



***Strumenti di test e componenti per installatori  
di cablaggio delle reti di comunicazione***

## SOMMARIO

Certificatori di cablaggio	1
Tester e cercacoppie per cablaggio	2
Tester per linee telefoniche, ADSL, ISDN	3
Tester per Cavi	4
Certificatori di Fibra Ottica, OTDR	5
Certificatori di attenuazione fibra ottica	6
Sorgenti e Power Meter per fibra ottica	7
Misuratori di lunghezza e identificatori	8
Giuntatrici a fusione Jilong	9
Giuntatrici a fusione Shino	10
Strumenti di Ispezione Ottica	11
Attrezzi per fibra ottica	12
Consumabili per manutenzione fibra ottica	13
Componenti per cablaggio ottico	14 15
Muffole per giunzione fibra ottica	16
Attrezzi per cablaggi	17

### **CERT-40G**

Il più avanzato certificatore di categoria per cablaggi. Certificatore di cablaggio CAT6/6A/7/7A/8 conforme alle norme ISO-11801 costituito da due moduli identici con ampio schermo touch-screen. Libreria integrata con le specifiche dei più noti costruttori di cavo

Effettua le misure fino a 1000Mhz ed è predisposto per adottare le normative di 40GEthernet con test fino a 1600MHz.

Provvisto di menù italiano e software di certificazione. Fornito con borsa contenente anche due talkset, alimentatori/caricabatteria e penna USB per memorizzare i risultati.

### **CERT-40G-MM**

Soluzione per certificare anche tratte di fibra ottica MM

### **CERT-40G-QUAD**

Soluzione per certificare anche tratte di fibra ottica MM e SM



### **CERT-10G**

Certificatore di cablaggio fino a CAT6A conforme alle norme TIA568/ISO-11801 costituito da due moduli identici con ampio schermo touch-screen. Libreria integrata con le specifiche dei più noti costruttori di cavo

Possibilità di aggiornamento successivo a CERT-40G.

Provvisto di menù italiano e software di certificazione. Fornito con borsa contenente anche due talkset, alimentatori/caricabatteria e penna USB per memorizzare i risultati.

Fornito con accessori per Channel Link e Permanent Link,



### **T3-NC950 NET Chaser**

Certificatore di prestazioni e velocità per cablaggi Ethernet fino a 1GB. Certifica la capacità del cavo a supportare la velocità di 1GB. Misura BERT (Bit Error Rate Test), SNR (Rapporto Segnale Rumore) e SKEW. Localizza la distanza dai guasti e invia un tono per la ricerca del cavo. Supporta Ipv4 e Ipv6, esplora VLAN e invia Ping a 10 indirizzi diversi. I risultati dei test possono essere salvati ed esportati in PDF o in CSV per la stampa dei report

## Tester e cercacoppie per cablaggio



### T3-NT700 NET Prowler

Tester professionale per cablaggi di rete con misuratore automatico di lunghezza del cavo con funzione di analizzatore di protocollo per reti LAN fino a 1 Gbps e display grafico a colori. Trasmette ping a indirizzi Ipv4, Ipv6 e URL per verificare anche la connettività WAN. Rileva CDP, LLDP, NDP e VLAN. Rileva la presenza e la classe PoE secondo IEEE803af. Misura la lunghezza in metri di ogni coppia. Genera toni definibili per la tracciatura dei cavi. Mappatura fino a 8 o fino a 20 cavi di rete, telefonici, coax. Memorizzazione automatica dei risultati e possibilità di stampare un rapporto con i risultati delle misure.



### T3-CB300 Cable Prowler

Tester per la verifica dei cavi di comunicazione provvisto di connettori RJ11, RJ45 e coassiale F. Misura la lunghezza dei cavi e genera un tono per la tracciatura. Identifica la terminazione su porte attive mediante il lampeggiamento del LED della porta. Display LCD alfanumerico e icone con retroilluminazione. Effettua la mappatura dei cavi e identifica coppie interrotte, divise, invertite, incrociate e cortocircuiti. Mappatura fino a 8 o fino a 20 cavi di rete, telefonici, coax. Memorizzazione automatica dei risultati e possibilità di stampare un rapporto con i risultati delle misure.



