

# DSP20evo

## Amplificatore programmabile Multi-ingressi

- ✓ **Livello di uscita totale Max. 100dBμV**
- ✓ **Filtri digitali con selettività  $\geq 50$ dB**
- ✓ **Filtri a banda selezionabile per singolo filtro**
- ✓ **Pre-amplificatori d'ingresso a doppio stadio**
- ✓ **Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G**
- ✓ **Ingresso UHF4 21-48 / 21-69**
- ✓ **Auto-tuning per la scansione automatica dei canali**
- ✓ **Porta USB per aggiornamenti e programmazione da App**



Centrale di amplificazione multi-ingresso con filtri digitali programmabili per l'equalizzazione e la conversione in frequenza di MUX DVB-T/T2 del digitale terrestre. Il modello **DSP20evo** è ideale come centrale di testa per impianti con distribuzione in fibra ottica.



CARATTERISTICHE TECNICHE		
NUMERO INGRESSI	5	1 FM; 3 UHF; 1 DAB/B3-UHF
BANDA PASSANTE INGRESSO FM	MHz	FM (87,5... 108);
UHF1	MHz	470... 694
UHF2	MHz	470... 694
UHF3	MHz	470... 694
DAB/B3-UHF4	MHz	170... 240; 470... 694/862
NUMERO FILTRI		32
NUMERO CANALI PER FILTRO		1 (con conversione canale/canale)
LIVELLI DI INGRESSO	dBμV	FM 35... 90 - B3/DAB 40... 110 - UHF 45... 110
SELETTIVITÀ FILTRI	dB	$\geq 50$ (canale adiacente)
DINAMICA CONTROLLO AUTOMATICO GUADAGNO	dB	40 dB
AMPLIFICAZIONE INGRESSI VHF / UHF		OFF / +15 / +30
GUADAGNO FM	dB	10 (Regolabile 0... -30dB)
GUADAGNO VHF	dB	40
GUADAGNO UHF	dB	48
LARGHEZZA BANDA SELEZIONABILE SINGOLO FILTRO		Standard (8MHz) / Narrow (-500KHz) / Wide (+750KHz)
REGOLAZIONE SLOPE UHF	dB	0... -10 (1 dB step)
REGOLAZIONE LIVELLO DI USCITA VHF	dB	0... -10 (1 dB step)
MASSIMO LIVELLO TOTALE DI USCITA UHF	dBμV	100 DIN 45004B
RANGE LIVELLO DI USCITA	dBμV	70... 90
INGRESSI TELE-ALIMENTAZIONE		12V / 24V 100 mA
RETURN LOSS INGRESSI / USCITE	dB	>12
ALIMENTATORE AMPLIFICATORE		100...240VAC 50/60Hz (External power supply 15VDC / 1,25A)
MASSIMO CONSUMO AMPLIFICATORE	W	8
CONSUMO MASSIMO CON TELE-ALIMENTAZIONE	W	10
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-5... 50
DIMENSIONI	mm	193 x 149 x 36

# Caratteristiche speciali

## Filtri ottimizzati

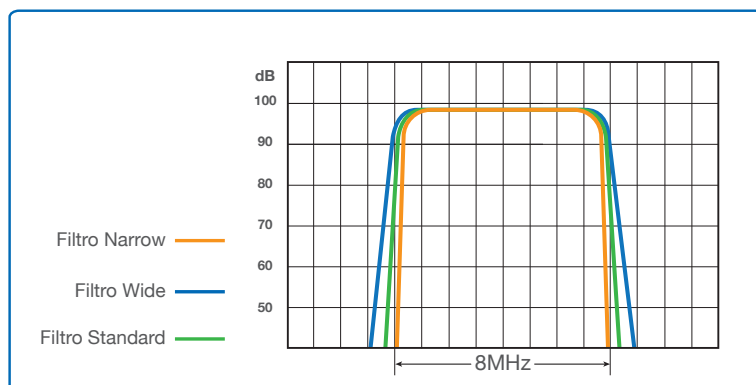
Sono disponibili tre diversi filtri che si differenziano per larghezza di banda e pendenza della spalla.

Per ogni singolo canale è possibile scegliere il filtro di uscita più adatto ad ottenere la migliore qualità.

**Standard:** filtro con ampiezza 8 MHz.

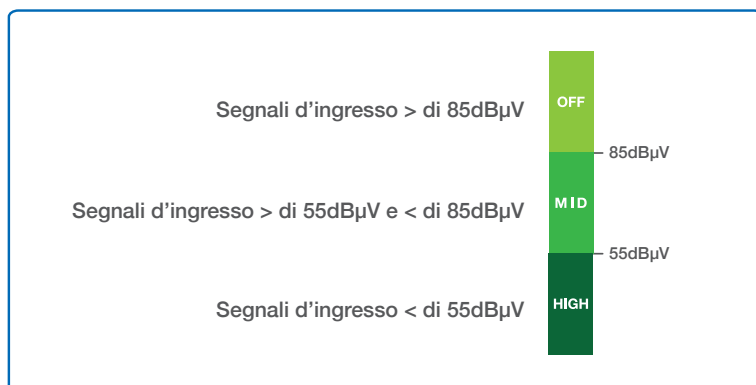
**Narrow:** filtro stretto 8MHz -500KHz.

**Wide:** filtro largo 8MHz +750KHz



## Amplificatori di ingresso a Doppio stadio

Tutti gli ingressi dedicati ai segnali digitali terrestri sono dotati di **amplificatori di ingresso a due stadi** che possono essere configurati per ottenere tre diverse finestre di lavoro. Questa caratteristica consente di ricevere segnali a livelli molto bassi senza la necessità di antenne attive o amplificatori esterni.



