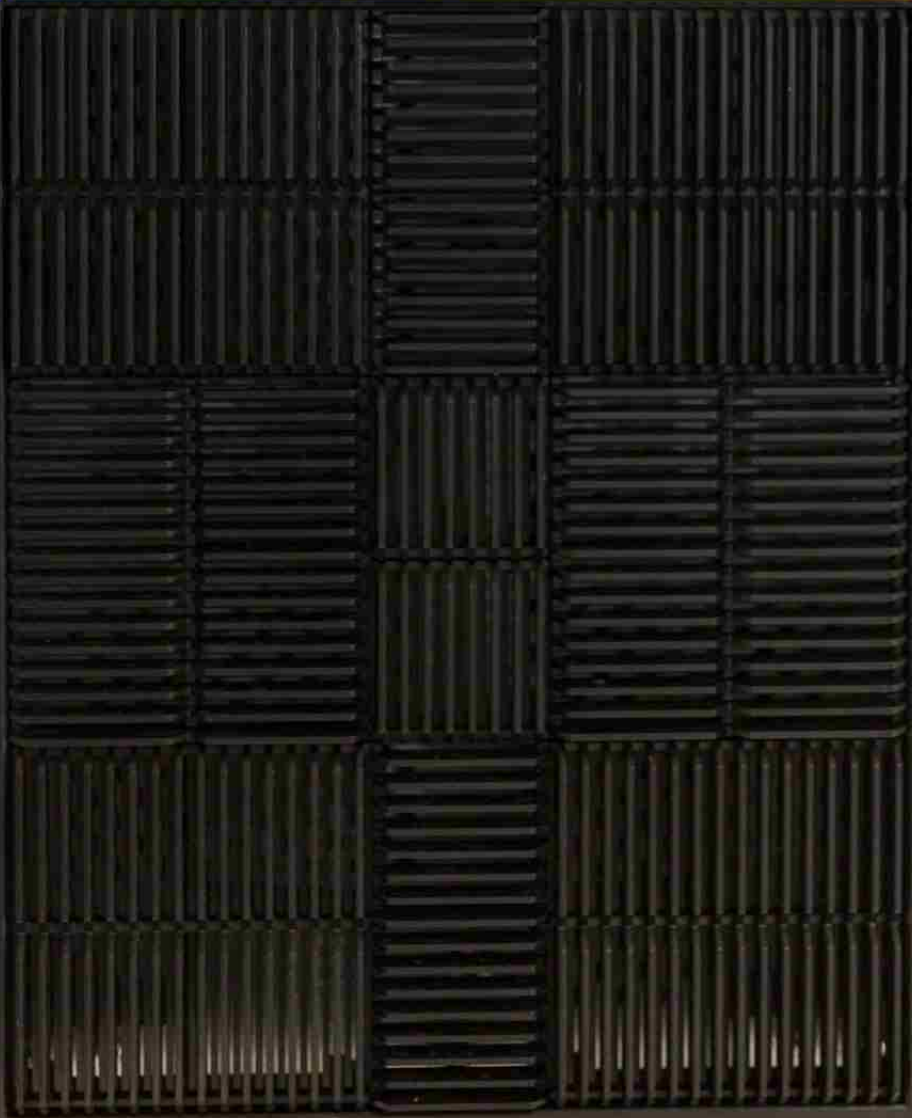
ON / MUTE



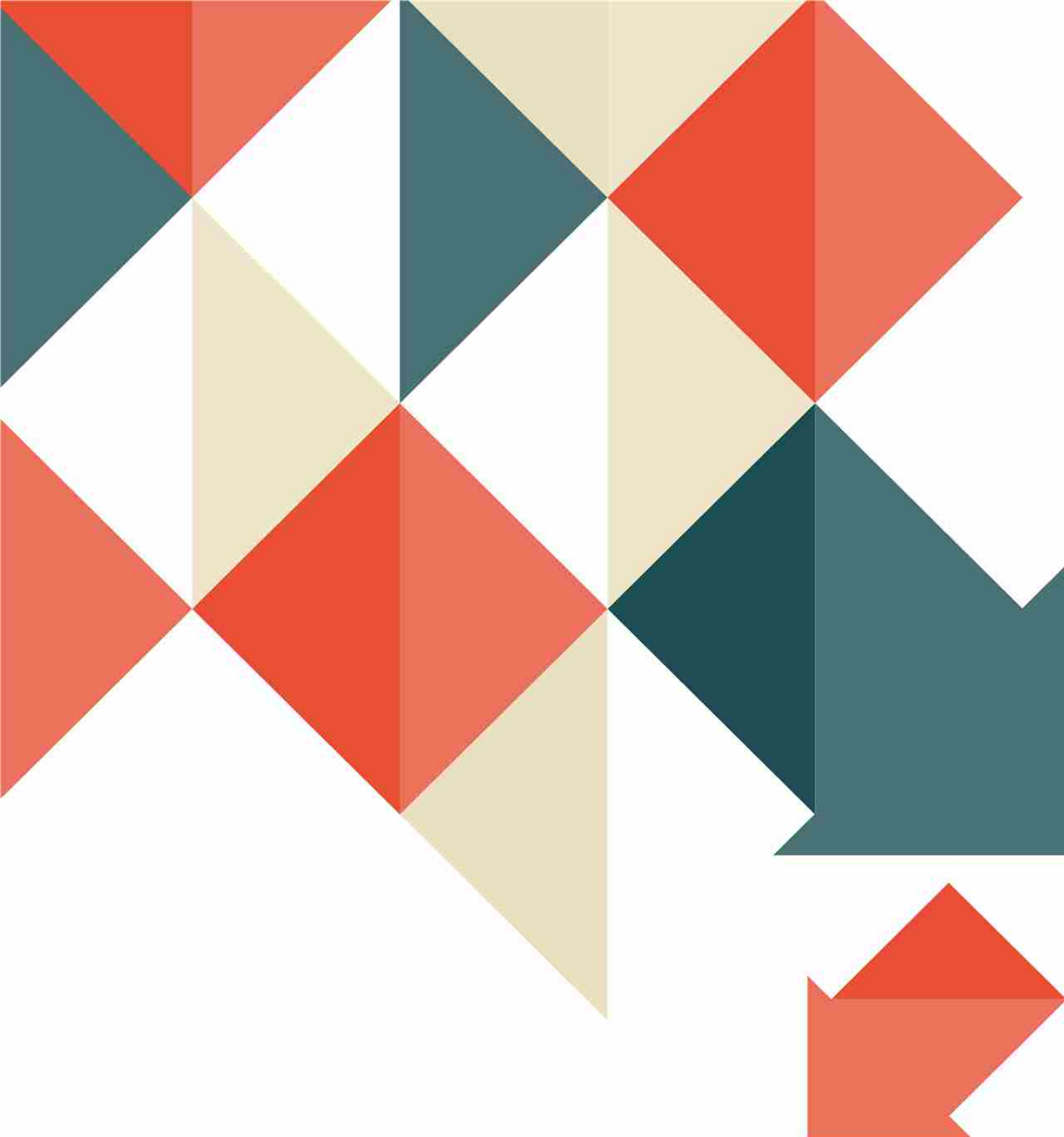
SELECT



OFF / ENTER







— GE.MI. sas  
*POWER SOLUTIONS* division  
via Calamdreì 120H  
52100 Arezzo (AR)  
ITALY  
T. +39 0575 19.75.332  
F. + 39 0575 19.75.333  
M. tecnico(at)gemi.aretzo.it  
W. www.gemi.aretzo.it