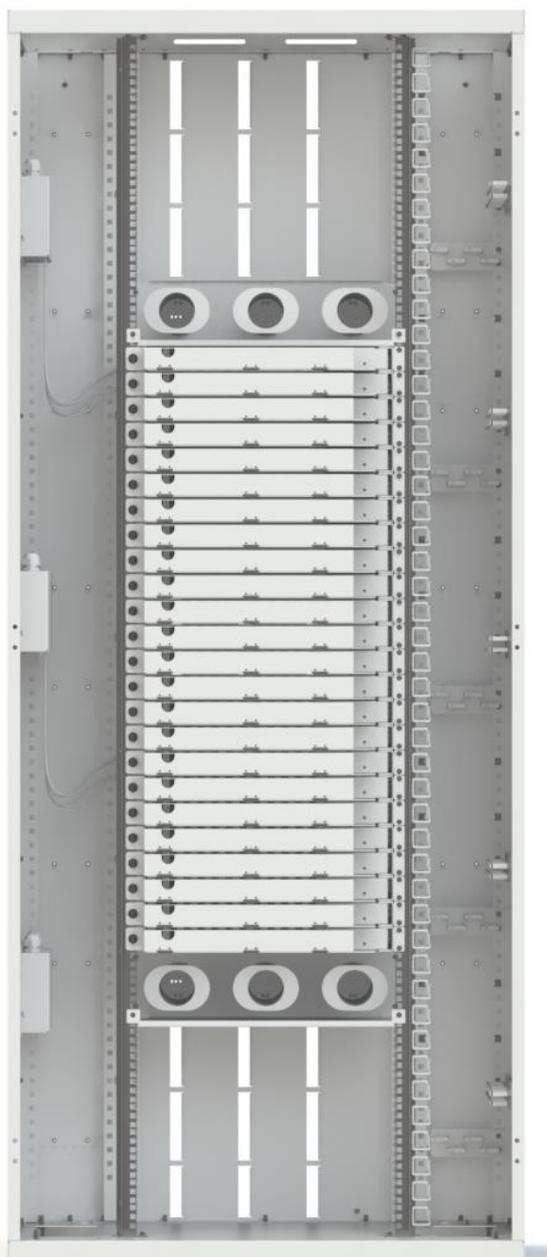


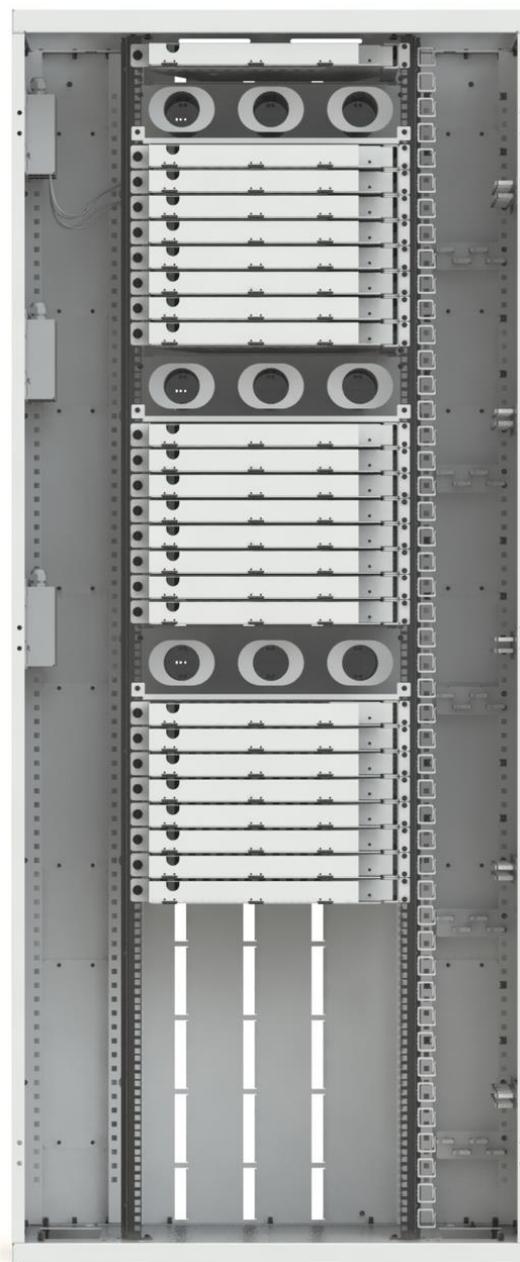
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

