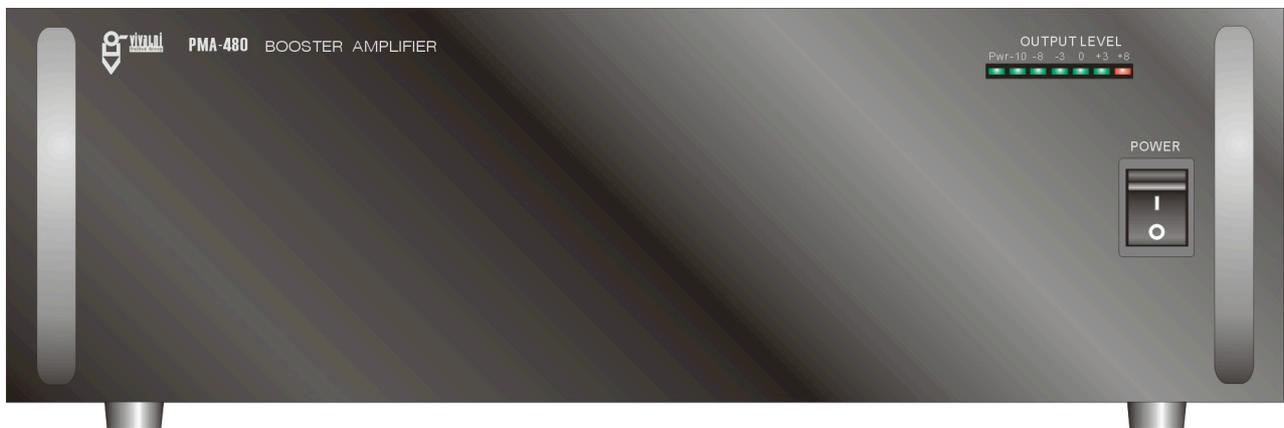


MANUALE UTENTE

**PMA480
PMA240**

FINALE DI POTENZA



ATTENZIONE:

QUESTO APPARECCHIO DEVE ESSERE COLLEGATO A TERRA



IMPORTANTE

I conduttori del cavo di alimentazione di rete sono colorati secondo il seguente codice:

Giallo/Verde: Terra (E)

Blu: Neutro (N)

Marrone: Fase (L)

PRECAUZIONI GENERALI

NON stendere cavi microfonici insieme a cavi di alimentazione, cavi dati, telefonici o linee audio a 70 o 100 Volt.

NON stendere linee audio a 70 o 100 Volt insieme a cavi dati, telefonici o altre linee a bassa tensione.

NON eccedere il 90% della potenza dell'amplificatore quando si usa la linea a 70 Volt (solo parlato)

NON eccedere il 70% della potenza dell'amplificatore quando si usa la linea a 70 Volt (segnale musicale ad alti livelli)

EVITARE di giuntare i cavi microfonici, nel caso sia impossibile evitarlo, usare solo connettori schermati di buona qualità.

