



Soluzioni multiservizio  
per edifici residenziali

# Soluzioni FTTH

[netleo.it](http://netleo.it)





## Sistema di cablaggio Netleo

Il sistema di cablaggio strutturato Netleo offre una gamma completa di componenti in rame e fibroottica utili per la realizzazione di infrastrutture di rete in ambito **DATA CENTER, ENTERPRISE E AUTOMAZIONE**.

I prodotti Netleo godono di un design universale e compatibile conforme agli standard internazionali per applicazioni in ambito trasmissione dati, audio, video. Le soluzioni Netleo sono in grado di soddisfare tutte le esigenze degli operatori ICT professionali, assicurando affidabilità e qualità di prodotto.

I prodotti Netleo rispettano la direttiva europea **RoHS 2002/95/EC** relativa al contenuto di sostanze pericolose.

Restriction of the Use of Centrain Hazardous Substance in Electrical and Electronic Equipment.

Tutti i cavi in fibra ottica e rame Netleo sono conformi ai requisiti previsti dal **Regolamento Prodotti da costruzione CPR (Construction)**.

La direttiva Europea dei prodotti da costruzione si applica a qualsiasi cavo utilizzabile per installazione fissa in costruzioni e soggetti a requisiti di performance in termini di reazione e resistenza al fuoco.

## Sistema di cablaggio Netleo

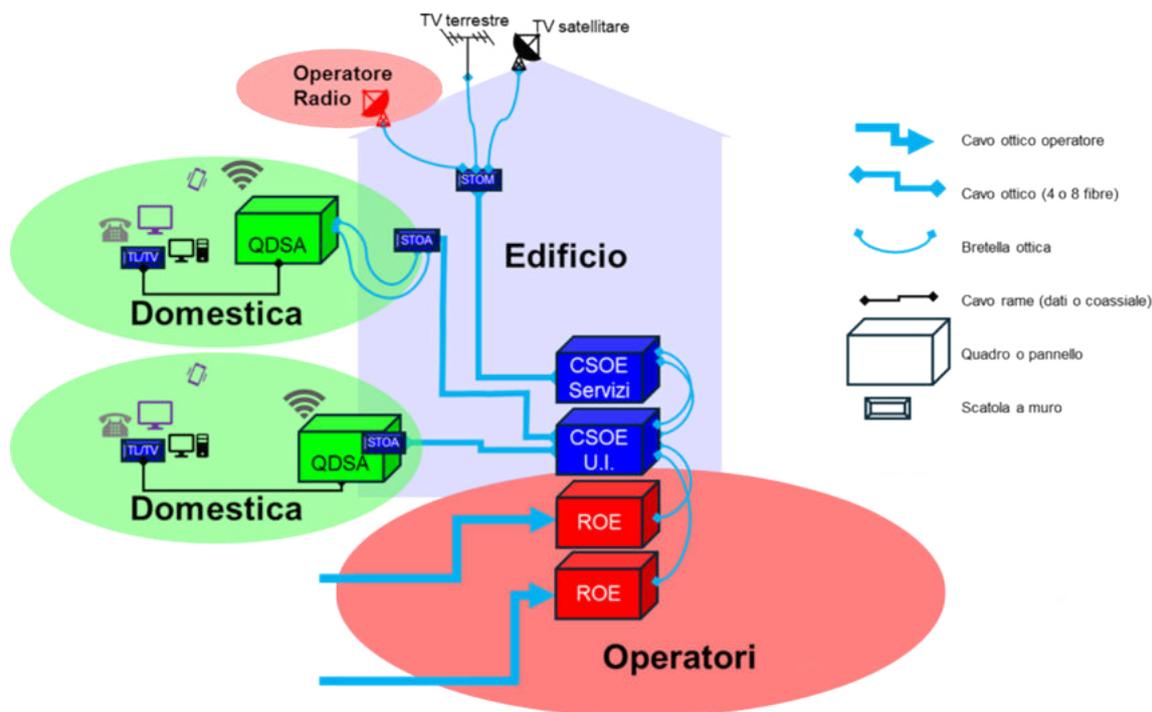
Tutti i prodotti Netleo sono coperti da garanzia 36 mesi per i difetti di conformità ai sensi del DLgs n. 24/02.

