

# LAST 1000S

**manuale**

## ATTENZIONE !

### riferimenti del manuale

Possono essere provocate situazioni potenzialmente pericolose che possono arrecare lesioni personali.

Possono essere provocate situazioni potenzialmente pericolose che possono arrecare danni alle apparecchiature.

Possono essere provocate situazioni potenzialmente pericolose che possono portare al malfunzionamento delle attrezzature.

### simbologia



**ATTENZIONE !**

apparecchiatura sotto tensione elettrica

### informazioni generali

LAST 1000S manuale

Versione 1.0, 25/03/2010

© by Lombardi Amplificazioni tutti i diritti riservati.

I dati contenuti in questo manuale sono stati controllati con esattezza, ma comunque non viene fornita garanzia per quanto riguarda la correttezza.

Lombardi Amplificazioni non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o

Imprecisioni contenute in questo manuale o dei prodotti in esso descritti.

In quanto produttori ci riserviamo il diritto di poter apportare modifiche nel quadro delle disposizioni di legge volte a migliorare la qualità.

Amplificazioni Lombardi

via G.Mengozzi 21/b, cap.47011

Castrocaro Terme (FC) ITALY

Telefono - fax +39 0543 767482

E-mail: [info@amplificazionilombardi.it](mailto:info@amplificazionilombardi.it)

## AMPLIFICAZIONI LOMBARDI

### precauzioni d'uso

Prima di utilizzare un prodotto della Lombardi Amplificazioni assicurarsi di aver letto bene il manuale d'uso in modo da osservare le precauzioni di sicurezza, che vi aiuteranno fare un corretto uso delle apparecchiature onde prevenire e eviatore danneggiamenti.

Conservare con cura questo manuale in modo che sia visionabile per future consultazioni.

### informazioni riguardanti l'uso degli altoparlanti

#### ATTENZIONE !

Per evitare scosse elettriche non rimuovere il coperchio superiore dell'apparecchio.

Rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.

Scollegare il cavo di alimentazione nel caso di apertura del prodotto.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua.

Non ostruire le aperture di ventilazione.

Non installare vicino a fonti di calore.

proteggere il cavo di alimentazione venga calpestato o schiacciato.

Scollegare l'apparecchio durante temporali o se utilizzato per lunghi periodi di tempo.



## descrizione

Finale di potenza Stereo 2 canali progettato per operare ad alta efficienza ma mantenendo accurate prestazioni sonore in tutta la larghezza di banda anche in condizioni di stress. Al fine di mantenere l'alto standard di qualità Lombardi made in Italy il prodotto è realizzato in modo artigianale con componentistica di alta qualità. L'amplificatore prima di esser immesso sul mercato viene testato fino alla soglia specifiche tecniche

1KHz, 0.001% THD+N

8 Ohm Stereo

4 Ohm Stereo

2 Ohm Stereo

uscita RMS max (Volt) a canale

uscita a picco max (Volt) a canale

risposta in frequenza 10Hz - 50 KHz

larghezza di banda 10Hz - 50 KHz

protezione termica separata ogni canale

THD+N (distorsione armonica) < 0,01% da 20 Hz a 20 KHz

dumping factor sopra 500 da 20 Hz su 8 Ohm

sensibilità di ingresso e impedenza .75 Volt su tutta l'uscita a 50 KOhm

impedenza ingresso(bilan./sбилan.) >20 KOhm / >10 KOhm

rumore -100 dB

crosstalk < rumore da 20 Hz a 10 KHz

classe AB

connettori di ingresso a canale 01 XLR maschio - 01 XLR femmina (bilanciati)

connettori di uscita a canale 02 XLR maschio

filtro 20000uF

alimentazione 220 - 240 Volt

assorbimento

ventilazione forzata con ventola da 127mm

indicatori a led protezione (arancione) - saturazione (rosso) - regolare (verde)

