

| Dati tecnici<br>Technical data                 | AT707F                                       | AT708F                          |
|--|--|---------------------------------|
| Guadagno<br>Gain                               | 22 dB VHF<br>24 dB UHF                       | 12 dB VHF<br>12 dB UHF          |
| Livello di uscita IM3<br>Output level IM3      | 115 dBμV 35dBc                               | 122 dBμV 35dBc                  |
| Figura di rumore<br>Noise figure               | < 4 dB                                       | < 4 dB                          |
| Regolazione guadagno<br>Gain adjustment        | 15 dB PIN diodes                             | 10 dB PIN diodes                |
| Tensione di ingresso<br>Supply voltage         | 195 ÷ 265 Vac 50 Hz                          |                                 |
| Consumo<br>Consumption                         | 1.2 W  |                                 |
| Telealimentazione<br>Remote power supply       | -  | 12 Vdc, I <sub>max</sub> 150 mA |
| Classe d'isolamento<br>Class protection        | II   |                                 |
| Contenitore<br>Material case                   | ABS autoestinguente - ABS self-extinguishing |                                 |
| Schermatura RF<br>RF shielding                 | 95 dB  |                                 |
| Temperatura operativa<br>Operating temperature | -10 °C ÷ +55 °C                              |                                 |
| Dimensioni<br>Dimensions                       | 70 x 46 x 23 mm                              |                                 |
| Peso<br>Weight                                 | 130 g  | 130 g                           |



N.E.L. dichiara sotto la propria responsabilità la conformità dei prodotti con le direttive europee per la marcatura CE  
2014/35/UE - Low voltage equipments  
2014/30/UE - EMC requirements  
2014/53/UE - RED Radio equipments



Sono rispettate le seguenti norme armonizzate  
EN 50083-2 - EMC 2012  
EN 60728-11 - Safety 2017



L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su superfici non infiammabili. Assicurare che ci sia un adeguato ricircolo d'aria.

Rev. 2 - Edizione: 03/23



Via E. Mattei,15  
23900 LECCO -LC-

Tel 0341-360626 0341-370557  
www.nel.it nelitaly@nel.it SKYPE: nelitaly1



## Amplificatori di linea

MADE IN ITALY

**μPOWER**  
Serie

### Descrizione - Description

I - Gli amplificatori a banda larga ultracompatti da interno della serie μPower sono compatibili con i segnali DVB-T e DVB-T2. Sono autoalimentati e dispongono di regolazioni separate per le bande VHF e UHF.

Il contenitore è realizzato in plastica ABS autoestinguente e i connettori sono di tipo F.

Gli amplificatori μPower sono provvisti di adeguata schermatura che li rendono compatibili con le normative relative alle interferenze elettromagnetiche.

La sezione alimentatore è di tipo switching e soddisfa gli stringenti requisiti di sicurezza secondo le normative vigenti.

L'AT708F dispone di tele alimentazione automatica a 12V I<sub>max</sub> 150mA.

EN - The ultra-compact indoor broadband amplifiers of the μPower series are compatible with DVB-T and DVB-T2 signals. They are self-powered and have separate settings for the VHF and UHF bands.

The container is made of self-extinguishing ABS plastic and the connectors are type F.

The μPower amplifiers are equipped with adequate shielding which makes them compatible with the regulations relating to electromagnetic interference.

The power supply section is of the switching type and satisfies the stringent safety requirements according to the regulations in force.

The AT708F has an automatic 12V I<sub>max</sub> 150mA remote power supply.

### Istruzioni d'uso - User's guide

I - Il dispositivo dev'essere installato all'impianto d'antenna da personale qualificato

per garantire una efficace resa e un corretto funzionamento.

Il dispositivo deve essere installato all'interno di scatole di derivazione che siano inaccessibili all'utente.

Collegare il dispositivo ai cavi coassiali tramite i connettori F. Il simbolo IN indica il connettore al quale dev'essere collegato il cavo che proviene dall'antenna.

