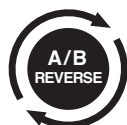


MA94, MA94T

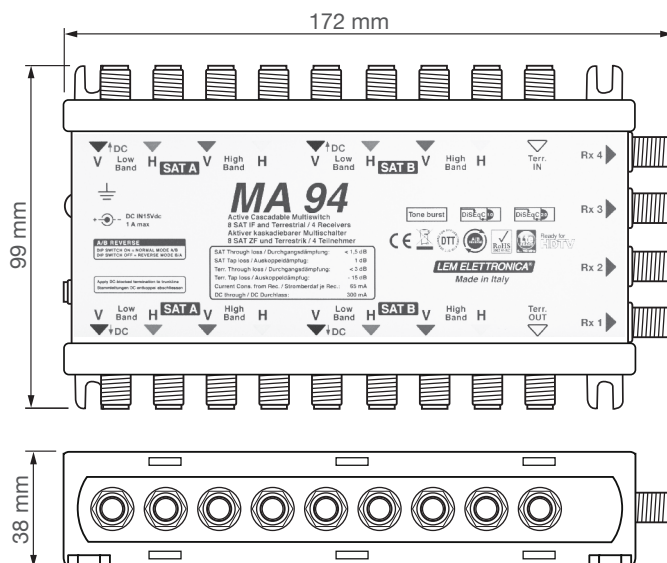
Multiswitch per la distribuzione in 1° IF a 8 cavi + terrestre

- 4 derivate
- Commutazione Tone burst / DiSEqC 1.0 / 2.0
- Reverse A / B*
- Via di ritorno
- Disabilitazione utente**



* Funzione che consente l'inversione del gruppo di ingressi A in B e B in A

** Disabilita l'utente dalla visione dei segnali SAT mantenendo la visione dei segnali in banda terrestre



| ARTICOLO | | MA94 | MA94T |
|-----------------------------------|------|---|--|
| TIPO | | Passante | Terminale |
| NUMERO INGRESSI / USCITE | | 9 / 9 | 9 / 0 |
| NUMERO DERIVATE | | 4 | 4 |
| BANDA PASSANTE IF-SAT | MHz | 950... 2150 | 950... 2150 |
| GUADAGNO/PERDITA DERIVATA | dB | 1 | 1 |
| PERDITA DI PASSAGGIO IF-SAT | dB | < 1,5 | - |
| COMMUTAZIONE STANDARD | | Hor/Vert: 11 - 14,5 V/16 - 19V Low/High: 0/22KHz ≥200 mV Sat A/B: Tone burst/Data burst | Hor/Vert: 11 - 14,5 V/16 - 19V Low/High: 0/ 22KHz ≥200 mV Sat A/B: Tone burst/Data burst |
| COMMUTAZIONE DiSEqC | | Hor/Vert: DiSEqC Low/High: DiSEqC Sat A/B: Pos. A/Pos.B | Hor/Vert: DiSEqC Low/High: DiSEqC Sat A/B: Pos. A/Pos.B |
| ISOLAMENTO CROSS-POLARE | dB | > 32 | > 32 |
| ISOLAMENTO INGRESSI/USCITE | dB | > 32 | > 32 |
| BANDA TV TERRESTRE | MHz | 5... 790 | 5... 790 |
| PERDITA VIA RITORNO (5... 100MHZ) | dB | - 15 | - 15 |
| PERDITA DI PASSAGGIO TV | dB | < 3 | - |
| PERDITA DI DERIVAZIONE TV | dB | - 15 | - 15 |
| SEPARAZIONE SAT/TV TERR. | dB | > 45 | > 45 |
| RETURN LOSS MIN. | dB | ≥ 12 | ≥ 12 |
| LIVELLO DI USCITA MAX | dBμV | 100 | 100 |
| CONSUMO MAX PER UTENTE | mA | 65 | 65 |
| DIMENSIONI | mm | 172 x 99 x 38 | 172 x 99 x 38 |

R.1.1

Note tecniche



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche **non sono rifiuti domestici** - in accordo con la direttiva europea EN 50419 (direttiva 2002/96/CE, articolo 11.2) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 gennaio 2003, sul corretto smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche usate. Si invita quindi a conferire il prodotto non più utilizzabile nei punti di raccolta pubblici designati.



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



LEM ELETTRONICA, attraverso il marchio CE, garantisce l'osservanza dei requisiti EMC in conformità alla norma europea EN 50083-2 e il rispetto dei requisiti di sicurezza in conformità alla norma europea EN 60728-11.

Class A Questo prodotto rispetta i più severi standard previsti dalla norma europea **EN 50083-2, classe A.**



Questo prodotto è dotato di un filtro di uscita con taglio di frequenza a 790 MHz. Questa caratteristica riduce l'impatto delle interferenze LTE sull'impianto TV terrestre.

