

LL2C

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

LL2C 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.Mengozi 21/b, cap.47011

Castrocaro Terme (FC) ITALY

Telefono - fax +39 0543 767482

E-mail: info@amplificazionilombardi.it

Sito internet: www.amplificazionilombardi.it

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 eviatate 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 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.

LL2C

AMPLIFICAZIONI LOMBARDI



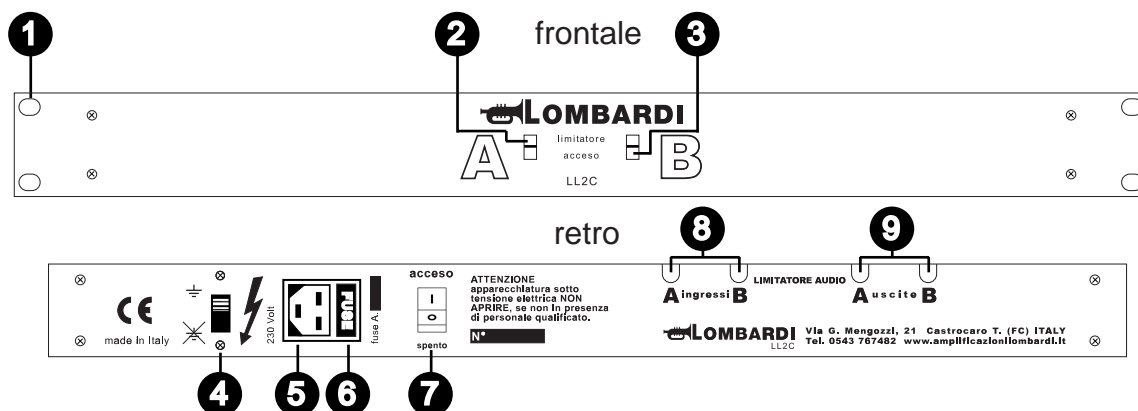
LL2C è un limitatore ottico stereo che grazie all'eccezionale fedeltà e trasparenza della circuitazione con fotoaccoppiatore resistivo, la moderna tecnologia, la cura nella scelta dei componenti selezionati e a basso rumore, il controllo della qualità di assemblaggio fatto a mano, il trattamento totalmente analogico del segnale... tutte caratteristiche che, combinate, conferiscono al processore di segnale LL2C una qualità superlativa.

Sia il cablaggio che la regolazione dei volumi di ingresso/uscita e della soglia di compressione sono da effettuare all'interno dell'apparecchio per evitare manomissioni successive alla taratura. In caso di spegnimento dell'apparecchio (interruttore nella mascherina posteriore) il segnale viene interrotto.

Versatilità di una limitazione morbida, ideale sia per la salvaguardia degli impianti che per la limitazione a norma di legge per i locali.

specifiche tecniche

ingresso	ing. A: connettore XLR (cannon) femmina in parallelo con connettore jack 6,3mm - bilanciati
	ing. B: connettore XLR (cannon) femmina in parallelo con connettore jack 6,3mm - bilanciati
impedenza di ingresso	47 Kohm - ingresso bilanciato
	25 Kohm . ingresso sbilanciato
uscita	usc. A: connettore XLR (cannon)maschio in parallelo con connettore jack 6,3mm - bilanciati
	elettronicamente
	usc. B: connettore XLR (cannon)maschio in parallelo con connettore jack 6,3mm - bilanciati
	elettronicamente
caricamento di uscita	150 ohm o superiore
max livello ingresso / uscita	+ 20 dB
rumore di ingresso equivalente	< -90dB (15.7 KHz di larghezza di banda)
livello massimo di ingresso	ingresso linea
guadagno	+20 dB
THD (distorsione armonica)	<0,001% senza intervento della soglia
risposta in frequenza	20 Hz - 20 KHz
tempo di attacco	da 1 a 10 ms in base al segnale
tempo di rilascio	da 100 a 1 ms dovuta al tempo di durata di limitazione
rapporti di compressione	8:1
soglia di compressione	regolabile tramite trimmer interno 8:1 -45 dB* (* 0dB = 0,775 V RMS)
alimentazione	220 - 240 Volt
trasformatore di alimentazione	toroidale
dimensioni	1 Unità RACK
peso	3,1 Kg

**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 1 unità.

2 led limitatore

Tale led di colore rosso nel momento dell'accensione indica che il limitatore sta intervenendo.

3 led acceso

Tale led di colore verde nel momento dell'accensione indica che il limitatore è correttamente acceso e funzionante.

