

CAVEL - un prodotto europeo costruito in Italia

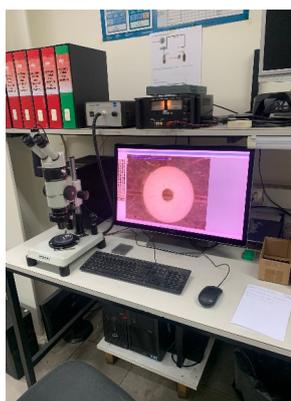


Controlli Tipici del Laboratorio CAVEL



Il Laboratorio della Italiana Conduttori Srl, porta a termine sistematicamente un'analisi completa e dettagliata seguenti caratteristiche: Costruzione, Pesì, Dimensioni Fische, Resistenza Meccanica, Resistenza Elettrica dei conduttori , Impedenza, Capacità, Perdite di Attenuazione, Perdite Strutturali di Ritorno (SRL) inoltre grazie all'acquisto del nuovo analizzatore AESA VEGA siamo in grado di misurare tutte le caratteristiche elettriche dei cavi di trasmissione dati dalla cat 5e alla 8 fino a 4 Ghz.

Dettaglio delle Misure e delle Apparecchiature



Il Laboratorio è attrezzato internamente per eseguire le seguenti misure:

- Allungamento, Carico di Rottura e Compressione , mediante dinamometro Shimadzu.
- Misure Dimensionali laser , micrometri millesimali e un misuratore di profili .
- Impedenza, Capacità in acqua, Attenuazione lineare, e SRL (Structural Return Loss), fino a 4,8 GHz, mediante quattro analizzatori di rete
- Misure di Impedenza e Attenuazione di Schermatura (fino a 120 dB e 3GHz), mediante:
 - Sistema Triassiale "Bedeà", sia per cavi da discesa che da distribuzione e
 - per misure su cavi intestati (cordoni) con sistema Bedea "tube in tube".





- Peso, con bilancia ad alta precisione
- Controlli ottici tramite microscopio (fino a 50 ingrandimenti), accoppiato a telecamera CCD e schermo di ampie dimensioni
- Misure di Resistenza elettrica, Misure di Capacità e Misure di Impedenza e Induttanza, con ponte analizzatore WAYNE-KERR
- Resistenza ai Raggi UV e Prove di Invecchiamento, mediante due Camere Climatiche
- Durezza Shore e Peso Specifico dei materiali plastici
- Misure con TDR (Riflettometro), per la ricerca di difetti singoli sul cavo
- Resistenza di Isolamento, fino a 3 Gohm
- Tensione di Isolamento, fino a 12 kV_{dc}
- Certificazione e collaudo dei cavi LAN mediante strumento FLUKE DSX-8000,
- Misure di impedenza e attenuazione sui LAN mediante Analizzatore di rete AESA VEGA.

Lionello Loris Bronzo

General Manager.

CAVEL – Italiana Conduttori Srl

Gropello Cairoli, 07/11/2023

