



# IARE

## Filtri soppressori per segnali 5G



Da giugno 2022 le frequenze televisive che vanno dal canale 48 al 60 (682÷790MHz) sono state assegnate agli operatori telefonici per le connessioni mobili di quinta generazione 5G.

Tutti gli impianti TV esistenti, singoli o centralizzati, comprendono anche queste frequenze, ciò può comportare interferenze e conseguenti malfunzionamenti sulla ricezione dei programmi televisivi.

Il rischio per gli impianti TV, a seconda dell'intensità dei segnali 5G, va dalla perdita di alcuni canali (quelli più vicini alla frequenza 5G) fino alla saturazione degli amplificatori larga banda e la conseguente avaria dell'impianto.

IARE propone diversi modelli di filtri 5G, con dimensioni e prestazioni differenti, a seconda del tipo di installazione da eseguire e della potenza dei segnali interferenti.

L'installazione dei filtri 5G è assolutamente necessaria sugli ingressi UHF dei centralini larga banda, ma in molti casi anche lungo l'impianto di distribuzione dei segnali TV. In particolare tra la presa TV ed il televisore, così da evitare interferenze con i televisori e consentire la corretta sintonizzazione dei programmi.

### Filtri 5G a cartuccia – Art.7602/5G e Art.3400/5G

I filtri 5G a cartuccia grazie alle loro buone prestazioni e ridotte dimensioni possono essere utilizzati in diversi punti dell'impianto d'antenna.

Il codice **7602/5G** nasce per uso interno, principalmente per essere collegato sull'ingresso UHF del centralino di amplificazione larga banda.



Art.7602/5G

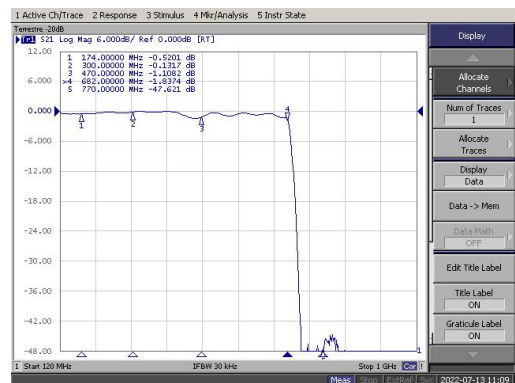
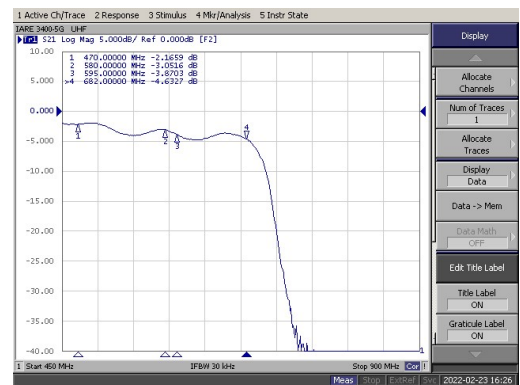


Diagramma di taratura Art.7602/5G

Il codice **3400/5G** è stato progettato per uso esterno ed in particolar modo per essere collegato direttamente sul dipolo dell'antenna UHF. Le dimensioni compatte però ne facilitano l'utilizzo anche in molte installazioni all'interno.



**Art.3400/5G**



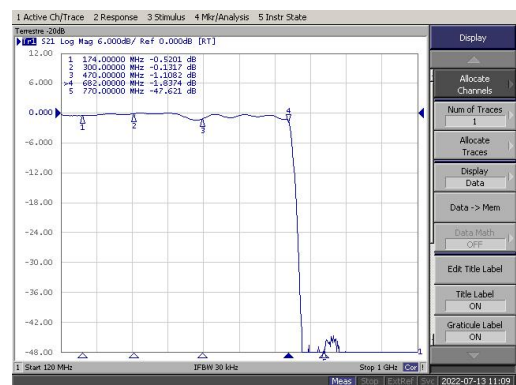
**Diagramma di taratura Art.3400/5G**

## Filtro LTE da palo – Art.3658/5G

Il filtro 3658LTE è realizzato in un telaio metallico con connettori F inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia. Può essere quindi installato in esterno direttamente sul palo d'antenna a monte dell'amplificatore TV.



