



## PRECAUZIONI D'USO

### 1. Installazione

Tutti gli apparecchi sono costruiti nel rispetto delle più severe normative internazionali di sicurezza ed in ottemperanza ai requisiti della Comunità Europea.

Per un corretto ed efficace uso dell'apparecchio è importante prendere conoscenza di tutte le caratteristiche leggendo attentamente le presenti istruzioni ed in particolare le note di sicurezza.

Durante il funzionamento dell'apparecchio è necessario assicurare un'adeguata ventilazione. Evitare di racchiudere l'apparecchio in un mobile privo di aerazione o di ostruire le fessure di ventilazione appoggiando oggetti od accessori sulla parte superiore. Evitare inoltre di tenere l'apparecchio in prossimità di sorgenti di calore.

Posizionare in un'area ristretta e fuori dalla portata dei bambini

This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present. To be placed only in restricted access area!

### 2. Manutenzione

Affidare eventuale operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria al solo personale specializzato.

### 3. Note di sicurezza

Maneggiare ad almeno 30 minuti dallo spegnimento del dispositivo



#### Hot parts!

Burned fingers when handling the parts

Wait one-half hour after switching off before handling part

Prima di alimentare il dispositivo collegare l'apparecchio alla messa a terra dell'impianto.



#### Caution! High touch current

Connect to earth before connecting to supply

Scollegare la presa di alimentazione prima di operare sul dispositivo



#### Dangerous voltage

Touching uninsulated terminals or wiring may result in an unpleasant sensation

Disconnect power supply cord before handling part

Tabella simbolo descrizione

	Attenzione, superficie calda
	Attenzione, rischio di scossa elettrica
	Connessione, conduttore di protezione
	Messa a terra di protezione

## GENERALITÀ

L'amplificatore AMD120-EN è stato progettato specificatamente per essere utilizzato nel campo dell'audio commerciale ed è provvisto di certificato EN54-16 (0068-CPR-018/2016).

Ingresso bilanciato elettronicamente con connettore a innesto rapido 3 poli, il controllo di volume montato posteriormente e i tre indicatori di stato (ON, SIGNAL e FAIL), collocano l'apparecchio ad un livello professionale.

L'uscita audio con connettore professionale a innesto rapido 4 poli permette il collegamento della linea altoparlanti a tensione costante (50, 70 o 100 V).

La componentistica elettronica in classe D è stata progettata con caratteristiche di qualità e sicurezza nel funzionamento continuo. Il sistema di raffreddamento avviene con ventola termostata.

La struttura metallica è stata studiata per minimizzare le dimensioni e per permettere l'inserimento dell'amplificatore all'interno del cestello CAMD5 che può alloggiare sino a 5 amplificatori. L'altezza del cestello contenitore CAMD5 è di 3 unità modulari.

## ALIMENTAZIONE

L'apparecchio richiede un' alimentazione a 230 Vca - 50/60 Hz.

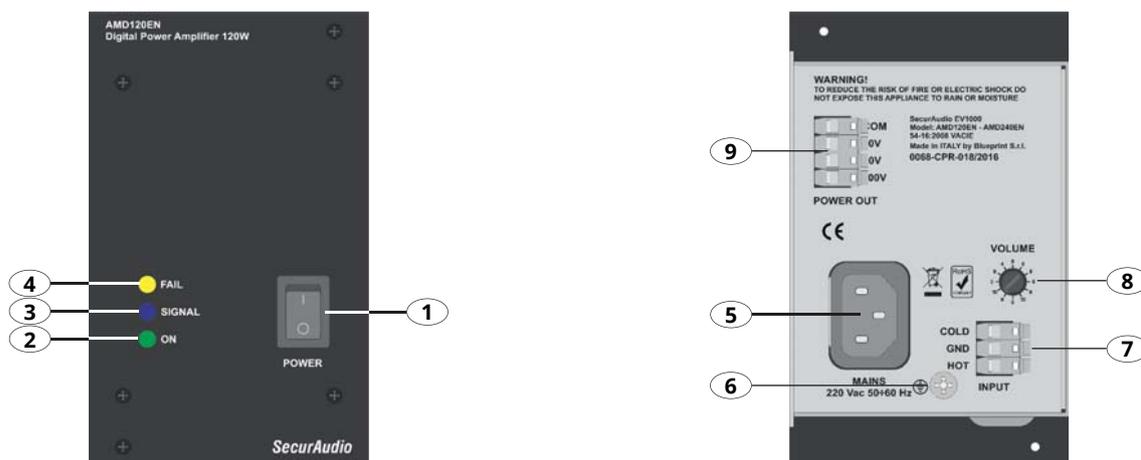
In caso di non funzionamento all'accensione, solo personale qualificato può procedere al controllo del fusibile di protezione interno e quindi alla eventuale sostituzione con un altro fusibile equivalente; se anche il nuovo fusibile si dovesse guastare immediatamente, non insistere oltre e inviare l'apparecchio ad un laboratorio specializzato.

