

[www.glemm.eu](http://www.glemm.eu)

# **PAA 50MZ**

Amplificatore P.A. system  
P.A. system amplifier

---

**Manuale di istruzioni  
Instruction's manual**



# Complimenti per la sua ottima scelta.

*Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto GLEMM da Lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.*

*Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.*

*Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.*

*Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.*

*La GLEMM dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.*

*Vi invitiamo quindi a visionare l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet:*

***[www.gleemm.eu](http://www.gleemm.eu)***

*sul quale troverete, oltre a tutti i nostri articoli, descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.*

*I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.*

*Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.*

*Questo amplificatore è stato realizzato per applicazioni "P.A. system". Viene impiegato ad esempio in uffici, scuole, chiese, negozi, centri commerciali, ristoranti, centri congressi, auditorium etc.*

*Alcuni sistemi di protezione prevengono danneggiamenti da corto circuiti, surriscaldamenti e sovraccarichi, rendendolo sicuro ed affidabile. Semplice da installare, può essere inserito anche in normali rack da 19".*

*Possiede 3 ingressi microfonici, 2 ingressi di linea e 2 uscite (AUX e monitor).*

*Gestisce unicamente collegamenti a tensione costante 100V.*

*Dispone di 6 uscite(zone) con comando di volume indipendenti e un modulo in grado di riprodurre brani MP3 sia da schede SD che da chiavette USB.*

## Precauzioni ed avvertenze

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Assicuratevi sempre di utilizzare batterie cariche.
- Questo prodotto è adatto ad usi esterni ma va protetto dall'acqua.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 40C°.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero danneggiare il prodotto.



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

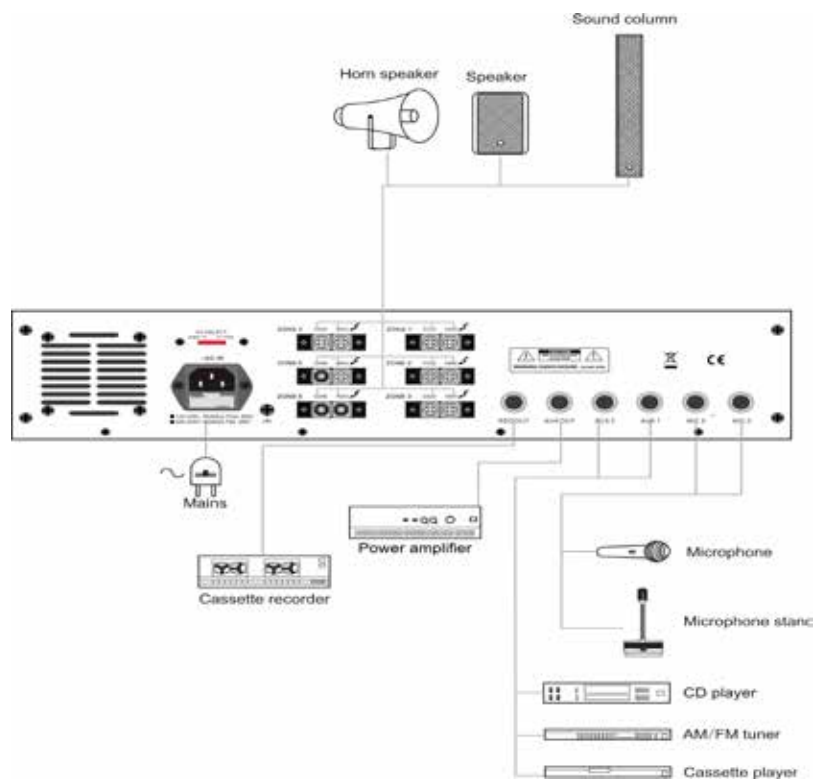
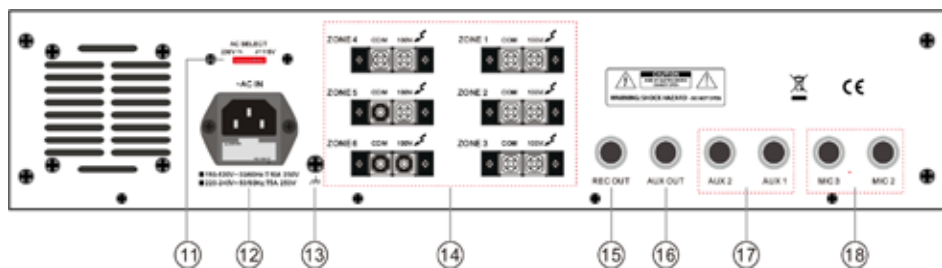
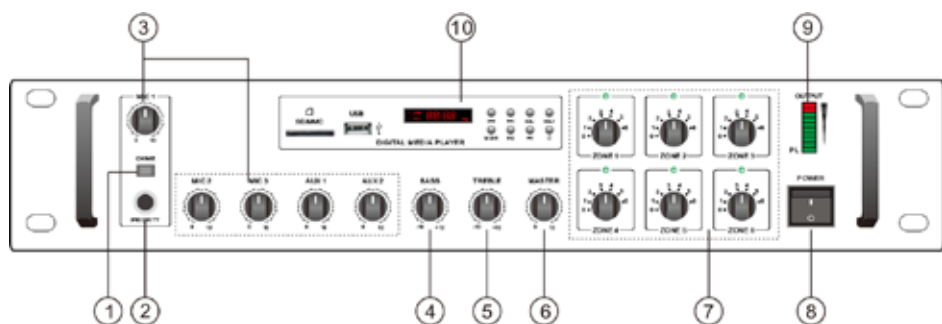


**Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 “ Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonchè allo smaltimento dei rifiuti”.**

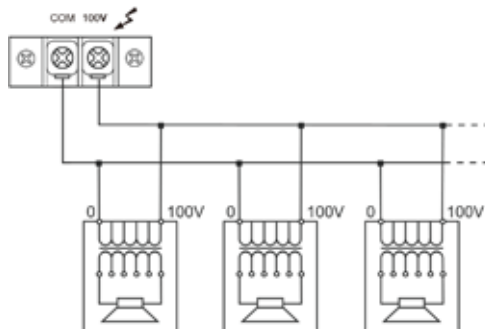
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 152/2006 (parte 4 art.255)



Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).



