

Indice

STOA - Descrizione	4
STOA - Utensili e Prodotti Addizionali	4
STOA - Lista Componenti	4
STOA - Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato	5
STOA - Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato - Parete	7
STOA - Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato – Guida DIN 35mm	8
Patchcord 8FO - Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato	9
Installazione Cavo	10
STOA - Installazione Scatola	14
STOA - Collegamento Adattatori	16
STOA - Rimozione	17



Pulire prima di collegare.

È importante che tutti i connettori e adattatori in fibra vengano puliti prima dell'accoppiamento seguendo le procedure locali approvate . La mancanza di pulizia può provocare uno scarso rendimento del segnale e / o di danni permanenti alla geometria delle “facce dei connettori”.

Descrizione

Le Soluzioni di Cablaggio Ottico Indoor Multiservizio con/senza Scatola di Terminazione Ottica di Appartamento (STOA) sono state progettate per l'uso in edifici residenziali e commerciali.

Tutte le Soluzioni vengono fornite su una bobina di cartone con una pezzatura di cavo preinstallato in fabbrica. Queste Soluzioni eliminano la necessità di realizzare giunzioni ottiche in campo durante tutte le fasi di cablaggio dell'edificio.

Il cavo è un Cavo Singolo con un diametro esterno di 2,8mm e contiene 4 o 8 fibre SM G657.A2, terminate con connettori SC/APC su entrambi i lati e con un lato protetto da una Testa di Tiro per poter essere tirato in sicurezza nelle tubazioni tramite una sonda passacavi.

Disponibile in quattro pezzature, 20, 30, 50 e 70 metri.

LA STOA può essere:

- installata su un muro.
- installata su una barra DIN standard da 35mm

Dimensioni STOA (mm): 100 (Larghezza) x 83 (Altezza) x 28 (Profondità)

Dimensioni Imballo di Cartone (mm): 280 (Larghezza) x 260 (Altezza) x 55 (Profondità)

Utensili e Prodotti Addizionali

Utensili	
Pinza a becchi fini Piccola Lima Cacciavite a Croce	Forbice per Filati Aramidici Punta Trapano 6mm Sonda Passacavi
Prodotti Addizionali	
CSOE – Modulo 8UI (32 manicotti SC/APC) CSOE – Modulo TV/Servizi (16/24 manicotti SC/APC)	C9CSOE C9CSOETV

Lista Componenti

<p>Soluzioni di Cablaggio Ottico Indoor Multiservizio</p> 	- Scatola di cartone con il Cavo Singolo Drop preterminato arrotolato su una bobina e preparato con una Testa di Tiro per la protezione dei connettori durante le fasi di installazione	Qty 1
	- STOA dotato di una base, un vassoio di giunzione, un coperchio principale, un'etichetta di identificazione, un supporto a parete, copertura trasparente per l'area di etichetta di identificazione.	Qty 1 C9STOA20-30-50-70 (STOA)
		Qty 0 C9430SCAPC (Patchcord) C9450SCAPC (Patchcord)
	- Connettori SC/APC Preinstallati sul Cavo Singolo Drop.	Qty 4+4 C9STOA20-30-50-70 (STOA)
		Qty 8+8 C9450SCAPC (Patchcord) C9430SCAPC (Patchcord)
	- Kit Tasselli e Viti di Fissaggio	Qty 1
- Procedura di installazione	Qty 1	

STOA – Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato

1



- Rompere il primo piccolo pretaglio circolare, poi sollevare il pretaglio principale circolare.

2



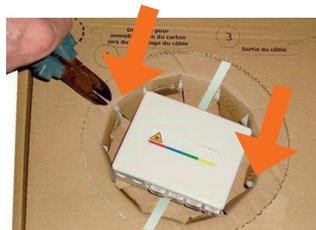
- Rimuovere il pretaglio principale circolare per accedere al kit di fissaggio a parete

3



- Rimuovere il kit di fissaggio a parete.

4



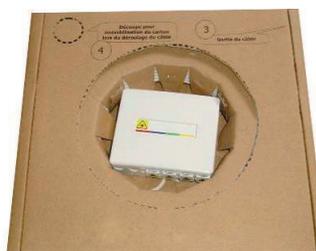
- Con una pinza rimuovere le due fascette di plastica che bloccano il cavo.

5



- Rimuovere le due strisce di velcro che bloccano la testa di tiro.