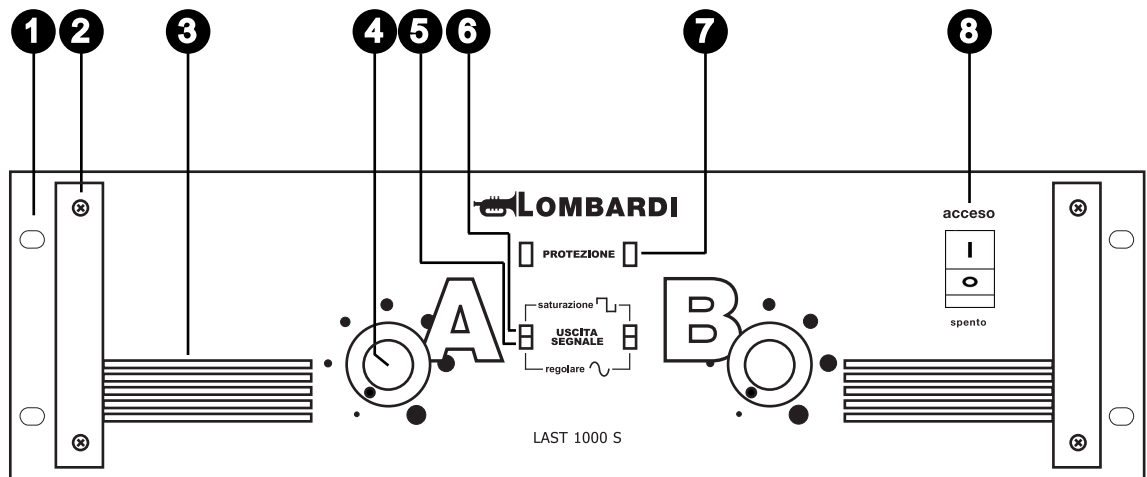
trasformatore di alimentazione toroidale