ARMADIO ODF TTF PP 900x300x2200 (LxPxH) (ST 1727 Open Fiber)

ODF



TTF



Sommario

1. PREMESSA.....	3
2. SUBTELAIO.....	3
3. MONTAGGIO TELAIO	4
4. TTF	5
4.1. TTF: Adeguamento dispersori per cassetto in prima posizione	6
4.2. TTF: posizionamento di piovre e cassette di g/t.....	7
4.3. TTF: Posizionamento piovre, cassette e numerazione cassette.....	8
5. ODF	9
5.1. ODF: posizionamento delle piastre di attestazione piovre	9
5.2. ODF: posizionamento piovre e cassette con numerazione	10
6. KIT DI SFIOCAMENTO	11
6.1. attestazione del cavo 192 fo alla piovra di sfiocamento	12
7. MONTAGGIO DEI CASSETTI OTTICI.....	14
8. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	20

1. PREMESSA

- **Versione ODF con 24 cassette di giunzione terminazione 48 SC/APC precablati con pigtails già inseriti negli adapters**

Per l'attestazione dei 6 cavi ottici da 192 FO (totale 1152FO) servono n. 6 piovre di diramazione (una per cavo) ognuna con 8 tubetti di trasporto. Ogni tubetto di trasporto contiene 24FO pertanto in ogni cassetto da 48FO afferiscono due tubetti di trasporto

- **Versione TTF con 25 cassette di giunzione terminazione 48 SC/APC precablati con pigtails già inseriti negli adapters**

Per l'attestazione dei 6 cavi ottici da 192 FO + 1 cavo ottico da 48FO (totale 1200FO) servono n. 7 piovre di diramazione (una per cavo) ognuna con 8 tubetti di trasporto. Ogni tubetto di trasporto contiene 24FO pertanto in ogni cassetto da 48FO afferiscono due tubetti di trasporto

- **Versione PP con 24 cassette di sola terminazione con adapters preinstallati**

In questa versione i cassette sono di sola terminazione pertanto non sono dotati di pigtails e schede di giunzione, ma hanno gli adapters SC/APC premontati

2. SUBTELAI

SUBTELAIO DI GIUNZIONE TERMINAZIONE 19"



Subtelaio di giunzione terminazione 48 SC/APC precablati con pigtails già inseriti negli adapters

SUBTELAIO DI SOLA TERMINAZIONE 19"



Subtelaio di sola terminazione con 48 adapters SC/APC senza schede di giunzione

Per i subtelai di giunzione terminazione i 48 pigtail sono divisi in due gruppi da 24, collegati come segue:

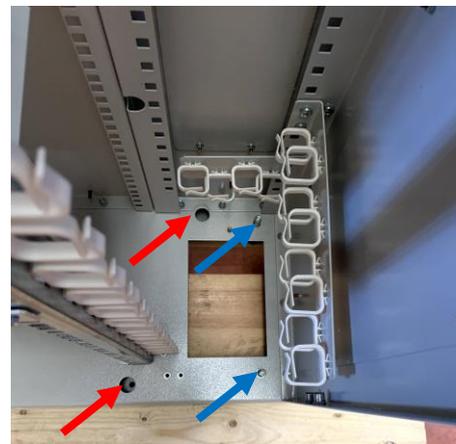
- Il primo gruppo di 24 sarà collegato agli adapters partendo dal pigtail n.1 (colore rosso) fino al pigtail n.24 (colore turchese, traccia nera)
- Il secondo gruppo di 24, con colorazione analoga al primo, sarà collegato agli adapters dal pigtail n. 25 (colore rosso) fino al pigtail n.48 (colore turchese, traccia nera)

