

Amplificatore integrato

I



ISTRUZIONI PER L'USO

Prima di mettere in esercizio un apparato leggere attentamente il manuale in oggetto.
Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per danni dovuti all'uso, anche corretto, dei suoi prodotti.
I dati e le caratteristiche del prodotto possono cambiare senza preavviso.

SICUREZZA

Le seguenti istruzioni debbono essere lette con attenzione ed eseguite senza errori da parte degli utilizzatori degli apparati:

- _ Tenere il manuale di istruzioni in un posto sicuro prima per poterlo consultare facilmente nelle occasioni future.
- _ Per prevenire ogni possibilità di pericoli alle persone o malfunzionamenti dell'apparato non esporre lo stesso alla pioggia, all'acqua o a qualsiasi altro tipo di liquido che possa essere dannoso.
- _ Per qualsiasi tipo di intervento avvalersi sempre di personale qualificato ed osservare sempre le norme di sicurezza elettriche prima di rimuovere il coperchio di un apparato.
- _ Utilizzare sempre l'apparato in condizioni di temperatura tra 0°C e 40°C e di umidità al di sotto del 90%.
- _ Non utilizzare l'apparato in ambienti umidi, polverosi o soggetti a vibrazioni.

NOTA BENE: L'eventuale sostituzione del fusibile deve essere effettuata soltanto da personale specializzato che dovrà tassativamente disconnettere il cavo dell'alimentazione primaria (220 Vac) prima di rimuovere il coperchio del portafusibile.

Effettuata la sostituzione ricordarsi sempre di ripristinare il coperchio di protezione.

ALIMENTAZIONE

L'unità deve essere alimentata a 230 Vac 50Hz tramite il cavo dato in dotazione.

In caso di interruzione del fusibile, sostituirlo con uno di pari valore come specificato sul retro dell'unità.

ATTENZIONE

QUALSIASI INTERVENTO VA FATTO DA PERSONALE QUALIFICATO CHE DEVE ESSERE INFORMATO DI RISCHI DA SCOSSA ELETTRICA.

In alcune nazioni è necessario adattare la spina di corrente per adeguarla a tipi standard locali .

L'identificazione dei fili avrà il seguente codice:

- Marrone FASE (Contrassegnato dalla lettera L, può essere di colore rosso)
- Blu NEUTRO (Contrassegnato dalla lettera N, può essere di colore nero)
- Giallo/Verde TERRA (Contrassegnato dalla lettera E, può essere di colore verde)

ATTENZIONE

Il collegamento della terra è obbligatorio.