### KT-550 TriTester Pro

Tester per la verifica dei cavi di comunicazione provvisto di connettori RJ11, RJ45 e coassiale F. Display LCD ad icone. Effettua la mappatura dei cavi e identifica coppie interrotte, divise, invertite, incrociate e cortocircuiti e misura la lunghezza dei cavi. Generatore di toni integrato. Il display LCD mostra il risultato dei test indicando anche PASS o FAIL.



### KT-500 TriTester e KT-250

Semplice tester per la verifica dei cavi Ethernet. Effettua la mappatura dei cavi e identifica coppie interrotte, divise, invertite, incrociate e cortocircuiti. Generatore di toni integrato (solo KT500). Il display LCD mostra il risultato dei test indicando anche PASS o FAIL.



### T3-TP200 TraceAll e KT-KT101

Kit per la tracciatura dei cavi. Include: Generatore di toni. Trasmette tre toni selezionabili per la ricerca dei cavi. Sonda ad alta sensibilità con volume regolabile e pulsante di accensione.

## Tester per linee telefoniche, ADSL, ISDN



### T3-TLA300 TelScope

Completo analizzatore di linee telefoniche con funzioni di microtelefono di prova. Misura la tensione e la corrente di linea e identifica linee digitali DSL e 2MB.

Misura la tensione e la frequenza della suoneria di chiamata. Provvisto di gancio per cintura e protezione da caduta da 3metri.

### LB-230

Microtelefono di prova per linee telefoniche analogiche.

Misura la tensione e la corrente di linea.

Supporta la funzione impulsografo/impulsometro

### DA-3011

Tester palmare per linee ADSL2+ e DMM, con schermo touch-screen. La funzione Golden Modem permette di sostituirlo al modem di utente per effettuare tutte le prove di connessione e di navigazione Internet.

La funzione DMM permette di effettuare anche tutte le misure dei parametri fisici di linea come la resistenza e la lunghezza, oltre a verificare l'eventuale presenza di tensione.

Porta di comunicazione USB per stampare oltre 200 record memorizzati. Completo di borsa e cavetti di misura.

### ST-332BV

Tester XDSL per la verifica delle linee VDSL2, ADSL2+, ADSL. La funzione Golden Modem permette di sostituirlo al modem di utente per effettuare tutte le prove di connessione e di navigazione Internet.

La funzione DMM permette di effettuare anche tutte le misure dei parametri fisici di linea come la resistenza e la lunghezza, oltre a verificare l'eventuale presenza di tensione.

### ARGUS®3u

Semplice tester per la verifica dei servizi ISDN su interfacce BRI, U e POTS

Può svolgere la funzione di simulatore di rete (NT) e di terminale (TE) permettendo di effettuare il test anche su linee dedicate. Permette inoltre di effettuare il monitoraggio completo del canale-D su interfaccia BRI (*ARGUS 3u NT*)

La modalità TE (su interfaccia U e POTS\*) include anche la funzionalità di monitoraggio POTS e interfaccia U su linee dedicate. Tutti gli altri errori relativi alle linee di accesso possono essere rilevati grazie alla funzionalità di tester per cavi.

### ARGUS®145P

Strumento completo per la verifica di tutte le applicazioni su linee di accesso nelle reti di telecomunicazioni. Nella configurazione per reti Telecom Italia, supporta SHDL, ADSL, ADSL2 e ADSL2+ oltre alle linee BCA (POTS) e interfacce ISDN U e BRI.

ARGUS®145P è fornito con la funzionalità Gold Modem per verificare la connessione Internet mediante PING IP e le funzioni di Trace route. Provvisto di interfaccia USB e porta 100BaseT per il rapido trasferimento dei dati. Il display LCD di 4 linee da 21 caratteri offre una elevata visibilità dei test effettuati.



### T3-CC200 Coax Clarifier

Tester per la verifica dei cavi coassiali utilizzati in ambito videosorveglianza.

Misura la lunghezza del cavo e identifica eventuali splitter installati. Misura la qualità della rete con valore di ReturnLoss in dB. Generatore di toni integrato



### CTDR

Ecometro a basso costo per la misura della distanza da interruzioni o cortocircuiti su cavi metallici fino a 3000 mt. Utilizza il metodo di misura riflettometrico basato sulla velocità di propagazione del cavo e visualizza i risultati in formato numerico sul display LCD retroilluminato. Include libreria con le caratteristiche di 39 tipi di cavo standard. Altri tipi di cavo possono essere definiti dall'utente record memorizzati.

