



### DATI DI PERFORMANCE

- **Tensione di funzionamento** 228 - 456Vac (a richiesta fino a 690V)
- **Frequenza** 45Hz÷ 62Hz (auto)
- **Tipologia inverter:** Silicon Carbide Mosfet
- **Efficienza:** 99%
- **Frequenza di commutazione** 40kHz (media)
- **Tempo di risposta:** <50us
- **Alimentazione** Trifase, 3-fili o 4-fili
- **Corrente nominale del neutro** 3In (solo tipologia a 4 fili)
- **THDI residuo** < 5% (a pieno carico)

### DATI TECNICI

Correzione del fattore di potenza	compensazione induttiva e capacitiva
Compensazione dello sbilanciamento	compensazione fase per fase di carichi non equilibrati
Compensazione correnti armoniche	Fino alla 50 <sup>a</sup> armonica (sia di ordine pari che dispari)
Protocollo di comunicazione	porta RS485, RJ45; protocollo MODBUS RTU, TCP/IP
Protezioni	Tensione/frequenza anomala; Cortocircuito dell'inverter; Corrente di uscita anomala; Sovraccarico dell'inverter; Sovratemperatura
Rapporto TA	150/5 ÷ 30.000/5 A
Grado di protezione	IP20
Perdite di potenza	≤3%
Montaggio	a parete o in armadio
Temperatura di funzionamento	-20 ÷ 40°C (declassato per temperatura > 40°C).
Umidità relativa	<95% senza formazione condensa
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 70°C
Livello rumore	< 65 dB
Altitudine	≤ 1.500m (dai 1.500m ai 4.000m, 1% di declassamento ogni 100m)

## QUALITÀ E COLLAUDO

**Normative** EEE519, ER GS/4 and IEC 61000

**Certificazioni** CE

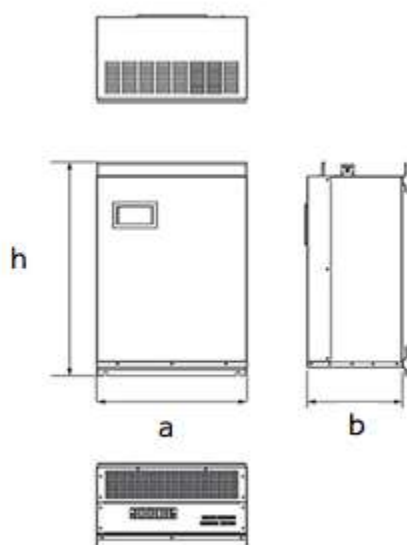
**Collaudo** Il 100% delle apparecchiature sono soggette ad ispezione visiva, test di isolamento: fase-fase e fase-terra, verifica in potenza e controllo dei circuiti di ventilazione

**Tabella**

Codice	CORRENTE ARMONICA compensabile (A)	Dimensioni a x b x h (mm)	Peso (kg)
778-15**	15	410 x 45 x 340	5
778-25**	25	500 x 88 x 470	18
778-50**	50	500 x 88 x 470	23
778-75**	75	500 x 88 x 470	25
778-100**	100	500 x 88 x 520	35
778-150**	150	500 x 100 x 520	44

\*\* il suffisso del codice dipende dalle caratteristiche (n. fili, montaggio, )

## CONFIGURAZIONE a PARETE



## CONFIGURAZIONE IN QUADRO

**Per potenze superiori**, soluzione in armadio composto da moduli rack.