N°	Colore	N°	Colore
1	rosso	13	rosso, traccia nera
2	verde	14	verde, traccia nera
3	giallo	15	giallo, traccia nera
4	marrone	16	marrone, traccia nera
5	blu	17	blu, traccia nera
6	viola	18	viola, traccia nera
7	bianco	19	bianco, traccia nera
8	rosa	20	rosa, traccia nera
9	nero	21	nero, traccia bianca
10	arancione	22	arancione, traccia nera
11	grigio	23	grigio, traccia nera
12	turchese	24	turchese, traccia nera

3. MONTAGGIO TELAIO

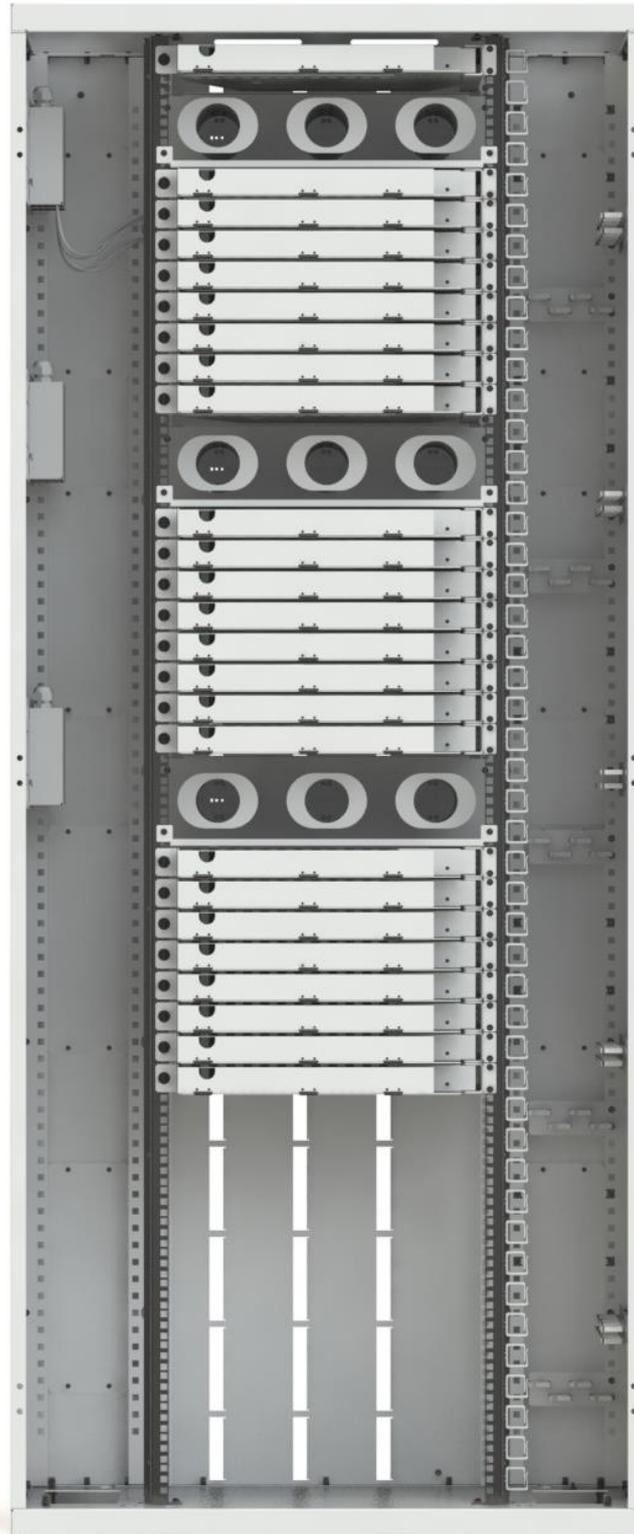


Piedini per la regolazione di livello dell'armadio lato sinistro (in BLU) e per fissaggio a pavimento (in ROSSO)



