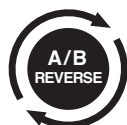


MA94, MA94T

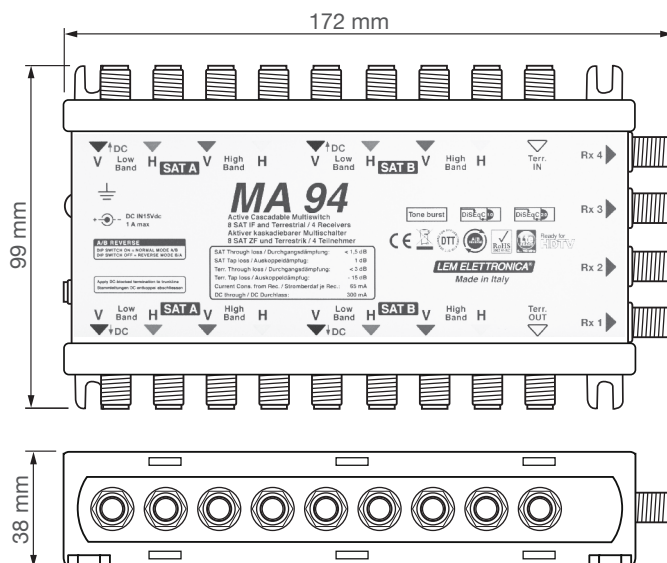
Multiswitch per la distribuzione in 1° IF a 8 cavi + terrestre

- 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.

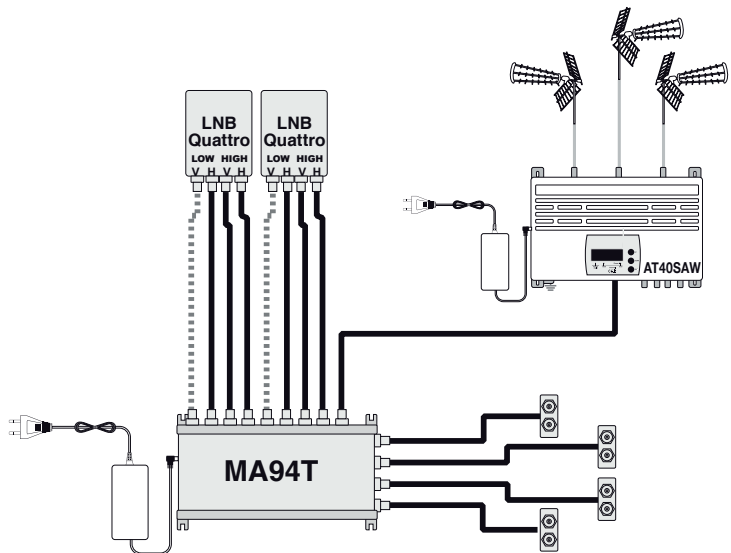
Esempio (1):

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

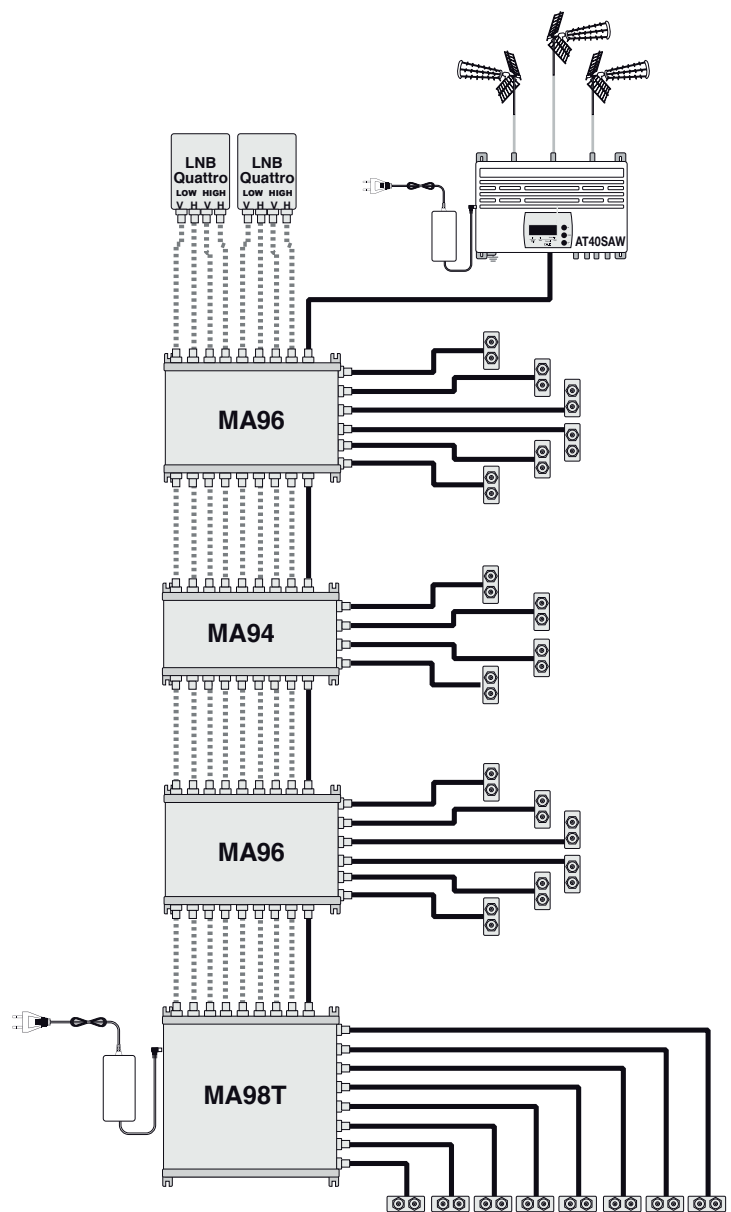
Esempio (2):

