

# MSA3

- » Auto-programmazione MUX DVB-T/T2 mediante tuner
- » Fino a 32 filtri ad alta selettività con C.A.G.
- » Filtri SAW Lte700 per protezione interferenze
- » Autosensing per la tele-alimentazione dagli ingressi
- » Selettore manuale DAB ON / OFF
- » Struttura in pressofusione
- » Protezione anti-pioggia da palo

Amplificatore da palo multi-ingresso con tuner integrato per una programmazione completamente autonoma. Il sofisticato algoritmo **SmartScan** riconosce se la modulazione è DVB-T o DVB-T2 e analizzando i dati qualitativi (MER, BER, C/N) sceglie i filtri da attivare per ottenere il maggior numero di canali possibile in uscita. Il livello di uscita viene regolato manualmente in funzione delle caratteristiche dell'impianto di distribuzione.



WARRANTY **5** YEARS

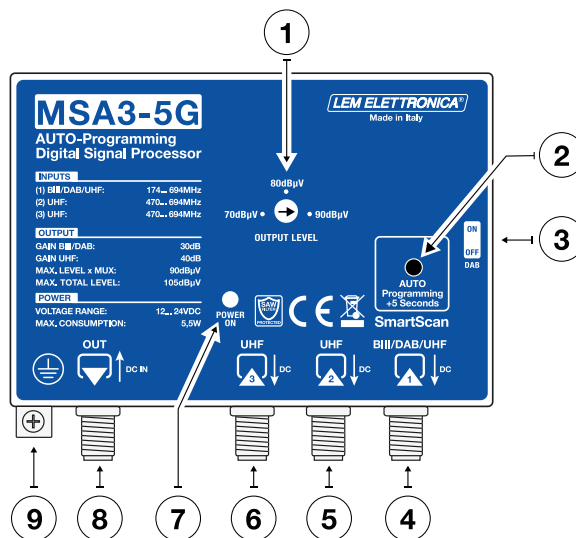
SMART  
SCAN

SAW  
FILTER  
PROTECTED

RED  
COMPLIANT

| MSA3                                     |            |  |
|--|------------|--|
| NUMERO D'INGRESSI                        |            | 1xBIII/DAB/UHF / 2xUHF                                   |
| BANDA PASSANTE INGRESSI                  | MHz        | BIII (170... 230) / DAB (170... 240)<br>UHF (470... 694) |
| PROTEZIONE INGRESSI UHF                  |            | LTE 700  |
| NUMERO DI FILTRI                         |            | Up to 32   |
| NUMERO DI CANALI (MUX) PER FILTRO        |            | 1  |
| LIVELLI DI INGRESSO MAX                  | dB $\mu$ V | FM 90 - BIII/DAB 100 - UHF 100                           |
| DINAMICA C.A.G.                          | dB         | 40 dB  |
| SELETTIVITA' FILTRI DIGITALI             | dB         | 35 @1MHz   |
| GUADAGNO BIII/DAB                        | dB         | 40   |
| GUADAGNO UHF                             | dB         | 50   |
| INTERVALLO LIVELLO DI USCITA             | dB $\mu$ V | 70... 90 (regolabile)                                    |
| RETURN LOSS INGRESSO / USCITA            | dB         | >10  |
| TELE-ALIMENTAZIONE REMOTA DAGLI INGRESSI |            | 12V / 50mA   |
| TENSIONE DI ALIMENTAZIONE                | V          | 12... 15   |
| CONSUMO MASSIMO                          | W          | 5,5  |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO             | °C         | -15... 40  |
| DIAMETRO MASSIMO PALO                    | mm         | 60   |
| DIMENSIONI                               | mm         | 129 x 128,5 x 51,5                                       |

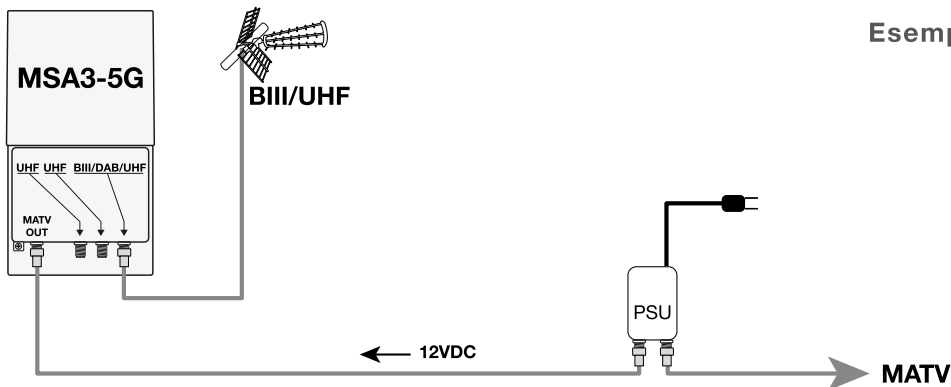
- 1 Regolazione livello di uscita 70... 90dBμV
- 2 Pulsante per avvio autoprogrammazione (SmartScan)
- 3 Selettore DAB accesso spento
- 4 Ingresso antenna (1) BIII / DAB / UHF(E21... E48)
- 5 Ingresso antenna (2) UHF (E21... E48)
- 6 Ingresso antenna (3) UHF (E21... E48)
- 7 LED multi-funzione
- 8 Uscita MATV
- 9 Morsetto di messa a terra



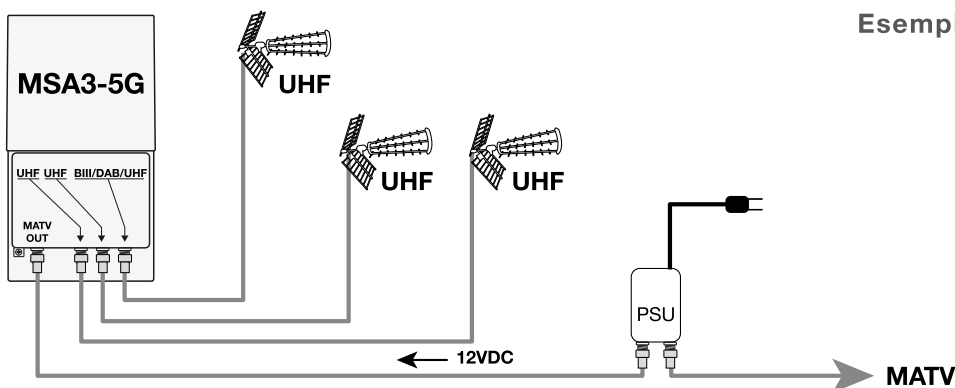
**SMART SCAN**

Per una programmazione completamente automatica questa funzione esegue tre diverse operazioni.

- 1) Verifica la necessità di attivare la tensione di tele-alimentazione per alimentare eventuali pre-amplificatori esterni o antenne attive.
- 2) Misura del livello per ciascun ingresso e attiva, se necessario, i pre-amplificatori integrati.
- 3) Analizza tutti i MUX DVB-T/T2 ricevuti mediante tuner-demodulatore e memorizza solo quelli con parametri qualitativi adatti alla distribuzione.



**Esempio applicativo (1)**



**Esempio applicativo (2)**