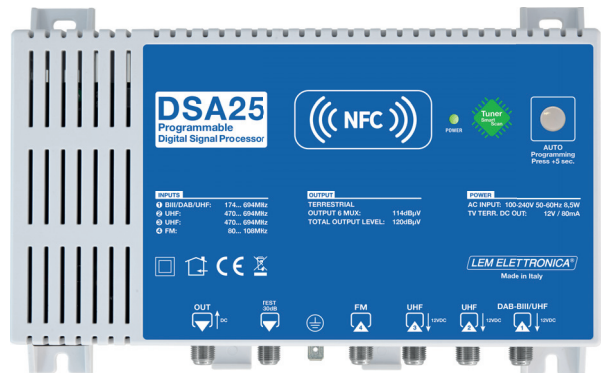


# MANUALE D'USO

## DSA25

### DVB-T/T2 Digital Signal Processor

- Programmazione automatica Tuner SmartScan
- Programmazione manuale tramite APP. NFC
- Funzione di conversione canale-canale
- Ingressi con preamplificatori e filtri Lte integrati
- Fissaggio a parete o su barra DIN
- Protezione tramite PassCode



MODELLO		DSA25
NUMERO INGRESSI	4	1 FM; 1 BIII/DAB/UHF; 2 UHF
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	FM (87,5... 108) - BIII (170... 230) / DAB (170... 240) - UHF (470... 694)
FILTRI DI PROTEZIONE INTERFERENZE LTE		LTE700 4/5G
NUMERO FILTRI		32
LIVELLI INGRESSI	dB $\mu$ V	FM 35... 90 - BIII/DAB 50... 110 - UHF... 50... 100
PRE-AMPLIFICATORE FM	dB	+16/0 (ON/OFF)
PRE-AMPLIFICATORE DAB/BIII/UHF	dB	+16/0 (ON/OFF)
PRE-AMPLIFICATORE UHF	dB	+16/0 (ON/OFF)
DINAMICA CONTROLLO AUTOMATICO GUADAGNO	dB	40 dB
SELETTIVITÀ FILTRI	dB	35 @1MHz
GUADAGNO VHF	dB	60
GUADAGNO UHF	dB	60
LIVELLO DI USCITA (REGOLABILE)	dB $\mu$ V	93... 114
REGOLAZIONE LIVELLO BIII/DAB	dB	0... -10
REGOLAZIONE PENDENZA UHF	dB	0... -5
LIVELLO TOTALE DI USCITA DIN 45004B	dB $\mu$ V	120
LIVELLO TOTALE DI USCITA EN50083	dB $\mu$ V	124
LIVELLO DI USCITA CON 6 MUX	dB $\mu$ V	114
RETURN LOSS IN/OUT	dB	>12
USCITA TEST		1 (-30 dB)
TELE-ALIMENTAZIONE DA INGRESSI BIII/DAB-UHF		12VDC / 80 mA
ALIMENTAZIONE		100-240VAC 50-60HZ 8,5W MAX
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-5... 50
DIMENSIONI	mm	227 x 107 x 48

## Descrizione icone prodotto



L'amplificatore DSA25 è coperto da una garanzia estesa a 5 anni dalla data di fabbricazione



Funzione di auto-programmazione SmartScan basata su tuner integrato nell'amplificatore



Applicazione grafica per la programmazione disponibile per smartphone Android e Apple iPhone.



La tecnologia NFC (Near Field Communication) permette a due dispositivi di comunicare tra loro bidirezionalmente senza contatto ma da una distanza ravvicinata



Conformità alla normativa RED

## Descrizione simboli e sicurezza elettrica



Prodotto conforme ai requisiti del marchio CE



L'installazione è consentita solo in locali asciutti e su una superficie non infiammabile. Assicurarsi che ci sia un'adeguato ricircolo d'aria.



Simbolo indicante morsetto per la messa a terra del dispositivo



Simbolo indicante che l'adattatore di rete elettrica fornito a corredo è conforme ai requisiti di sicurezza richiesti per dispositivi di classe II



Per evitare rischi di incendi o folgorazioni non aprire l'adattatore di rete elettrica fornito a corredo.



Prodotto conforme alla normativa RoHS 2011/65EU



Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permettere un adeguato trattamento e riciclo.