Piedini per la regolazione di livello dell'armadio lato destro (in BLU) e per fissaggio a pavimento (in ROSSO)

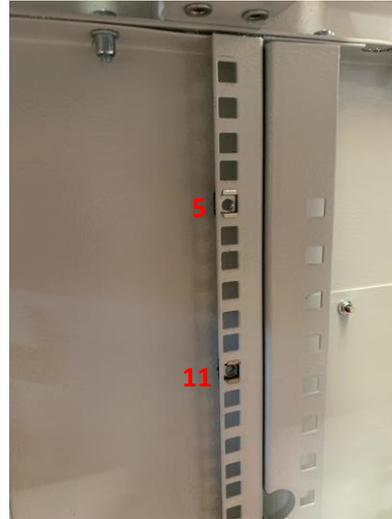
4. TTF



4.1. TTF: Adeguamento dispersori per cassetto in prima posizione

Nel caso in cui l'armadio non avesse la prima posizione libera in alto procedere come descritto in seguito:

1. Smontare tutti i dispersori orizzontali e rimuovere i relativi dadi in gabbia
2. Spostare i dadi in gabbia sui montanti posteriori al foro n.5 e n.11



3. spostare i dadi in gabbia sui montanti anteriori al foro n.11



4. Rimontare il dispersore
5. Montare i cassettei come descritto al par.4.3
6. Dopo l'ottavo cassetto rimontare il secondo dispersore
7. Dopo il sedicesimo cassetto rimontare l'ultimo dispersore

4.2. TTF: posizionamento di piovre e cassette di g/t

PRIMA POSIZIONE LIBERA IN CASO DI ODF
PRIMA POSIZIONE CON 25° CASSETTO IN
CASO DI TTF

SONO PRESENTI SUL LATO DESTRO 3 PIASTRE
PER L'ATTESTAZIONE DELLE PIOVRE DI
SFOCCAMENTO

QUALORA NON FOSSERO IN POSIZIONE:

1. POSIZIONARE LA PRIMA PIASTRA DI
ATTESTAZIONE PIOVRE NELLA PRIMA
POSIZIONE DISPONIBILE IN ALTO
2. LA SECONDA E LA TERZA PIASTRA INVECE
DEVONO ESSERE APPROSSIMATIVAMENTE
POSTE ALL'ALTEZZA DEI DISPERSORI FIBRA
ORIZZONTALI