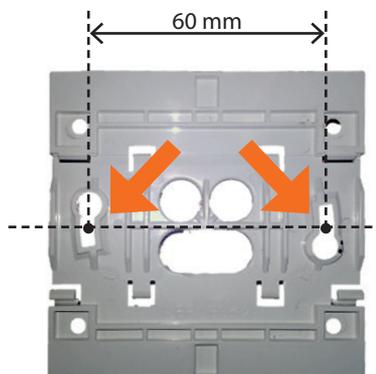
6



- Installare la piastra di fissaggio a parete prima di srotolare il cavo

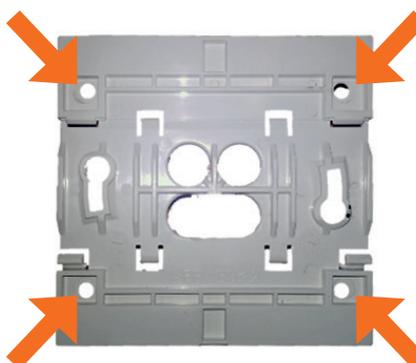
STOA – Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato - Parete

7



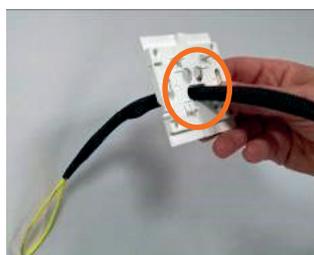
- Utilizzare una Punta del trapano da 6mm per fare 2 buchi distanti **60 mm** tra loro.
- Inserire i due tasselli nei buchi; inserire parzialmente le due viti nei tasselli.
- Posizionare la piastra sulle viti con una rotazione, metterla in bolla e serrare le viti per fissare la piastra stessa.

8



- Sono disponibili quattro posizioni aggiuntive per fissare la piastra di fissaggio alla parete.

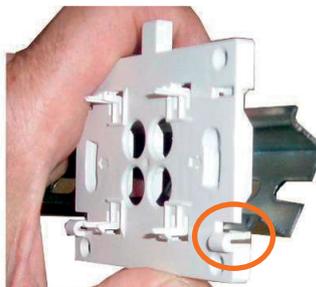
9



Nota: la testa di tiro del cavo (collegata alla sonda passacavi) deve passare attraverso il **foro ovale** della piastra di fissaggio se il cavo deve entrare direttamente nei corrugati del muro dietro alla STOA.

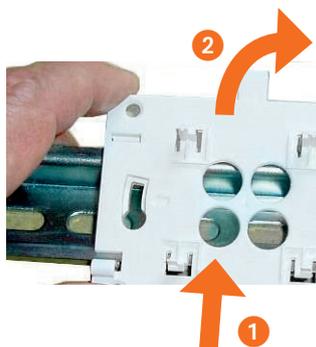
STOA – Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato - Guida DIN 35mm

10



- Se utilizzata all'interno di un quadro di distribuzione, la piastra di fissaggio può essere montata su una guida DIN.
- Inserire i ganci flessibile su guida DIN come mostrato.

11



- Spingendo verso l'alto la piastra di fissaggio, ruotarla verso la guida DIN ed ingaggiare le clips superiori.
- Controllare la presa della piastra sulla guida DIN.

Patchcord 8FO – Preparazione Infilaggio Cablaggio Preterminato

12



- Rompere il primo piccolo pretaglio circolare, poi sollevare il principale pretaglio circolare.

13



- Rimuovere il principale pretaglio circolare per accedere al kit di fissaggio a parete.

14



- Con una pinza rimuovere le due fascette di plastica che bloccano il cavo.

15



- Rimuovere le due strisce di velcro che bloccano la testa di tiro.

Installazione del Cavo

16



- SOLO DOPO che il kit di fissaggio a parete della STOA è stato rimosso dal cartone, il cavo può essere svolto.

17



- Accedere alla testa di tiro del cavo da un lato della scatola.

18



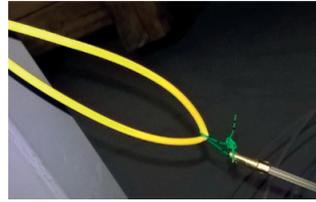
- Estrarre l'occhiello della testa di tiro senza svolgere la bobina.
- Il cavo adesso può essere svolto dalla bobina senza aprire la scatola di cartone.

19



- L'occhiello di plastica deve essere saldamente collegato ad una sonda tipicamente utilizzata per installare cavi nelle tubazioni.
- Il Diametro Esterno minimo delle Tubazioni Vuote da utilizzare è 25mm.