dimensioni 3 unità RACK

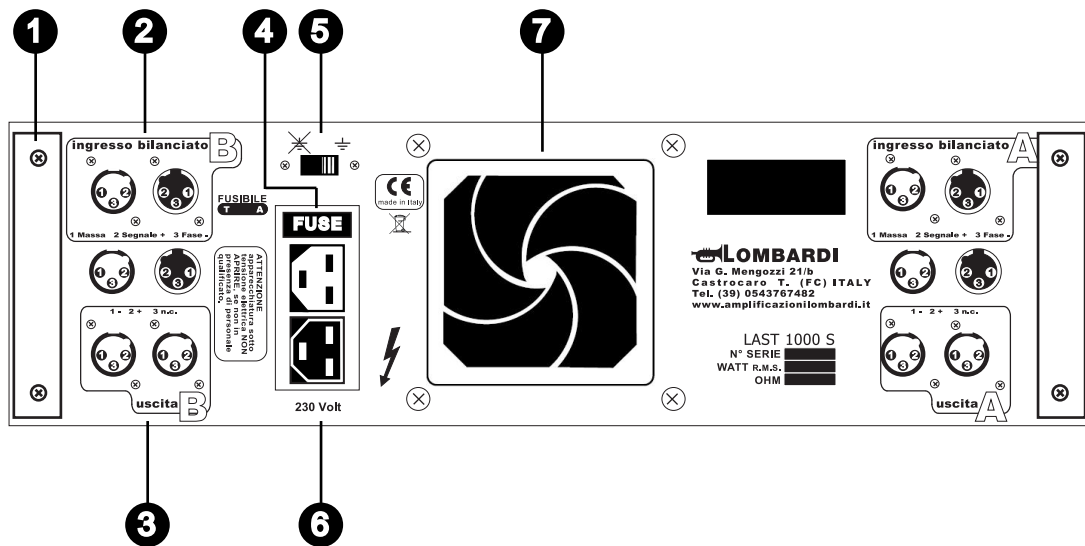
peso 19 Kg

# AMPLIFICAZIONI LOMBARDI

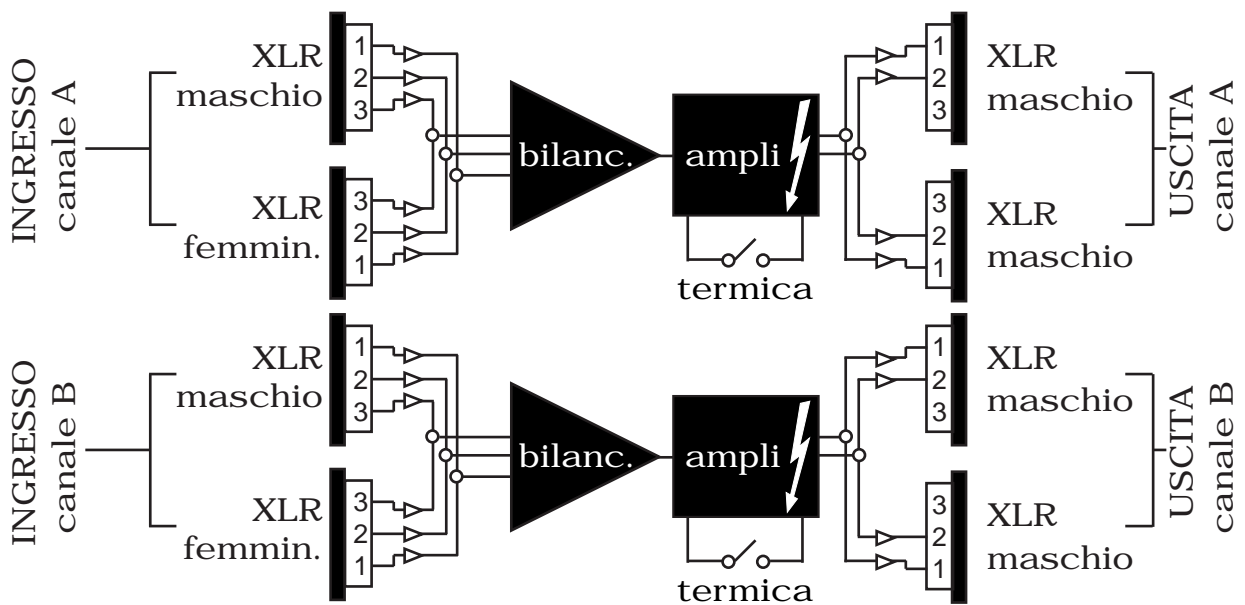
descrizione frontale amplificatore



- 1** **montaggio a RACK**  
Sono presenti due fori di fissaggio nel pannello frontale per il montaggio su rack. Lo spazio occupato all'interno di un rack è di 3 unità.
- 2** **maniglie**  
maniglie utilizzate per permettere all'amplificatore di esser inserito o tolto dal rack.
- 3** **griglie di ventilazione**  
Tale griglia deve esser sempre scoperta perchè permette lo scarico dei flussi d'aria provenienti dai dissipatori dei transistor di potenza.
- 4** **potenziometro volume**  
Tale potenziometro regola il volume del canale. Importante è tenerlo al minimo nel momento dell'accensione e dello spegnimento dell'apparecchio.
- 5** **uscita del segnale regolare**  
Con tale led acceso l'amplificatore risulta esser utilizzato in modo regolare.
- 6** **uscita del segnale in saturazione**  
Con tale led acceso l'amplificatore risulta esser utilizzato con un segnale in saturazione.
- 7** **protezione dell'amplificatore**  
Con tale led acceso l'amplificatore è in protezione.
- 8** **interruttore di accensione / spegnimento**  
Interruttore per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio.