Completo di borsa e cavetti di misura.



### T3-AC120 Arc Chaser

Ecometro grafico per la misura della distanza da interruzioni o cortocircuiti su cavi metallici fino a 3000 mt. anche su cavi attivi fino a 600V. Utilizza il metodo di misura riflettometrico SSTDR basato sulla velocità di propagazione del cavo e visualizza la traccia grafica sul display LCD retroilluminato, permettendo così di rilevare anche le perdite di isolamento. Può rilevare anche guasti intermittenti mediante monitoraggio del cavo H24

Generatore di toni integrato. Protezione Ip54



### T3-PLR600 Power Prowler

Multimetro digitale con funzione di Ecometro/Reflettometro su cavi metallici anche attivi fino a 600V. Utilizza il metodo di misura riflettometrico SSTDR per rilevare e visualizzare la traccia grafica sul display LCD retroilluminato, permettendo così di rilevare anche le perdite di isolamento.

Può rilevare anche guasti intermittenti localizzandone la distanza in metri



### T3-SS200 SnapShot

Nuovo tester per la ricerca dei guasti e la misura della distanza da interruzioni o cortocircuiti su cavi metallici fino a 1000mt. Utilizza una nuova tecnica di misura SSTDR (Advanced Spread Spectrum TDR) immune da disturbi causati da tensione, corrente o dati. Largo schermo LCD retroilluminato e precisione migliore di 1%.

Include generatore di toni per la ricerca dei cavi

## Certificatori di fibra ottica OTDR



### MTP200-40VC

Piattaforma Multifunzione Modulare compatta con modulo OTDR quadruplo per misure su fibre ottiche MM 850/1300nm e SM 1310/1550nm e Visualizzatore di guasti.

### MTP200-MCI100

Modulo di ispezione ottica con sonda microscopio



### PALM-OTDR

Serie di OTDR palmari per la manutenzione delle fibre ottiche e la ricerca guasti. Memorizza il grafico di test per poterlo stampare mediante il software fornito.

Disponibile nella versione per fibra ottica MM e per fibra ottica SM.

**M20A** - PalmOTDR per fibra MM 850/1300nm

**S20A** - PalmOTDR per fibra SM 1310/1550nm

**S20C/E** - PalmOTDR per fibra SM 1310/1550/1650nm per applicazioni PON/FTTH

### BOBINA DI LANCIO

Accessorio indispensabile per le misure con OTDR.

Disponibile con fibra MM 50/125um, 62,5/125um o con fibra SM 9/125um con lunghezza e connettori definiti dall'utilizzatore. Fornita in pratica valigetta da 24x15x7cm.

Vista Esterna



Vista Interna

**FBL-500SCSC-OM2** - modello con fibra MM 50/125 da 500mt e due connettori SC

**FBL-500SCSC-OM1** - modello con fibra MM 62,5/125 da 500mt e due connettori SC

**FBL-500SCSC-SM** - modello con fibra SM 9/125 da 500mt e due connettori SC

### JW-3307A

Stazione di misura da laboratorio per la certificazione delle bretelle in fibra ottica monomodale.

Effettua la misura di Return Loss e di Attenuazione sulle finestre di 1310 e 1550nm.

Connettore intercambiabile FC, SC,ST. Fornito con software per PC, pedale di attivazione e due bretelle di test

### JW-3307B

Stazione di misura da laboratorio per la certificazione di componenti passivi in fibra ottica multimodale (50/125 o 62,5/125).

Effettua la misura di Return Loss e di Attenuazione sulle finestre di 850 e 1300nm.

Connettore intercambiabile FC, SC,ST. Fornito con software per PC, pedale di attivazione e due bretelle di test



## Certificatori di attenuazione fibra ottica



### **KIT-FO4B/WSxx**

Kit Certificatore per fibra ottica multimodo e monomodo con misuratore di lunghezza integrato, e Software di certificazione. La sorgente è disponibile con connettore ST o SC

**FO4B/WSMD** – Power meter con misuratore di lunghezza e Doppia sorgente per fibra ottica multimodale 850/1300nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.

**FO4B/WSSD** – Power meter con misuratore di lunghezza e Doppia sorgente ottica per fibra monomodale 1310/1550nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.

