

# DSP35SAT<sup>evo</sup>

## Amplificatore programmabile Multi-ingressi

- ✓ **Livello di uscita totale Max. 123dBμV**
- ✓ **Filtri digitali con selettività ≥ 50dB**
- ✓ **Filtri a banda selezionabile per singolo filtro**
- ✓ **Pre-amplificatori d'ingresso a doppio stadio**
- ✓ **Filtri Lte700 per protezione interferenze 4/5G**
- ✓ **Ingresso satellite con 38dB di guadagno**
- ✓ **Auto-tuning per la scansione automatica dei canali**



Centrale di amplificazione con filtri digitali programmabili per l'equalizzazione e la conversione in frequenza di MUX DVB-T/T2. Dispone di ingresso per l'amplificazione del segnale della banda SAT-IF. I segnali terrestri e satellitari sono miscelati in un'unica uscita SMATV.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

TV TERRESTRE		
NUMERO D'INGRESSI	4	1 FM; 2 UHF; 1 DAB/B3-UHF;
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	FM (87.5... 108) / DAB (170... 240) VHF/UHF (170... 230) - UHF (470... 694)
NUMERO DI FILTRI		32
NUMERO DI CANALI (MUX) PER FILTRO		1 (con conversione canale/canale)
LIVELLI DI INGRESSO	dBμV	FM 35... 90 - B3/DAB 40... 110 - UHF 45... 110
REGOLAZIONE INGRESSO FM/DAB	dB	30 (Regolabile 0... -30dB)
AMPLIFICAZIONE INGRESSI VHF/UHF	dB	0/+15/+30
DINAMICA C.A.G.	dB	40 dB
SELETTIVITA' FILTRI DIGITALI	dB	≥ 50 (canale adiacente)
LARGHEZZA BANDA SELEZIONABILE SINGOLO FILTRO		Standard (8MHz) / Narrow (-500KHz) / Wide (+750KHz)
GUADAGNO	dB	VHF 58 - UHF 68
INTERVALLO LIVELLO DI USCITA	dBμV	96... 116
REGOLAZIONE LIVELLO BIII/DAB	dB	0... -10
REGOLAZIONE PENDENZA UHF (SLOPE)	dB	0... -10
MASSIMO LIVELLO DI USCITA TOTALE	dBμV	123 (IM3 DIN 45004B - 60 dBc)
MASSIMO LIVELLO DI USCITA 6 MUX	dBμV	116
TELE-ALIMENTAZIONE REMOTA DAGLI INGRESSI		12V / 24V 100 mA 2,4W
SATELLITE		
NUMERO D'INGRESSI	1	950... 2.150MHz
LIVELLI DI INGRESSO	dBμV	60... 100
GUADAGNO	dB	38 (Regolabile 0... -15)
REGOLAZIONE SLOPE	dB	0... -7
MASSIMO LIVELLO DI USCITA TOTALE	dBμV	119
TELE-ALIMENTAZIONE REMOTA LNB		13/18V 22KHz 600mA 10,8W
CARATTERISTICHE GENERALI		
RETURN LOSS INGRESSI / USCITA	dB	>12
USCITA TEST		1 (-30 dB)
PORTA USB PER PROGRAMMAZIONE		USB 1.0 / 2.0 Type B
CONSUMO MASSIMO		20Vcc 0,45A-9 W + Remote power (13,2W)
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	°C	-5... 50
DIMENSIONI	mm	193 x 149 x 36

# Caratteristiche speciali

## Filtri ottimizzati

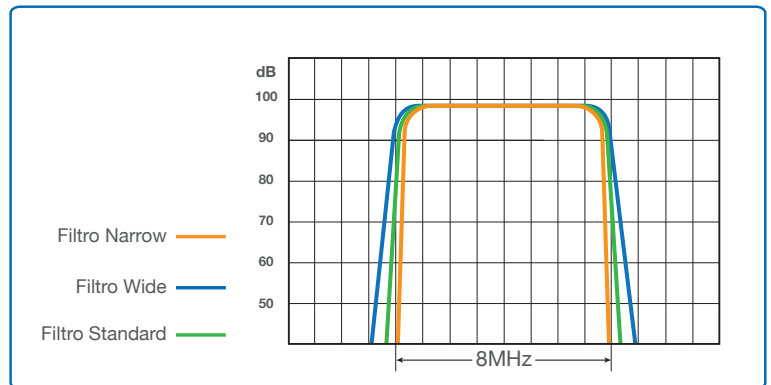
Sono disponibili tre diversi filtri che si differenziano per larghezza di banda e pendenza della spalla.