La garanzia di Sistema permette l'estensione fino a 30 anni sulle parti nel caso l'impianto venga eseguito con tutti i prodotti passivi a marchio Netleo.



# Cablaggio per banda Ultra Larga

La fibra ottica grazie alla sua alta capacità di banda e la bassa attenuazione è oggi il media trasmissivo ideale per la trasmissione di segnali in banda ultra-larga. Per questo motivo è consigliato utilizzarla per la distribuzione dei servizi multimediali fino l'abitazione (FTTH). Legislazione (**Legge 164/2014**) e guide tecniche (**CEI 306 2 e CEI 64 100**) prescrivono e descrivono gli impianti di comunicazione nell'ambito degli edifici residenziali. La struttura multi-servizio negli edifici multi-proprietà può essere suddiviso dal punto vista concettuale, di realizzazione, gestione e proprietà in 3 porzioni distinte e interconnesse.



## Operatori

L'infrastruttura va dal POP (Point of Presence) dell'operatore fino al ROE (Ripartitore Ottico d'Edificio).

Il proprietario è l'**operatore ISP** (Internet Services Provider). Nel condominio è presente la parte finale composta dal cavo e la sua terminazione nel ROE (Ripartitore Ottico d'Edificio), posizionato in cantina o fissato sulla facciata dell'edificio.

È in **fibra ottica**

## Edificio

Il proprietario e gestore di questa infrastruttura è il **condominio** in quanto si trova sulle parti comuni del palazzo. È il sistema di distribuzione multiservizio del condominio.

Il centro è lo CSOE (Centro Servizi Ottico d'Edificio) a cui sono collegate le STOA (Scatola Terminazione Ottica d'Appartamento) collocate nelle singole U.I. (Unità Immobiliari), e la STOM (Scatola Terminazione Ottica di Montante) posizionata normalmente nel sottotetto, e serve a connettere i servizi radio. Per impianti grandi conviene suddividere lo CSOE: per U.I e per Servizi.

È in **fibra ottica**

## Domestica

È il cablaggio privato interno alle singole U.I. Va dal QDSA (Quadro di Distribuzione Ottica d'Appartamento) alle prese a muro TL (RJ45 - Dati) e TV (coassiali - televisive) dislocate nelle stanze della casa.

Il QDSA è adatto ad accogliere il router in noleggio dall'ISP, i convertitori Ottici/Elettrici per i servizi televisivi, e le terminazioni dei cavi dati e coassiali. La STOA può essere all'interno del QDSA.

È in **fibra ottica, cavi rame (dati e coax) e WiFi**.

# INDICE

## STRUTTURA D'EDIFICIO

pag. 6

- Cavo ottico
- CSOE (Centro Servizi Ottico d'Edificio)
- STOA (Scatola Terminazione Ottica d'Appartamento)
- STOM (Scatola Terminazione Ottica di Montante)

## STRUTTURA DOMESTICA

pag. 10

- QDSA (Quadro Distribuzione Servizi d'Appartamento)
- Cavo U/UTP
- Inseriti RJ45
- Bretelle RJ45
- Placche autoportanti
- Adattatori per serie civile

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

pag. 14

- Connettori ottici
  - Con codino (Pig Tail)
  - FIC (Field Installable Connector)
  - SOC (Splice-on Connector)
- Bussole
  - Simplex & Duplex
- Bretelle
  - Standard Simplex & Duplex
  - Cavi Push Pull
- Splitter
  - Con codino
  - Connettorizzati

## PRODOTTI E ACCESSORI DI CONSUMO

pag. 20

- Accessori per pulizia e manutenzione della fibra ottica

## STRUMENTAZIONE E ATTREZZATURA

pag. 21

- Giuntatrice a fusione per fibre ottiche
- Strumentazione per misura fibre ottiche
- Attrezzatura

## GLOSSARIO

pag. 22

# STRUTTURA D'EDIFICIO

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Cavo ottico FTTH da interno</b>		
0100112-01	Cavo ottico 1 fibra OS2 G657A2 da interno picobreakout tight buffer LSZH CPR Cca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0100112-02	Cavo ottico 2 fibre OS2 G657A2 da interno picobreakout tight buffer LSZH CPR Cca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0100112-04	Cavo ottico 4 fibre OS2 G657A2 da interno picobreakout tight buffer LSZH CPR Cca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0100112-08	Cavo ottico 8 fibre OS2 G657A2 da interno picobreakout tight buffer LSZH CPR Cca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0100112-12	Cavo ottico 12 fibre OS2 G657A2 da interno picobreakout tight buffer LSZH CPR Cca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0100112-24	Cavo ottico 24 fibre OS2 G657A2 da interno picobreakout tight buffer LSZH CPR Cca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco

