



PREAMPLIFICATORE A VALVOLE

PG232HF

Manuale d'installazione ed uso



• NOTE DI SICUREZZA •

Il preamplificatore **GELOSO PG232HF** è costruito 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. Ogni intervento all'interno dell'preamplificatore, quale la sostituzione di fusibili, deve essere effettuato solo da personale specializzato: la rimozione del basamento in legno rende accessibili parti con rischio di scosse elettriche.

Nel caso si verifichi un'accidentale caduta di liquidi sull'apparecchio, staccare immediatamente la spina di rete ed interpellare il centro di assistenza PASO più vicino. La connessione di massa telaio consente di collegare altre apparecchiature per la sola funzione di schermatura dei segnali a basso livello: questa presa non deve essere utilizzata per il collegamento di sicurezza del telaio alla terra.

-  Il preamplificatore è dotato di valvole che raggiungono temperature elevate: è quindi necessario prestare la massima attenzione affinché non venga estratto il coperchio durante il funzionamento.
-  Tenere lontano dalla portata dei bambini.
-  Prestare particolare attenzione nell'estrazione del coperchio: la presenza di cristallo rende l'oggetto delicato e potenzialmente a rischio di tagli.
-  Durante il funzionamento dell'apparecchio è necessario assicurare un'adeguata ventilazione.
-  Per la pulizia interna dell'apparecchio, prima di estrarre il coperchio, accertarsi che l'amplificatore sia spento da almeno 10 minuti per evitare rischio di ustioni.
-  Evitare di racchiudere l'apparecchio in un mobile privo di aerazione o di ostruire le fessure di ventilazione appoggiando oggetti o accessori sulla parte superiore.
-  Evitare di tenere l'apparecchio in prossimità di sorgenti di calore od in ambienti con un alto tasso d'umidità.
-  In accordo con le normative di sicurezza, l'interruttore di accensione agisce solo sulla tensione di rete.
-  L'apparecchio è corredato di cavo di alimentazione con filo di terra ed il relativo terminale sulla spina di rete non deve essere rimosso in alcun caso.
-  Assicurarsi che la presa di corrente sia dotata di collegamento di terra a norma di legge.

• INTRODUZIONE •

Il preamplificatore **PG232HF**, in abbinamento a due amplificatori monofonici **AG232HF**, costituisce un raffinato impianto audio stereo in grado di riprodurre, senza alterarlo in alcun modo, qualunque brano musicale.

Il nuovo preamplificatore a valvole PG232HF è stato progettato seguendo l'ideale di qualità, cura dei particolari e tecnologia propri della Geloso.

È dotato di 5 ingressi selezionabili, di un ingresso PHONO RIIA, di controlli di tono escludibili, controllo di volume generale ed uscite PRE OUT/ REC OUT.

Il design, studiato per dare a questo prodotto uno stile 'old fashion', ricalca i modelli originali e vuole essere un chiaro richiamo alla storia della Geloso.

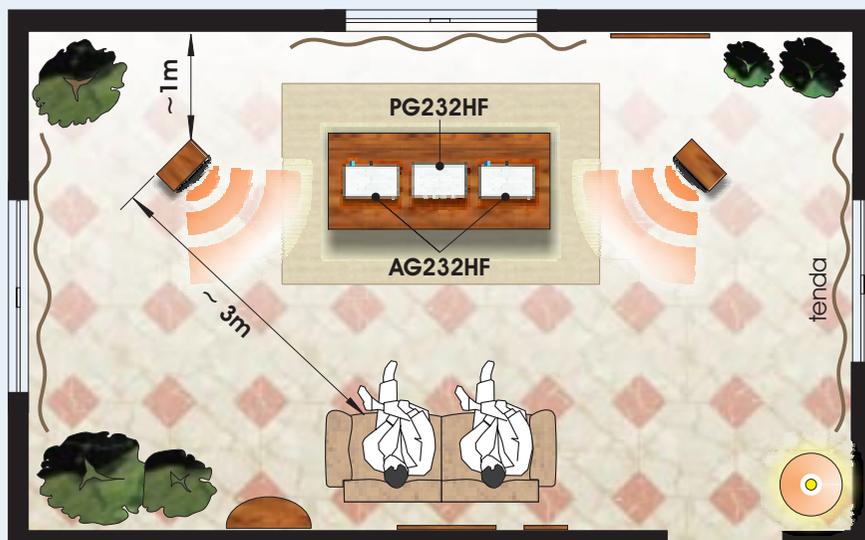
Ogni dettaglio, dalla scelta dei materiali al puro studio meccanico, è stato ideato per soddisfare i criteri qualitativi che erano la caratteristica principale della 'Nota Casa' milanese.

Il preamplificatore, rifinito elegantemente, è caratterizzato da una struttura metallica robusta con particolari in acciaio inossidabile verniciato; è dotato di una copertura/ vetrina estraibile di un basamento in noce.

