

LAQUAD1200

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

LAQUAD1200 manuale

Versione 1.0, 08/08/2017

© 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

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 eviatare 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

Il Lombardi LAQUAD1200 è un amplificatore audio di potenza 4 canali totalmente analogico in classe AB progettato da noi in Italia per operare ad alta efficienza ma mantenendo accurate prestazioni sonore in tutta la larghezza di banda anche in condizioni di stress. Il Lombardi LAQUAD1200 oltre ai 4 Amplificatori audio ha al suo interno 4 Crossover e 4 Limitatori Ottici di salvaguardia indipendenti ogni canale.

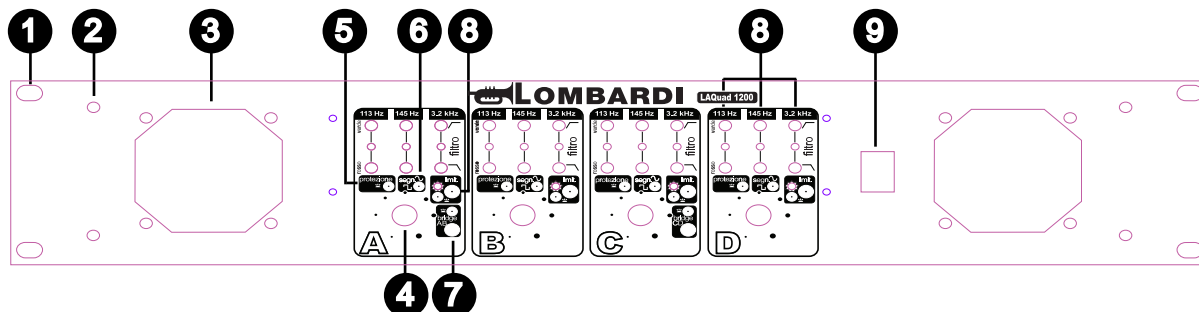
Al fine di mantenere l'alto standard di qualità Lombardi made in Italy il prodotto è realizzato in modo artigianale con componentistica di alta qualità e trasformatore toroidale. Il Lombardi LAQUAD1200 prima di esser immesso sul mercato viene testato fino alla soglia (con impedenze inferiori ai 2 Ω).

specifiche tecniche

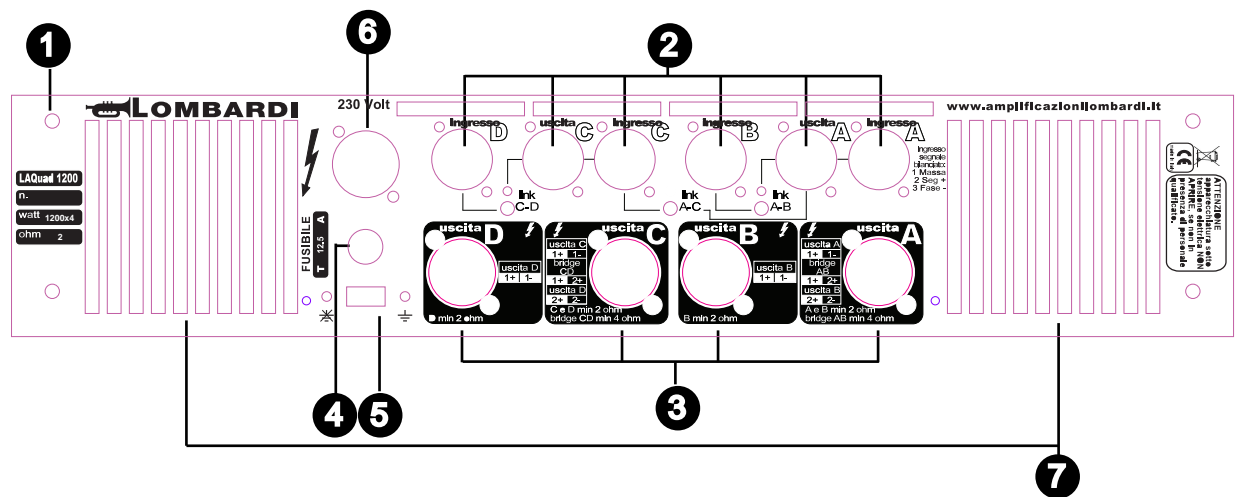
1KHz, 0.001% THD+N	
8 Ohm Stereo	550 W
4 Ohm Stereo	850 W
2 Ohm Stereo	1250 W
uscita RMS max a canale	1250 W
uscita a picco max a canale	1400 W
risposta in frequenza	10Hz - 50 KHz
larghezza di banda	10Hz - 50 KHz
protezione	termica separata ogni canale
THD+N (distorsione armonica)	< 0,01% da 20 Hz a 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	01 Speakon
filtro	20000uF+20000uF
alimentazione	220 - 240 Volt
assorbimento	12A massima potenza (con tutti 4 i canali in funz.)
ventilazione	2 ventole velocità (termica) forzata - ventole 60mm
trasformatore di alimentazione	toroidale
dimensioni	2 unità RACK
peso	25 Kg