- 1** **maniglie**  
maniglie utilizzate per permettere all'amplificatore di esser inserito o tolto dal rack.
- 2** **ingresso bilanciato del canale**  
Ingresso bilanciato del canale  
1 massa 2 segnale(+) 3 fase(-)  
E' presente un XLR femmina e un XLR maschio per il rilancio del segnale.
- 3** **uscita amplificata del canale**  
Uscita amplificata del canale.  
1 - 2 + 3 n.c.  
Sono presenti due XLR maschio in parallelo.  
Carichi applicabili minimo 2 Ohm.
- 4** **fusibile**  
fusibile per la salvaguardia dell'apparecchio  
fuse: 6,3 A
- 5** **switch**  
switch per commutazione di terra inseribile
- 6** **Alimentazioni**  
Due VDE rispettivamente una maschio e una femmina in parallelo per alimentare e rilanciare l'alimentazione dell'amplificatore.
- 7** **ventola**  
La ventola aspira l'aria dall'interno e la espelle all'esterno.  
Importante non coprire mai questa fessura.



## ingressi e connessioni

Nella parte posteriore dell'amplificatore di potenza LAST 1000S troviamo 2 canali separati ognuno con 1 ingresso e 1 uscita.

ingresso canale A:

connettore XLR (cannon) femmina da pannello  
 connettore XLR (cannon) maschio da pannello  
 i connettori XLR sono bilanciati e collegati in parallelo  
 1 massa - 2 segnale - 3 fase



ingresso canale B:

connettore XLR (cannon) femmina da pannello  
 connettore XLR (cannon) maschio da pannello  
 i connettori XLR sono bilanciati e collegati in parallelo  
 1 massa - 2 segnale - 3 fase



uscita amplificata canale A:

02 connettori XLR (cannon) maschio da pannello  
 1 - 2 + 3 n.c.

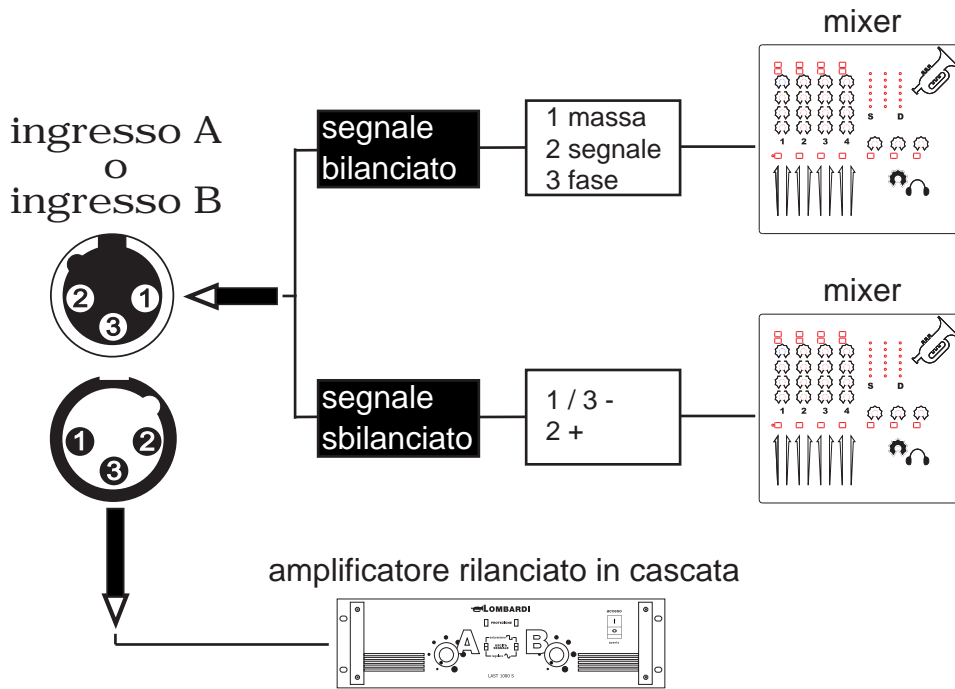


uscita amplificata canale B:

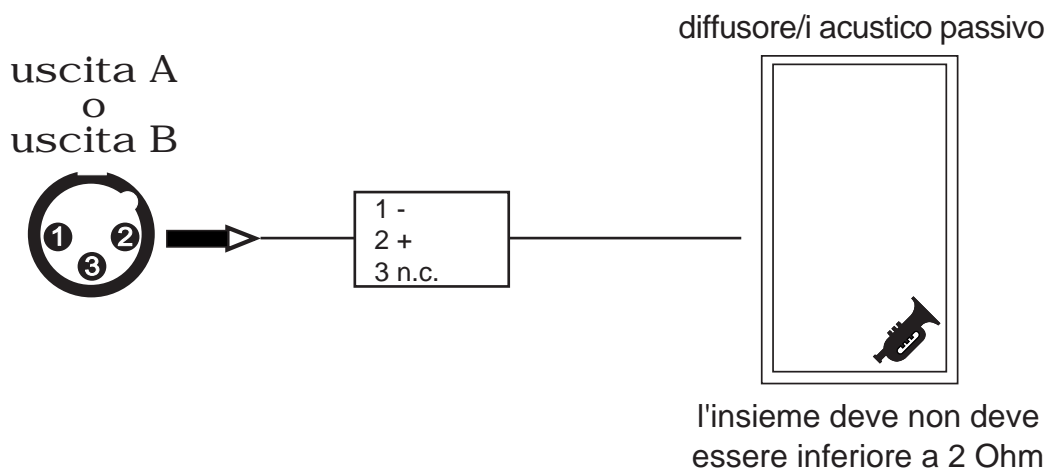
02 connettori XLR (cannon) maschio da pannello  
 1 - 2 + 3 n.c.