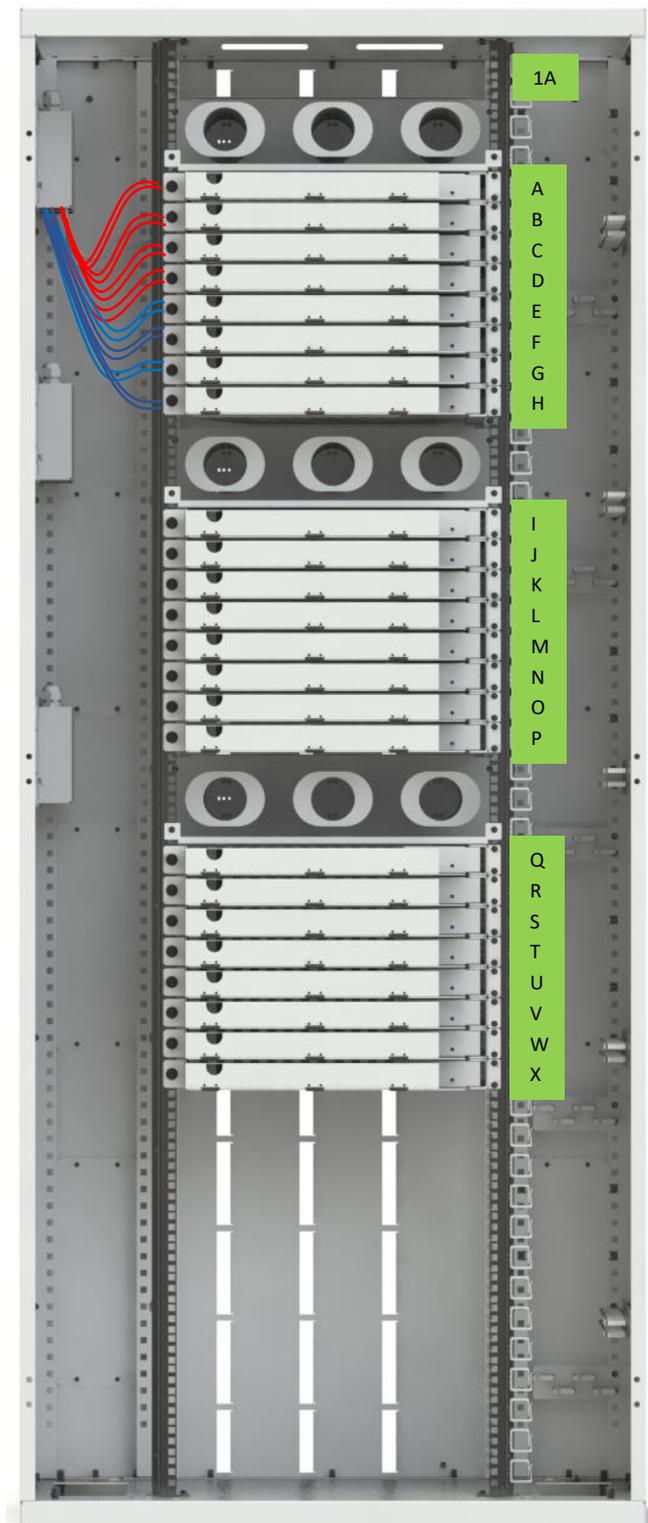
4.3. TTF: Posizionamento piovre, cassette e numerazione cassette

IN ROSSO I TUBETTI DI TRASPORTO DELLA PRIMA PIOVRA IN FONDO. IN BLU I TUBETTI DI TRASPORTO DELLA SECONDA PIOVRA A PARTIRE DAL FONDO

IN MANIERA ANALOGA SI PROCEDE CON LE ALTRE PIOVRE PER I RESTANTI 16 CASSETTI

OGNI PIASTRA DI ATTESTAZIONE PUO' CONTENERE FINO A 4 PIOVRE. NEL CASO DI CAVI A 192FO LE 8 USCITE DI OGNI SINGOLA PIOVRA SERVONO 4 CASSETTI OTTICI 48FO, QUINDI 1 PIASTRA DI ATTESTAZIONE SERVE 8 CASSETTI DA 48FO