## Cavo ottico FTTH da esterno

0102112-01	Cavo ottico 1 fibra OS2 G657A2 da esterno picobreakout tight buffer doppia guaina LSZH CPR B2ca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0102112-02	Cavo ottico 2 fibre OS2 G657A2 da esterno picobreakout tight buffer doppia guaina LSZH CPR B2ca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0102112-04	Cavo ottico 4 fibre OS2 G657A2 da esterno picobreakout tight buffer doppia guaina LSZH CPR B2ca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0102112-08	Cavo ottico 8 fibre OS2 G657A2 da esterno picobreakout tight buffer doppia guaina LSZH CPR B2ca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0102112-12	Cavo ottico 12 fibre OS2 G657A2 da esterno picobreakout tight buffer doppia guaina LSZH CPR B2ca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco
0102112-24	Cavo ottico 24 fibre OS2 G657A2 da esterno picobreakout tight buffer doppia guaina LSZH CPR B2ca bobina L. 500mt +/- 1%	Bianco

## Centro Servizi Ottico d'Edificio (CSOE)

7010016	Box plastico FTTH impilabile da muro 48 porte SC Simplex IP20 int con doppia serratura	Bianco
7010019	Box plastico FTTH impilabile da muro 144 porte SC Simplex IP20 int con doppia serratura	Bianco

## Scatola di Terminazione Ottica d'Appartamento (STOA)

7010002	Box ottico 2 porte scarico	Bianco
7010004	Box ottico 4 porte scarico	Bianco



Cavo ottico INT



Cavo ottico EXT



7010016



7010019



7010002



7010004

# STRUTTURA D'EDIFICIO

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
	<b>Scatola di Terminazione Ottica d'Appartamento (STOA) – Soluzione termica SC/APC-SC/APC + box 4 porte preallestite con 4 bussole SC/APC con coperchio. Cavo ottico 4 fibre OS2 G657A2 da interno guaina LSZH CPR Cca con sistema di tiraggio</b>	
7940010	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 10mt	Bianco
7940020	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 20mt	Bianco
7940030	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 30mt	Bianco
7940040	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 40mt	Bianco
7940050	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 50mt	Bianco
7940060	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 60mt	Bianco
7940070	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 70mt	Bianco
7940080	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 80mt	Bianco
7940090	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 90mt	Bianco
7940100	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC-SC/APC L. 1000mt	Bianco



Box Ottico 4 porte

# STRUTTURA D'EDIFICIO

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
	<b>Scatola di Terminazione Ottica d'Appartamento (STOA) – Soluzione termica SC/APC + box 4 porte preallestite con 4 bussole SC/APC con coperchio. Cavo ottico 4 fibre OS2 G657A2 da interno guaina LSZH CPR Cca con sistema di firaggio</b>	
7840010	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 10mt	Bianco
7840020	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 20mt	Bianco
7840030	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 30mt	Bianco
7840040	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 40mt	Bianco
7840050	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 50mt	Bianco
7840060	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 60mt	Bianco
7840070	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 70mt	Bianco
7840080	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 80mt	Bianco
7840090	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 90mt	Bianco
7840100	Box ottico 4 porte, pre-allestito con bussole SC/APC e Cavo preterminato SC/APC L. 1000mt	Bianco



Box Ottico 4 porte

# STRUTTURA D'EDIFICIO

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Scatola di terminazione ottica di montante (STOM)</b>		
7010009	Box Ottico FTTH da muro 8 porte SC Simplex IP54 con serratura	Bianco
7010012	Box Ottico FTTH da muro 12 porte SC Simplex IP54 con serratura	Bianco
7010005	Box Ottico FTTH da muro 16 porte SC Simplex IP54 con serratura	Bianco
7010006	Box Ottico FTTH da muro 24 porte SC Simplex IP54 con serratura	Bianco
70100015	Box Ottico FTTH da muro 48 porte SC Simplex IP54 con serratura	Bianco
<b>Etichetta volontaria</b>		
1017114	Etichetta volontaria "edificio predisposto alla banda ultralarga"	Acciaio