20



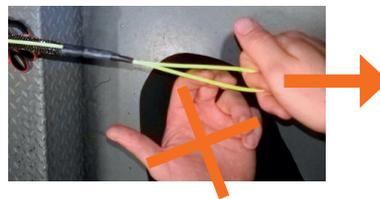
- La porzione di sonda collegata al cavo deve essere sempre e solo tirata durante la fase di installazione del cavo, mai spinta.
- Applicare una forza di installazione non superiore a 150N.

21



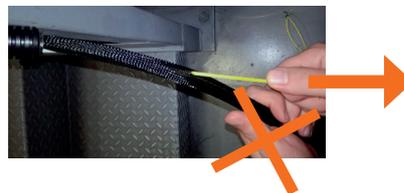
- Quando la testa di tiro esce dalla tubazione bisogna tirarla sempre attraverso l'occhietto nella fase iniziale.

22



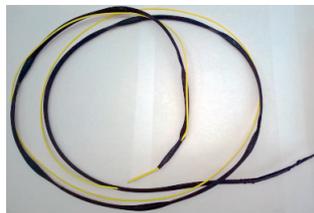
- Continuare a tirare la testa di tiro applicando una forza solo sull'elemento di rinforzo.
- Non applicare mai la forza direttamente sulla "calza" che protegge i connettori. Accompagnare dolcemente la "calza".

23



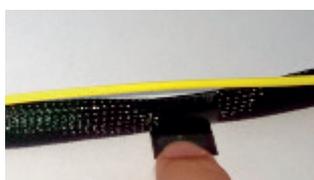
- Estrarre tutta la testa di tiro fino al punto dove l'elemento di rinforzo entra nella "calza" e poi ulteriormente fino a quando compare la guaina del cavo.

24



- Estrarre completamente la "testa di tiro" e tutta la lunghezza di cavo necessaria.
- In prossimità di ogni connettore vi sono degli anelli di nastro adesivo.

25



- Rimuovere tutti gli anelli di nastro adesivo in prossimità dei connettori.

26



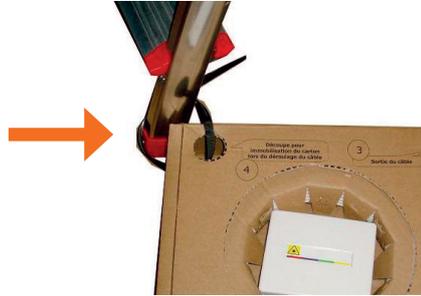
- Rimuovere il nastro adesivo che blocca la "calza" sulla guaina del cavo.
- Rimuovere parzialmente la "calza" fino ad esporre i filati aramidici del cavo e degli elementi di rinforzo annodati fra loro.

27



- Tagliare i filati aramidici facendo attenzione di lasciare il nodo collegato ai filati sul lato cavo (non sul lato calza/connettori).
- Sfilare la calza e gli elementi di rinforzo che ora non sono più collegati al cavo.
- Tagliare completamente i filati aramidici che escono dal cavo.

28



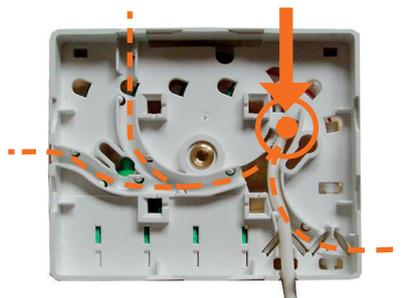
- Due pre-tagli su un angolo della scatola sono a disposizione per dare la possibilità di fissare la scatola durante le fasi di installazione del cavo.
- Una fascetta di plastica può essere usata per fissare la scatola di cartone.

29



- Quando il cavo è totalmente svolto, aprire la scatola di cartone.
- Strappare la scatola e la bobina per liberare il cavo dalla scatola.
- Togliere la STOA dalla scatola.
- Effettuare delle operazioni analoghe anche nel caso della Patchcord 8FO e liberare il disco di cartone con i connettori.

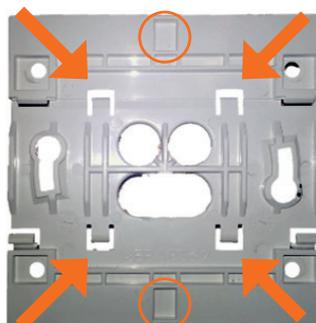
30



- Le tracce dedicate sul retro della base della STOA possono guidare il cavo quando questo entra da uno dei quattro lati della base.
- Selezionare l'ingresso del cavo; rimuovere la porta di ingresso (se il cavo non transita direttamente nel muro) utilizzando i pretagli. Prendere la sezione tagliata e rimuoverla.
- Rimuovere eventuali sbavature dalle pareti laterali e dal pavimento utilizzando una piccola lima.