**FO4B/WSMDSD** – Power meter con misuratore di lunghezza e Sorgente ottica quadrupla per fibra MM 850/1300 e SM 1310/1550nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.



### **KIT-MO/WSxx**

Kit Certificatore per fibra ottica multimodo e monomodo senza misuratore di lunghezza integrato, e Software di certificazione. La sorgente è disponibile con connettore ST o SC

**MO/WSMD** – Power meter con Doppia sorgente ottica per fibra multimodale 850/1300nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.

**MO/WSSD** – Power meter con Doppia sorgente ottica per fibra monomodale 1310/1550nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.

**MO/WSMDSD** – Power meter con Sorgente ottica quadrupla per fibra MM 850/1300 e SM 1310/1550nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.



### **KIT-WT/WS**

Kit per la misura di attenuazione sulla fibra ottica multimodo e monomodo con Software di certificazione. Comprende Power Meter e Sorgente. La sorgente è disponibile con connettore ST o SC

**WT/WSMD** – Power meter con Doppia sorgente ottica per fibra multimodale 850/1300nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V

**WT/WSSD** – Power meter con Doppia sorgente ottica per fibra monomodale 1310/1550nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.

**WT/WSMDSD** – Power meter con Sorgente ottica quadrupla per fibra Multimodo 850/1300 e Monomodo 1310/1550nm. Alimentazione con batteria alcalina 9V.



### **CERT40G-MM**

Certificatore di categoria dei cablaggi CAT6,6A,7,7A,8 completo di modulo per la certificazione di attenuazione monodirezionale e bidirezionale delle tratte in fibra ottica Multimodo (850/1300nm)

### **CERT40G-SM**

Certificatore di categoria dei cablaggi CAT6,6A,7,7A,8 completo di modulo per la certificazione di attenuazione monodirezionale e bidirezionale delle tratte in fibra ottica Monomodale (1310/1550nm)

### **CERT40G-QUAD**

Certificatore di categoria dei cablaggi CAT6,6A,7,7A,8 completo di modulo per la certificazione di attenuazione monodirezionale e bidirezionale delle tratte in fibra ottica MM e SM

## Sorgenti e Power Meter per fibra ottica



### **KIT-OLTS3200**

Kit per la misura di attenuazione su fibra ottica MM e SM e con memoria, costituito da:

#### **OPM-101A**

Power Meter ottico per fibra multimodale e monomodale con connettore FC, SC o ST per ferule da 2,5mm. Alimentazione con batteria alcalina 9V. Memorizza fino a 1000 risultati che possono essere scaricati su un PC per stampare il report di test.

#### **OLS-201A**

Sorgente quadrupla di segnale per fibra ottica MM 850/1300nm e SM 1310/1550nm.

Connettore SC/FC/ST. Alimentazione con batteria alcalina 9V

Accessori: Alimentatore da rete e adattatori SC/ST/FC per Power Meter, Software per PC. Valigia rigida



### **KIT-OLTS3000**

Kit per la misura di attenuazione ottica su fibra multimodale e monomodale costituito da:

#### **JW-3211A**

Power Meter ottico per fibra multimodale e monomodale con connettore universale per ferule da 2,5mm

#### **JW-3111**

Sorgente quadrupla di segnali per fibra ottica multimodale 850/1300nm.

e monomodale 1310/1550nm. Connettore FC/PC

Accessori: Alimentatore da rete e adattatori SC/ST/FC per Power Meter. Valigia rigida



### **PPM-30PS**

Power Meter Ottico per reti FTTH e PON con sorgente ottica integrata

Nuovo strumento con avanzate prestazioni professionali per la manutenzione delle reti di nuova generazione FTTH e PON.

Costituito da Power Meter Ottico e Sorgente Laser con tre finestre calibrate 1310, 1490, 1550nm.