**Art.3658/5G**

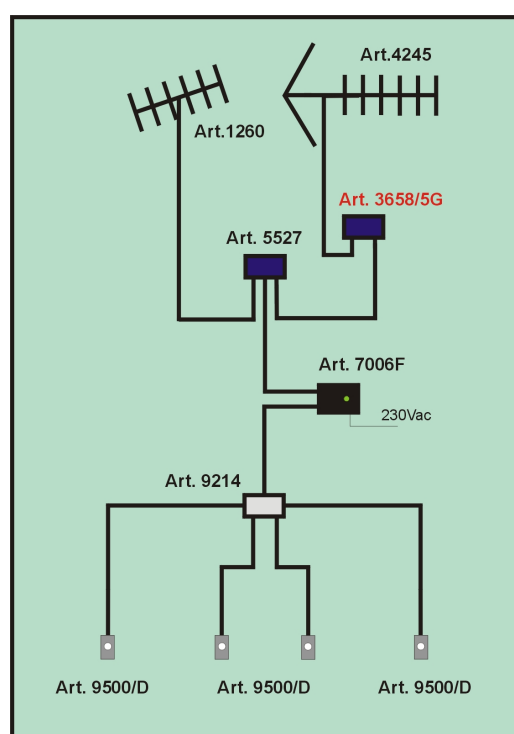
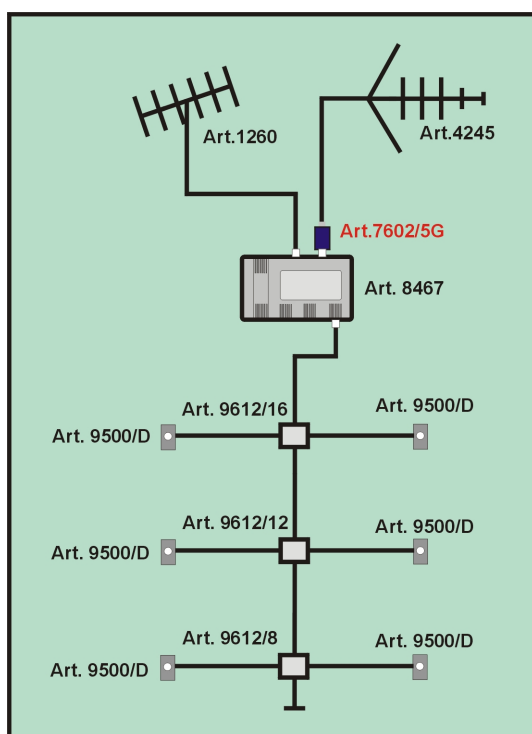
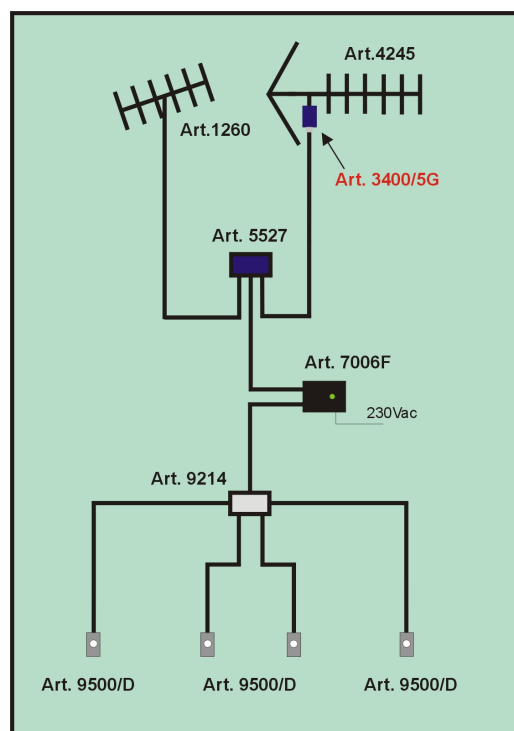
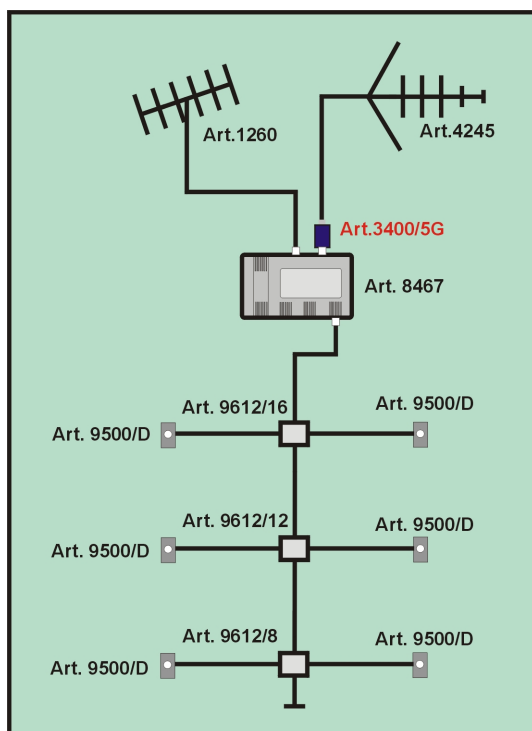


**Diagramma di taratura Art.3658/5G**

**Caratteristiche tecniche:**

Articolo	Attenuazione di Passaggio [dB]	Attenuazione canale 48 [dB]	Attenuazione media banda 5G [dB]	Dimensioni inclusi F [mm]
<b>3405/5G</b>	<3	<3	>20	60x20x20
<b>7602/5G</b>	<2	<2	>30	100x45x20
<b>3658/5G</b>	<2	<2	>30	95x70x50

## Schemi di applicazione



**ELINT-IARE s.r.l.**

**Sistemi di ricezione da satellite e componenti per impianti televisivi**  
**Via Ronchi, 22 - 10040 LA LOGGIA (Torino) ITALIA - P.iva : IT 04304390018**

**Tel. 011/962.87.30 - Fax 011/962.95.95 -**  
**Sito Web: [www.iare.it](http://www.iare.it) - E-mail: [info@iare.it](mailto:info@iare.it)**