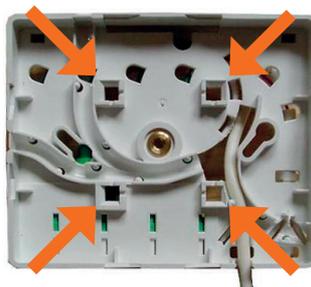
STOA - Installazione Scatola

31



- Quattro "clips" sul supporto a muro permettono di agganciare la STOA al supporto stesso.
- Le due protuberanze cerchiata aiutano a posizionare la STOA sul supporto a muro.

32



- Sulla base della STOA quattro buchi sono utilizzati per fissarla al supporto a muro.

33



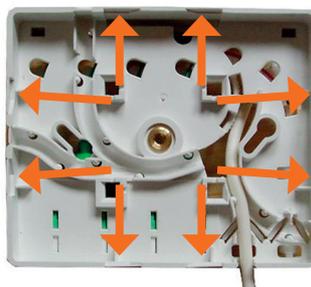
- Posizionare la STOA leggermente al di sotto della piastra di fissaggio, presentando la STOA già allineata orizzontalmente.

34



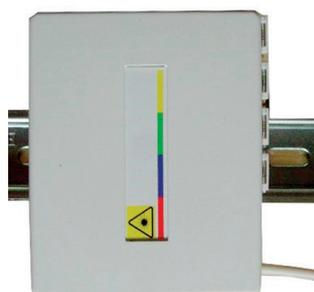
- Spingere la STOA verso la piastra di supporto fino a portarla a contatto.
- Ruotare e spingere la STOA per ingaggiare le clips sulla piastra di supporto.
- Controllare il buon posizionamento della STOA al muro.

35



- Nel caso in cui la STOA deva essere installata su una guida DIN, rimuovere le apposite sezioni identificate dai pretagli della base con un paio di pinze lunghe. Prendere la sezione tagliata e rimuoverla.
- Rimuovere eventuali sbavature dalle pareti laterali e dal pavimento utilizzando una piccola lima.

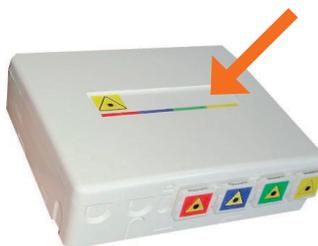
36



- La STOA può anche essere installata in verticale sulla guida DIN.
- Prima rimuovere le apposite sezioni identificate dai pretagli della base con un paio di pinze lunghe. Prendere la sezione tagliata e rimuoverla.

STOA - Collegamento Adattatori

37



- La STOA é fornita con un elemento trasparente per proteggere l'etichetta.

38



- I coperchi parapolvere a molla presenti sugli adattatori possono essere aperti di 90/135° per collegare le bretelle SC quando richiesto.

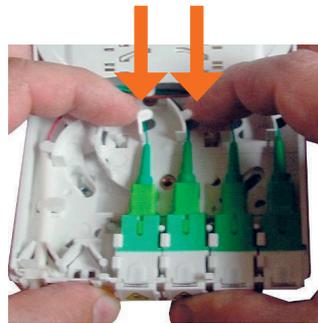
STOA - Rimozione

39



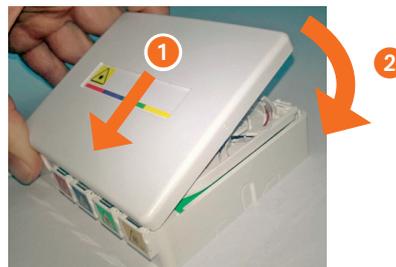
- Rimuovere il coperchio della STOA premendo con un dito sulla parte superior della base e con l'atro tenere fermo il coperchio sul lato inferiore.
- Sollevare il coperchio dalla base.

40



- Sollevare il vassoio di giunzione.
- Spingere verso il basso con due dita le due "clips" superiori della piastra di supporto ed allo stesso tempo ruotare la STOA in avanti per rimuoverla dalla piastra di supporto.

41



- Per richiudere il coperchio inserirlo diagonalmente partendo dal lato inferiore.
- Chiudere il coperchio spingendo infine la parte superiore ingaggiando la clip di chiusura.