Connettori intercambiabili FC, ST, SC. Alimentazione con batteria ricaricabile



### **JW-3208**

Power meter ottico compatto e semplice da utilizzare per le misure di potenza ottica assoluta o per misure di attenuazione relativa nelle reti in fibra ottica. Offre dimensioni palmari, con guscio di protezione in gomma, ampio campo dinamico ed elevata precisione. Display LCD retroilluminato e 240 ore di autonomia con 3 batterie alcaline AA

### **JW-3109**

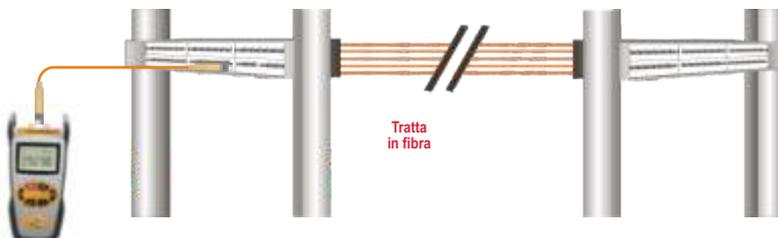
Sorgente ottica MM (850/1300nm) e SM (1310/1550nm) con possibilità di trasmettere segnale visibile rosso a 650nm per la localizzazione dei guasti sulla fibra ottica

## Misuratori di lunghezza e identificatori



### Fiber Ranger - FR501

Semplice OTDR per rilevare guasti e interruzioni su fibra ottica monomodale fino alla distanza di 80 km con precisione di 2,5m.

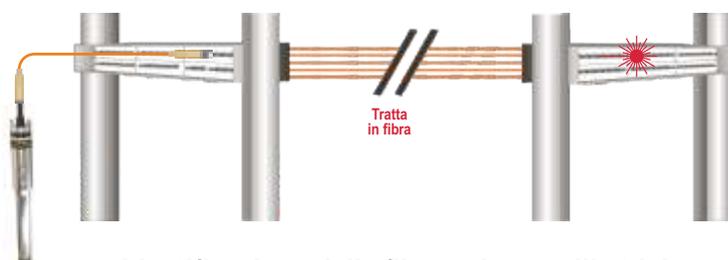
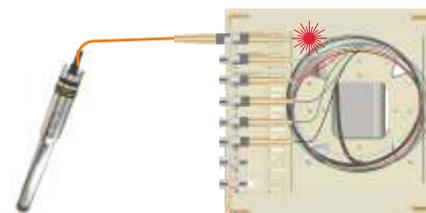


### ST-VFL301

Penna ottica per la visualizzazione dei guasti nelle fibre. Emette un segnale di luce rossa visibile fino a 10km. Disponibile con potenza di 1mW, 3mW, 5mW e 10mW



Localizzazione dei guasti e delle interruzioni nei cassette ottici



Identificazione delle fibre nei pannelli ottici



### JW3306

Identificatore di traffico su fibra ottica. Rileva e visualizza la direzione del traffico e misura la potenza del segnale ottico. Fornito con tre adattatori per diversi diametri di cavo 0,9mm, 2,0 mm e 3,0mm.



### **KL-500**

Mini-Giuntatrice per fibre ottiche ad allineamento di core e/o di cladding su tre assi. Indicata per applicazioni FTTH con area di lavoro limitata. Strumento professionale fornito con menu in italiano e completo di borsa per il trasporto, Pinza spellafibra e taglierina professionale di precisione. Include fornello per tubetto termorestringente, pacco batterie, una coppia di elettrodi di ricambio.



### **KL-510**

Mini Giuntatrice Palmare con le stesse caratteristiche e prestazioni del modello KL500 ma con dimensioni palmari.



### **KL-350E**

Giuntatrice per fibre ottiche ad allineamento di core. Effettua la calibrazione dell'arco in tempo reale sulla base delle condizioni ambientali. Strumento molto semplice da utilizzare fornito con menu in italiano e completo di valigia rigida per il trasporto, Pinza spellafibra e taglierina professionale di precisione. Include fornello per tubetto termorestringente pacco batterie, una coppia di elettrodi di ricambio.



### **KL-280E**

Giuntatrice per fibre ottiche ad allineamento di core. Strumento molto semplice da utilizzare fornito con menu in italiano e completo di valigia rigida per il trasporto, Pinza spellafibra e taglierina professionale di precisione. Include fornello per tubetto termorestringente pacco batterie, una coppia di elettrodi di ricambio.

## Giuntatrici a fusione SHINO



### SH-800

Giuntatrice per fibre ottiche ad allineamento di core. Tra le più veloci del mercato, effettua la giunzione in soli 6 secondi. Strumento molto semplice da utilizzare fornito con menu in italiano e completo di valigia rigida per il trasporto, Pinza spellafibra e taglierina professionale di precisione. Include fornello per tubetto termorestringente pacco batterie, una coppia di elettrodi di ricambio.