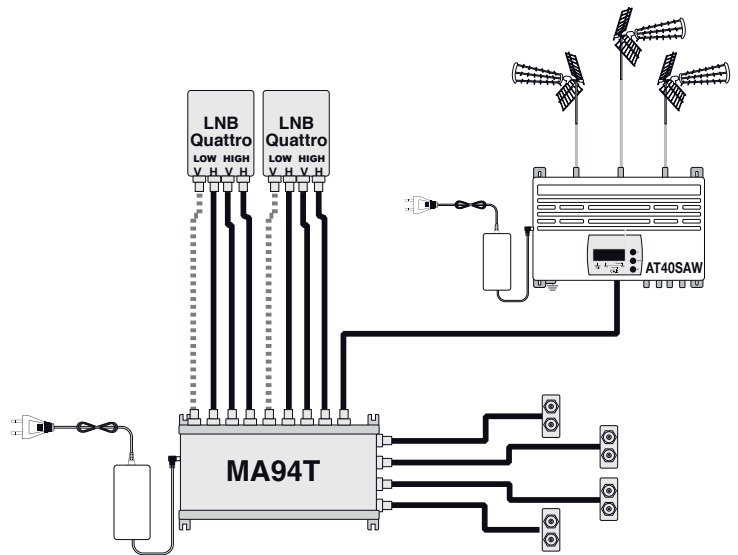
Esempio (1):

Utilizzo di un MA94T (terminale) per 4 utenti 8 cavi SAT + Terrestre.

Per impianti di piccole dimensioni non è solitamente necessario l'impiego di amplificatore di testa. L'alimentatore **ALS15** fornisce tensione agli LNB tramite le discese del verticale banda bassa.



Nota: tutte le uscite derivate non utilizzate devono essere terminate con il carico isolato **RCS75**.



..... Alimentazione LNB

⊗⊗ Presa Demix

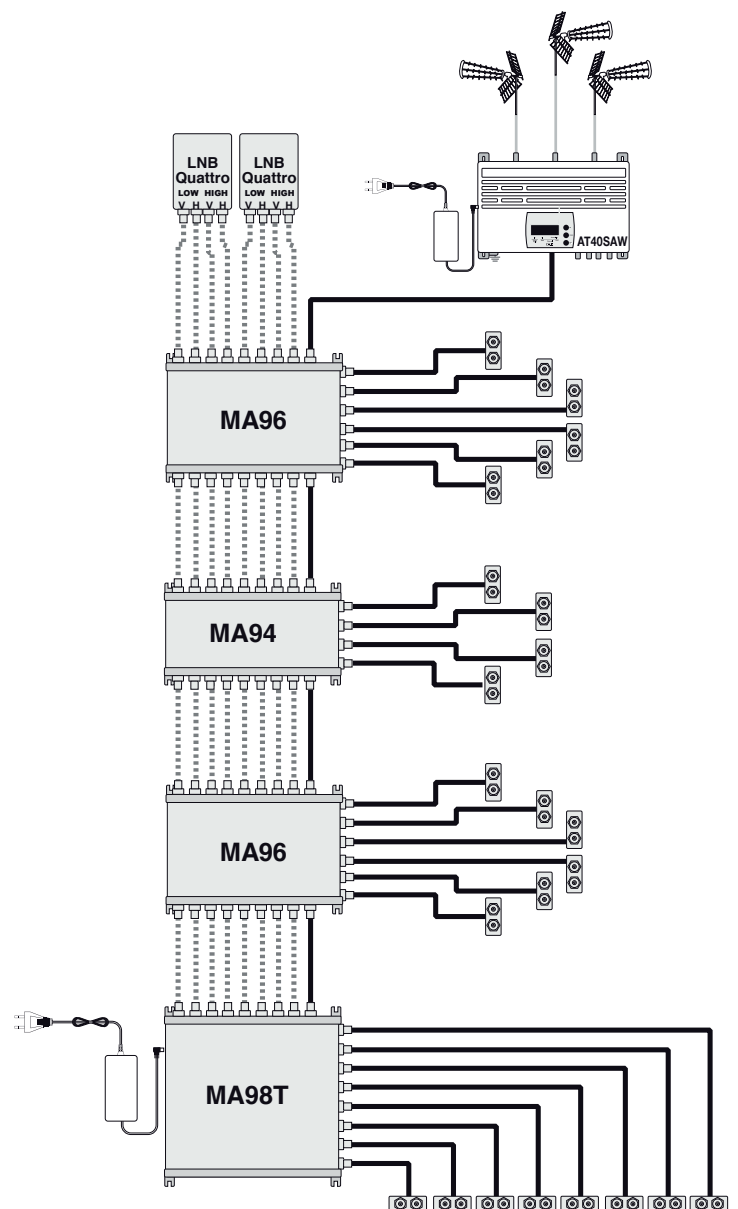
Esempio (2):

Distribuzione in cascata per 24 utenti 8 cavi SAT + Terrestre.

Per impianti di piccole dimensioni non è solitamente necessario l'impiego di amplificatore di testa. L'alimentatore **ALS15** necessario per l'alimentazione dei due LNB può essere collegato a un qualsiasi multiswitch attivo della serie **MA9**.