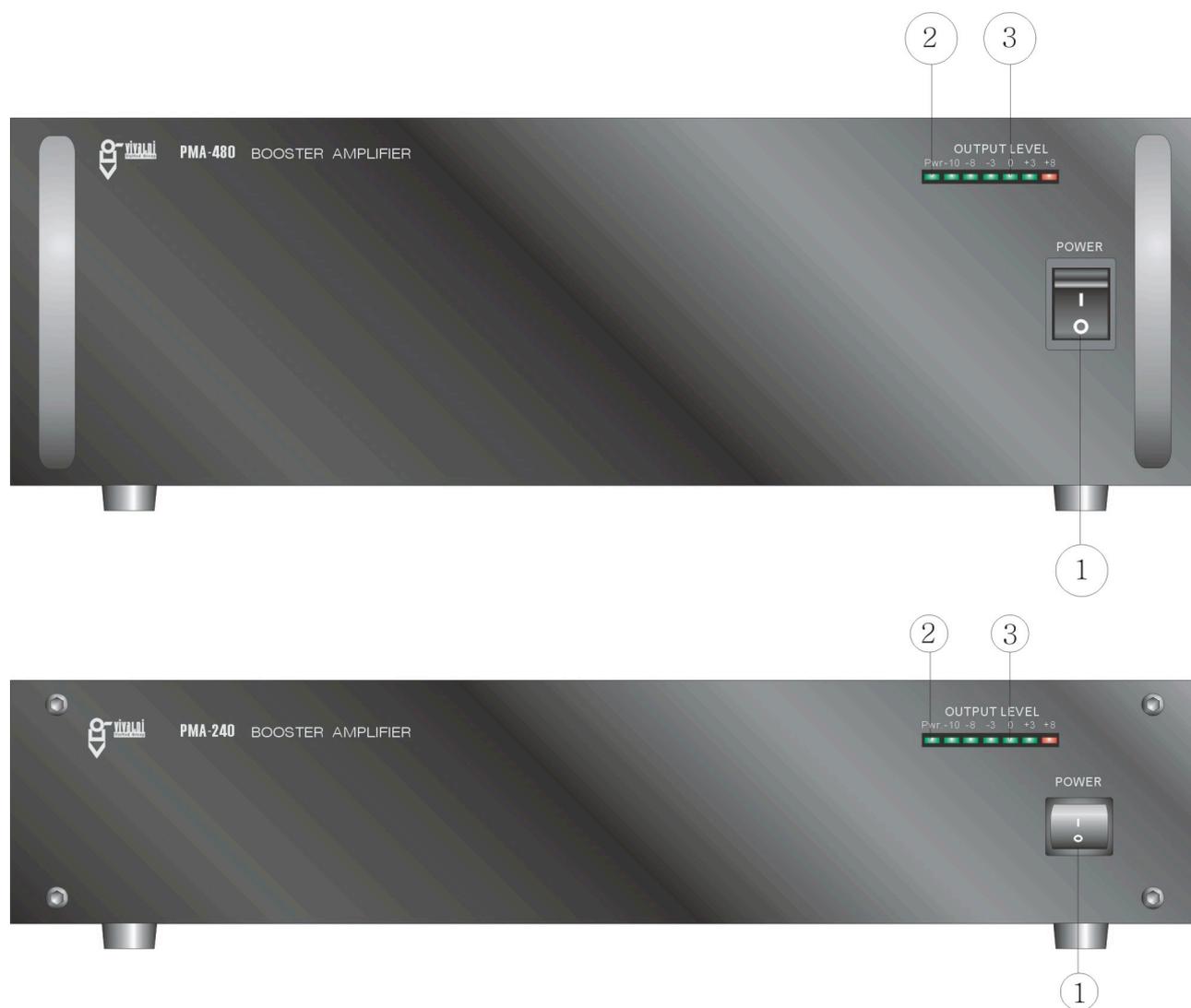
Usare SEMPRE cavi di buona qualità per le linee verso gli altoparlanti (es. cavo NPI a doppio isolamento)

ASSICURARSI che tutti gli altoparlanti siano in fase tra loro.

ASSICURARSI che non ci siano cortocircuiti lungo le linee verso gli altoparlanti prima di accendere l'apparecchiatura.

