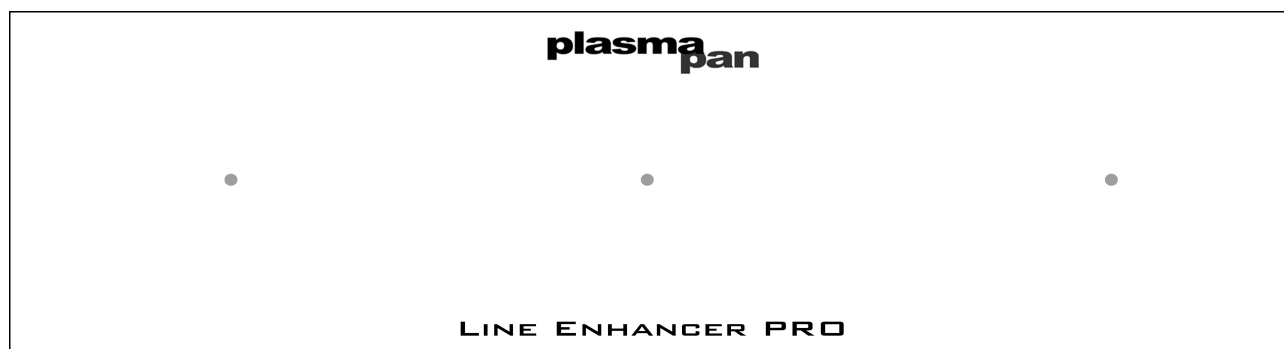


Presentazione Tecnica Plasmapan

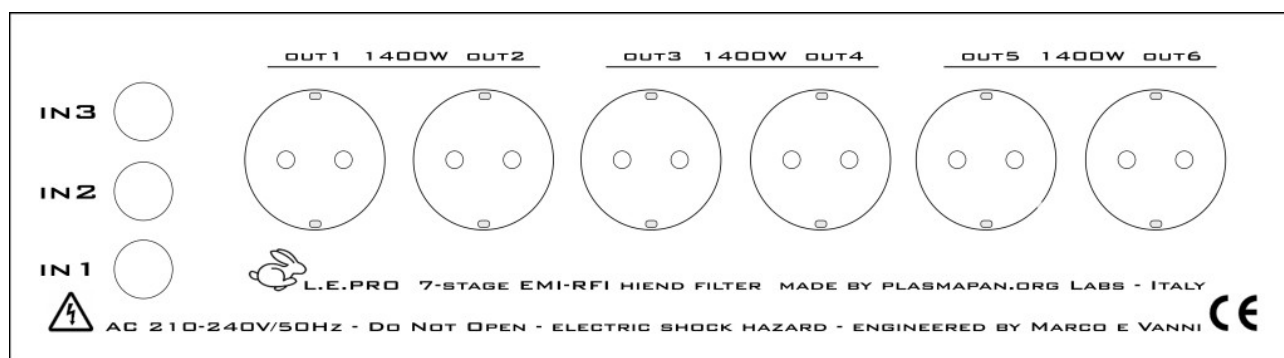


LEPRO

Line Enhancer PRO by Plasmapan Labs - Engineered by Marco e Vanni



frontale



posteriore

Che cosa è e a chi serve il L.E.PRO

l'acronimo L.E.PRO sta per "Line Enhancer PRO" che in italiano significa "**miglioratore professionale di linea elettrica**". Questo prodotto, sviluppato e costruito in Italia dai laboratori Plasmapan con componenti di altissimo livello, svolge la funzione di **centralizzare, razionalizzare, migliorare e proteggere** l'energia elettrica destinata al vostro prezioso impianto audio ed audio/video. Il LEPRO è il sostituto di alto rango delle mediocri multiprese elettriche, dette comunemente "**ciabatte**", da sempre nemiche della sicurezza e della qualità e dimenticate per terra dietro ad un mobile. Il LEPRO al contrario, grazie alla sua forma, trova elegantemente spazio tra i componenti del sistema e **di fatto diviene uno dei più importanti componenti dell'impianto** : quello che filtra, protegge e nobilita la linfa che muove i nostri preziosi apparecchi, la corrente alternata a 220V. A seconda del modello **il LEPRO può avere un singolo cavo elettrico che lo connette alla rete di casa** e dispone di 6 uscite schuko/bipolari filtrate e protette a **coppie**, ciò significa che il LEPRO incorpora 3 schede di filtraggio totalmente indipendenti ed isolate l'una dall'altra. I puristi sappiano che tutti i componenti sono votati al miglior passaggio elettrico possibile, i fusibili sono ceramici di alta qualità e saldati a richiesta sul circuito stampato. Il cablaggio interno è da ben 2,5mmq³ e la circuitazione bassa impedenza, questo significa che nessun amplificatore potrà desiderare un miglior filtro di rete. **La protezione** dei componenti connessi al LEPRO **è totale** grazie a due reti di diodi veloci posizionate in ingresso ed in uscita delle schede di filtraggio interne. In pratica nessuno sbalzo di corrente proveniente dalla rete elettrica esterna, ne' alcun corto circuito interno all'impianto potrà inficiare i componenti di cui il LEPRO si prende cura. Nella spiegazione tecnica che segue i più esperti potranno valutare l'altissimo livello qualitativo del Line Enhancer PRO e la sua capacità di eliminare le interferenze EMI ed RFI garantendo un netto miglioramento delle prestazioni del sistema. Non abbiamo lasciato nulla al caso, neanche il prezzo al pubblico che risulta molto competitivo e commisurato alle aspettative degli utenti. **Buona lettura e buon divertimento.**

