

GRANDINOTE

MAGNETOSOLID® AMPLIFIERS



GRANDINOTE DEMONE

MANUALE OPERATIVO



INDICE

INTRODUZIONE	PAGINA 3
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	PAGINA 3
CARATTERISTICHE TECNICHE	PAGINA 4
AVVERTENZE	PAGINA 5
COLLEGAMENTI - PANNELLO POSTERIORE	PAGINA 7
PANNELLO FRONTALE	PAGINA 8



INTRODUZIONE

GRANDINOTE intende complimentarsi con Lei per l'ottima scelta effettuata nell'acquistare questo esclusivo amplificatore, capolavoro di stile e tecnologia. Avrete sicuramente potuto apprezzare le straordinarie doti musicali degli amplificatori "Magnetosolid®", caratterizzati da incomparabile neutralità timbrica, estrema ricchezza di dettagli e d'armoniche, assenza di grana, elevata velocità, grande controllo. Dalla totale inesistenza d'intermodulazione, da una dinamica sorprendente, coerenza, naturalezza del suono...

Queste ed altre virtù sono il risultato di studi e ricerche approfondite sull'interazione di componenti a stato **solido** e dispositivi ferrom**agnetici**.

L'unione di "magnetici" e "solido" sta all'origine della definizione "**Magnetosolid®**", il denominatore comune di tutti gli amplificatori di produzione Grandinote.

Questo esclusivo prodotto è portato all'estremizzazione delle sue doti musicali, grazie allo stadio finale **Magnetosolid-VHP**, il frutto della massima applicazione della tecnologia **Magnetosolid**, grazie all'uso di pregiatissimi componenti ferromagnetici, realizzati su severissime specifiche Grandinote.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

GRANDINOTE DEMONE è un amplificatore finale monofonico full-balanced. Grandinote Demone, sviluppato sulla tecnologia **Magnetosolid-VHP**, vanta doti musicali di controllo e dinamica da stato solido, conservando musicalità, dolcezza e naturalezza da valvolare d'altissimo pregio.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Amplificatore finale monofonico
- Potenza nominale 60W su 4 ed 8 Ohm
- Coefficiente di smorzamento superiore a 230
- Risposta in frequenza da 1,5Hz a 350 kHz
- Un ingresso "full balanced" XLR
- Tensione d'ingresso di saturazione 750mV RMS
- Classe "A"
- Nessuna retroazione
- Accoppiamenti interstadio diretti: senza condensatori interstadio
- Peso 30kg (ciascun canale)
- L=318 A=196 P=473mm (ciascun canale)
- Tensione d'alimentazione 230V
- Assorbimento 220W (ciascun canale)
- Tecnologia **Magnetosolid-VHP**

NOTA:

Le caratteristiche tecniche sopra elencate possono in futuro cambiare, senza l'obbligo di comunicazione alcuna, da parte di Grandinote.



AVVERTENZE

Per il corretto e sicuro utilizzo dell'apparecchio è caldamente consigliato lo studio e l'applicazione di quanto segue.

- Non aprire mai l'apparecchio.
- Evitare di spegnere e riaccendere il dispositivo troppo repentinamente.
- Prima di collegare/scollegare cavi, spegnere l'apparecchio ed attendere un minuto.
- In caso di malfunzionamento contattare l'assistenza tecnica Grandinote.
- Non ostruire le feritoie presenti sull'apparecchio, servono per la corretta areazione e raffreddamento del medesimo.
- Evitare che nelle feritoie entrino liquidi, trucioli, detriti, punte, lame, o qualsiasi altro corpo estraneo.
- Qualora sui dissipatori in alluminio, in prossimità delle feritoie, si dovesse accumulare una quantità di polvere capace di compromettere la corretta dissipazione termica, si consiglia di contattare l'assistenza tecnica.
Altrimenti, l'utente esperto di queste pratiche potrebbe tentare di rimuovere la polvere mediante un getto d'aria compressa a 2-3 atmosfere.
- Assicurarsi che l'apparecchio posi sempre su supporti solidi e robusti, adeguatamente al proprio peso, specificato nelle caratteristiche tecniche.
- Evitare che l'apparecchio subisca urti o sollecitazioni meccaniche.
- Evitare che l'apparecchio funzioni in ambienti la cui temperatura sia inferiore degli 0°C, o superiore dei 35°C.
- Tenere l'apparecchio lontano dall'acqua, da sostanze infiammabili, o pericolose.
- Non appoggiare alcun oggetto sull'amplificatore.
- Non mettere a contatto l'amplificatore con vernici, solventi o qualsiasi altri agenti che potrebbe rovinarne le finiture.
- Pulire l'amplificatore, se necessario, solo con panni morbidi, inumiditi leggermente con acqua/detergente neutro.
- Assicurarsi che la rete d'alimentazione sia adeguata alle caratteristiche elettriche dell'apparecchio.
- Assicurarsi che il carico elettrico all'uscita degli appositi morsetti sia esclusivamente un diffusore acustico dall'impedenza nominale conforme alle caratteristiche dell'apparecchio.
- Evitare cortocircuiti tra gli stessi morsetti d'uscita, o tra uno di essi ed il telaio dell'apparecchio, o una qualsiasi massa elettrica, o potenziale elettrico.
- Collegare gli ingressi dell'apparecchio esclusivamente a sorgenti audio appropriate e correttamente funzionanti.



