



FIERA DELL'ELETTRONICA E DEL RADIOAMATORE

30 MARZO 2019

Seminario tecnico:
CAVI COASSIALI



ore 10,30 Sala conferenze (pad.0)

- Prefazione: breve introduzione della Messì & Paoloni dal 1946 al 2018
- **Caratteristiche** costruttive **fisiche ed elettriche** di un cavo coassiale
- Il **conduttore centrale** e la sua importanza
- Il **dielettrico**: vari tipologie e la sua evoluzione tecnologica
- The Structural Return Losses (SRL) e l'**impedenza** caratteristica ad essa correlata
- Stretti legami tra **attenuazione, SRL e impedenza**
- **Schermi esterni**: nastri schermanti (lamine/fogli) e diverse tecniche di intrecciatura. Evoluzione tecnologica dell'efficienza di Schermatura
- L'**attenuazione** dello screening (SA) e l'onda corta
- Le **guaine**: vari tipi e loro applicazioni:
- Coesistenza dei cavi di trasmissione con i cavi di alimentazione nelle stesse condutture
- **Come manovrare correttamente il cavo**: metodologia corretta
- **Danni al cavo** causati da manovre inappropriate e relative conseguenze
- Prove di **resistenza alla trazione** di un cavo in un condotto
- Sistemi di **giunzione per la filettatura** di un cavo e la sua trazione in un condotto
- I **connettori** e l'importanza di una scelta corretta
- L'efficacia schermante dei connettori ed il loro contributo all'intero sistema
- Connettori a compressione per ridurre al minimo il rischio di umidità
- **La gamma di prodotti Messì & Paoloni per il mondo radio amatoriale**
- **Gestione della potenza**: trasmissioni continue e singola curva laterale: considerazioni sull'amplificazione. Considerazioni importanti con approfondimenti
- **Domande e risposte**: al pubblico verrà fornita l'ultima versione del catalogo, saranno invitati a dare un'occhiata diretta ai campioni di ciascun cavo e connettori, verranno fornite descrizioni e spiegazioni accurate per ogni articolo su richiesta.