

# MSP2

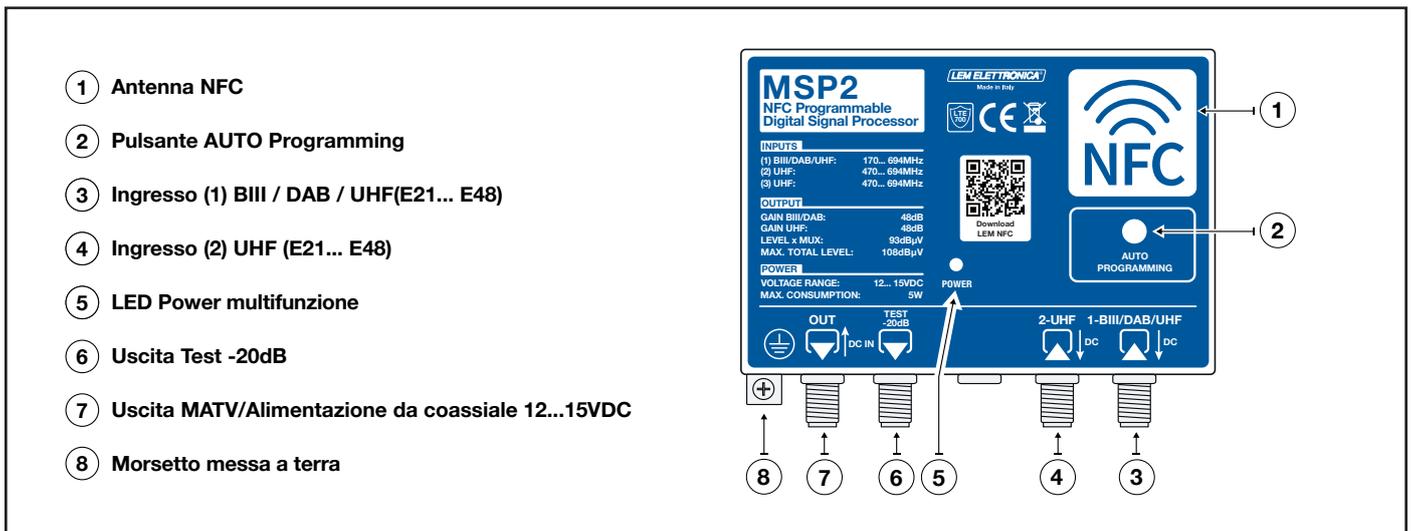
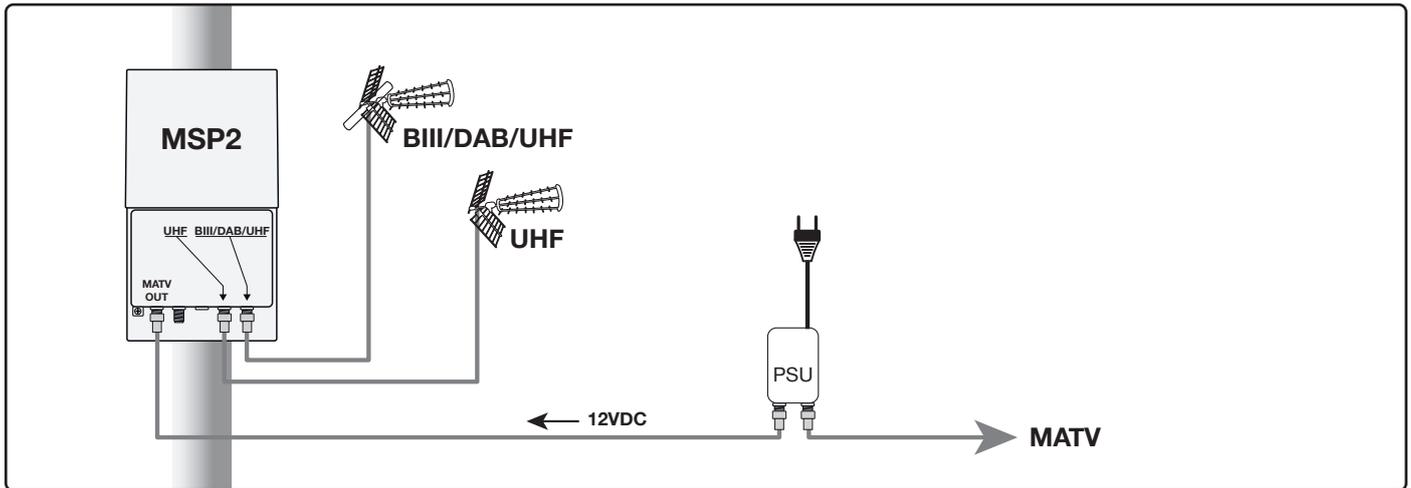
## Amplificatore TV da palo programmabile multi-ingressi

### Connessione e attivazione

- 1\_Collegare gli ingressi coassiali alle antenne presenti nell'impianto.
- 2\_Collegare al connettore di uscita l'alimentatore idoneo.
- 3\_Verificare la corretta accensione dell'amplificatore segnalata dall'accensione del **LED Power** di colore verde.