PULIZIA

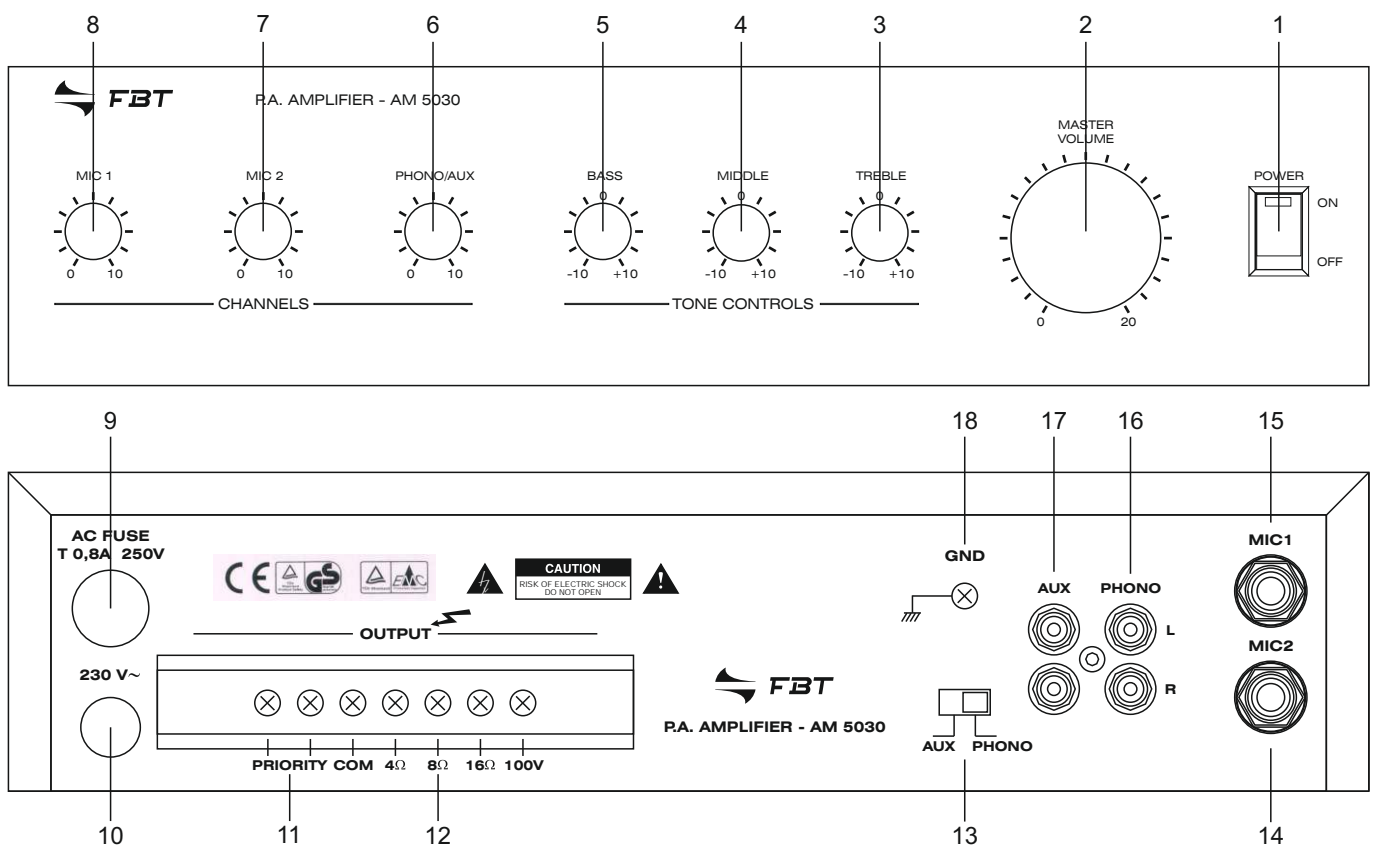
Non utilizzare abrasivi o detersivi troppo forti durante la pulizia di un apparato.

Non usare solventi o benzine che potrebbero danneggiare la superficie del contenitore.

SPECIFICHE TECNICHE

Sensibilità microfono: -55dB \pm 2dB
 Sensibilità AUX: -20dB \pm 2dB
 Potenza di uscita: 30W@4 Ohm
 Risposta in frequenza: 100Hz - 18kHz \pm 3dB
 Distorsione: <1% (1kHz 1W)
 Rapporto segnale/rumore: > -55dB
 Livello di rumore: 50mV
 Risposta controlli di tono: 150Hz \pm 10dB / 1k \pm 10dB / 6k \pm 10dB
 Uscite altoparlanti: 4, 8, 16Ohm 100V
 Dimensioni (LxAxP): 320 x 80 x 190mm
 Peso: 5kg.

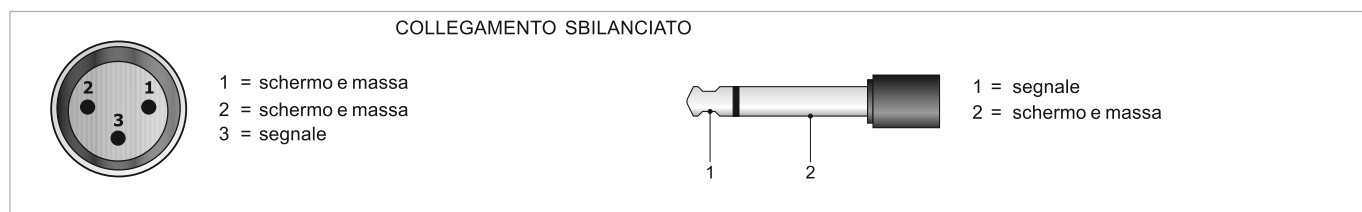
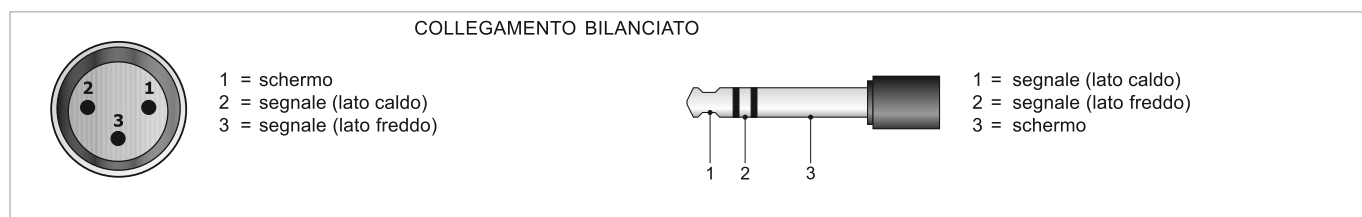
CONTROLLI E FUNZIONI