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**.

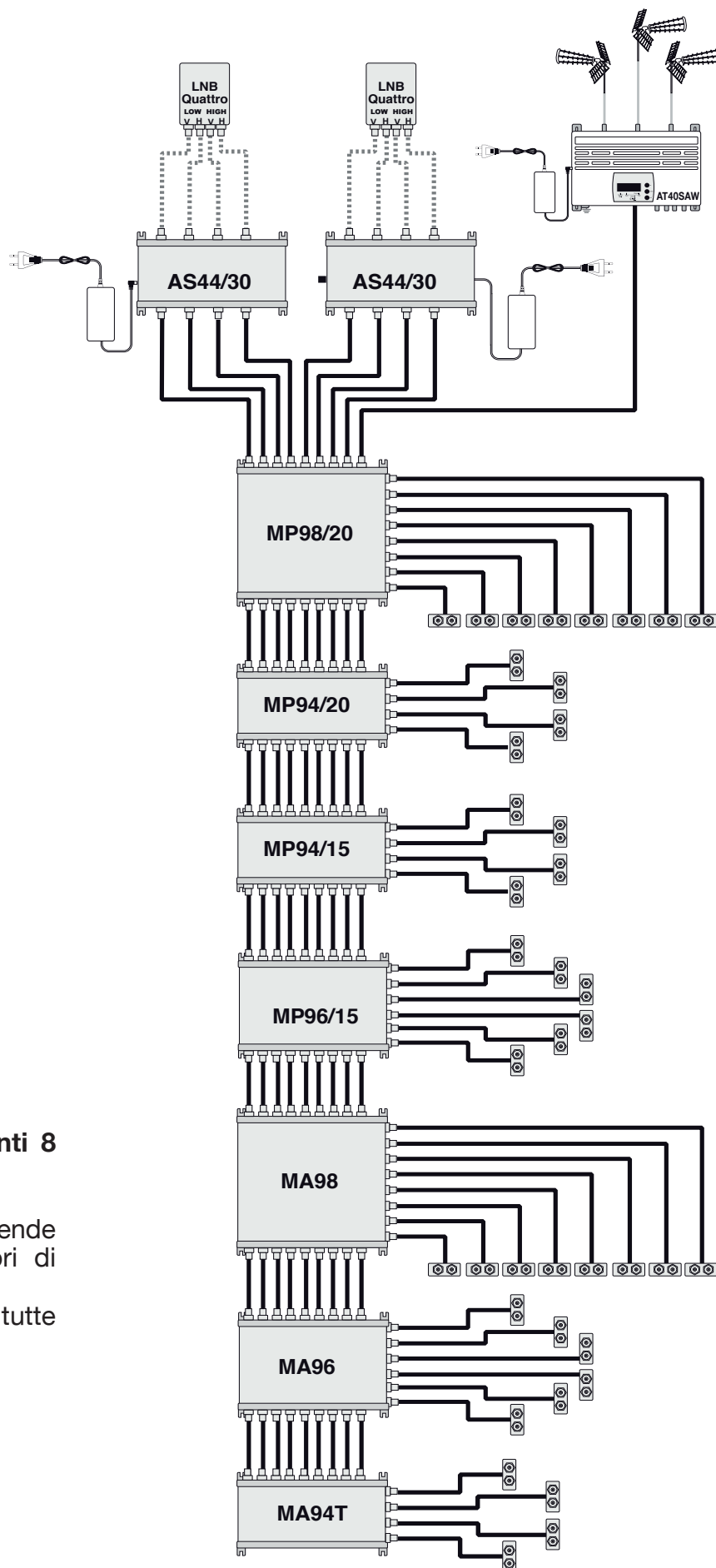


Utilizzare sempre terminazioni isolate a 75 ohm **RCS75**.



..... 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**.

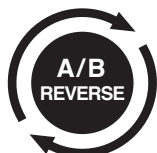
..... Alimentazione LNB

⊙ Presa Demix

Funzioni Speciali

Funzione Reverse A/B

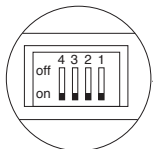
PROGRAMMAZIONE DIP-SWITCH



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.