AVVERTENZE -SEGUITO-

- Evitare che attraverso gli ingressi passino grandezze elettriche diverse da segnali audio di tipo “Linea” o “Line”.
- Maneggiare e spostare l'apparecchio con estrema cura, al fine di evitare il danneggiamento del medesimo, di altri oggetti, o il ferimento di persone.
- Utilizzare l'apparecchio esclusivamente per l'amplificazione audio e non per applicazioni improprie.
- Tenere l'apparecchio lontano dalla portata di bambini e di altre persone che utilizzandolo impropriamente, potrebbero causare danni a se stessi, ad altre persone, oggetti, oltre che all'amplificatore in oggetto.

**Se non si dovesse sentire alcun suono,
usando dei cavi per gli altoparlanti con connettori a forcella,
verificare che i connettori a forcella facciano contatto con le parti dorate dei connettori
d'uscita del dispositivo.**



COLLEGAMENTI - PANNELLO POSTERIORE

Osservando il pannello posteriore del Demone, rappresentato alla **FIGURA 2**, si vedono i connettori d'ingresso/uscita dell'apparecchio.

Il connettore **IN** è l'ingresso del segnale, di tipo XLR (full balanced).

Sulla destra della figura in questione si possono notare i connettori d'uscita per gli altoparlanti, mentre sul lato sinistro, il connettore a vaschetta IEC per l'alimentazione, con incorporato il fusibile di protezione.

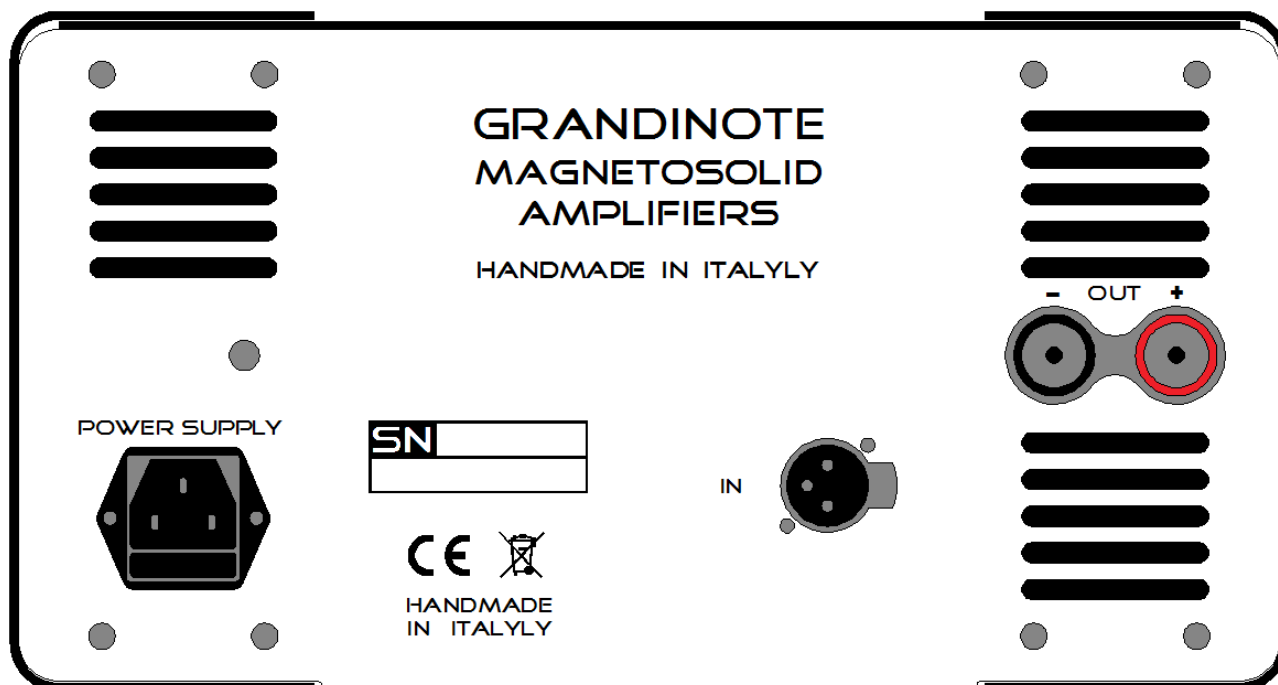


FIGURA 2: VISTA POSTERIORE



PANNELLO FRONTALE

Alla **FIGURA 3** è visibile il fronte dell'amplificatore.