# Contenuto della confezione

01 Centrale programmabile DSA25

01 Cordone di alimentazione AC con spina bipolare EU da 10A

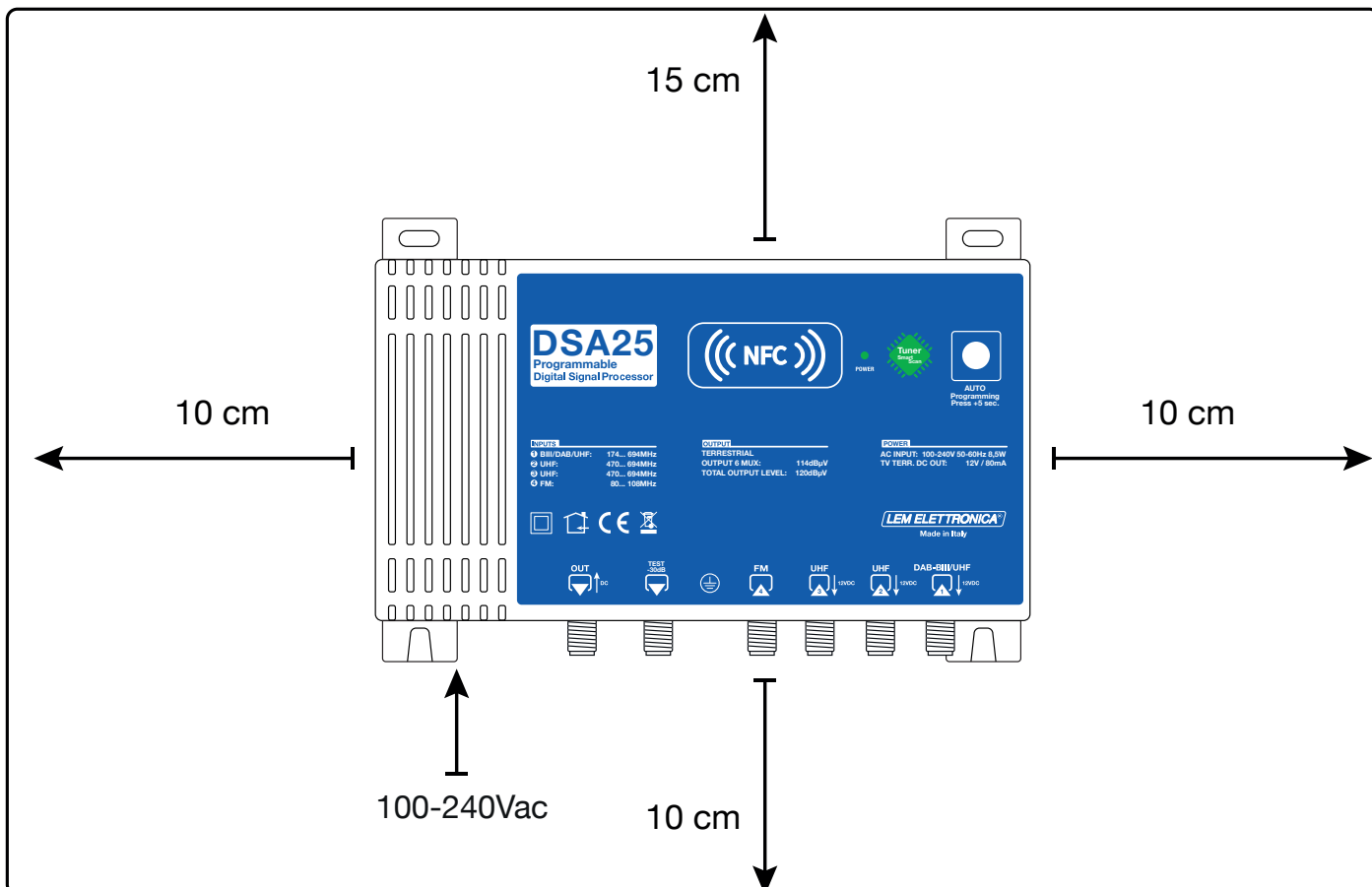
01 Manuale d'uso



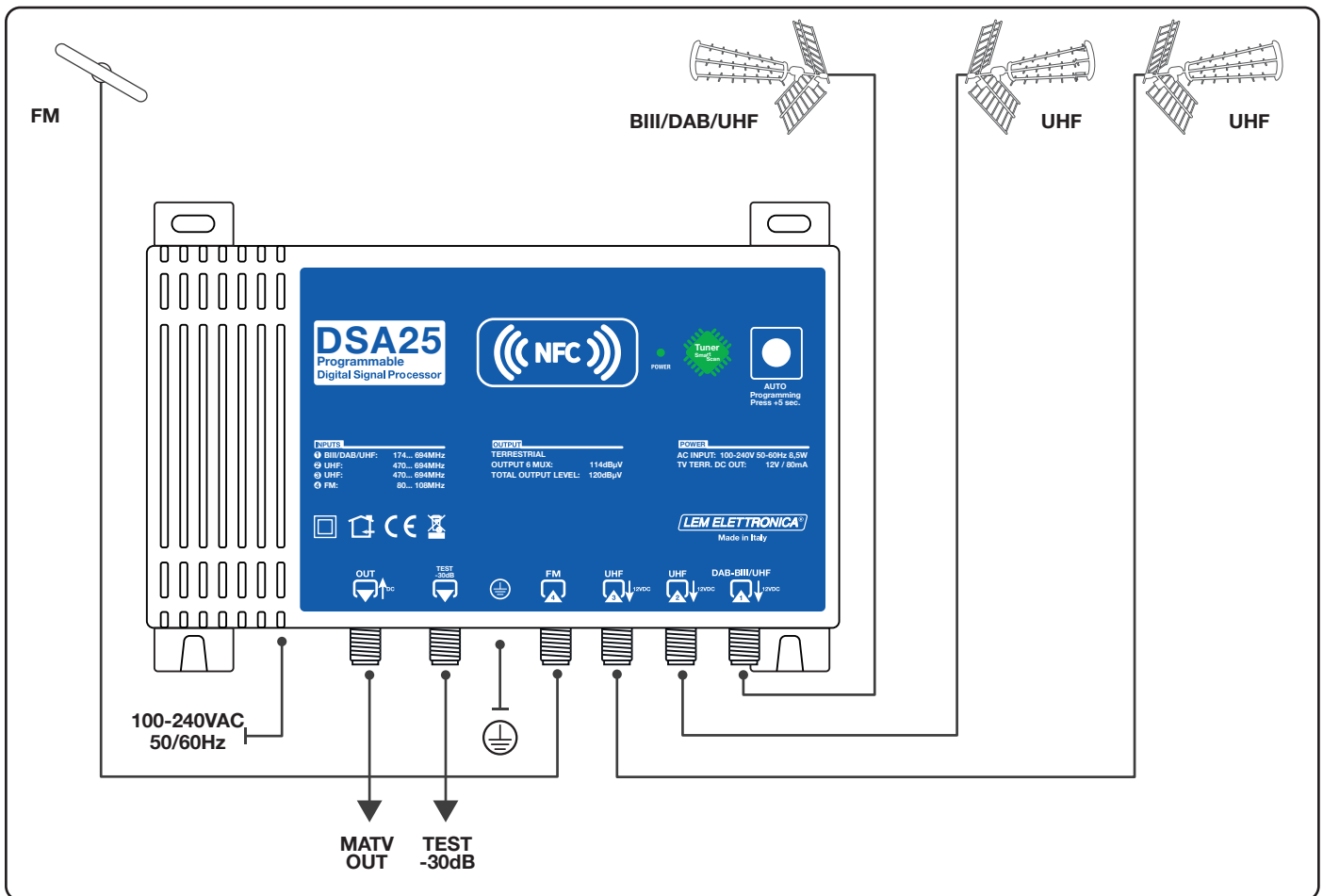
ATTENZIONE

## AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- Per garantire un adeguato raffreddamento e ventilazione la centrale **DSA25** deve essere fissata saldamente ad una parete verticale mediante i tasselli forniti a corredo o agganciata a una barra DIN.
- Per evitare il rischio di incendio o folgorazione, non esporre il prodotto alla pioggia o all'umidità.
- Il prodotto non deve entrare in contatto con acqua o essere bagnato da liquidi.
- Non posizionare il prodotto vicino a fonti di calore o in posti con umidità.
- In caso di installazione in un armadio o in un vano incassato prevedere un'adeguata ventilazione e il rispetto delle distanze minime riportate nel disegno sottostante.
- Predisporre l'allacciamento alla rete elettrica in conformità alle norme vigenti nel paese di installazione e in maniera che possa essere facilmente disconnessa.



# Collegamenti DSA25



- 1 Procedere alla connessione dei cavi coassiali d'ingresso e di uscita dotati di propria morsettiera di messa a terra.
- 2 Collegare il cordone di alimentazione alla centrale e poi alla presa di rete
- 3 Per una corretta verifica strumentale diretta della centrale **DSA25** è consigliabile utilizzare l'uscita di test -30dB.