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

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

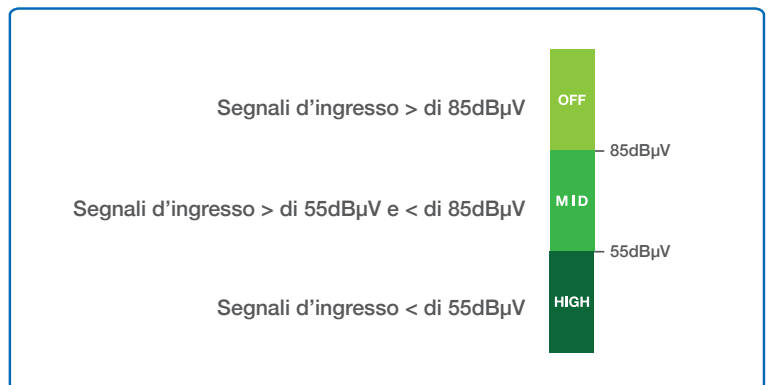
**Narrow:** filtro stretto 8MHz -500KHz.

**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

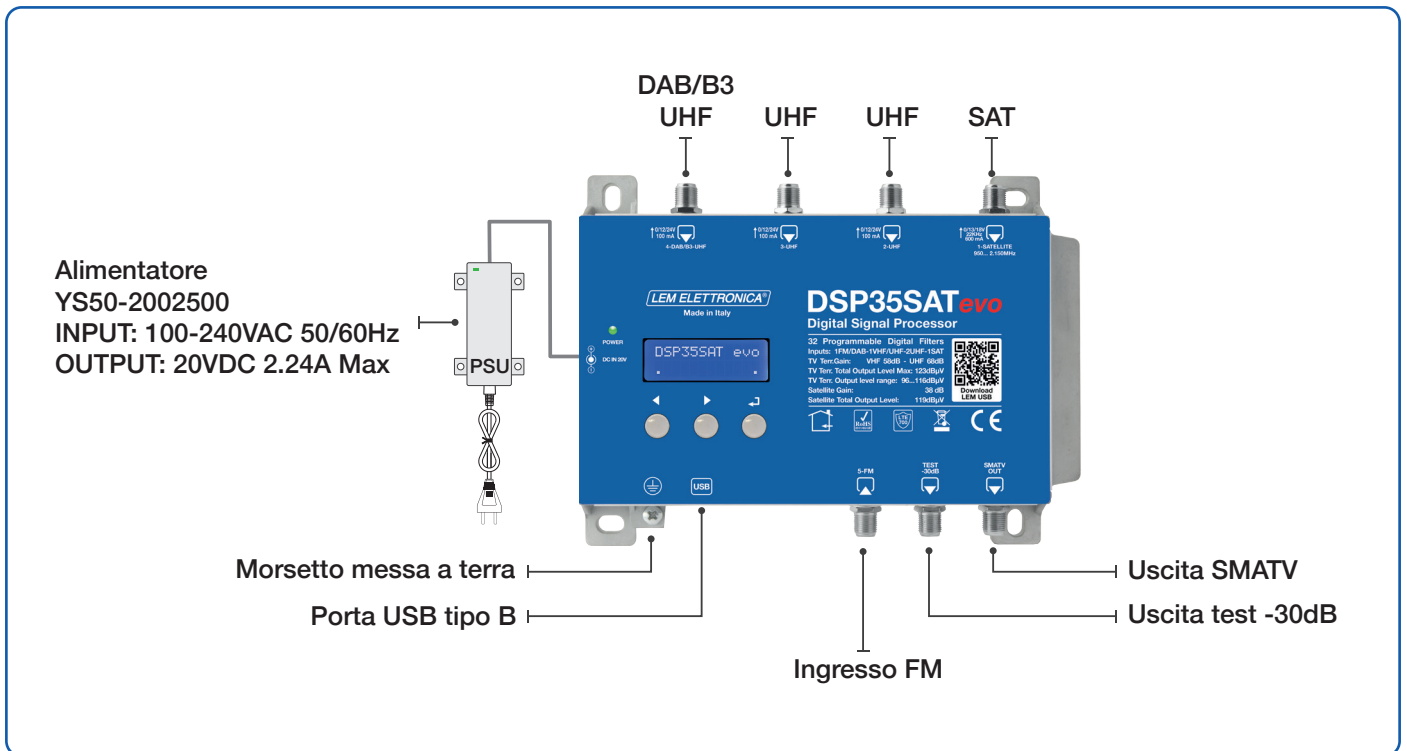
La nuova applicazione **LEM USB** è disponibile gratuitamente sia per sistema operativo Android che per Windows. Tutte le operazioni di configurazione e archiviazione dei file sono ancora più semplici e intuitive.



## 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.

# Schema di connessione



# Esempio di applicazione

