

## DECLARATION OF CONFORMITY

Dichiarazione di Conformità

Manufacturer / Fabricante:

**N.E.L. Nuova Elettronica Lecchese**  
 Via Enrico Mattei, 15  
 23900 LECCO - ITALY  
 P.IVA 00783010135 C.F. MNT LDA 54PI4 E507X

Declare under own responsibility the conformity of the products:  
 Dichiaro sotto la propria responsabilità la conformità dei prodotti:

Reference / Codice:

**LUX serie**

Trademark / Marca:



with the europeans directives for CE mark:  
 con le direttive europee per la marcatura CE:

2006/95/CE - Low Voltage Equipments  
 2004/108/CE - EMC requirements

The following standards were applied:  
 Sono rispettate le seguenti norme armonizzate:

EN 50083/2 - EMC  
 EN 60065 - Safety  
 EN 60728/II - Safety



Name:  
 Il Responsabile:

**N.E.L.**  
 NUOVA ELETTRONICA LECCHESE

Lecco, lì 13/11/2013

### Condizioni generali per l'installazione

- Prima di utilizzare o collegare il prodotto, prego leggere il presente manuale in tutte le sue parti.
- Per evitare il rischio di incendio e/o folgorazione, non esporre il prodotto a pioggia o umidità.
- Non ostruire le feritoie di ventilazione.
- Permettere una circolazione d'aria sufficiente intorno al prodotto.
- Il prodotto teme l'acqua e i liquidi in generale.
- Non posizionare il prodotto vicino a fonti di calore.
- Non posizionare il prodotto in luoghi soggetti a forti vibrazioni o sollecitazioni meccaniche.
- L'alimentazione di questo prodotto per il LUX2(...) è AC 195÷265V; mentre per il LUX3(...), LUX4(...), LUX4(...), L, LUX5(...), LUX5(...), L, l'alimentazione DC è di 5V 1,5A. Per questi modelli si raccomanda di usare sempre e solo l'alimentatore a spina switching esterno in dotazione.
- Nella necessità di sostituire l'alimentatore si raccomanda di utilizzare esclusivamente alimentatori originali N.E.L.
- Se del liquido penetra nel prodotto scollegarlo dalla rete elettrica.



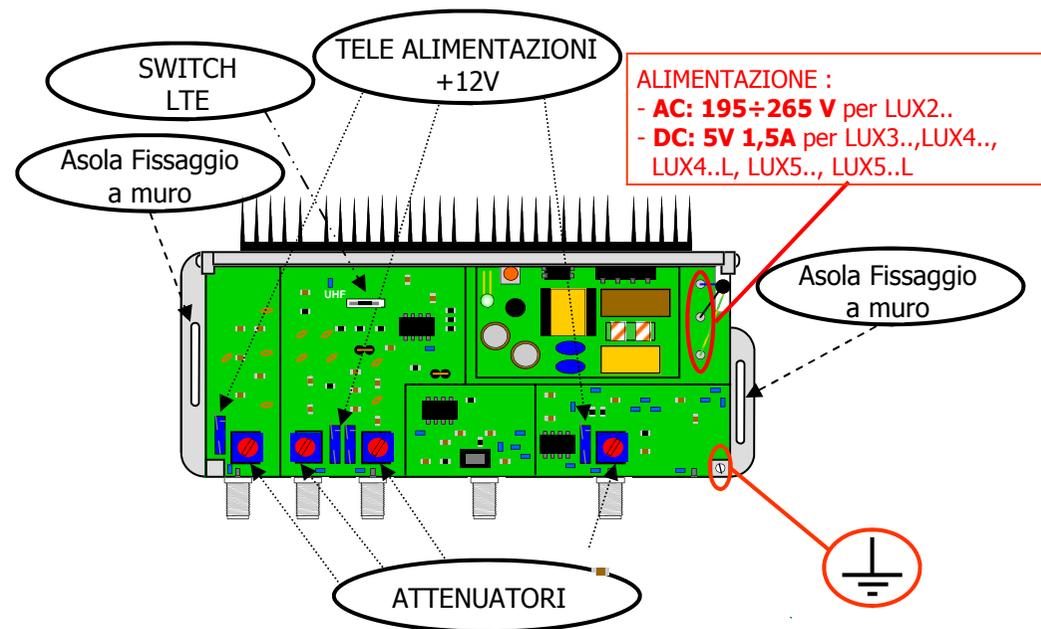
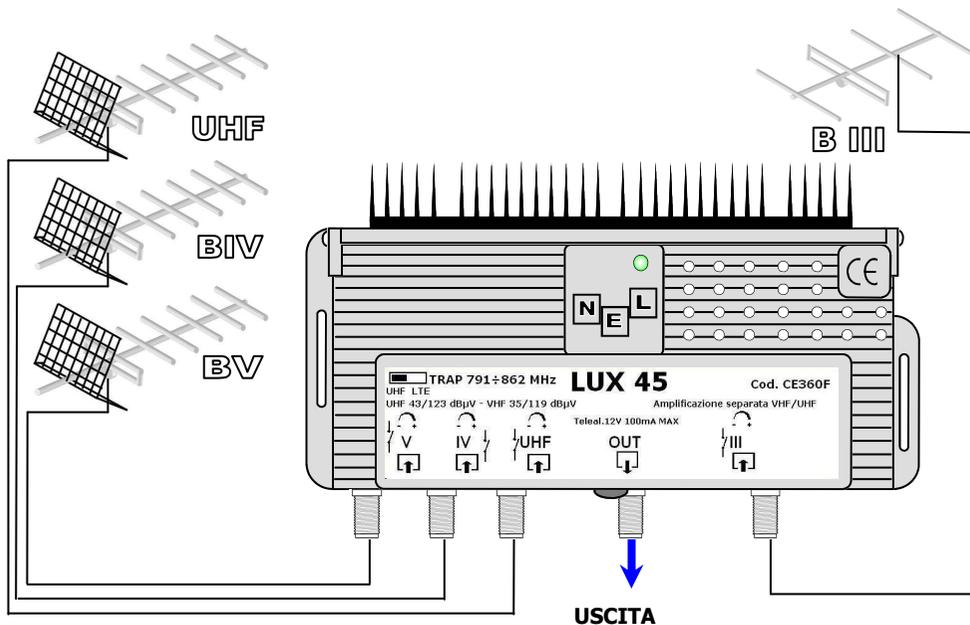
### Per un corretto START-UP

