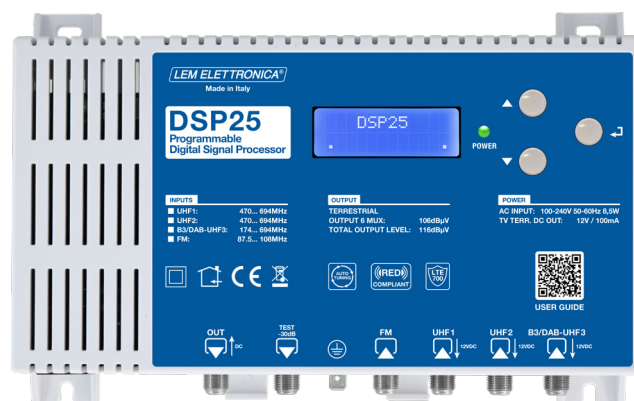


DSP25

Amplificatore programmabile Multi-ingressi

- ✓ **Filtri digitali $\geq 50\text{dB}$ sui canali adiacenti**
- ✓ **Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G**
- ✓ **Programmazione da display**
- ✓ **Funzione AUTO-TUNING**
- ✓ **32 filtri ad alta selettività con C.A.G**
- ✓ **Fissaggio a barra DIN o a parete**
- ✓ **Alimentatore switching integrato ad alta efficienza**



Centrale di amplificazione multi-ingresso con filtri digitali programmabili per l'equalizzazione e la conversione dei canali dalla TV digitale terrestre.

Tutte le impostazioni e le operazioni di programmazione possono essere eseguite con il display LCD di facile configurazione.



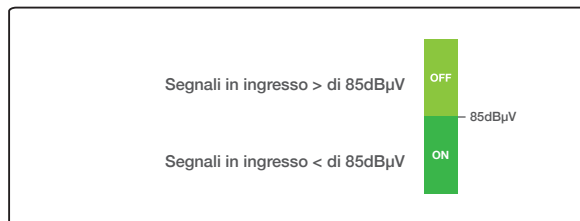
MODELLO		DSP25
NUMERO INGRESSI	4	1 FM; 2 UHF; 1 B3/DAB-UHF
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	FM (87.5... 108) / DAB (170... 240) VHF (170... 230) - UHF (470...694)
NUMERO FILTRI		32
NUMERO DI CANALI PER FILTRO		1
LIVELLI DI INGRESSO	dB μ V	FM (35... 90) - DAB (35... 90) - B3 (45... 110) - UHF (45... 100)
AMPLIFICAZIONE INGRESSI VHF/UHF	dB	0/+15
DINAMICA C.A.G.	dB	40 dB
SELETTIVITÀ FILTRI	dB	≥ 50 (canale adiacente)
GUADAGNO	dB	VHF 51 - UHF 61
INTERVALLO LIVELLO DI USCITA	dB μ V	86... 106
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA VHF (B3/DAB)	dB	0... -10
REGOLAZIONE SLOPE USCITA UHF (21... 69)	dB	0... -10
MASSIMO LIVELLO DI USCITA TOTALE	dB μ V	116 (IM3 DIN 45004B - 60 dBc)
MASSIMO LIVELLO DI USCITA 6 MUX	dB μ V	106
TELE-ALIMENTAZIONE INGRESSI		12V 100 mA
RETURN LOSS INGRESSI/USCITE	dB	>12
USCITA TEST		1 (-30 dB)
CONSUMO MASSIMO		100 - 240VAC 50/60Hz 8.5W (+ Tele-alimentazione)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-5... 50
DIMENSIONI	mm	217 x 145 x 45

Caratteristiche prodotto

Pre-amplificatore di ingresso

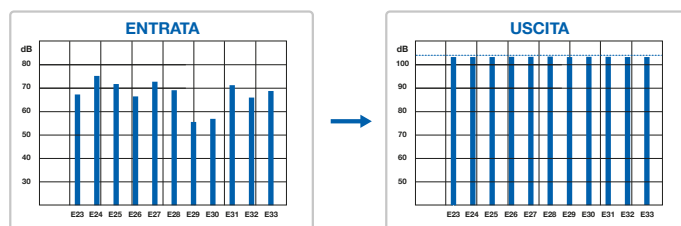
Tutti gli ingressi dedicati ai segnali digitali terrestri del digitale terrestre sono dotati di **amplificatori di ingresso** che possono essere attivati in maniera indipendente per ottenere due diverse finestre di lavoro del controllo automatico del guadagno.

Questa caratteristica consente di ricevere segnali a livelli molto bassi senza bisogno di antenne attive o amplificatori esterni.



Equalizzazione automatica dei filtri

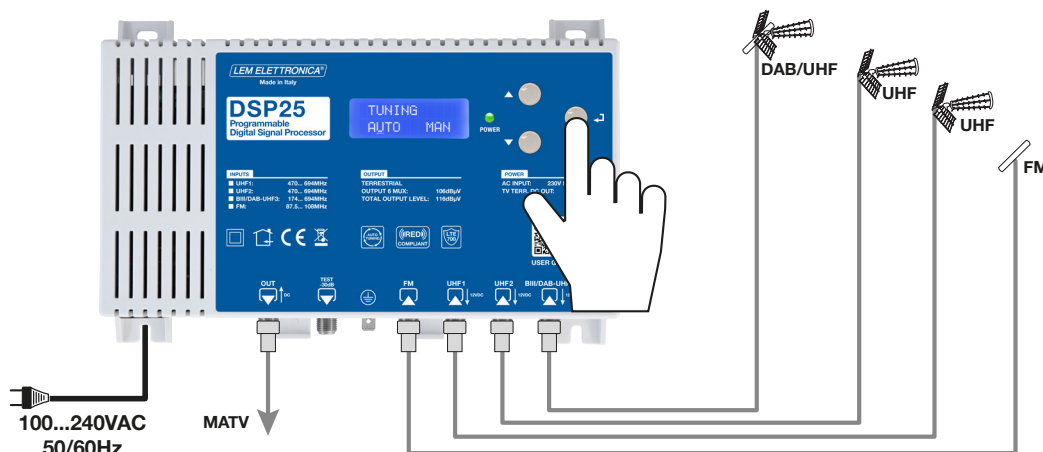
Dopo avere completato la ricerca e la memorizzazione dei segnali ricevuti, ogni filtro viene ottimizzato in ampiezza e equalizzato per garantire uno spettro di uscita perfettamente lineare e bilanciato, raggiungendo il massimo livello di uscita possibile.



Funzione AUTO-TUNING

Per velocizzare le operazioni di programmazione è possibile utilizzare la funzione AUTO-TUNING.

Attivando questa funzione l'amplificatore DSP25 scansionerà autonomamente gli ingressi e memorizzerà solo i segnali DVB-T/T2 con un livello pari o superiore alla soglia THRES (impostazione di fabbrica 55dBµV).



Schema connessioni