NOTA IMPORTANTE: Togliere sempre la spina dalla presa d'erogazione di energia elettrica 230 Vca prima di estrarre il fusibile.

## LINEE A TENSIONE COSTANTE

Gli altoparlanti provvisti di trasformatore di linea e collegati in parallelo vanno connessi al morsetto "COM" e, a secondo della tensione costante desiderata, ai morsetti 50V o 70V o 100V.

Per cautelarsi dal cattivo funzionamento dell'amplificatore e per garantire la massima efficienza dell'impianto, occorre che la potenza totale del sistema di diffusori sia uguale o inferiore al valore di potenza dell'amplificatore, che si sta utilizzando; è buona norma prevedere per l'amplificatore un 10% - 20% di potenza in più rispetto alla linea di altoparlanti connessi.

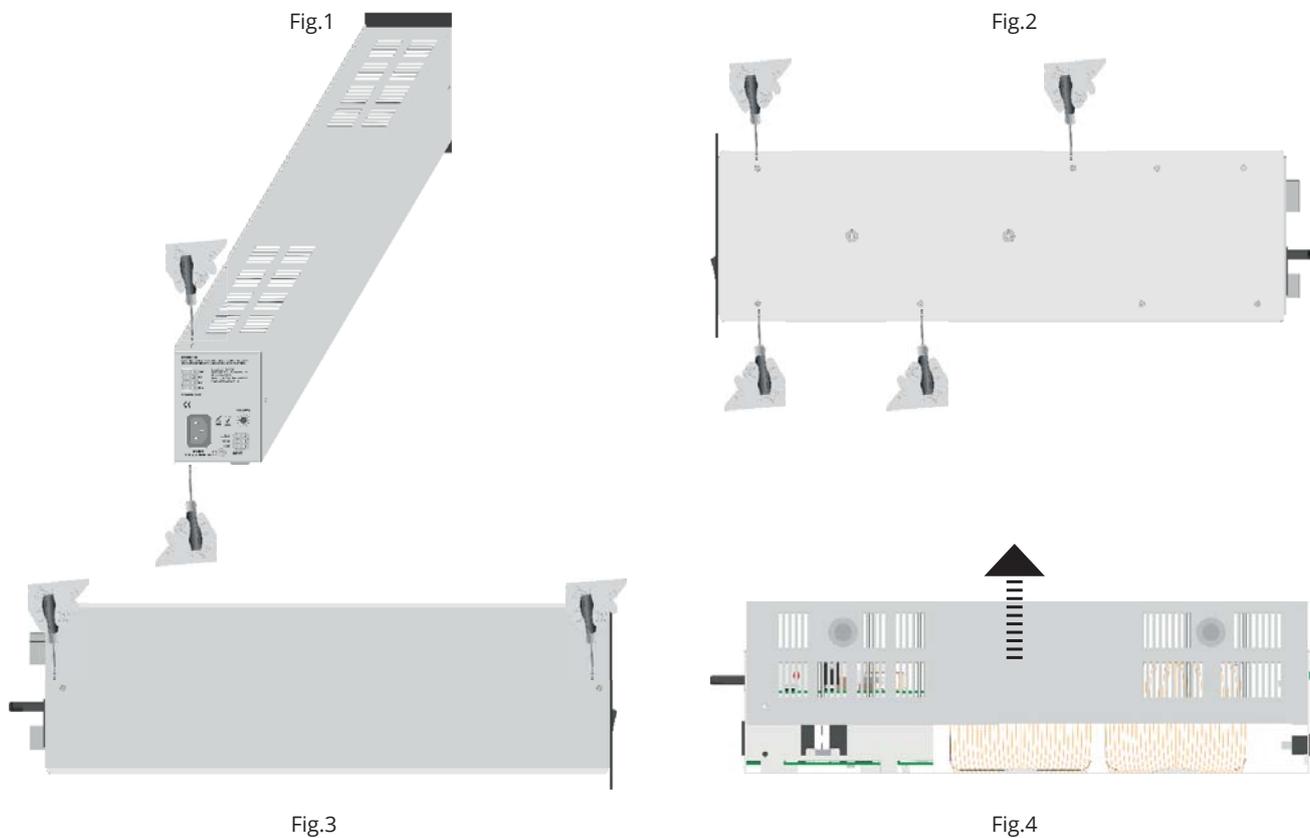


1. Interruttore accensione
2. Led accensione