### SH-97

Giuntatrice per fibre ottiche ad allineamento di core. Tra le più economiche del mercato, è la risposta ideale per coloro che desiderano una giuntatrice robusta e maneggevole con prestazioni essenziali. Strumento molto semplice da utilizzare fornito con menu in italiano e completo di valigia rigida per il trasporto, Pinza spellafibra e taglierina professionale di precisione. Include fornello per tubetto termorestringente pacco batterie, una coppia di elettrodi di ricambio.



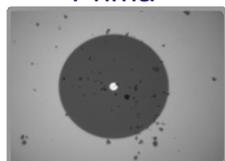
### SH-600

Giuntatrice palmare per fibre ottiche ad allineamento di core. Solo 7 secondi per fusione. Permette di effettuare fino a 220 cicli completi di giunzione e riscaldamento tubetti con batteria carica. Fornita con menu in italiano e completa di valigia rigida per il trasporto, Pinza spellafibra e taglierina professionale di precisione. Include fornello per tubetto termorestringente con attivazione automatica, pacco batterie, una coppia di elettrodi di ricambio.

## Strumenti di Ispezione Ottica



Prima



Dopo



### ST-5000V

Microscopio digitale da polso con memorizzazione delle immagini. Fornito con puntali di ispezione per connettori FC/ST/SC/LC da pannello e da bretella



ISPEZIONA



PULISCI



CONNETTI

### KIT-IPF2

Valigetta completa per la manutenzione ordinaria dei connettori ottici dei cavi e dei pannelli. Include sonda microscopio da 400 ingrandimenti completa di alimentatore e monitor da 1,8", set di puntali per ferule da 2,5mm e da 1,25mm, Include anche due pulitori a molla per connettori installati su pannello ottico (per ferule da 1,25mm e 2,5mm), Bomboletta detergente e dispenser con 90 salviettine detergenti "lint-free".

### JW-400CL JW-200CL

Microscopio palmare da 400 o 200 ingrandimenti, per la verifica dei connettori su fibra ottica con ferula da 2,5mm. Include adattatore per ferule da 1,25mm.

### JW-610FC

Pulitore a cassetta per connettori ottici. Permette la pulizia del connettore con un semplice passaggio sulla superficie esposta del nastro scorrevole. Un cartuccia permette fino a 500 operazioni di pulizia.

### JW-610FC-R

Cartuccia di ricambio per pulitore a cassetta JW-610FC

### Pulitore a molla

Utile attrezzo per la pulizia dei connettori installati all'interno dei pannelli ottici. Con un semplice scatto elimina ogni traccia di sporcizia dal connettore senza la necessità di rimuoverlo. Autonomia di circa 800 scatti.

Disponibile in tre versioni:

**HL-PC612** per ferule da 1,25mm

**HL-PC625** per ferule da 2,5mm

**HL-600MP** per connettori MPO/MTP

## Attrezzi per Fibra Ottica



### JW-5004A/B

Valigetta completa di attrezzi per la terminazione a freddo dei connettori ottici sia MM che SM con ferula da 1,25mm o da 2,5mm. Include microscopio e consumabili per iniziare.

**JW-5004A** contiene 25 attrezzi e microscopio 200x

**JW-5004B** contiene 35 attrezzi e microscopio 400x



### JW-5004C

Valigetta completa di attrezzi per la terminazione a caldo dei connettori ottici sia MM che SM con ferula da 1,25mm o da 2,5mm. Include fornello per il trattamento termico, microscopio e consumabili per iniziare.



Taglierine per fibra ottica

### KL-21

Taglierina professionale di precisione con lama intercambiabile. Permette fino a 12000 tagli senza sostituzione della lama.



### FC-CL02

Taglierina economica manuale. Effettua il taglio della fibra ottica grazie alla leggera piegatura della fibra da parte dell'operatore



### Spella fibra

Attrezzo per la preparazione della fibra prima di effettuare la giunzione.