segue

Le tre versioni del LEPRO - filtro hiend di rete elettrica

LEPRO X1 : n.1 cavo di alimentazione in ingresso tramite n.1 vaschetta tripolare IEC per alimentare i 3 moduli di protezione e filtraggio interni. N.1 network di diodi soppressori veloci sul segnale elettrico in ingresso (protezione da scariche elettriche esterne).

LEPRO X2 : n.2 cavi di alimentazione in ingresso tramite n.2 vaschette tripolari IEC per alimentare i 3 moduli di protezione e filtraggio interni. N.2 networks di diodi soppressori veloci sul segnale elettrico in ingresso (protezione da scariche elettriche esterne).

LEPRO X3 : n.3 cavi di alimentazione in ingresso tramite n.3 vaschette tripolari IEC per alimentare i 3 moduli di protezione e filtraggio interni. Ciascun modulo interno è alimentato da un cavo di rete dedicato : nei sistemi caratterizzati da forti assorbimenti elettrici (finali di potenza audio molto potenti, ad esempio) questa è la situazione ideale per massimizzare il flusso elettrico dalla rete al condizionatore. N.3 networks di diodi soppressori veloci sul segnale elettrico in ingresso (protezione da scariche elettriche esterne di *livello assoluto*).

NOTA : riguardo la scelta tra le tre versioni LEPRO X1, LEPRO X2 e LEPRO X3 specifichiamo che il LEPRO è un condizionatore di rete composto internamente da 3 schede di condizionamento da 1400 Watts massimi cadauna, le tre schede sono totalmente indipendenti e separate. Quindi i LEPRO X1, X2 e X3 offriranno la possibilità rispettivamente di alimentare le tre schede interne (da rete elettrica a filtro) con un singolo cavo di alimentazione [LEPRO X1], con due cavi di alimentazione (uno per la scheda 1 ed uno per le schede 2+3) [LEPRO X2] e con tre cavi di alimentazione, uno per ciascuna scheda [LEPRO X3]. LEPRO X1, X2 e X3 sono caratterizzati da una crescente ed eccezionale capacità dinamica nelle applicazioni audio hiend, sconosciuta ad altri condizionatori di rete. Nello specifico il LEPRO X1 è perfetto nei sistemi audio, video ed audio/video di medio assorbimento e medio livello mentre consigliamo i LEPRO X2 e X3 agli audiofili con sistemi di amplificazione impegnativi in quanto il doppio o triplo cavo di alimentazione riduce sensibilmente l'impedenza del segnale elettrico in ingresso e quindi esalta la capacità del LEPRO di restituire grandi impulsi dinamici. In più abbiamo preso spunto dal doppio o triplo cavo di alimentazione per raddoppiare o triplicare i networks di diodi veloci di protezione in ingresso ed ottenere così una sicurezza assolutamente *senza compromessi*.

Dettaglio Specifiche Tecniche

- Input 210-240 Volts, 50Hz. Corrente alternata
- 1, 2 o 3 cavi di alimentazione in ingresso per versioni X1, X2 e X3 su 1, 2 o 3 vaschette tripolari IEC esterne per la massima flessibilità di installazione
- Connessione di massa tra LEPRO e rete elettrica obbligatoria
- Il LEPRO è composto da n.3 schede interne di condizionamento da 1400 Watts massimi *cadauna* protette in input da fusibile ceramico HQ da 10A e network di diodi soppressori. I networks di diodi in ingresso possono essere : uno per ciascuna scheda [LEPRO X3], uno per scheda 1 ed uno per schede 2+3 [LEPRO X2], uno unico per schede 1+2+3 [LEPRO X1]
- Sistema di filtraggio/condizionamento per interferenze EMI (elettromagnetiche) e RFI (radiofrequenza) proprietario a 7 stadi con componentistica selezionata ed atta a non bloccare gli spunti/impulsi dinamici richiesti dai prodotti trattati
- N.3 Leds blu frontali dedicati a ciascuna scheda interna di filtraggio per verificarne il corretto funzionamento
- 6 prese Schuko di uscita posteriori per collegare i prodotti da trattare. Le prese Schuko posteriori sono collegate a coppie alle schede di filtraggio interne : scheda filtraggio 1 alimenta Schuko 1+2 [1400W], scheda filtraggio 2 alimenta Schuko 3+4 [1400W], scheda filtraggio 3 alimenta Schuko 5+6 [1400W]. Questi valori rendono il LEPRO uno dei pochi condizionatori di rete hiend da **4200W totali**.