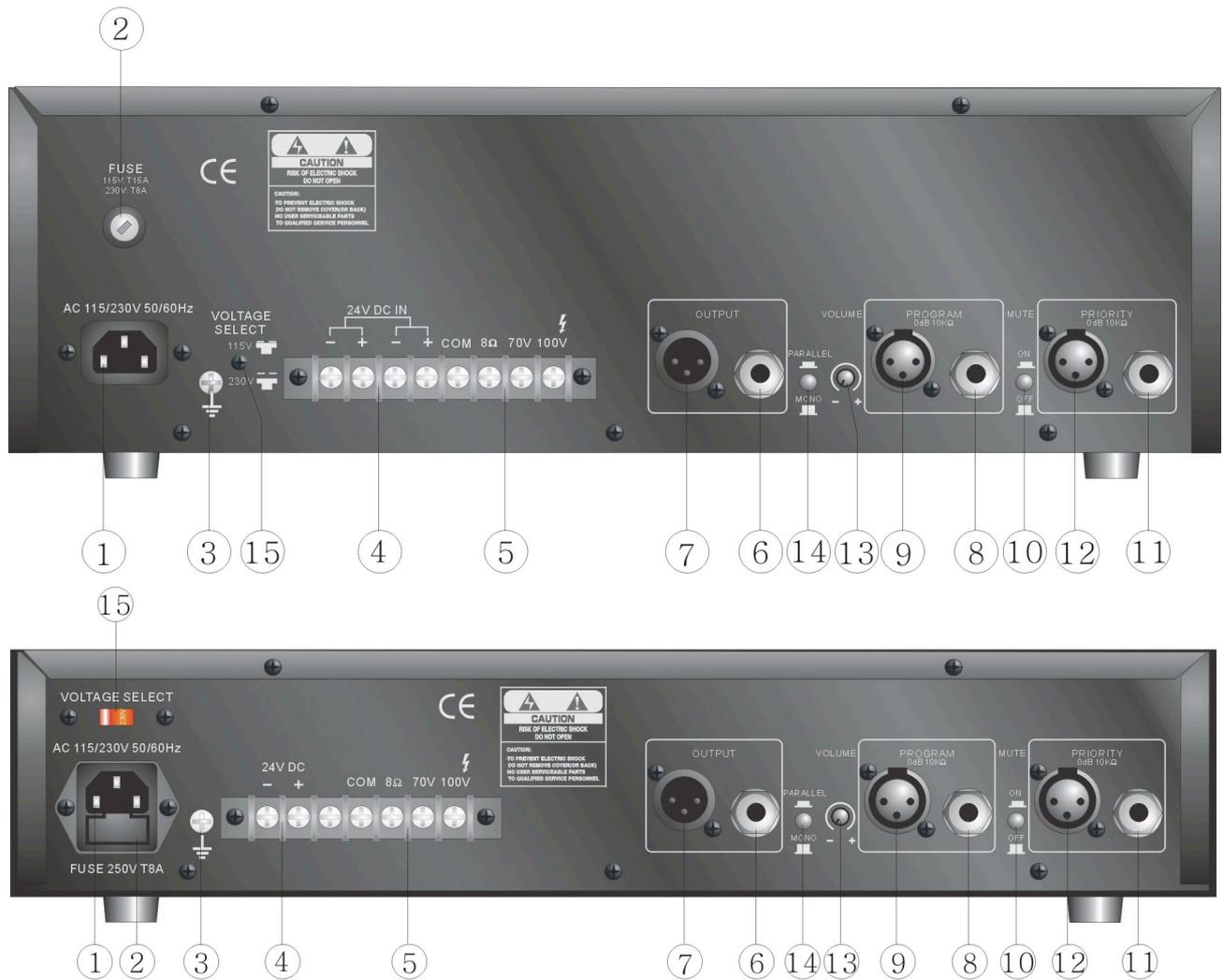
FINALI DI POTENZA SERIE PMA

PANNELLO FRONTALE



1. Interruttore accensione
2. LED indicatore d'accensione
3. Indicatore segnale di uscita

PANNELLO POSTERIORE



- | | |
|--|--|
| 1. Presa alimentazione di rete | 9. Ingresso program (XLR) |
| 2. Fusibile alimentazione | 10. Selettore attivazione Muting |
| 3. Vite messa a terra | 11. Ingresso prioritario (Jack 6,3 mm) |
| 4. Alimentazione continua 24V | 12. Ingresso prioritario (XLR) |
| 5. Uscita altoparlanti | 13. Regolazione volume |
| 6. Uscita preamplificata (Jack 6,3 mm) | 14. Selettore Parallel/mono |
| 7. Uscita preamplificata (XLR) | 15. Selettore tensione di rete |
| 8. Ingresso program (Jack 6,3 mm) | |

Collegamento alla tensione di rete

Il trasformatore di alimentazione è progettato per essere usato sia a 115Vac che a 230Vac, selezionando la tensione corretta dal commutatore posto sul pannello posteriore, di fabbrica viene fornito già pronto per la tensione di 230Vac.