AMPLIFICAZIONI LOMBARDI

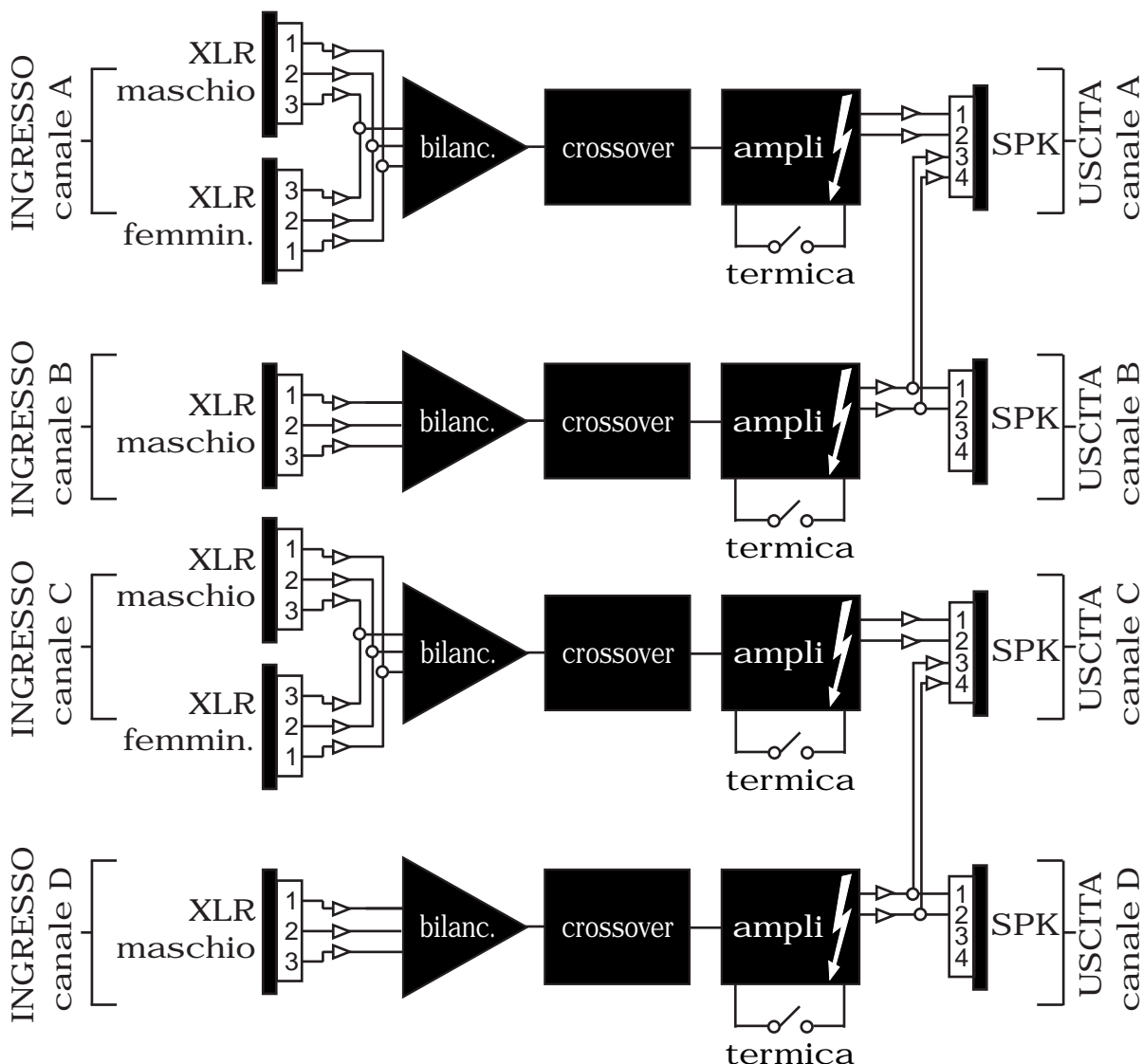
descrizione frontale amplificatore



- 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 2 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** **protezione**
Protezione Termica nel caso di superamento della temperatura. Inoltre protezione in uscita che viene attivata nel caso che rilevi corrente continua e corto circuito.
- 6** **uscita del segnale regolare**
Con tale led acceso l'amplificatore risulta esser utilizzato in modo regolare.
- 7** **bridge**
Collegamento a Bridge del canale A con B (o/e C con D), in questo caso sarà utilizzabile solo l'uscita A Speakon (o C) e il collegamento da eseguire sarà 1+2+ (non collegare carichi inferiori ai 4 ohm)
- 8** **crossover**
FILTRO (ogni canale):
filtro 1 (113 hz)
filtro 2 (145 hz)
filtro 3 (3200 hz)
passa alto (verde) passa basso (rosso)
- 9** **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 / usc. 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.
