

## GAMMA DI FILTRI CONTRO LTE

### Tutte le soluzioni per ogni scenario

I filtri contro LTE adeguano il passaggio del segnale LTE/4G nei dispositivi attivi che altrimenti potrebbero degradare la qualità del segnale DTT a causa del dislivello tra questo e quello LTE.

In funzione dei canali DTT da distribuire attraverso il dispositivo da proteggere, andremo a selezionare il filtro da utilizzare, decidendo quanta **attenuazione della banda LTE** necessitiamo, in che luogo lo dobbiamo installare (**interno/esterno**) e che **dimensioni** deve avere.

- Stabilità caratteristiche alle variazioni ambientali.
- Minime perdite di passaggio.
- Elevato livello di filtraggio.
- Ampia gamma con diversi connettori e dimensioni.
- Utilizzabile in ambiente interno e/o esterno.
- Adeguazione ai canali DTT presenti.

Il filtro a microcavità, brevetto Televés, taglio estremamente selettivo e completamente conforme alla norma CEI 100-7/C, è stato sviluppato per generare **minime perdite di inserzione** sulla banda passante, in modo da essere facilmente installato tra l'antenna e l'amplificatore evitando di dovere intervenire sulla regolazione di quest'ultimo, di piccole dimensioni ed installabile a palo mediante la scatola da esterno (art. 4163).

ART	DESCRIZIONE	CODICE EAN 13
<b>Filtri con connettori F</b>		
403101	FILTRO LTE "F" 470...774MHz (C21-58)	8424450154564
403401	FILTRO LTE "F" 5...790MHz SELETTIVO	8424450154571
<b>Filtri ad inserzione IEC (fornito in Blister)</b>		
404411	FILTRO LTE "IEC" 470...774MHz (C21-58)	8424450167823
404412	FILTRO LTE "IEC" 5...790MHz SELETTIVO	8424450167830
<b>Filtri da palo EasyF</b>		
405101	FILTRO LTE "EasyF" 470..774MHz (C21-58)	8424450154588
405401	FILTRO LTE "EasyF" 5..790MHz SELETTIVO	8424450154595
<b>Filtro a Microcavità</b>		
403301	FILTRO MICROCAVITA' LTE "F" 5..790MHz SEL.	8424450165560

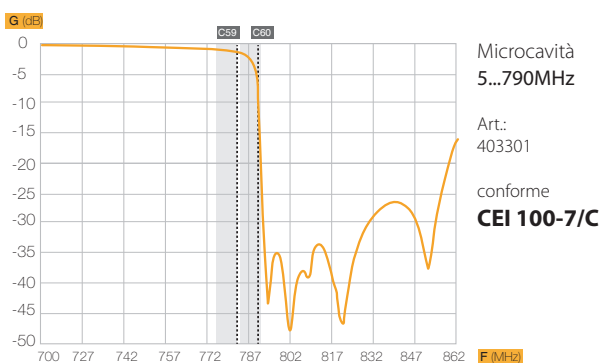
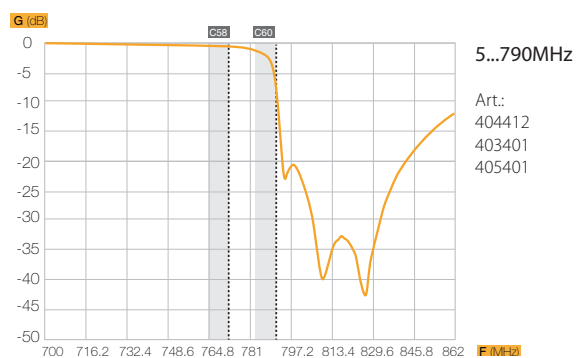
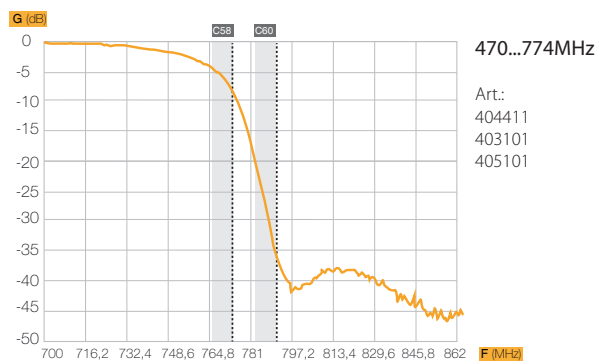
# FILTRI contro LTE

MINIME PERDITE, ELEVATO FILTRAGGIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

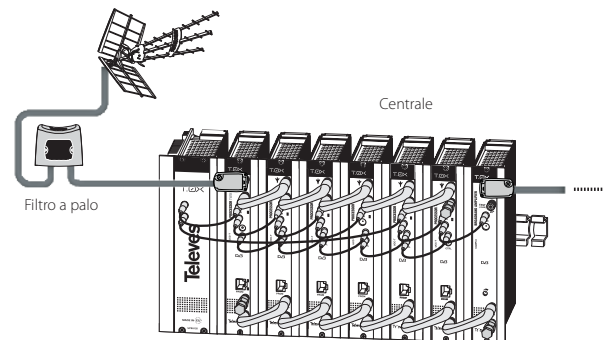
Articolo	404411	403101	405101	404412	403401	405401	403301
Connettore tipo	IEC	F	EasyF	IEC	F	EasyF	F
Tipo	LC						Microcavità
Banda passante	MHz		470 - 774		5 - 790		5 - 790
Attenuazione banda passante	dB		1		1		0,5
Attenuazione limite superiore banda passante	dB		7		6		2
Banda filtrata	MHz		791 - 862		791 - 862		793 - 821
Attenuazione banda filtrata	dB		>25		>20		>20
Dimensioni (L x A x P)	mm	64 x 34 x 22,5	64 x 34 x 22,5	88 x 79 x 42	64 x 34 x 22,5	64 x 34 x 22,5	88 x 79 x 42
Indice di protezione	IP	20	23	20	20	23	20

## RISPOSTE IN FREQUENZA

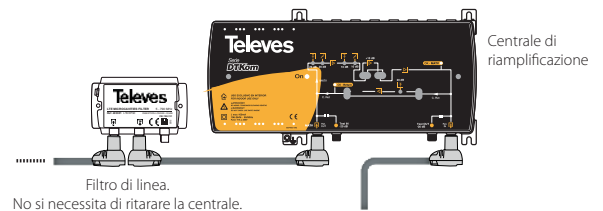


## ESEMPI DI APPLICAZIONI

### Filtro EasyF



### Filtro a Microcavità (conforme CEI 100-7/C)



### Filtro ad Inserzione



La scelta di un filtro contro LTE dipenderà dal livello di interferenza che i segnali di telefonia LTE/4G genereranno nell'installazione DTT.

I fattori che influiscono sono multipli, a partire dalla distanza del trasmettitore telefonico fino a giungere alle condizioni del cavo coassiale.