4 switch

switch per commutazione di terra inseribile.

5 alimentazioni

VDE di alimentazione del compressore.

6 fusibile

fusibile per la salvaguardia dell'apparecchio.
fuse: T 0,315 A.

7 interruttore di accensione / spegnimento

Interruttore per l'accensione e lo spegnimento dell'apparecchio.

8 ingressi A e B (foro passacavo)

ingressi bilanciati XLR o jack 6,3mm

1 massa - 2 segnale - 3 fase

i connettori di ingresso e le regolazioni sono all'interno dell'apparecchio in modo da evitare la manomissione dopo la taratura.

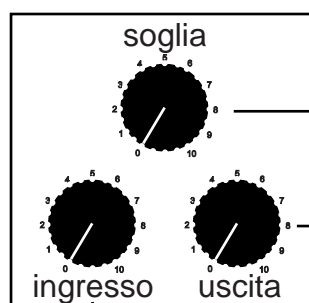
9 uscite A e B (foro passacavo)

uscite bilanciate XLR o jack 6,3mm

1 massa - 2 segnale - 3 fase

il connettore di uscita e le regolazioni sono all'interno dell'apparecchio in modo da evitare la manomissione dopo la taratura.

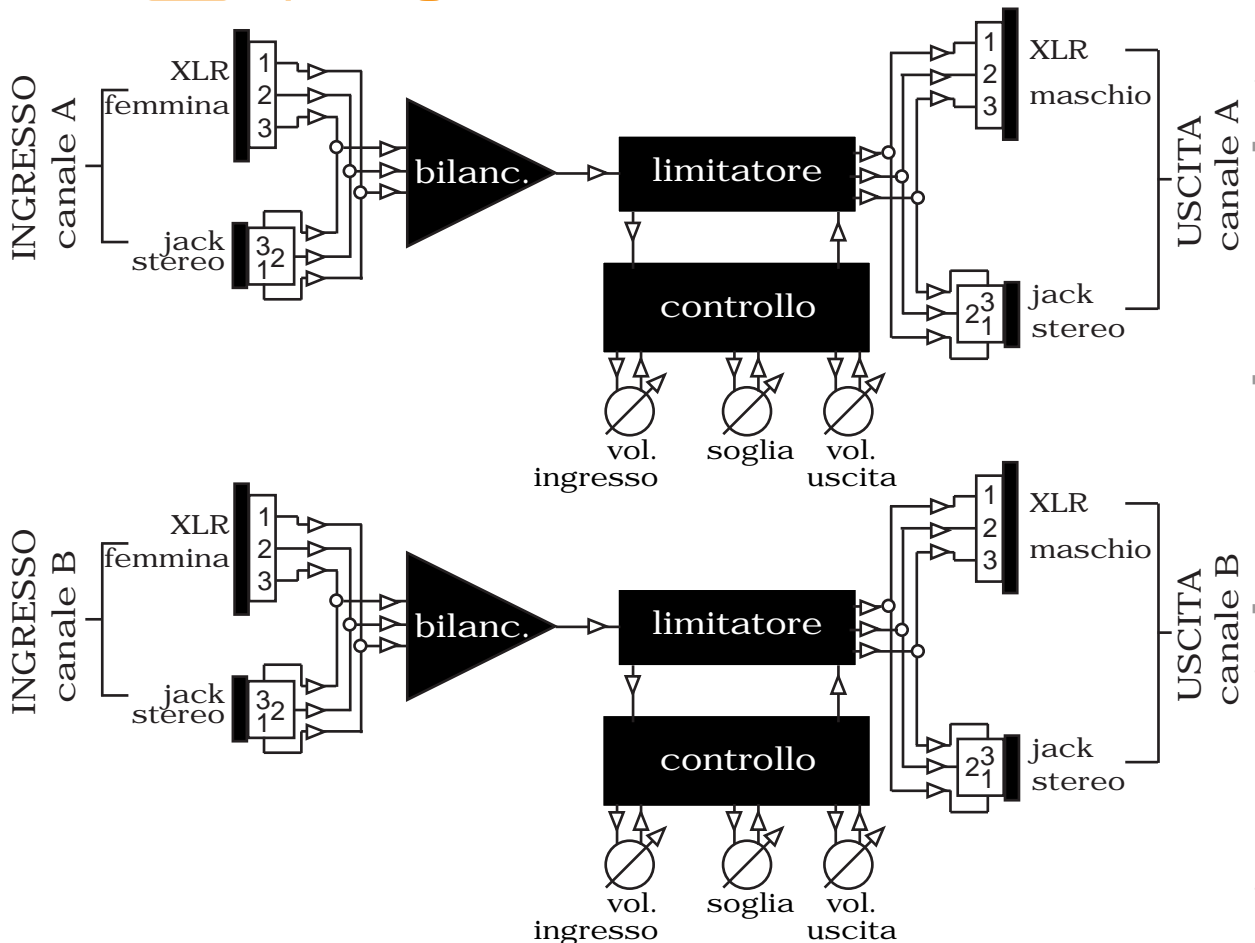
dettaglio interno scheda regolazioni



Trimer soglia: Regolazione della soglia di intervento per portare il limitatore a comprimere fino al livello desiderato.