### Errore Tele-alimentazione

L'accensione del **LED POWER** nel colore rosso fisso indica la presenza di un corto circuito o di un sovraccarico su almeno una connessione d'antenna. Per ripristinare il corretto funzionamento rimuovere il corto circuito o la causa del sovraccarico.



### Avvertenze per l'installazione

- Utilizzare sempre il prodotto con la protezione anti-pioggia fornita a corredo.
- I prodotti non devono entrare in contatto con acqua o essere bagnati da liquidi.
- Non posizionare i prodotti vicino a fonti di calore.
- In caso di installazione in un armadio o in un vano incassato prevedere un'adeguata ventilazione.

### Descrizione simboli e sicurezza elettrica

Prodotto conforme alle direttive 2014/53/UE, 2011/65/UE.

Simbolo indicante morsetto per la messa a terra del dispositivo.



Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU.



Il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permettere un adeguato trattamento e riciclo.

## Ricerca automatica canali AUTO-TUNING

Per velocizzare le operazioni di programmazione è possibile utilizzare la funzione **AUTO-TUNING**. Attivando questa funzione l'amplificatore scansionerà gli ingressi e memorizzerà automaticamente segnali DVB-T/T2 presenti in antenna.

- 1\_ Tenere premuto (circa 5 secondi) il **pulsante AUTO Programming** finché il LED Power diventa rosso.
- 2\_ La durata della programmazione automatica dipende da quanti ingressi sono impegnati e dal numero di MUX presenti. Completate le operazioni di ricerca e programmazione il LED Power tornerà di colore verde fisso.



Completata la ricerca automatica AUTO-TUNING, se si desidera apportare delle modifiche alla configurazione della centralina, come prima operazione effettuare la lettura , dei dati tramite l'applicazione LEM NFC.

## Configurazione tramite App

Tutti i parametri della centralina TV **MSP2** sono configurabili mediante l'applicazione **LEM NFC** disponibile per tutti gli smart phone abilitati alla ricetrasmisione dati via **NFC** (Near Field Communication).

La tecnologia NFC permette a due dispositivi di comunicare tra loro bidirezionalmente senza contatto ma da una distanza ravvicinata.

**Requisiti per Smart Phone Apple:** iOS 13 o superiore - iPhone 7 o successivo.

**Requisiti per Smart Phone Android:** Minimo Android 5 (Lollipop), raccomandato Android 11 o superiore.



DOWNLOAD  
LEM NFC



SCARICA LEM NFC



DA APPLE STORE O GOOGLE PLAY O INQUADRA IL QR CODE

## Trasferimento configurazione da smart phone a MSP2

Completata la configurazione dei parametri nella applicazione **LEM NFC** selezionare l'icona **SCRIVI** , posizionare il telefono in corrispondenza del simbolo NFC presente sulla centralina **MSP2** e attendere il completamento della trasmissione (circa 5 secondi).

## Trasferimento configurazione da MSP2 a smart phone

Se si desidera acquisire una configurazione già memorizzata selezionare l'icona **LEGGI** , posizionare lo smart phone in corrispondenza del simbolo NFC e attendere il completamento della lettura (circa 1 secondo).

## Specifiche Tecniche

N° INGRESSI		2
INGRESSO (1)	MHz	BIII /DAB (170... 240) + UHF (470... 694)
INGRESSO (2)	MHz	UHF (470... 694)
PROTEZIONE LTE		LTE 700
RANGE LIVELLI D'INGRESSO		45... 100
DINAMICA C.A.G. INGRESSI	dB	40 dB
SELETTIVITA' FILTRI DIGITALI	dB	≥50 (canale adiacente)
GUADAGNO BIII-DAB	dB	48
GUADAGNO UHF	dB	48
LIVELLO DI USCITA	dBμV	73... 93
LIVELLO TOTALE MAX. DI USCITA	dBμV	108 (IM3 DIN 45004B - 60 dBc)
RETURN LOSS IN/OUT	dB	>10
TELE-ALIMENTAZIONE		50mA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	VDC	12... 15
CONSUMO MASSIMO		5W @ 12V
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-15... 40
DIMENSIONI	mm	129 x 128,5 x 51,5