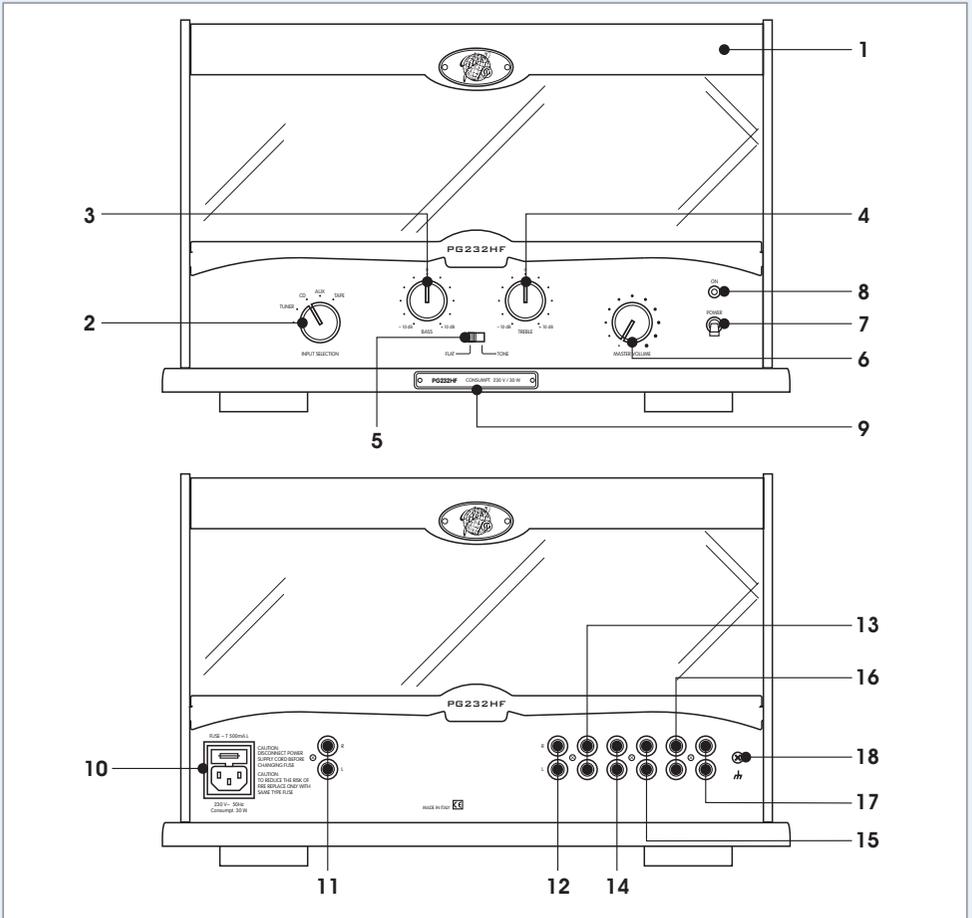
Il preamplificatore deve essere utilizzato, in abbinamento a due amplificatori AG232HF, con sorgenti musicali (CD, SACD, TUNER, TAPE e PHONO MM) e per apprezzarne a pieno le caratteristiche, a due diffusori di ottima qualità.

Si consiglia inoltre di utilizzare, sia per le connessioni di segnale che per il collegamento dei diffusori, cavi di ottima qualità.

Nel disegno viene illustrato l'utilizzo ottimale dell'impianto.