3. Led segnalazione segnale ingresso
4. Led segnalazione protezione
5. Presa alimentazione
6. Massa GND
7. Connettore ingresso segnale bilanciato
8. Regolatore di volume
9. Uscita linea altoparlanti

In questo amplificatore è presente il fusibili di protezione, in ingresso per il 220 Vca  
Il fusibile di protezione deve essere sostituito da personale qualificato nel modo seguente:

Sostituzione del fusibile di ingresso

1. Estrarre il modulo dal contenitore CAMD5.
2. In corrispondenza del fondo dell'apparecchio, sia sul top che sul fondo, svitare le due viti come da figura 1
3. Sul fianco destro, svitare le quattro viti come da figura 2.
4. Sul fianco sinistro, svitare le due viti come da figura 3.
5. Asportare il coperchio, come da figura 4.



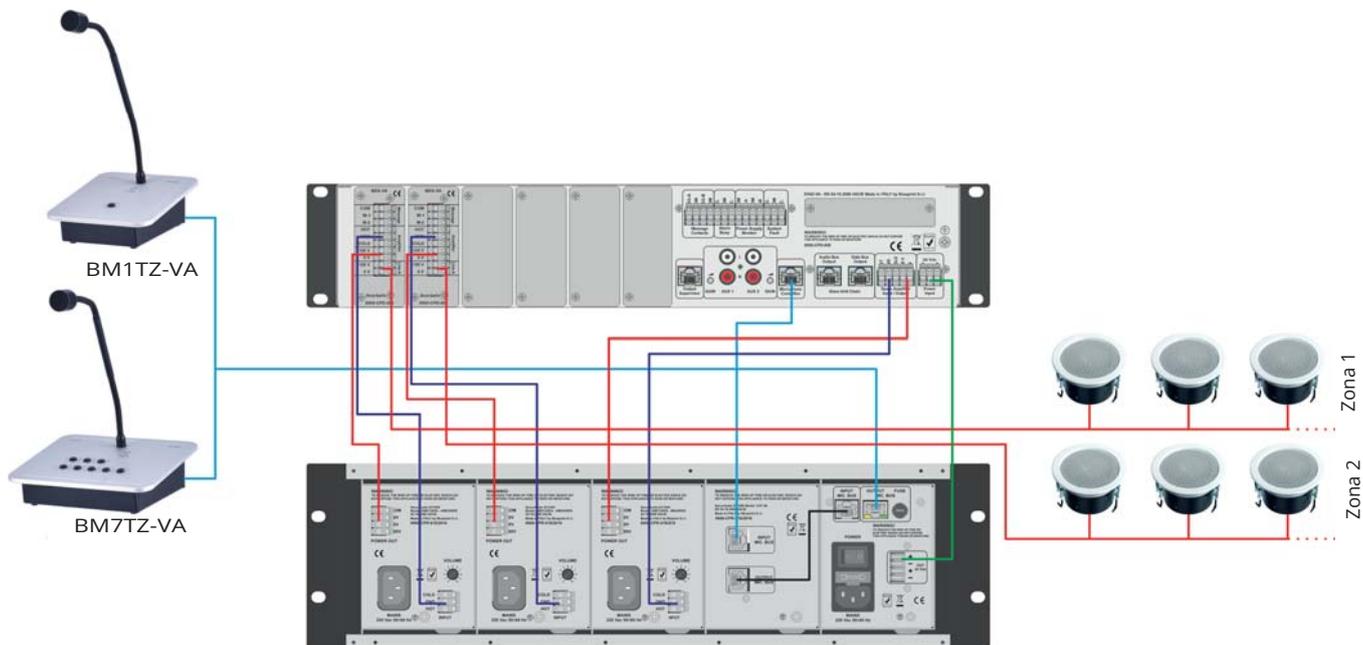
#### Sostituzione fusibile alimentazione