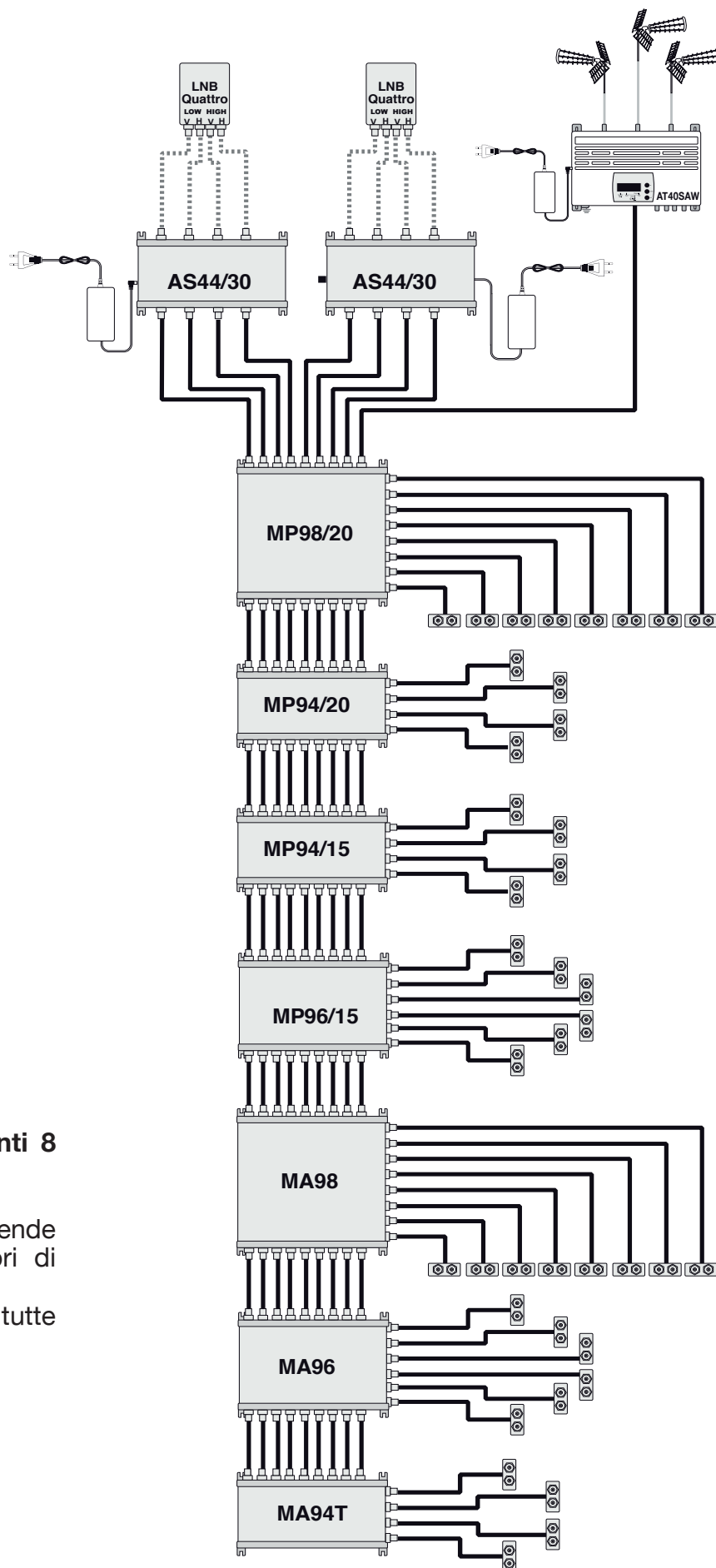


Utilizzare sempre terminazioni isolate a 75 ohm **RCS75**.



..... Alimentazione LNB

⊗⊗ Presa Demix



Esempio (3):

Distribuzione in cascata per 40 utenti 8 cavi SAT + Terrestre.

Per impianti di grandi dimensioni si rende necessario l'impiego degli amplificatori di testa **AS44/30**.

Gli amplificatori alimentano gli LNB su tutte le uscite.



Utilizzare sempre terminazioni isolate a 75 ohm **RCS75**.

..... Alimentazione LNB

⊗⊗ Presa Demix

Funzioni Speciali

Funzione Reverse A/B

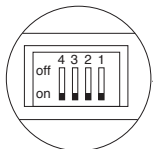
PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH



Ogni utente collegato a una delle uscite dei multiswitch della serie MA9 è gestibile in maniera indipendente dal dip-switch con il numero corrispondente.

POSIZIONE ON

(pre-impostato in fabbrica)



Il multiswitch esegue i comandi DiSEqC relativi alla posizione satellitare SAT A / SAT B.

In mancanza di comandi DiSEqC il multiswitch rimane fisso sulla posizione SAT A.

POSIZIONE OFF

Il multiswitch esegue in modo invertito i comandi DiSEqC. Quindi impartendo un comando A si selezionerà il gruppo d'ingressi SAT B e impartendo un comando B si selezionerà il gruppo d'ingressi SAT A.

In mancanza di comandi DiSEqC il multiswitch rimane utilizzabile solo nella posizione SAT B.