### JW-CFS2

Spellafibra Clauss a due fori per la spellatura della fibra da 0,250 e 2mm. Non richiede regolazione

### HL-FST01

Spellafibra a tre fori con apertura regolabile per la spellatura di fibra ottica da 0,250mm, 0,900mm e 2mm



### JW-1922 - Scriber

Attrezzo per tagliare la fibra superflua dopo la fase di connettorizzazione.



### Scissor

Forbici speciali per tagliare le fibre di kevlar all'interno dei cavi in fibra ottica

## Attrezzi e Consumabili per manutenzione Fibra Ottica



### JW-601FC

Flacone di alcool isopropilico per la pulizia della fibra ottica. Confezione di sicurezza da 1000ml con doppio contenitore.

### JW-603FC

Bomboletta con 85 gr. di detergente liquido. Tappo speciale multiuso che permette la fuoriuscita del detergente mediante pressione o a spruzzo

### JW-602FC

Confezione di 280 salviettine asciutte per la pulizia delle fibra ottica. Possono essere utilizzate asciutte o imbevute con detergente liquido.

### JW-604FC

Dispenser con 90 salviettine "lint-free" per la pulizia dei connettori ottici. Non lasciano pelucchi e residui.

### JW-609FC

Confezione da 50 salviettine impregnate per la pulizia dei connettori ottici. Non lasciano pelucchi e residui e mantengono la superficie pulita e asciutta.

### ST-ATTFO

Tvaligetta di attrezzatura base per la giunzione delle fibre ottiche. Include sguaina cavo longitudinale e trasversale, forbice per kevlar, detergente, fazzoletti e penna ottica per la localizzazione visiva dei guasti

### JW-615FC

Sguaina cavo rotativo. Particolarmente indicato per cavi con armatura metallica.

### JW-616FC

Sguaina cavo longitudinale. per cavi con diametro da 4,5 a 29mm.

### JW-608FC

Forbici professionali per tagliare guaina e filati di kevlar



## Componenti per cablaggio ottico



### Patchcord e Pigtail

Ampia gamma di pigtail e bretelle ottiche monofibra e bifibra MM (OM1,OM2,OM3,OM4) e SM (OS1,OS2) di lunghezza standard 1, 2, 3, 5 e 10mt, e misure personalizzate, con cavo da 2 o da 3mm. Tutte le bretelle sono provviste di guaina LSZH a bassa emissione di fumi e zero gas alogeni. Possono essere utilizzate con la massima sicurezza nei data center e negli impianti residenziali. Disponibili con tutti i tipi di connettore in commercio. Confezionate individualmente e fornite con risultati di test.

### Bretelle pre-intestate

Bretelle monofibra SM preintestate con connettore FC/PC o DIN e lunghezza a richiesta per applicazioni in ambito TVSAT e DTT

### Connettori e bussole

Ampia gamma di connettori e bussole singole o duplex per la connettorizzazione delle fibre ottiche MM e SM

### Vassoi portagiunti

Utilizzati all'interno dei cassette ottici questi pratici contenitori possono alloggiare fino a 24 giunzioni ottiche con tubetto di protezione termorestringente. Possono essere impilati per aumentare la capacità del cassetto ottico. Disponibili bianco o nero

#### HL-ST01

Cartolina portagiunti impilabile con moduli intercambiabili per 8, 12 e 24 giunzioni

#### HL-ST02

Cartolina portagiunti impilabile per 12 giunzioni

#### HL-ST05

Cartolina portagiunti impilabile per 24 giunzioni, con coperchio trasparente e piastrina di fissaggio giunzioni

## Componenti per cablaggio ottico



### AO-FFC

Connettori prelappati per la terminazione rapida in campo, tipo SC o LC per fibra MM e SM da 0,9, 2 o 3 mm

### AO-MS

Kit per giunzioni meccaniche di fibra ottica da 0,250 o 0,900mm. Non necessita di attrezzi particolari e può essere riutilizzato fino a 3 volte.

### HL-PLC

Splitter ottici per la divisione dei segnali ottici. Disponibili con o senza connettori in moduli di plastica per poterli inserire nei cassette di distribuzione per applicazioni FTTH e TVSAT

Disponibili in varie configurazioni da 1x2, 1x4, 1x8

### Scatole ODF

Le scatole ODF sono largamente utilizzate per la distribuzione orizzontale nei cablaggi di fibra ottica residenziali FTTH e negli impianti di distribuzione TVSAT. Disponibili in varie configurazioni per 2, 4, 8, 12, 16, 24 fibre.