Trimer uscita: regolazione del volume di uscita (il rapporto ideale per affinare il suono tra il volume di ingresso e quello di uscita è di regolare il più alto possibile il volume di ingresso e successivamente di alzare il volume di uscita fino al livello

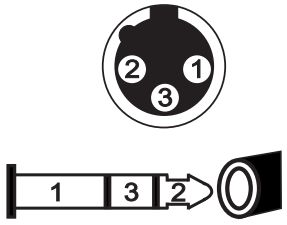
Trimer ingresso: regolazione del volume di ingresso (consigliato di regolare sempre più alto il volume di ingresso del volume di uscita)



ingressi e connessioni

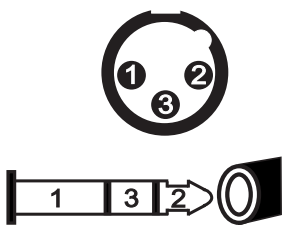
All'interno del limitatore (protetto da eventuale manomissione dall'esterno) ottico lombardi troviamo 2 canali ognuno con 2 ingressi in parallelo e 2 uscite in parallelo.

ingresso canale A:



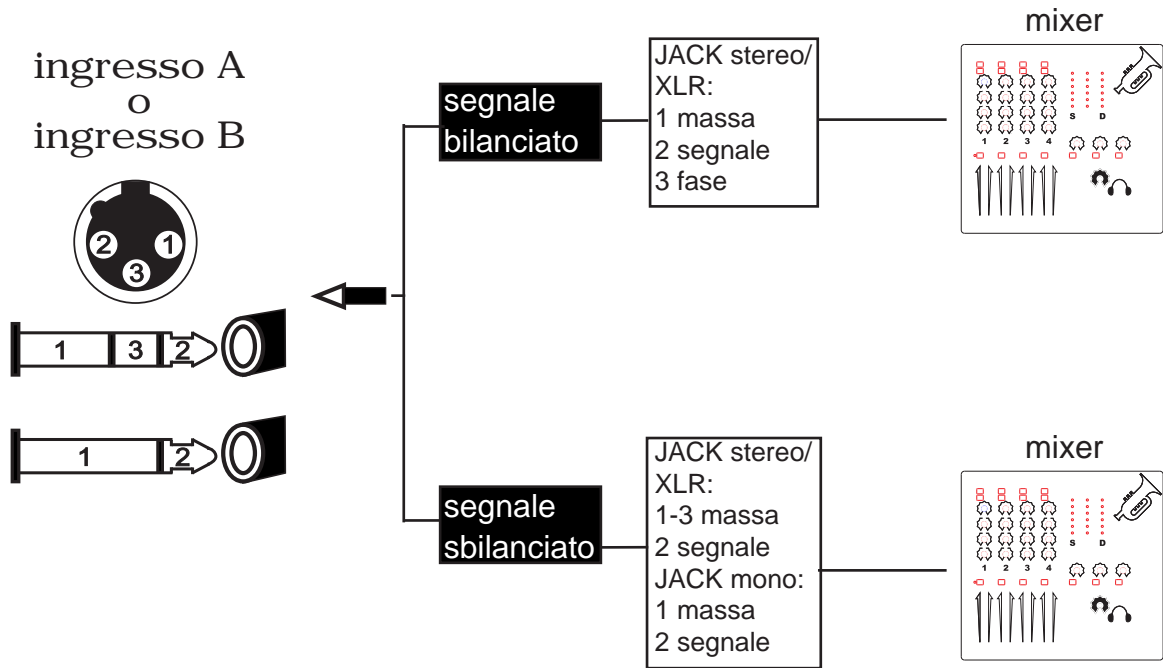
connettore XLR (cannon) maschio da pannello
 connettore jack 6,3mm femmina da pannello
 i connettori sono bilanciati e collegati in parallelo
 1 massa - 2 segnale - 3 fase

uscita canale B:

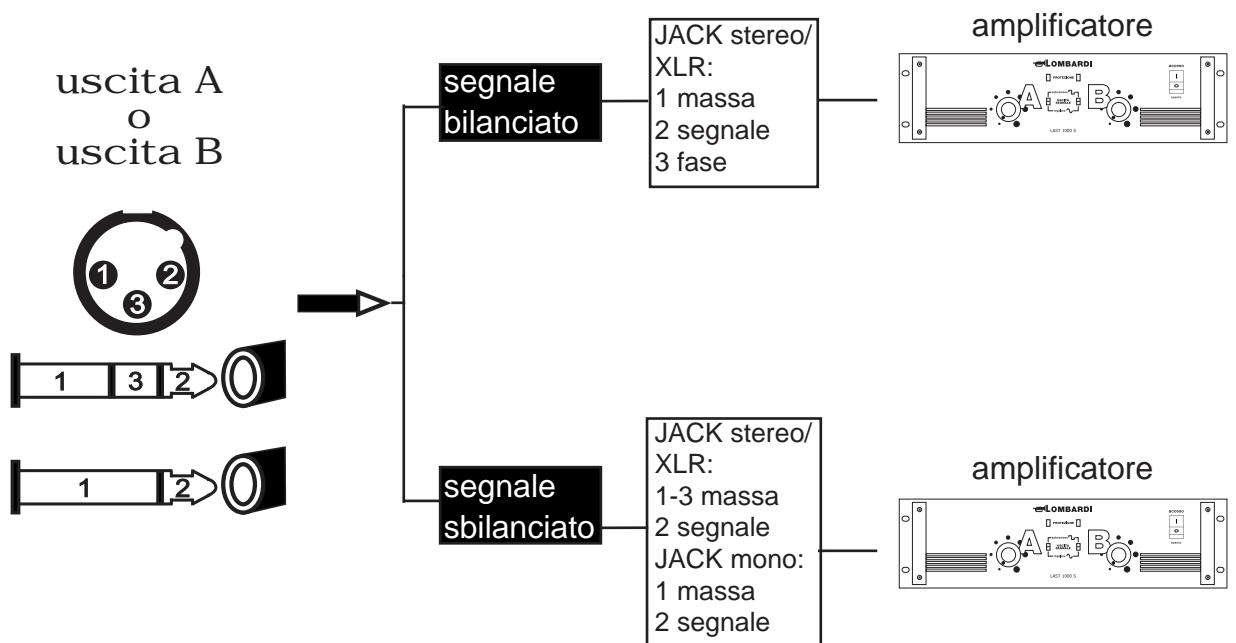


connettore XLR (cannon) femmina da pannello
 connettore jack 6,3mm femmina da pannello
 i connettori sono bilanciati tramite trasformatore di uscita e collegati in parallelo
 1 massa - 2 segnale - 3 fase

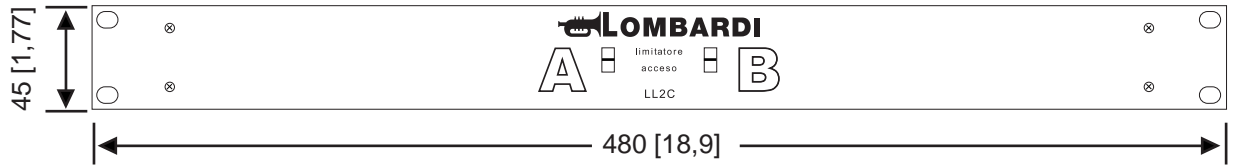
utilizzo nello specifico degli ingressi



utilizzo nello specifico delle uscite



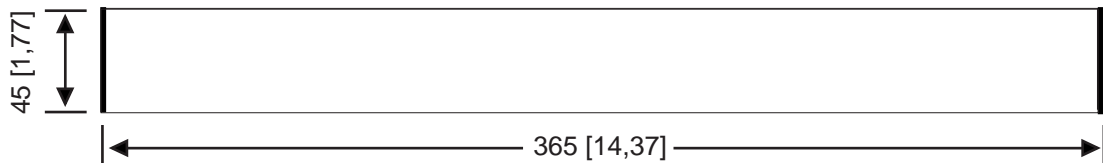
frontale



retro



laterale



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”.