Il simbolo OUT indica il connettore al quale dev'essere collegato il ricevitore TV.

Collegare il dispositivo alla rete di AC da 230V 50Hz e verificare che il LED indicatore sia acceso.

Aggiustare i regolatori VHF e UHF al fine di ottimizzare il livello del segnale in uscita.

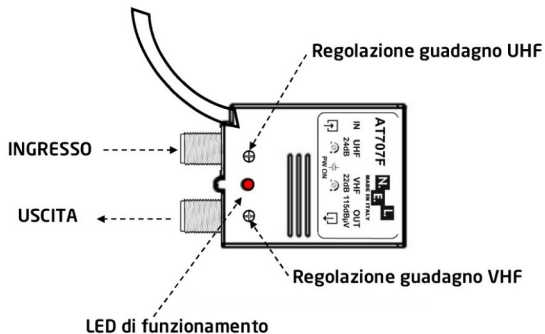
EN - The device must be installed on the antenna system by qualified personnel to ensure efficient output and proper operation.

The device must be installed inside the box that is inaccessible to the user.

Connect the device to the coaxial cables via the F connectors. The ANT symbol indicates the connector to which the cable from the antenna is to be connected.

The TV symbol indicates the connector to which the TV receiver must be connected.

Connect the device to the 220V 50Hz AC network and check that the LED indicator is on. Adjust the VHF and UHF regulators in order to optimize the output signal level.



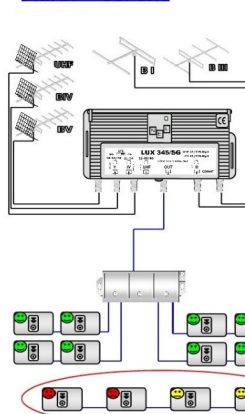
### Avvertenze per la sicurezza - Safety informations

**I -** Il dispositivo dev'essere installato in ambiente asciutto e privo di umidità.  
 Il dispositivo dev'essere installato protetto da fonti di calore.  
 Il dispositivo dev'essere installato protetto da polvere e da sostanze corrosive.  
 Il dispositivo dev'essere installato lasciando spazio adeguato da permettere una circolazione d'aria sufficiente per il raffreddamento.  
 Il dispositivo dev'essere inaccessibile a personale non qualificato.  
 In caso di guasto del dispositivo non tentare la riparazione.  
 L'inosservanza delle avvertenze preclude la validità della garanzia.

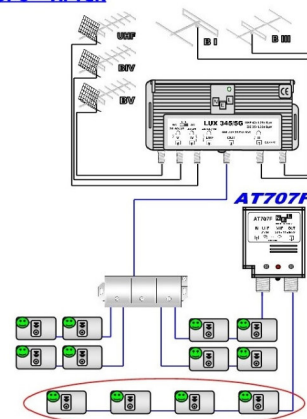
**EN-** The device must be installed in a dry place without wetness.  
 The device must be installed protected from heat sources.  
 The device must be installed protected from dust and corrosive substances.  
 The device must be installed allowing sufficient space to allow adequate air circulation for cooling.  
 The device must be inaccessible to unskilled personnel.  
 Do not attempt repair in case of device failure.  
 Failure to observe the warnings precludes the validity of the warranty.

### Esempi installativi - Installation examples

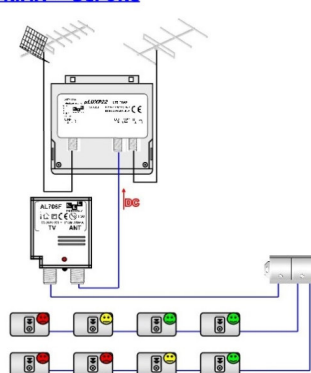
PRIMA - BEFORE



DOPO - AFTER



PRIMA - BEFORE



DOPO - AFTER