Box Ottico FTTH



Box Ottico FTTH



1007114

Edificio predisposto  
alla BANDA  
ULTRALARGA

# STRUTTURA DOMESTICA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Quadro Distribuzione Ottica d'Appartamento (QDSA)</b>		
5932678-36	Box plastico ad incasso per muro in carton gesso per 36 moduli da guida DIN, dimensioni L450 P85 h510	Bianco
5932786-36	Box plastico ad incasso per muro in laterizio per 36 moduli da guida DIN, dimensioni L450 P85 h510	Bianco
5932867-54	Box plastico ad incasso per muro in laterizio per 54 moduli Bianco da guida DIN, dimensioni L450 P100 h510	Bianco
<b>Supporti per barra DIN</b>		
5605360	Staffe di montaggio universale per guida DIN	Nero
<b>Cavo U/UTP</b>		
5602426	Cavo non schermato (UTP) Categoria 6, 4cp, guaina LSZH, AWG 24, L. 305 mt CPR Cca	Bianco
<b>Inserti RJ45 Keystone</b>		
5602407	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP	Nero
5602408	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP	Bianco
5602409	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP, toolless	Nero
5602415	Inserto RJ45 Categoria 6, UTP, toolless	Bianco
5602420	Adattatore Keystone per guida DIN	Bianco



5932678-36



5932786-36



5932867-54



5605360



5602426



5602407 / 5602408



5602409 / 5602415



5602420

# STRUTTURA DOMESTICA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle RJ45/RJ45</b>		
<i>yy = lunghezze disponibili: 0,25, 0,5, 1, 1,5, 2, 3, 5, 10 metri</i>		
5645471-yy	Bretella permutazione Cat.6, UTP Slim, 28AWG, guaina LSZH	Bianco
5645472-yy	Bretella permutazione Cat.6, UTP Slim, 28AWG, guaina LSZH	Verde
5645473-yy	Bretella permutazione Cat.6, UTP Slim, 28AWG, guaina LSZH	Rosso
5645474-yy	Bretella permutazione Cat.6, UTP Slim, 28AWG, guaina LSZH	Blu
5645475-yy	Bretella permutazione Cat.6, UTP Slim, 28AWG, guaina LSZH	Giallo
5645476-yy	Bretella permutazione Cat.6, UTP Slim, 28AWG, guaina LSZH	Nero
<b>Placche autoportanti</b>		
5932401	Placca autoportante 1 posizione	Bianco
5932402	Placca autoportante 2 posizione	Bianco
5932403	Placca autoportante 3 posizione	Bianco
5932404	Placca autoportante 4 posizione	Bianco
5932405	Placca autoportante 1 posizione	Nero
5932406	Placca autoportante 2 posizione	Nero
5932407	Placca autoportante 3 posizione	Nero
5932408	Placca autoportante 4 posizione	Nero
5932409	Tappo cieco per placca	Bianco
5932410	Tappo cieco per placca	Nero
<b>Scatola da parete</b>		
5932411	Scatola da parete tipo 503 per uso esterno, prof. 40mm	Bianco



5645471-yy



5645472-yy



5645473-yy



5645474-yy



5645475-yy



5645476-yy



5932401



5932402



5932403



5932404



5932411

# STRUTTURA DOMESTICA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Adattatori per serie civili Legrand</b>		
5932413	Supporto Legrand serie Cross	Bianco
5932414	Supporto Legrand serie Mosaic	Bianco
5932415	Supporto Legrand serie Vela	Bianco
5932416	Supporto Legrand serie Vela	Nero
<b>Adattatori per serie civili Gewis</b>		
5932417	Supporto Gewis serie 9000 System	Bianco
5932418	Supporto Gewis serie 9000 System	Nero
5932419	Supporto Gewis serie Chorus Titano	Argento
5932420	Supporto Gewis serie Chorus	Bianco
5932421	Supporto Gewis serie Chorus Titano	Nero
5932422	Supporto Gewis serie PlayBus	Nero
<b>Adattatori per serie civili AVE</b>		
5932423	Supporto AVE serie Ral	Bianco
5932424	Supporto AVE serie Ral	Grigio
5932425	Supporto AVE serie Blanc	Avorio
5932426	Supporto AVE serie Banquise	Bianco
5932427	Supporto AVE serie Noir	Nero
5932452	Supporto AVE serie Life	Nero
5932453	Supporto AVE serie Domus	Bianco