## Errore Tele-alimentazione



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

# Programmazione automatica SmartScan

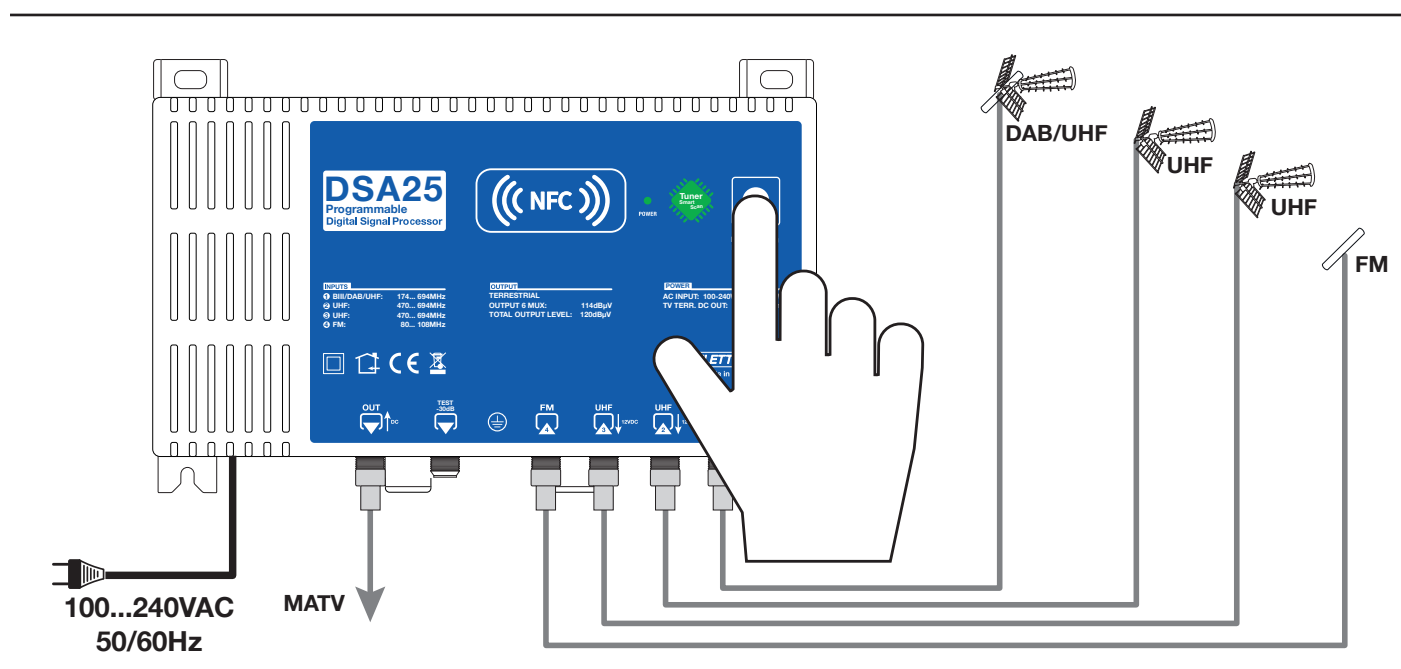


## Connessione

- 1\_Collegare gli ingressi coassiali alle antenne presenti nell'impianto.
- 2\_Collegare la centrale alla presa di rete elettrica.
- 3\_Attendere la completa accensione dell'amplificatore segnalata dall'accensione del **LED Power** di colore verde fisso.

## Programmazione

- 1\_Tenere premuto (circa 5 secondi) il pulsante **AUTO Programming** finché il **LED Power** inizierà a lampeggiare.
- 2\_La durata della programmazione automatica dipende da quanti ingressi sono impegnati e dal numero di MUX presenti, conseguentemente l'attesa può durare da pochi secondi fino a un massimo di due minuti. Completate le operazioni di ricerca e programmazione il **LED Power** tornerà di colore verde fisso.



## Livello di uscita

Completata la scansione e la memorizzazione dei MUX la centrale **DSA25** equalizza i filtri attivati e fissa automaticamente il massimo livello di uscita ottimale\*. Se si desidera modificare il livello di uscita sarà necessario intervenire manualmente mediante applicazione **LEM NFC** come descritto al punto successivo.

Nota: per personalizzare uno o più parametri già memorizzati nella centrale **DSA25** eseguire preventivamente la lettura della configurazione come descritto al punto successivo, modificare il parametro che si desidera modificare agendo sull'applicazione e successivamente trasferire il nuovo parametro selezionando **SCRIVI** (📶).