# Opzioni di programmazione



## Programmazione diretta

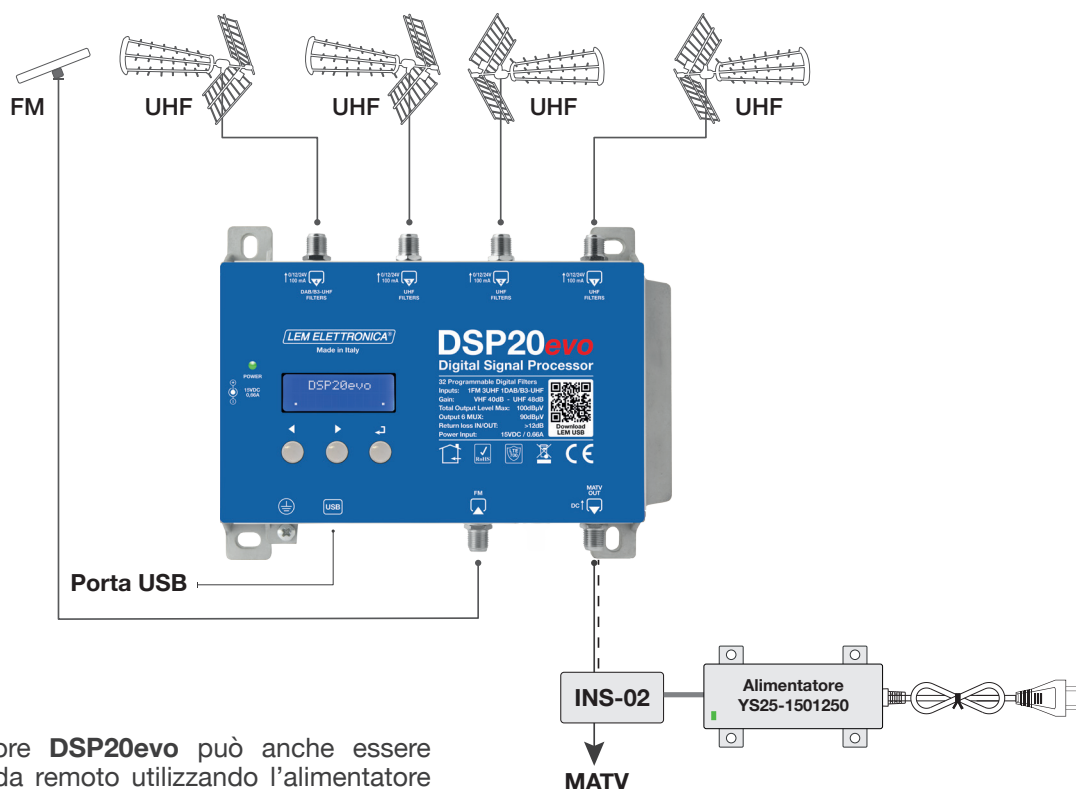
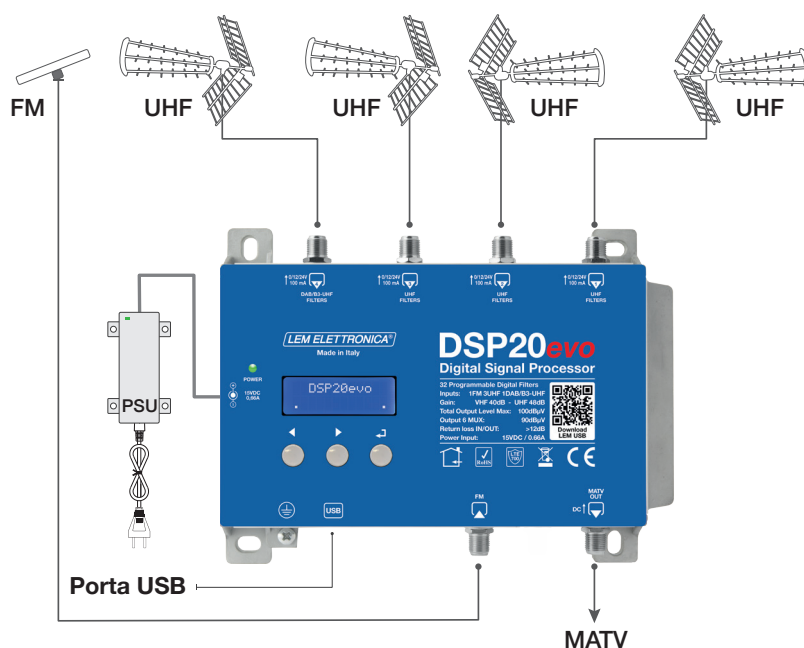
Tutti i parametri e le funzioni sono facilmente gestibili mediante tasti e display a 24 caratteri integrato.

## Programmazione tramite APP

La nuova applicazione **LEM USB** è disponibile gratuitamente sia per sistema operativo Android che per Windows. Tutte le operazioni di configurazione e archiviazione dei file sono ancora più semplici e intuitive.

## Funzione Auto-tuning

Per la scansione e la memorizzazione automatica dei canali è disponibile un nuovo Auto-tuning, ancora più veloce e preciso nell'individuazione dei canali ricevuti dalle antenne.



L'amplificatore **DSP20evo** può anche essere alimentato da remoto utilizzando l'alimentatore fornito a corredo unitamente a un inseritore di tensione per cavo coassiale **INS-02\***.

\* Acquistabile separatamente.

**LEM ELETTRONICA srl**

Via Grezze, 38 - 25015 Desenzano d/G Italy Tel. +39 0309120006 info@lemelettronica.it