5932413



5932414



5932415



5932416



5932421



5932422



5932423



5932425



5932426



5932427

# STRUTTURA DOMESTICA

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Adattatori per serie civili Btchino</b>		
5932428	Supporto serie Axolute	Argento
5932429	Supporto serie Axolute	Nero
5932430	Supporto serie Living Light	Nero
5932431	Supporto serie Living Tight Tech	Argento
5932432	Supporto serie Luna	Bianco
5932433	Supporto serie Living	Nero
5932434	Supporto serie Living International	Nero
5932435	Supporto serie Magic	Avorio
5932436	Supporto serie Magic TT	Avorio
5932437	Supporto serie Matix	Avorio
<b>Adattatori per serie civili Vimar</b>		
5932438	Supporto Vimar serie Eikon	Argento
5932439	Supporto Vimar serie Eikon	Nero
5932440	Supporto Vimar serie Eikon	Bianco
5932441	Supporto Vimar serie Idea	Bianco
5932442	Supporto Vimar serie Idea	Nero
5932443	Supporto Vimar serie Plana	Bianco
5932444	Supporto Vimar serie Plana Silver	Argento
<b>Adattatori per serie civili ABB</b>		
5932445	Supporto ABB serie Elos	Nero
5932446	Supporto ABB serie Chiara	Bianco



5932428



5932430



5932431



5932433



5932434

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Connettore ottico con codino (Pig Tail)</b>		
7010025	Pigtail SC/APC Monomodale 9/125 µm OS2 G657 .A2 LSZH L. 2mt	Bianco
<b>Accessori per Pig tail</b>		
8100400-01	Tubetto termorestringente giunti di L 45mm conf. 100pz	
8100600-02	Tubetto termorestringente giunti di L 60mm conf. 100pz	
<b>Connettori FIC (Field Installable Connector)</b>		
8114458-02	Connettore FIC prelappato, SC/APC Monomodale 09/125 (fibra 250/900)	Verde
8114458-03	Connettore FIC prelappato, SC/APC Monomodale 09/125 per cavo 3 mm	Verde
<b>Connettori SOC (Splice-on Connector)</b>		
8114459	Connettore SOC a fusione, SC/APC, Simplex, Monomodale 09/125	Verde
<b>Bussole</b>		
7010067	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Simplex	Verde
7010017	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Duplex	Verde
7010007	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Simplex senza flangia	Verde
7010027	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Duplex senza flangia	Verde
7010018	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Simplex con coperchio senza flangia	Verde
7010019	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Simplex con coperchio senza flangia	Rosso
7010020	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Simplex con coperchio senza flangia	Blu
7010021	Bussola SC/APC-SC/APC Monomodale Simplex con coperchio senza flangia	Giallo
7010037	Bussola LC/APC-LC/APC Monomodale Duplex	Verde



7010025



8100400-01



8100600-02



8114459



8114458-02



7010067



7010017

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

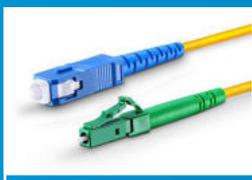
CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle ottiche LC/APC-LC/UPC Simplex 9/125 OS2</b>		
70111001	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 1mt	Giallo
70111002	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 2mt	Giallo
70111003	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 3mt	Giallo
70111005	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 5mt	Giallo
70111010	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 10mt	Giallo
70111015	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 15mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche LC/APC-LC/APC Simplex 9/125 OS2</b>		
70112001	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 1mt	Giallo
70112002	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 2mt	Giallo
70112003	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 3mt	Giallo
70112005	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 5mt	Giallo
70112010	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 10mt	Giallo
70112015	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 15mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche LC/APC-SC/UPC Simplex 9/125 OS2</b>		
70113001	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 1mt	Giallo
70113002	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 2mt	Giallo
70113003	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 3mt	Giallo
70113005	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 5mt	Giallo
70113010	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 10mt	Giallo
70113015	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 15mt	Giallo