[segue](#)

- **Il cablaggio interno del LEPRO è realizzato con cavo elettrico professionale da 2,5mmq*3, anche nelle tratte più brevi**
- **Le prese Schuko posteriori possono anche accettare spine italiane bipolari di decoders ed altri componenti A/V minori. Chi avesse cavi di alimentazione con spine italiane tripolari puo' richiedere a schuko@plasmapan.org la sostituzione con spine Schuko di qualità e sicurezza superiori**
- **N.3 networks di diodi soppressori in USCITA posizionati su ciascuna coppia di prese Schuko per blindare la protezione elettrica del LEPRO e mettersi al riparo da scariche elettriche passanti DAI prodotti trattati VERSO il filtro. LEPRO diviene così un totale punto di sicurezza sia per la corrente elettrica proveniente dalla rete sia per quella "di ritorno" proveniente dai prodotti trattati in caso di corto-circuito o fulmine. È possibile ad esempio salvare il proprio prezioso finale di potenza o videoproiettore dall'inserimento di un fulmine attraverso l'antenna del decoder**
- **L'incremento di qualità audio e video determinato dal filtraggio a 7 stadi sintonizzato dai tecnici Plasmapan è eccellente e rappresenta una BASE qualitativa sulla quale partire per strutturare il proprio impianto. Non si parla quindi del LEPRO come mero accessorio, ma come [base strutturale dell'intero sistema](#)**
- **Plasmapan consiglia l'uso di cavi di alimentazione SCHERMATI e di alta qualità tra LEPRO e prodotti trattati. Ad esempio gli eccellenti Harmonic Technology PRO-AC11 (4,17mmq*3 + schermo) o FANTASY-AC10 (5,26mmq*3 + schermo) o i meno impegnativi A/V Power Cord-16 (1.31mmq*3 + schermo). Ciò è necessario per non far rientrare localmente le interferenze eliminate dal LEPRO e mantenere un alto trasferimento elettrico. Comunque l'uso di cavi di alta qualità schermati non è obbligatorio e l'incremento di qualità e protezione portato dal LEPRO è [evidente](#) anche utilizzando cavi di alimentazione standard e non schermati, *pur non raggiungendo la condizione ideale***
- **Per ciò che riguarda i cavi che collegano il LEPRO alla rete elettrica (come detto possono essere da uno a tre, a seconda della versione X1, X2 o X3) Plasmapan consiglia l'uso di cavi di buona sezione (minimo 1.4mmq*3 per LEPRO X2 e X3, minimo 2.5mmq*3 per LEPRO X1) non necessariamente schermati anche se l'audiofilo e videofilo più estremo vorrà utilizzare cavi al di sopra della normale qualità e schermati anche in questo caso**
- **Garanzia di 3 anni. I danni causati da anomalie elettriche bloccate dal LEPRO non sono inclusi nella garanzia e sono facilmente riscontrabili dalle nostre strumentazioni**
- **Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità : 12,5 x 43,5 x 30,5 cm per LEPRO X1, X2 e X3**
- **Posizionabile in qualsiasi punto dell'impianto, sia sotto che sopra altri componenti o in posizione isolata. Non produce eccessivo calore e non necessita di ventole di raffreddamento. Non è contaminante e livello magnetico. Ha una funzionalità totalmente silenziosa per il massimo rispetto del segnale audio**
- **Colori : corpo del case nero, posteriore nero e frontale a scelta tra alluminio satinato e nero**
- **Il LEPRO e' progettato e costruito interamente [in Italia](#) con componenti rispondenti alla normativa RoHS per un basso impatto ambientale. La lavorazione delle schede di filtraggio si avvale della tecnologia laser e lo stagno impiegato è di massima qualità. Tutte le piste in rame su vetronite sono rivestite in stagno per un migliore passaggio di corrente**
- **PREZZI : LEPRO X1 409 € + IVA / LEPRO X2 434 € + IVA / LEPRO X3 459 € + IVA**
- **Costi di spedizione TNT, a meno di ritiro presso la sede Plasmapan o installazione personalizzata a domicilio : 12 € + IVA**
- **I LEPRO X1 e X2 possono essere upgradati in qualsiasi momento ad un modello superiore. Costi degli upgrade in post-vendita : LEPRO X1 > LEPRO X2 62 € + IVA / LEPRO X1 > LEPRO X3 94 € + IVA / LEPRO X2 > LEPRO X3 62 € + IVA . I costi includono la spedizione di ritorno a mezzo corriere TNT al cliente del LEPRO upgradato**

[segue](#)

Line Enhancer PRO, condizionatore di rete di alta qualità by Plasmapan Labs - plasmapan.org

Per maggiori informazioni tecniche e per ordini contattare Plasmapan Italia via email lepro@plasmapan.org , via telefono (071895301 / 3351448229) o raggiungere il sito web <http://plasmapan.it> . La nostra showroom di Ancona è a disposizione su appuntamento per dimostrazioni.

Plasmapan Italia
di Gianluca Vignini
Via Lorenzo Lotto n.16
60127 Ancona
P.IVA 02050440425



Line Enhancer PRO



sviluppato e prodotto in Italia da

Plasmapan Italia



Via L. Lotto n.16 60127 Ancona P.IVA 02050440425 TEL 3351448229 FAX 0714600800