1. Posizionate adeguatamente l'apparecchio avendo cura di non ostruire la ventola di areazione posta sul retro.
2. Connettete i diffusori a tensione costante, collegando i cavi alle polarità COM e quindi ai morsetti 100V delle varie zone(14). Su ogni zona può essere collegata uno o più diffusori muniti di trasformatore. L'importante è che la potenza totale dei diffusori non superi la potenza massima dell'amplificatore. Lo schema sottostante mostra il corretto collegamento dei diffusori a 100V.

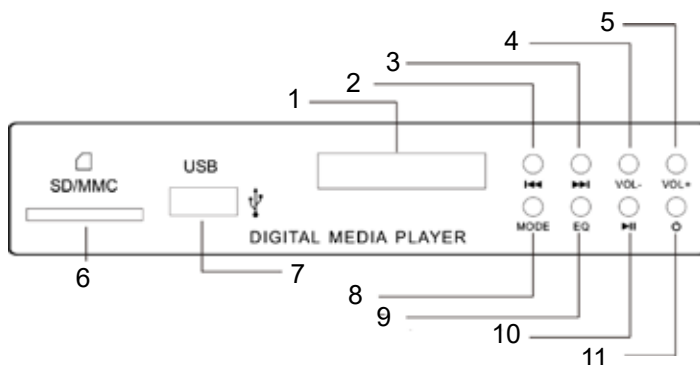


3. Collegate eventuali microfoni muniti di connettore 6,3mm alle prese microfoniche (2-18). Il microfono connesso alla presa(2) disporrà, oltre che di volume indipendente, di funzione priority che, in presenza di voce, abbassa automaticamente il volume degli altri segnali.
4. Collegate eventuali segnali di linea alle prese posteriori (17) tramite connettori Jack 6,3mm.
5. Se desiderate esportare il segnale audio ad altro amplificatore, potrete sfruttare la presa REC OUT(15).
6. Analogamente, per collegare un diffusore monitor potrete sfruttare la presa AUX OUT(16).
7. Terminati i collegamenti inserite il cavo di alimentazione in una comune presa elettrica e quindi collegatelo alla presa(12) assicurandovi che il selettore(11) sia impostato correttamente sul voltaggio del vostro paese.
8. E' disponibile un contatto di massa(13) per evitare interferenze.
9. Se possedete una chiavetta USB contenente brani MP3 potrete inserirla nell'apposita presa del pannello(10). Analogamente, potrà essere inserita una scheda SD.

1. Terminati i collegamenti, accendete l'amplificatore agendo sul tasto(8). L'apparecchio illuminerà il vu-meter(9).
2. Regolate i volumi dei segnali in ingresso utilizzando i comandi rotanti(3).
3. Ogni uscita(zona) dispone di comando volume indipendente. Regolate il livello di volume delle singole zone agendo sui comandi rotanti(7).
4. E' presente un comando di volume generale(6). Ruotatelo per regolare il livello d'uscita generale dell'intera miscelazione su tutte le zone.
5. E' possibile intervenire sulla tonalità della voce acquisita dai microfoni collegati. Per fare ciò utilizzate il comando BASS(4) per le tonalità basse e TREBBLE(5) per le tonalità alte.
6. Il tasto CHIME(1), se premuto, genera una nota musicale per richiamare l'attenzione prima di un annuncio microfonico.

### MODULO MP3

Il modulo MP3(10) permette di gestire la riproduzione dei brani e l'ascolto delle stazioni radio FM. Qui di seguito sono elencate le funzioni dei vari tasti:



1. Mostra i dati relativi al brano riprodotto e le funzioni attivate
2. Riporta all'inizio della traccia o ai brani precedenti
3. Porta al brano successivo
4. Diminuisce il volume
5. Aumenta il volume
6. Porta SD
7. Porta USB
8. Seleziona la modalità di funzionamento(Mp3/radio)
9. Tasto di equalizzazione
10. PLAY / PAUSA
11. Accende o spegne il modulo Mp3.

## PAA 250MZ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <i>Potenza max:</i>                 | <i>250 W (suddivisibile in 6 zone)</i>    |
| <i>Potenza RMS</i>                  | <i>120 W</i>                              |
| <i>Alimentazione:</i>               | <i>AC 1100-240V 50/60 Hz</i>              |
| <i>Risposta in frequenza:</i>       | <i>50 Hz - 18 KHz (+/-3dB)</i>            |
| <i>Sensibilità:</i>                 | <i>MIC : - 50dB</i><br><i>AUX: - 16dB</i> |
| <i>Tensione costante in uscita:</i> | <i>70V - 100V</i>                         |
| <i>Numero zone</i>                  | <i>6</i>                                  |
| <i>Distorsione armonica:</i>        | <i>&lt; 0,5 %</i>                         |
| <i>Dimensioni:</i>                  | <i>420 x 280 x 89 mm</i>                  |
| <i>Peso:</i>                        | <i>8,4 Kg</i>                             |

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

**KARMA**

Via Gozzano 38 bis  
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy  
Telefono +39 0331.628.244  
Fax +39 0331.622.470

**[www.glemm.eu](http://www.glemm.eu)**

*made in China*