LC/APC-LC/UPC



LC/APC-LC/APC



LC/APC-SC/UPC

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle ottiche LC/APC-SC/APC Simplex 9/125 OS2</b>		
70114001	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 1mt	Giallo
70114002	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 2mt	Giallo
70114003	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 3mt	Giallo
70114005	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 5mt	Giallo
70114010	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 10mt	Giallo
70114015	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 15mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche SC/APC-SC/UPC Simplex 9/125 OS2</b>		
70115001	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 1mt	Giallo
70115002	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 2mt	Giallo
70115003	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 3mt	Giallo
70115005	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 5mt	Giallo
70115010	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 10mt	Giallo
70115015	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Simplex guaina LSZH 2mm L. 15mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche SC/APC-SC/APC Simplex 9/125 OS2</b>		
70116001	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 1mt	Giallo
70116002	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 2mt	Giallo
70116003	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 3mt	Giallo
70116005	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 5mt	Giallo
70116010	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 10mt	Giallo
70116015	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Simplex guaina LSZH 2mm L. 15mt	Giallo



LC/APC-SC/APC



SC/APC-SC/UPC



SC/APC-SC/APC

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle ottiche LC/APC- LC/UPC Duplex 9/125 OS2</b>		
70120001	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70120002	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70120003	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70120005	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70120010	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70120015	Bretella ottica LC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche LC/APC- LC/APC Duplex 9/125 OS2</b>		
70121001	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70121002	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70121003	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70121005	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70121010	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70121015	Bretella ottica LC/APC-LC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche LC/APC- SC/UPC Duplex 9/125 OS2</b>		
70122001	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70122002	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70122003	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70122005	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70122010	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70122015	Bretella ottica LC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche LC/APC- SC/APC Duplex 9/125 OS2</b>		
70123001	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70123002	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70123003	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70123005	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70123010	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70123015	Bretella ottica LC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo



LC/APC-SC/UPC



LC/APC-LC/APC



LC/APC-SC/UPC



LC/APC-SC/APC

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle ottiche SC/APC- SC/UPC Duplex 9/125 OS2</b>		
70124001	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70124002	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70124003	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70124005	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70124010	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70124015	Bretella ottica SC/APC-SC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche SC/APC- SC/APC Duplex 9/125 OS2</b>		
70125001	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70125002	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70125003	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70125005	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70125010	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70125015	Bretella ottica SC/APC-SC/APC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo
<b>Bretelle ottiche SC/APC- LC/UPC Duplex 9/125 OS2</b>		
70126001	Bretella ottica SC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 1 mt	Giallo
70126002	Bretella ottica SC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 2 mt	Giallo
70126003	Bretella ottica SC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 3 mt	Giallo
70126005	Bretella ottica SC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 5 mt	Giallo
70126010	Bretella ottica LSC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 10 mt	Giallo
70126015	Bretella ottica SC/APC-LC/UPC Duplex guaina LSZH 2mm L. 15 mt	Giallo



SC/APC-SC/UPC



SC/APC-SC/APC



SC/APC-LC/UPC

## PRODOTTI COMPLEMENTARI

CODICE	DESCRIZIONE	COLORE
<b>Bretelle ottiche SCA/PP Push Pull 9/125 OS2 intestate la SX</b>		
7970001	Bretella ottica SCA/SCAPP Push Pull 9/125 Simplex guaina LSZH 3mm L. 1 mt	Giallo
7980001	Bretella ottica SCA/SCAPP Push Pull 9/125 Simplex guaina LSZH armata 3mm L. 1 mt	Giallo

### Bretelle ottiche SCA/PP Push Pull 9/125 OS2 intestate la SX e DX

8970001	Bretella ottica SCAPull/SCAPP Push Pull 9/125 Simplex LSZH L. 1 mt	Giallo
8980001	Bretella ottica SCAPull/SCAPP Push Pull 9/125 Simplex LSZH armata L. 1 mt	Giallo

### Splitter

7993126-2	Splitter Box, connettori SC/APC, 1x2, Monomodale 9/125 µm OS2, cavo 2mm Lunghezza 1,5 mt
7993126-4	Splitter Box, connettori SC/APC, 1x4, Monomodale 9/125 µm OS2, cavo 2mm Lunghezza 1,5 mt
7993126-8	Splitter Box, connettori SC/APC, 1x8, Monomodale 9/125 µm OS2, cavo 2mm Lunghezza 1,5 mt
799312616	Splitter Box, connettori SC/APC, 1x16, Monomodale 9/125 µm OS2, cavo 2mm Lunghezza 1,5 mt
7993126-32	Splitter Box, connettori SC/APC, 1x32, Monomodale 9/125 µm OS2, cavo 2mm Lunghezza 1,5 mt
7993126-64	Splitter Box, connettori SC/APC, 1x64, Monomodale 9/125 µm OS2, cavo 2mm Lunghezza 1,5 mt