1. Interruttore di accensione
2. Volume generale
3. Toni acuti (6kHz)
4. Toni medi (1kHz)
5. Toni bassi (150Hz)
6. Volume Phono/Aux
7. Volume microfono 1
8. Volume microfono 2
9. Portafusibile
10. Cavo rete alimentazione
11. Terminali di priorità
12. Terminali di uscita
13. Selettore sorgente Aux o Phono
14. Jack ingresso micro 2
15. Jack ingresso micro 1
16. Prese cinch RCA (phono)
17. Prese cinch RCA (aux)
18. Presa di terra

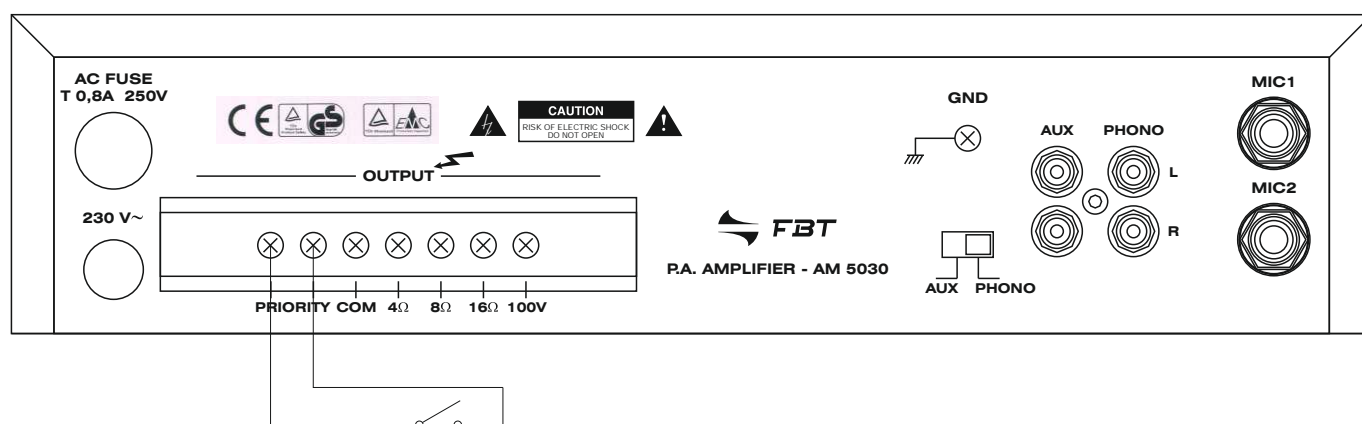
CONNESSIONI

- Evitare di stendere le linee di segnale parallele a quelle di rete; osservare una distanza minima di circa 30 / 40cm.
- Posizionare le linee di ingresso e le linee di uscita distanti tra loro.
- Posizionare i microfoni al di fuori dell'angolo di radiazione dei diffusori sonori per evitare il fenomeno di reazione acustica (effetto Larsen).



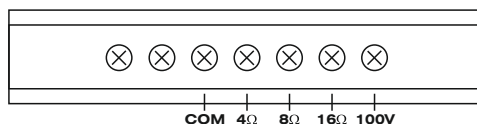
PRIORITY

L'ingresso microfonico MIC1 dispone della funzione di precedenza automatica (priority): parlando al microfono collegato a questo ingresso verranno automaticamente ammutoliti gli ingressi MIC1, AUX e PHONO.