A: 1+ (+ canale A) / 1- (- canale A) / 2+ (+ canale B) / 2- (- canale B) / in Bridge 1+ (+) / 2+ (-)
B: 1+ (+ canale B) / 1- (- canale B)
C: 1+ (+ canale C) / 1- (- canale C) / 2+ (+ canale D) / 2- (- canale D) / in Bridge 1+ (+) / 2+ (-)
D: 1+ (+ canale D) / 1- (- canale D)
- 4** **fusibile**
fusibile per la salvaguardia dell'apparecchio
fuse: 12,5 A
- 5** **switch**
switch per commutazione di terra inseribile
- 6** **Alimentazioni**
POWERCON 230 v
- 7** **uscita ventilazione**
Importante non coprire mai questa fessura, è necessaria per la corretta espulsione dell'aria all'interno del finale.



ingressi e connessioni

ingresso canale A e C:

connettore XLR bilanciato (cannon) femmina da pannello
connettore XLR bilanciato (cannon) maschio da pannello

ingresso canale B e D:

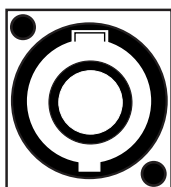
connettore XLR (cannon) femmina da pannello
connettore XLR (cannon) maschio da pannello

uscita amplificata canale A e C:

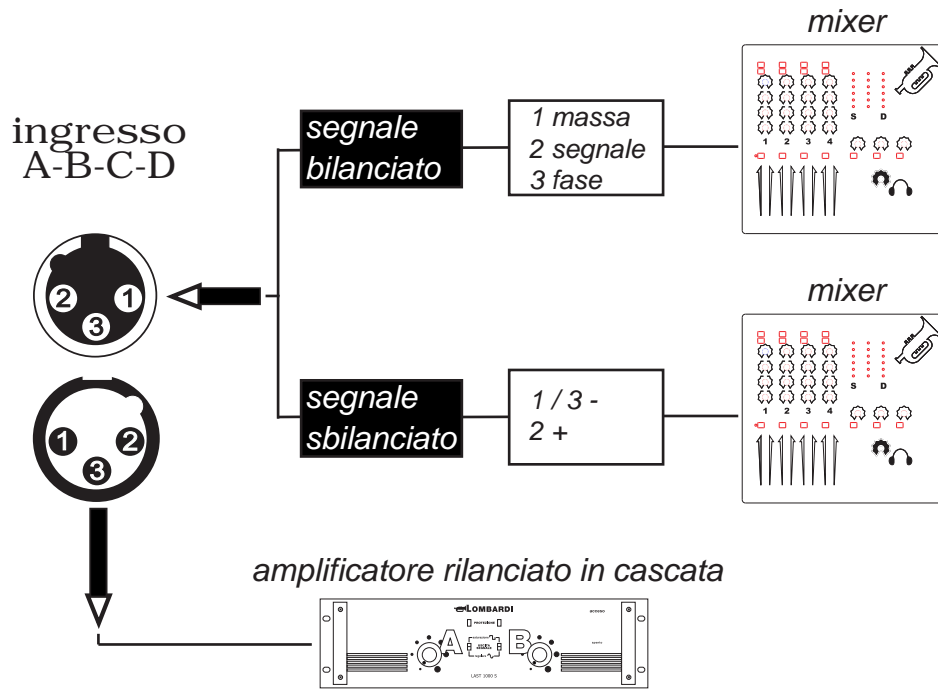
01 connettore SPK (speakon) da pannello
1 + 1 - 2 + 2 -

uscita amplificata canale B e D:

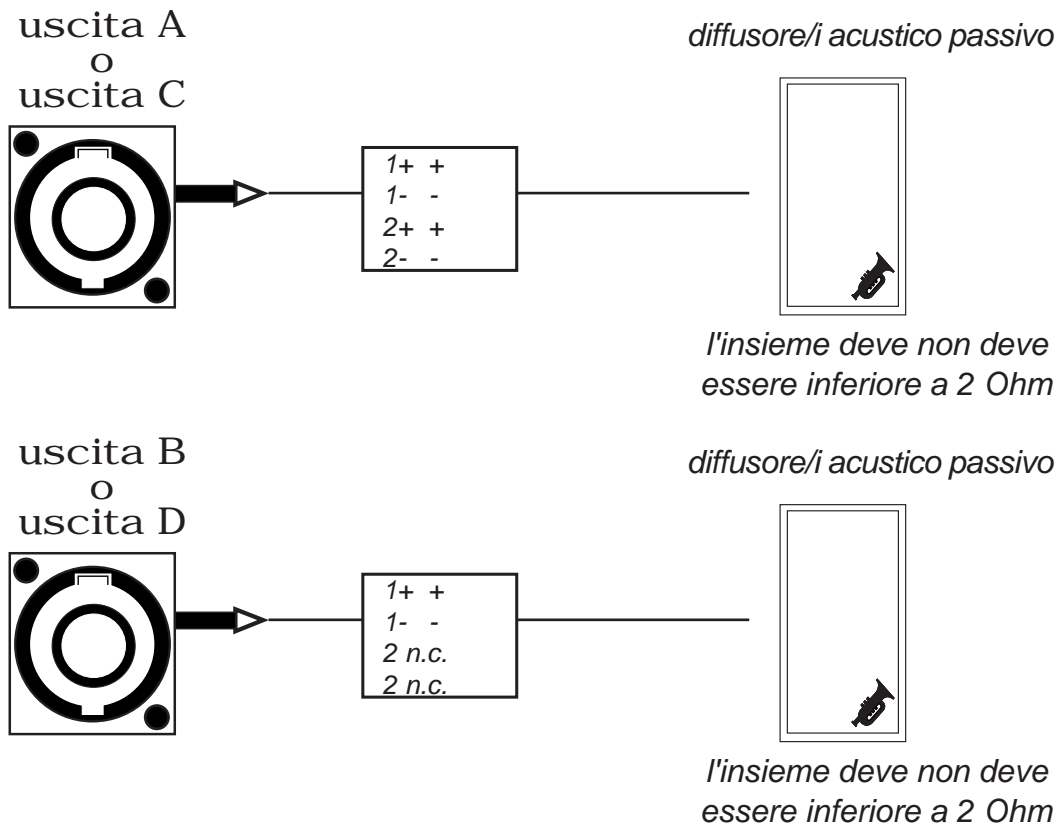
01 connettore SPK (speakon) da pannello
1 + 1 - 2 + 2 -