\* il livello di uscita dipende dal numero di MUX/Filtri attivati nella ricerca. Maggiore sarà il numero di filtri e minore risulterà il livello di uscita ottimale.

# Programmazione manuale

Tutti i parametri della centrale **DSA25** sono configurabili mediante l'applicazione **LEM NFC** disponibile per smart phone Apple e Android abilitati alla ricetrasmisione dati via **NFC** (Near Field Communication).

## Requisiti per Smart Phone Apple

iOS 13 o superiore  
iPhone 7 o successivo

Scaricare **LEM NFC** da Apple Store oppure inquadrare con la telecamera dello smart phone il QR code sottostante



## Requisiti per Smart Phone Android

Minimo Android 5 (Lollipop)  
Raccomandato Android 11 o superiore

Scaricare **LEM NFC** da Google Play oppure inquadrare con la telecamera dello smart phone il QR code sottostante




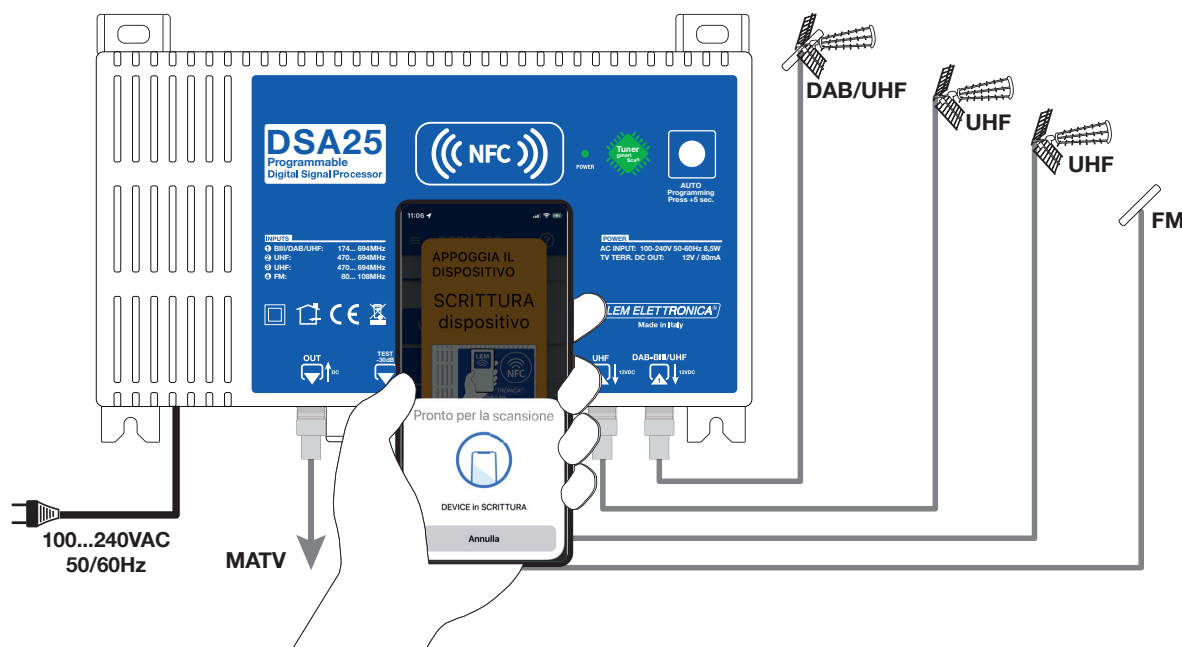
LEM NFC per iOS




LEM NFC per Android

## Letture configurazione da smart phone

- 1\_Lanciare l'applicazione **LEM NFC** e selezionare il modello **DSA25**
- 2\_Premere **LEGGI**  e appoggiare lo smartphone sopra il simbolo **NFC** e attendere la fine della scrittura (circa 1 secondo)



## Configurazione e trasferimento da smart phone alla centrale

- 1\_Lanciare l'applicazione **LEM NFC** e selezionare il modello **DSA25**
- 2\_Programmare i parametri desiderati
- 3\_Premere **SCRIVI**  e appoggiare lo smartphone sopra il simbolo NFC e attendere la fine della scrittura (circa 2 secondi)

## Etichetta con seriale e dati tracciabilità

AA1000015019-X1020L

AA	10000	1	5	0	1	9	-	X	1	0	2	0	L
Articolo		N° Seriale				Sett.	Anno		Rel.	Rel.			
						Produz.	Produz.		HW	FW			