AUX / PHONO

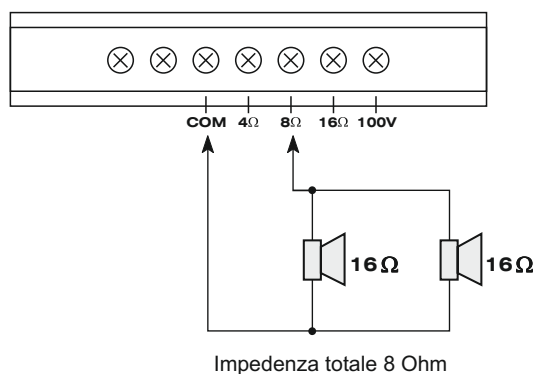
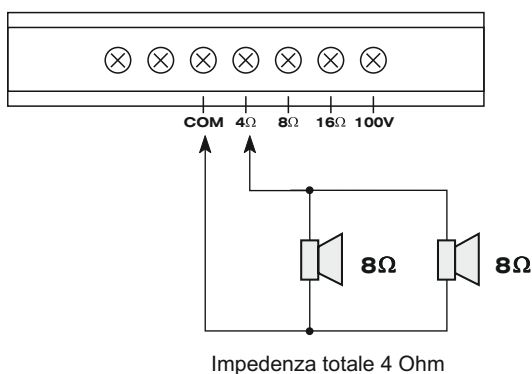
Alle prese AUX e PHONO è possibile collegare due sorgenti musicali ad alto livello (lettore di CD, riproduttore a nastro, giradischi, sintonizzatore, ecc.). La selezione della sorgente musicale avviene tramite il selettore posto sul pannello posteriore dell'apparecchio. Le prese AUX e PHONO non possono essere utilizzate contemporaneamente.



Le uscite di potenza per i diffusori sono disponibili sulla morsetteria (12). È possibile realizzare un impianto di diffusione sonora utilizzando sia diffusori a bassa impedenza che diffusori dotati di trasformatore di linea. In entrambi i casi il carico complessivo non deve essere tale da sovraccaricare l'amplificatore: non applicare cioè diffusori o gruppi di diffusori con impedenza più bassa di quella nominale della presa alla quale sono collegati. Si raccomanda inoltre di porre particolare attenzione al calcolo delle impedenze nel caso si debbano realizzare impianti di diffusione misti (a bassa impedenza e a tensione costante).

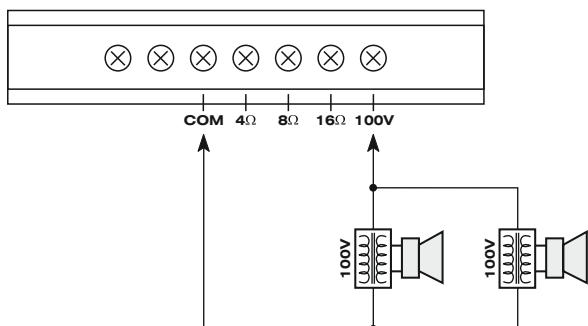
SISTEMI A BASSA IMPEDENZA:

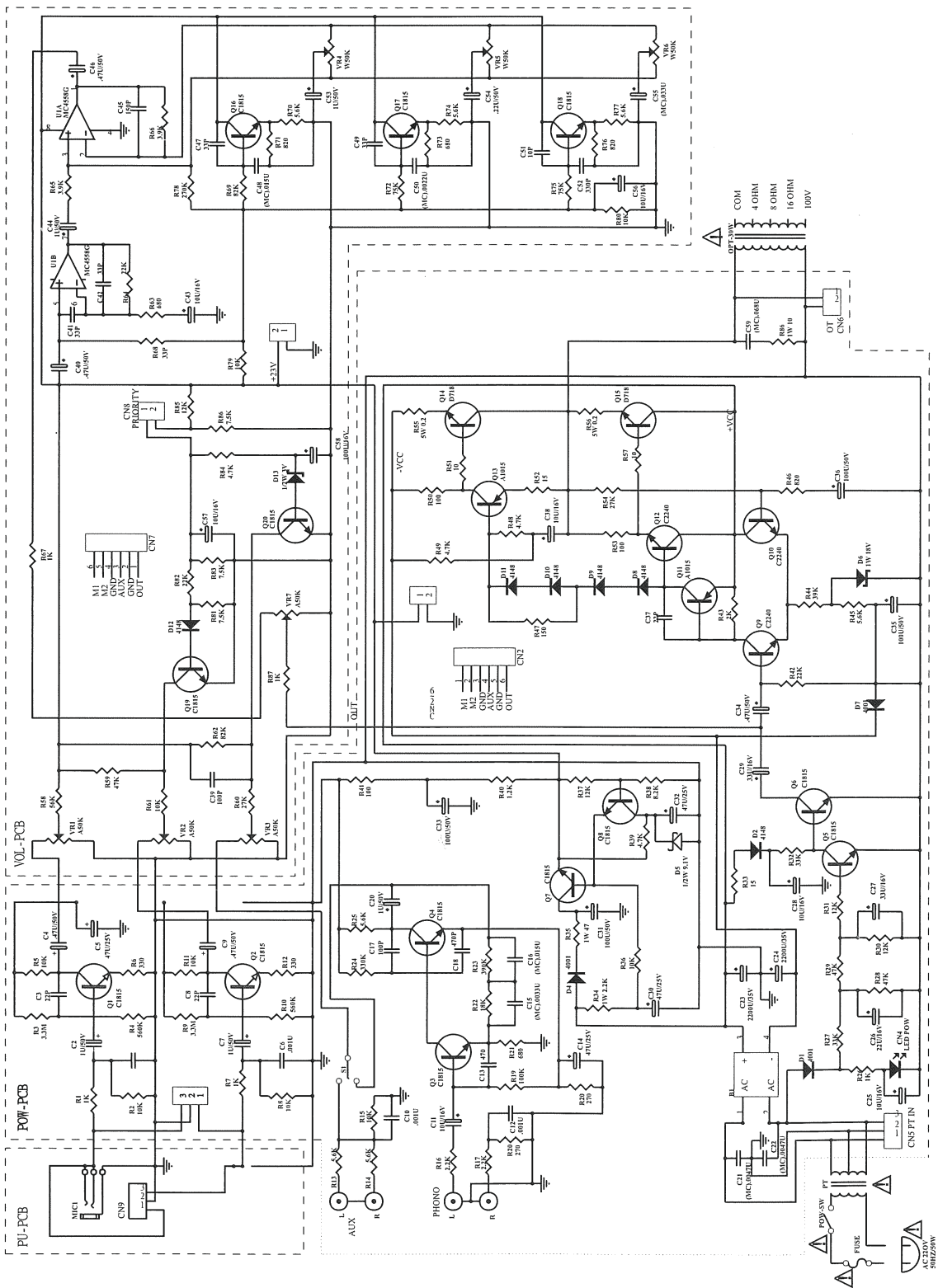
In applicazioni che richiedono l'uso di pochi altoparlanti, la linea di collegamento può essere connessa tra il terminale "COM" e il terminale 4, 8, o 16 Ohm.



SISTEMI A TENSIONE COSTANTE:

Nel caso di impianti con un gran numero di diffusori e/o con una distanza tra amplificatori ed altoparlanti molto elevata. In questo tipo di impianto i diffusori, provvisti di trasformatori di linea, sono tutti collegati in derivazione alla linea; questo particolare rende di facile realizzazione l'impianto e, nel caso in cui un altoparlante dovesse per qualche motivo scollegarsi dalla linea, il resto dell'impianto proseguirebbe nel suo regolare funzionamento. La tensione costante disponibile in uscita dall'amplificatore è 100V.





Avvertenze per lo smaltimento del prodotto ai sensi della Direttiva Europea 2002/96/EC.

Alla fine della sua vita utile 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. Smaltire separatamente un rifiuto elettrico e/o elettronico (RAEE) consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto, al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Su ciascun prodotto è riportato a questo scopo il marchio del contenitore di spazzatura barrato.



Le informazioni contenute in questo manuale sono state scrupolosamente controllate; tuttavia la FBT non si assume nessuna responsabilità per eventuali inesattezze. La FBT Elettronica SpA si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso.