- Collegare i connettori nei rispettivi ingressi.
- Realizzare una corretta equalizzazione dei segnali tramite gli attenuatori posti sotto il coperchio (per ogni ingresso corrisponde il suo attenuatore) e verificare che il segnale di uscita non sia superiore ai livelli massimi indicati nella tabella delle caratteristiche.
- Sottrarre il relativo valore di diminuzione del livello di uscita come riportato in tabella in base al numero di canali iniettati.
- L'antenna collegata all'ingresso UHF deve essere orientata diversamente da quelle collegate in B4 e B5. Se sono installati pre-amplificatori chiudere il rispettivo switch per consentire la corretta tele-alimentazione (+ 12V).
- Chiudere gli ingressi inutilizzati con carico resistivo da 75 Ohm (DT831F) e abbassare i rispettivi attenuatori a zero.

**!!! ATTENZIONE !!!**



**EVITARE NEL MODO PIU' ASSOLUTO DI ACCENDERE L'AMPLIFICATORE CON L'USCITA SPROVVISTA DEL RELATIVO CARICO A 75 OHM.**



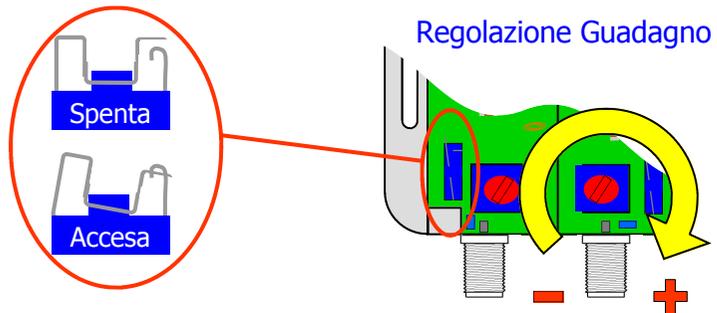
Caratteristiche tecniche			LUX2...	LUX3...	LUX4...	LUX4...L	LUX5...	LUX5...L
Guadagno	VHF	dB	20	30	35	30	35	30
	UHF	dB	22	32	43	32	43	32
Fig. rumore	VHF	dB	<6	<6	<6	<6	<6	<6
	UHF	dB	<8	<8	<10	<10	<10	<10
Livello Uscita	VHF	dBμV	114	116	119	119	120	120
	UHF	dBμV	117	119	123	123	127	127
Reg. Guadagno		dB	0÷20	0÷20	0÷20	0÷20	0÷20	0÷20
Alimentazione			AC 195÷265 V 45÷60Hz		DC 5V / 1,5A			
Consumo	W		2		4	4	6	6
Telealim 12V	mA		100	100	100	100	100	100
T.max Funzionamento	°C		-5÷55					

### Valori da sottrarre dal livello MAX di uscita

N° CANALI PRESENTI	1	2	4	8	12	16	20	25	32
RIDUZIONE (dB)	+10	0	3	6	8	9	10	11	12

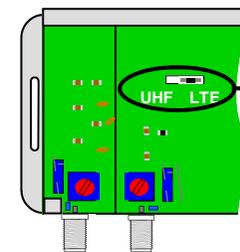
**NOTA BENE:** I livelli si riferiscono alle specifiche DIN-45004K, ovvero a misure con 2 toni distanti 5MHz con intermodulante a -54dBc. Per ottenere livelli riferiti a 2 toni con intermodulante a -35dBc, come sta diventando consuetudine nel campo dei segnali DTT, AGGIUNGERE 7dB.

### Tele Alimentazione



### MODALITA' DI IMPIEGO SWITCH LTE

Nella situazione in cui la potenza del segnale LTE sia all'incirca dello stesso ordine di grandezza del segnale DTT, inserire il filtro LTE interno.  
 Se la potenza del segnale LTE risultasse tale da non poter essere mitigata dal filtro incorporato nel LUX si consiglia di adoperare a monte del centralino un filtro esterno con caratteristiche indicate dalla normativa 100-7 V4 (vedi ns. articolo DTLTE/F), in tal caso disattivare tramite switch il filtro interno onde evitare di degradare i segnali DTT in particolare il Ch 60.



Le foto e schemi riportati in questa brochure sono puramente indicativi e non vincolanti. NEL si riserva la facoltà di modificare la struttura delle apparecchiature con modifiche tecnico/estetiche migliorative senza preventiva comunicazione. © - TM Tutti i marchi, registrati e non, sono di proprietà delle rispettive aziende.