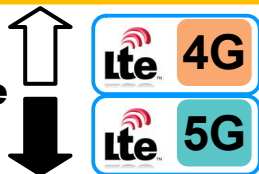


## Che cosa è l' Lte

Con l'acronimo LTE ("Long Term Evolution") e identificata la quarta generazione di telefonia cellulare (4G), in grado di offrire connessioni Internet ad alta velocità in mobilità, consentendo così il pieno sviluppo di tutte le applicazioni di streaming video e audio che oggi fanno la fortuna del mercato dei tablet e degli smartphone, il cui lancio commerciale ha avuto inizio ufficiale a dicembre 2012. Una delle bande dedicate alle trasmissioni LTE coincide con i canali UHF 61:69 precedentemente utilizzati per le trasmissioni TV. Gli impianti di ricezione TV installati, ovviamente realizzati per ricevere e amplificare i segnali anche su questi canali, a seguito dell'attivazione dei servizi LTE sulla frequenza di 800 MHz potrebbero funzionare in modo anomalo, con conseguente perdita di qualità, in termini di MER, su tutti i canali televisivi.

### Filtro Lte Selezionabile

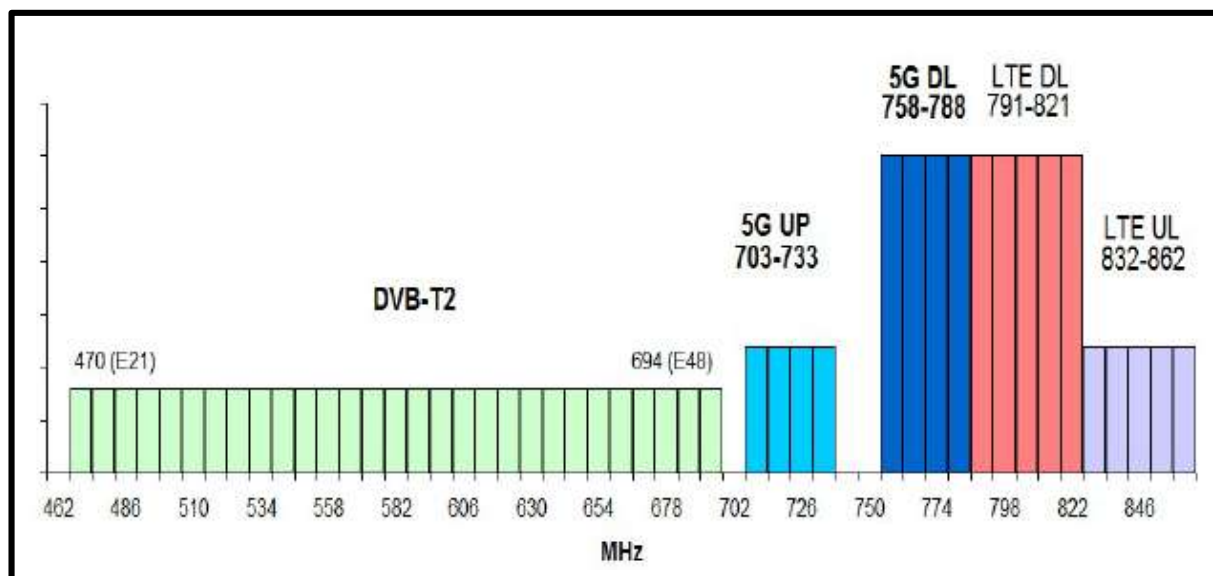


**SERIE : LTE-4G/5G**

Ch60 / ch59	790-791	791-796	796-801	801-806	806-811	811-816	816-821	821-832	832-837	837-842	842-847	847-852	852-857	857-862
	Banda di guardia	Downlink						Duplex gap	Uplink					
<b>4G</b>	1 MHz	30 MHz (6 blocchi da 5 MHz)						11 MHz	30 MHz (6 blocchi da 5 MHz)					

Da 694MHz	694-703	703-708	708-713	713-718	718-723	723-728	728-733	733-738	738-748	748-753	753-758	758-763	763-768	768-773	773-778	778-783	783-788
	Guard Band	Uplink						GAP	SDL		Downlink						
<b>5G</b>	9 MHz	30 MHz ( 6 blocchi da 5 MHz)						5 MHz	20 MHz (0-4 blocks 5 MHz)		30 MHz ( 6 blocchi da 5 MHz)						



CODICE	ARTICOLO	Freq Pass	Perd. Ins	Att. 790MHz	Att. 822MHz	Conn.
		MHz	dB	dB	dB	
<b>FP540</b>	<b>4G</b>	40÷790	< 2	8	40	<b>F</b>
		Freq Pass	Perd. Ins	Att. 694MHz	Att. 822MHz	
	<b>5G</b>	40÷694	< 2	< 6	40	<b>Femm Femm</b>

**FP540**