### HL-FTTB2

Scatola di terminazione FTTH per 2 bussole SC simplex (non incluse). Dim. 86x86x84mm

### HL-FTTB4

Scatola di terminazione FTTH per 4 bussole SC simplex (non incluse), completa di scheda porta giunti, e tubetti termorestringenti. Dim. 150x110x30mm

### HL-FTTB6

Scatola di terminazione e distribuzione FTTH per 4 bussole SC simplex (non incluse), include rastrelliera porta giunti. Dim. 152x105x32mm

### HL-FTTH12

Scatola FTTH per Cavo 12 fibre in entrata e 6 bussole SC simplex o LC duplex Dimensioni: 210x175x50mm Protezione IP65 Applicazioni: interno ed esterno

### HL-FTTH16

Scatola FTTH con 2 porte di entrata per cavi 8 fibre e 16 porte di uscita. Indicato per applicazioni con pigtails e splitters. Dimensioni: 260x320x90 mm Applicazioni: interno ed esterno

### Tubetti termorestringenti

Componente indispensabile per una adeguata protezione delle giunzioni di fibra ottica.

Disponibili in bustine da 100 pezzi di 40 o 60mm

## Muffole e cassette per fibra ottica



### MUFFOLE

Scatole a tenuta stagna per impiego esterno. Disponibili in vario formato per 24, 48 o 96 fibre permettono di proteggere adeguatamente da umidità e intemperie le giunzioni delle fibre posate nei tombini stradali, all'interno o all'esterno di edifici o su pali. Tutte le muffole sono fornite complete di schede porta giunzioni, tubetti termorestringenti di protezione, guarnizioni a tenuta stagna e viti di fissaggio.

### HL-VFC01

Muffola verticale in policarbonato per installazione su palo. Supporta 4 cavi da 8 a 18mm. 2 porte di entrata e 2 di uscita fornita con schede porta giunti da 12 cores. Contiene fino a 96 fibre

### HL-VFC05

Muffola verticale in policarbonato per installazione su palo. Supporta 4 cavi da 8 a 18mm. 2 porte di entrata e 2 di uscita e 1 porta di splitting; fornita con schede porta giunti da 12 cores. Contiene fino a 48 fibre

### HL-OFSC24

Muffola orizzontale in policarbonato per installazione in tombino. Supporta 4 cavi da 8 a 18mm. 2 porte di entrata e 2 di uscita fornita con schede porta giunti da 12 cores. Contiene fino a 24 fibre

### HL-OFSC1

Muffola orizzontale in policarbonato per installazione in tombino. Supporta 4 cavi da 8 a 18mm. 2 porte di entrata e 2 di uscita; fornita con schede porta giunti da 12 cores. Contiene fino a 24 fibre

### Cassetti Ottici vuoti e assemblati

Cassetti ottici estraibili da 19" forniti vuoti o equipaggiati con bussole, schede portagiunti, pigtails, pressacavo e tappi per fori inutilizzati.

Sono realizzati in acciaio da 1,5mm in nero (RAL9005) o Grigio (RAL7035) e provvisti di slitte per facilitare le operazioni di manutenzione.

Sono disponibili con 12 o 24 porte simplex o duplex con altezza 1U oppure fino a 40 porte con altezza 2U.

Possono alloggiare bussole SC, simplex o duplex, e LC duplex

## Attrezzi per cablaggi



### **KT-KIT110**

Pratica borsetta contenente forbici per cavo dati e attrezzo di inserzione ad impatto completo di lama per connettori e strisce di connessione 110



### **KT-427**

Attrezzo di inserzione professionale con regolatore di pressione, fornito con lama standard 110 intercambiabile



### **KT-427KR**

Attrezzo di inserzione professionale con regolatore di pressione, per strisce LSA, comprensivo di gancio e spatola.



### **KT226**

Pinza a crimpare professionale con crocchetto di ritenuta



### **LX-KTS011**

Modulo termostato con temperatura regolabile da inserire negli armadi rack

## Marchi rappresentati



CNS srl - [www.cnssrl.it](http://www.cnssrl.it)  
Via Manzoni 9, 20010 Pregnana Milanese  
email: [info@cnssrl.it](mailto:info@cnssrl.it) Tel +3902 9329 0697