utilizzo nello specifico degli ingressi



utilizzo nello specifico delle uscite

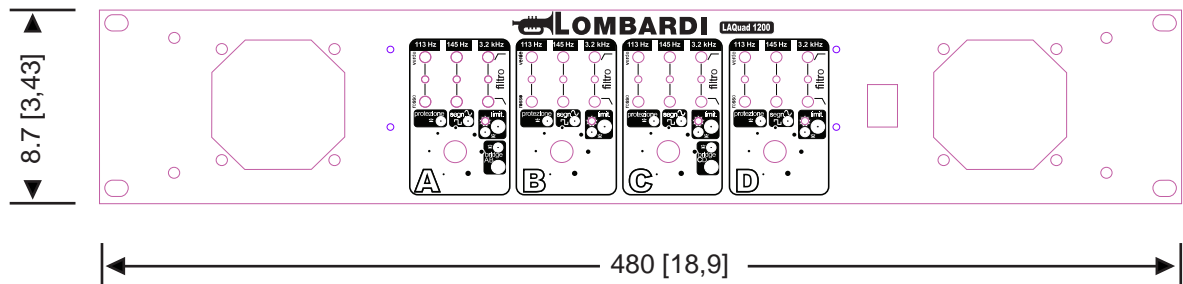


LAQUAD1200

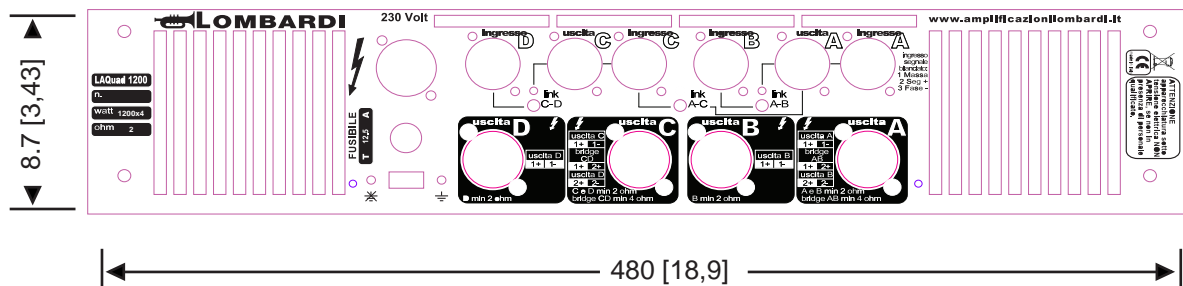
AMPLIFICAZIONI LOMBARDI

dimensioni cabinet in mm [pollici]

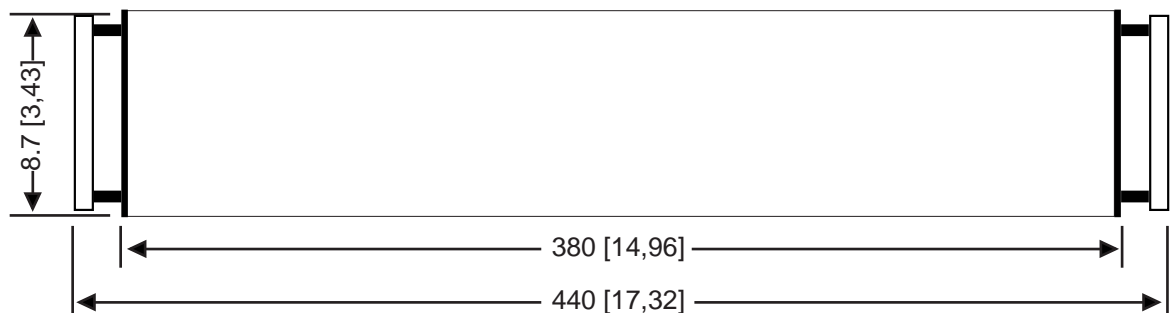
frontale



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

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”.