## utilizzo nello specifico degli ingressi



## utilizzo nello specifico delle uscite



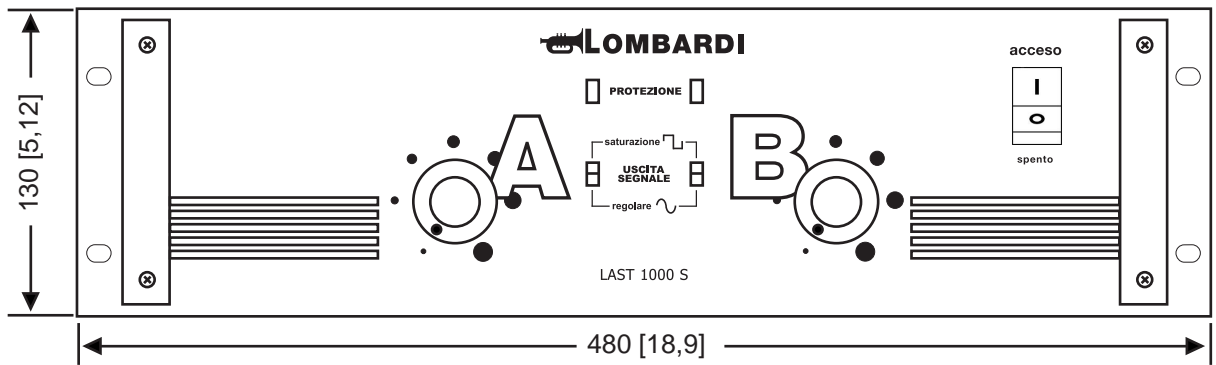


# LAST 1000S

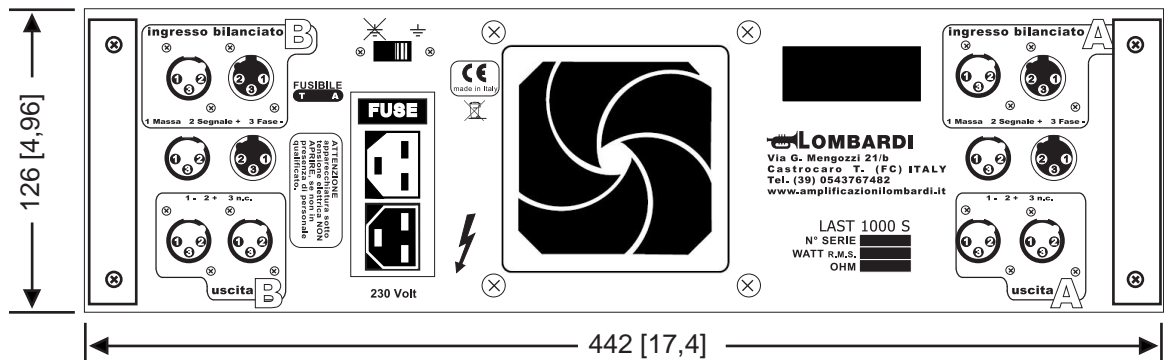
# AMPLIFICAZIONI LOMBARDI

dimensioni cabinet in mm [pollici]

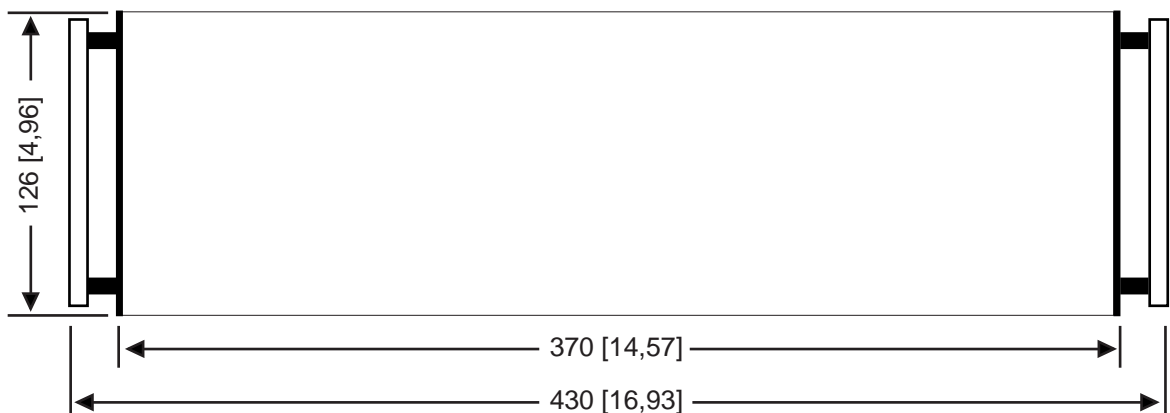
frontale



retro



laterale



w w w . a m p l i f i c a z i o n i l o m b a r d i . i t

LAST 1000S

# AMPLIFICAZIONI LOMBARDI

## direttive di conformità alla Comunità Europea



Questo apparecchio è conforme alle Direttive Europee per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica (EMC) 89/336/CE come emendato dalle direttive 92/31/CE e 93/68/CE e direttiva a basso voltaggio (LVD) 73/23/CE emendata dalle direttive 93/68/CE.

Questo apparecchio è conforme alla direttiva europea 2002/95/CE e successive modifiche per quanto riguarda la restrizione all'uso di sostanze pericolose nella produzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Ai sensi della direttiva RAEE 2002/96/CE e successiva modifica 2003/108/CE questa apparecchiatura viene contrassegnata con il seguente simbolo del contenitore di spazzatura su ruote barrato.

“INFORMAZIONI AGLI UTENTI: Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n.151- Attuazione delle Direttive 2002/95/CE e 2002/96/ CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti.

Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto, alla fine della sua vita utile, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente deve conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita ad idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure consegnarla

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 al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente

e sulla salute e favorisce il reimpiego e 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. 22/1997”.

w w w . a m p l i f i c a z i o n i l o m b a r d i . i t