• RIFERIMENTI NUMERATI •



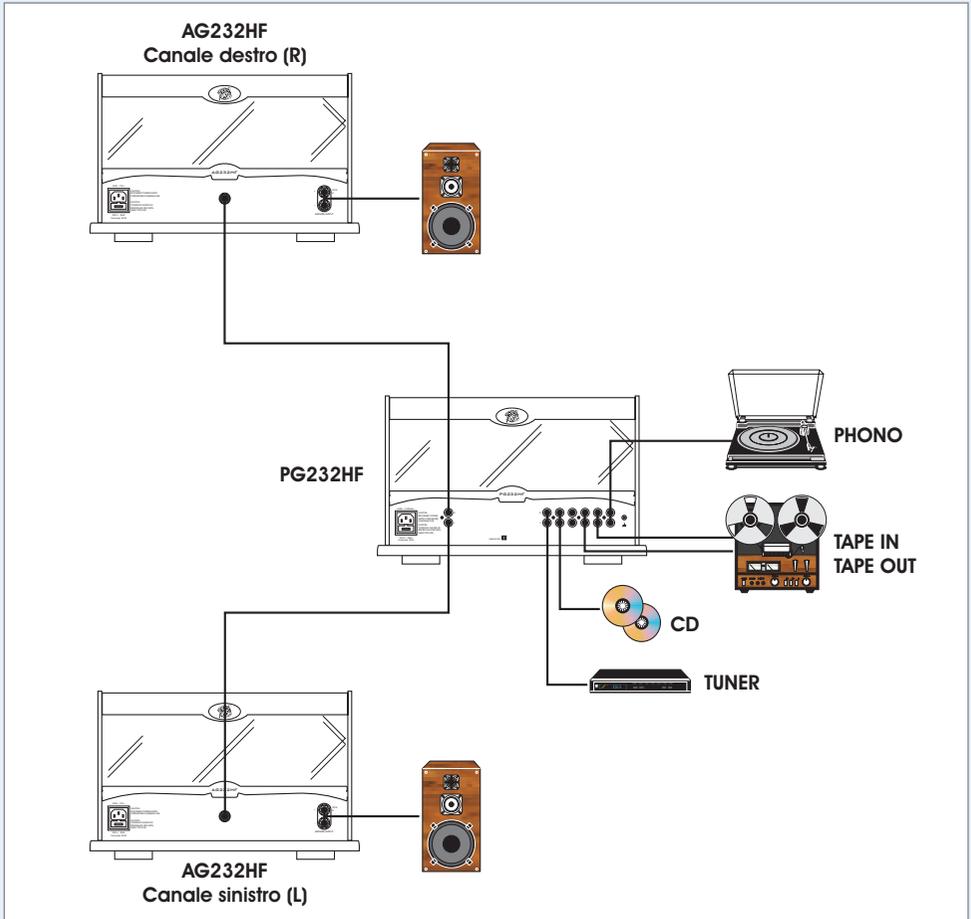
Pannello frontale

- 1) Vetrina estraibile.
- 2) Selettore ingressi.
- 3) Controllo toni bassi.
- 4) Controllo toni acuti.
- 5) Selettore esclusione controllo toni.
- 6) Controllo di volume generale.
- 7) Interruttore d'accensione.
- 8) Indicatore luminoso di accensione.
- 9) Targhetta nominativa.

Pannello posteriore

- 10) Spina di rete c/fusibile incorporato.
- 11) Uscita preamplificatore.
- 12) Ingresso TUNER.
- 13) Ingresso CD.
- 14) Ingresso AUX.
- 15) Ingresso TAPE.
- 16) Uscita TAPE.
- 17) Ingresso PHONO.
- 18) Schermo per ingresso PHONO.

• COLLEGAMENTO •



• MODO D'USO •

Una volta effettuate tutte le connessioni, accendere tutti gli apparecchi mediante gli appositi interruttori e attendere almeno 5 minuti per permettere alle valvole termoioniche di raggiungere il regime termico ottimale.

Selezionare tramite il selettore (2) la sorgente sonora desiderata e solo se necessario abilitare il controllo toni spostando il selettore (5) in posizione 'TONE' (l'ascolto con controllo toni esclusi – posizione 'FLAT' - è da preferire, in quanto non viene in alcun modo alterata la purezza del segnale originale).

Regolare il volume generale tramite il controllo (6).

• CARATTERISTICHE TECNICHE •

Tipo	Preamplificatore stereo
Numero ingressi selezionabili	5

Ingresso PHONO (L/R)

Sensibilità	3,2 mV
Distorsione	< 0,1%
Rapporto segnale/disturbo	75 dBA
Impedenza	47 k Ω 10 pF
Accuratezza RIIA	\pm 1 dB

Ingresso CD (L/R)

Sensibilità	280 mV
Distorsione	< 0,01%
Rapporto segnale/disturbo (20 ÷ 20.000 Hz)	> 83 dB
Rapporto segnale/disturbo (pesato 'A')	> 86 dB
Impedenza	25 k Ω 40 pF
Risposta in frequenza	20 ÷ 20.000 Hz

Ingressi TUNER, AUX, TAPE (L/R)

Sensibilità	160 mV
Distorsione	< 0,01%
Rapporto segnale/disturbo (20 ÷ 20.000 Hz)	> 83 dB
Rapporto segnale/disturbo (pesato 'A')	> 86 dB
Impedenza	30 k Ω
Risposta in frequenza	20 ÷ 20.000 Hz

Controllo toni bassi (*)	\pm 10 dB (@ 100 Hz)
Controllo toni acuti (*)	\pm 10 dB (@ 10 kHz)

Uscita PRE OUT	400 mV
Uscita TAPE OUT	150 mV 1,5 k Ω

Assorbimento da rete	230 V 30 W
----------------------	------------

(*) il controllo dei toni è escludibile tramite l'apposito selettore frontale.



pasos S.p.A.

Via Mecenate, 90 - 20138 MILANO - ITALIA
☎ +39.02.58077.1 Fax +39.02.58077.277
Web: <http://www.paso.it> ✉ info@paso.it
Printed in Italy - 01/05 - 0.02K - 11/604

TITOLARE DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE, MARCHI E BREVETTI DELLA **GELOSO**