1. In questo lato si può vedere il fusibile di ingresso.
2. Sostituire il fusibile interrotto inserendone uno con identico per valore.
3. Richiudere il coperchio e reinserire l'amplificatore nell'apposito contenitore CAMD5



<b>Modello</b>	<b>AMD120-EN</b>
Tensione di alimentazione	230 Vac
Consumo VA	154 VA
Consumo	1,6 A
Potenza max.	120 W
Uscita tensione costante	50 - 70 - 100 V
Sensibilità ingresso	0 dB
Risposta in frequenza	150 ÷ 20.000 Hz
Distorsione	< 1%
Dimensioni (LxHxP)	81 x 132,5 x 365 mm
Peso Kg	4,58 Kg

## Impianto tipico EVAC 2 zone



### Impianto diffusione sonora EVAC 2 zone

EV6Z-VA Matrice digitale

MZA-VA Moduli di zona all'interno della matrice

BM1TZ-VA - BM7TZ-VA Consolle microfoniche programmabili

CAMD5 Contenitore per i moduli amplificatori e/o alimentatore 24 Vdc

n° 2 AMD120-EN zona 1 e zona 2 - AMD120-EN riserva

PWS24 Alimentatore 24 Vdc

DL 06-130/T-EN54 - Diffusori sonori controsoffitto (la scelta dei diffusori dipende dalle dimensioni e dalla risposta in frequenza)

- Per ogni linea, la somma in potenza di ogni diffusore non deve superare la potenza dell'amplificatore.

### Nota per lo smaltimento del prodotto, ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC

Blueprint Registro Nazionale AEE n. IT20070000012338

Lo smaltimento differenziato di un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) evita conseguenze per l'ambiente e la salute e permette di recuperare i materiali di cui è composto ottenendo un risparmio di energia e di risorse. Quindi il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani, ma deve essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio.

### GARANZIA

La Blueprint declina ogni responsabilità per danni a cose e/o persone derivanti dall'uso non corretto dell'apparecchio o da procedure non rispondenti a quanto riportato sul manuale.

Questo prodotto è garantito da difetti nelle sue materie prime e nel suo montaggio; il periodo di garanzia è regolamentato dalle norme vigenti. La Blueprint riparerà gratuitamente il prodotto difettoso se il difetto risulterà essersi verificato durante l'uso normale. La garanzia non si estende quindi a prodotti usati ed installati in modo errato, danneggiati meccanicamente, danneggiati da liquidi o da agenti atmosferici. Il prodotto, risultato difettoso, dovrà essere inviato alla Blueprint franco di spese di spedizione e ritorno.

### Importante!

L'utente ha la responsabilità di produrre una prova d'acquisto (fattura o ricevuta) se vuole servirsi dell'assistenza coperta da garanzia.

Per migliorare i propri prodotti la Blueprint si riserva di apportare qualsiasi modifica alle caratteristiche e/o ai disegni in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.

Blueprint s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche a disegni e dati in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.