Troviamo al centro il led di segnalazione acceso/spento, al di sotto del quale vi è l'interruttore d'accensione dell'apparecchio.

(Evitare di spegnere e riaccendere il dispositivo troppo repentinamente)

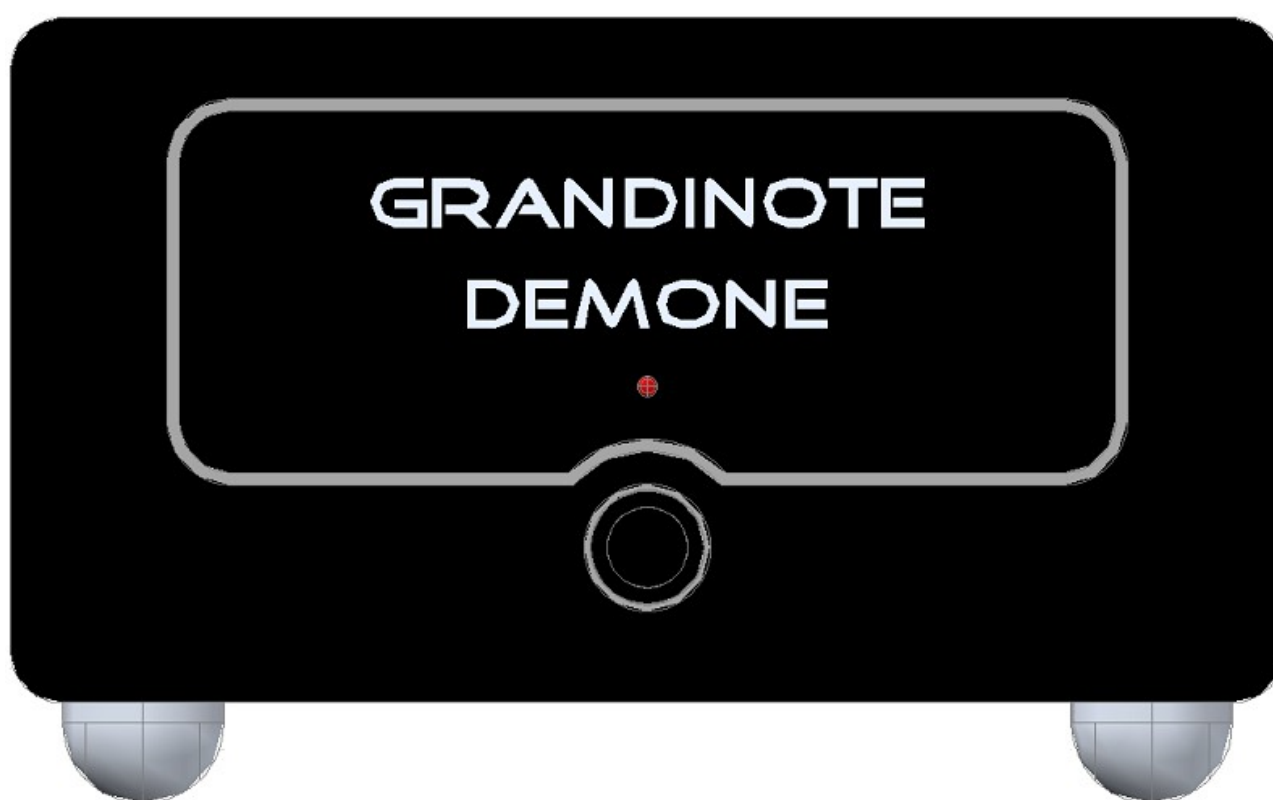


FIGURA 3: VISTA FRONTALE

GRANDINOTE

MAGNETOSOLID® AMPLIFIERS

GRANDINOTE SRLS
VIA PRIMO MAGGIO, 32
27042 BRESSANA BOTTARONE (PV)
-ITALY-

P.IVA: 02659140186
COD. FISCALE: 02659140186
COD. IBAN: IT12B0838683800000000382064
BIC/SWIFT: ICRAITRRAQO

WWW.GRANDINOTE.IT
GRANDINOTE@GMAIL.COM

WWW.FACEBOOK.COM/GRANDINOTE