Collegamento alla batteria (24Vdc)

In caso di uso della batteria esterna a 24V per il funzionamento, connettere sempre l'apparecchiatura a terra.

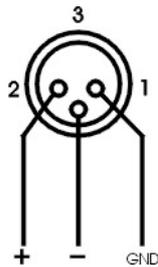
NOTA: In questo caso la linea di alimentazione deve essere dotata di un fusibile di tipo rapido da 15A.

Prestare la massima attenzione alla corretta polarità.

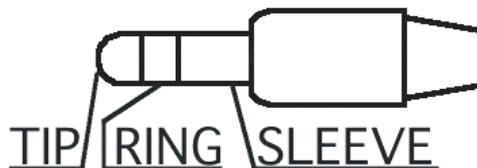
Connettori di ingresso

Gli ingressi sul pannello posteriore sono bilanciati e dotati sia di connettori XLR che Jack da 6,3mm

Collegamenti connettore XLR



Collegamenti Jack 6,3 mm



Pin	Segnale +
Ring	Segnale -
Sleeve	Schermo

Mute: Premendo il pulsante si inserisce il circuito di muting automatico.

Parallel/mono: Premendo questo pulsante si esclude il controllo del volume.

Booster output

Uscita preamplificata, questa uscita consente di controllare un eventuale ulteriore stadio di amplificazione finale, ed è controllata dal volume.

Collegamento altoparlanti

Usare solo altoparlanti a 100V o 70V sulla relativa morsettiera.

Altoparlanti a bassa impedenza (8Ω)

E' provvista una uscita per diffusori a bassa impedenza.

Nel caso sia necessario il collegamento di più diffusori, assicurarsi che i collegamenti siano eseguiti in modo che l'impedenza non sia inferiore a 8Ω , migliori risultati si ottengono se quest'ultima è compresa tra 8Ω e 16Ω .

Collegare l'apparecchio ad un finale di potenza:

Un amplificatore finale di potenza può essere collegato all'uscita Booster Out, ulteriori finali si possono collegare in cascata fino ad un Massimo di 3.

Serie PMA caratteristiche tecniche

Tipo		Finale di potenza			
Modello		PMA120	PMA240	PMA360	PMA480
Alimentazione	Tensione di rete	AC 115V/ 230V, 50 / 60Hz \pm 10% Selezionabile			
	Batteria	DC 24V (Tolleranza max 10%)			
Potenza di uscita		120W RMS	240W RMS	360W RMS	480W RMS
Uscite		8 Ω , 70V, 100V Booster output: 1V 150K Ω			
Ingressi		Program: Jack 6,3 mm e XLR, 10K bilanciati. Priority: Jack 6,3 mm e XLR, 10K bilanciati.			
Risposta in frequenza		50Hz ~ 15KHz \pm 3dB			
Distorsione armonica totale		Meno dell' 1% a 1KHz, a potenza normale			
Rapporto segnale/rumore		Con volume a zero: -85dB della potenza massima			
Muting		Priorità automatica attivata dall'ingresso priority			
Controlli		Pannello frontale: Interruttore di rete Pannello posteriore: Controllo volume Pulsante inserimento Muting Pulsante Parallel/mono Selettore di rete AC 115V / 230V			
Indicatori		Indicatore di accensione (LED), Indicatore potenza di uscita (Barra a LED)			
Assorbimento AC		160W	320W	640W	1280W
Assorbimento DC		5A	8A	15A	30A
Dimensioni (A x L x P) mm		88(A)x425(L)x305(P)		132(A)x425(L)x355(P)	
Peso		8.5 kg	10.5 kg	13 kg	17 kg
Colore		Nero			
Montaggio		Su Rack 19" o appoggiato su superficie			