SCA/SCAPP



SCAPull/SCAPP



7993126-2



7993126-4



7993126-16



7993126-32



7993126-64

## PRODOTTI ACCESSORI E DI CONSUMO

CODICE

DESCRIZIONE

### Accessori per pulizia e manutenzione della fibra ottica

5500400-01	Alcol isopropilico per pulizie fibre ottiche 1 Lt
5500400-02	Fazzoletti per pulizia fibra ottica in confezione da 280 pz
5500400-08	Gel lubrificante per posacavi 1kg
5500400-07	Salviette detergenti per pulizia fibra ottica in confezione da 25 pz
5500400-09	Bastoncini cotonati in confezione da 50 pz
5500400-06	Bomboletta spray di alcol isopropilico 400 ml
6010342	Penna pulizie connettori LC
6010338	Penna pulizie connettori SC



5500400-01



5500400-02



5500400-08



5500400-09



6010342/6010338

# STRUMENTAZIONE E ATTREZZATURE

CODICE

DESCRIZIONE

## Giuntatrice a fusione

9900120 Giuntatrice a fusione 88A+ 6 motori allineamento sul core

## Kit per connettori SOC (Splice-on Connector) per GIUNTARICE a fusione

4060216 Clamp per connettori SOC a fusione SC per giuntatrice a fusione 88A+

4060218 Fornello per connettori SOC a fusione per giuntatrice a fusione 88A+

## Strumentazione per misura fibre ottiche

9910202 Penna laser con sorgente luminosa 10Km adattatore LC

9900140 Kit test Powermeter per fibre ottiche

9900142 OTDR by Elok ALK 8000-C-M1-4 Lunghezza d'onda MM e SM

## Attrezzatura

6010112 Pinza taglia cavi max diametro 65mm

6010113 Spela fibre per rivestimento 250µm e 900µm

6010114 Spela fibre per rivestimento 3mm 250µm e 900µm

6010115 Pinza rimozione guaina da 3mm

6010116 Buffer tube stripper (rimozione guaina fino a 5mm)

6010117 Buffer tube stripper (rimozione guaina fino a 3,5mm)

6010118 Lame di ricambio per Buffer tube stripper

6010128 Forbici per taglio kevlar

6010129 Taglierina da tavolo per fibra SM & MM



9900120



4060216



9910202



9900140



9900142



6010112



6010113



6010116



6010128



6010129

## Glossario

<b>C SOE</b>	Centro Servizi Ottico di Edificio. Punto di attestazione delle fibre ottiche che collegano le unità immobiliari per i vari servizi. È il punto di flessibilità dell'edificio
<b>ISP</b>	Internet Service Provider (fornitore di servizi internet). Azienda che fornisce accesso a Internet attraverso una connessione remota
<b>POP</b>	Point of Presence. Nodo dell'infrastruttura dell'operatore che ospita gli elementi della rete di accesso fisso.
<b>Presa TL</b>	Presa comunicazione. RJ45
<b>Presa TV</b>	Presa Televisiva
<b>QDSA</b>	Quadro Distributore dei Segnali di Appartamento. Contiene gli apparecchi di distribuzione relativi agli impianti di comunicazione dell'Unità Immobiliare.
<b>ROE</b>	Ripartitore Ottico d'Edificio. Punto di terminazione delle reti degli operatori di comunicazione
<b>STOA</b>	Scatola di Terminazione Ottica d'Appartamento. Contiene le terminazioni ottiche per tutti i servizi distribuiti nell' U.I., provenienti dallo CSOE.
<b>STOM</b>	Scatola di Terminazione Ottica di Montante. Contiene le terminazioni ottiche per tutti i servizi radio, dal tetto verso lo CSOE.
<b>U.I.</b>	Unità Immobiliare. Appartamento, etc.



**Netleo s.r.l.**

web: [netleo.it](http://netleo.it)

mail: [info@netleo.it](mailto:info@netleo.it)