EVIDENZIATA SUL LATO DESTRO LA NUMERAZIONE DEI CASSETTI



5. ODF

5.1. ODF: posizionamento delle piastre di attestazione piovre

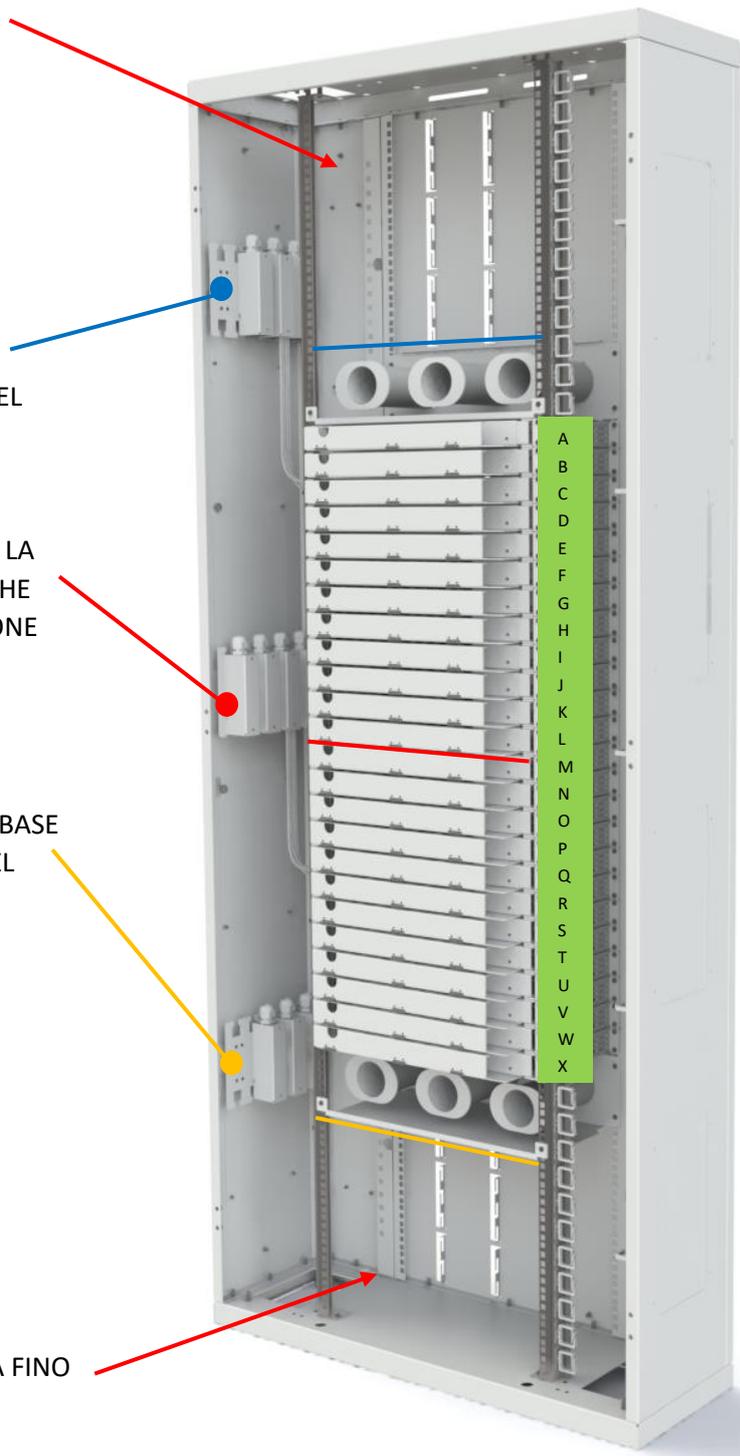
PRIMA SEZIONE LIBERA CON CAPIENZA FINO A 9 RU

SONO PRESENTI SUL LATO SINISTRO 3 PIASTRE PER L'ATTESTAZIONE DELLE PIOVRE DI SFIOCCAMENTO

QUALORA NON FOSSERO IN POSIZIONE:

1. POSIZIONARE LA PRIMA PIASTRA DI ATTESTAZIONE PIOVRE CON LA BASE ALLINEATA ALLA PARTE SUPERIORE DEL DISPENSORE DI FIBRE ORIZZONTALE
2. LA SECONDA PIASTRA DEVE ESSERE APPROSSIMATIVAMENTE POSTA CON LA BASE SULLA LINEA DEL CASSETTO L (CHE SAREBBE IL DODICESIMO DELLA SEZIONE CENTRALE DELL'ODF)
3. LA TERZA PIASTRA VA POSTA CON LA BASE ALLINEATA ALLA PARTE INFERIORE DEL DISPENSORE IN BASSO

ULTIMA SEZIONE LIBERA CON CAPIENZA FINO A 8 RU



5.2. ODF: posizionamento piovre e cassette con numerazione

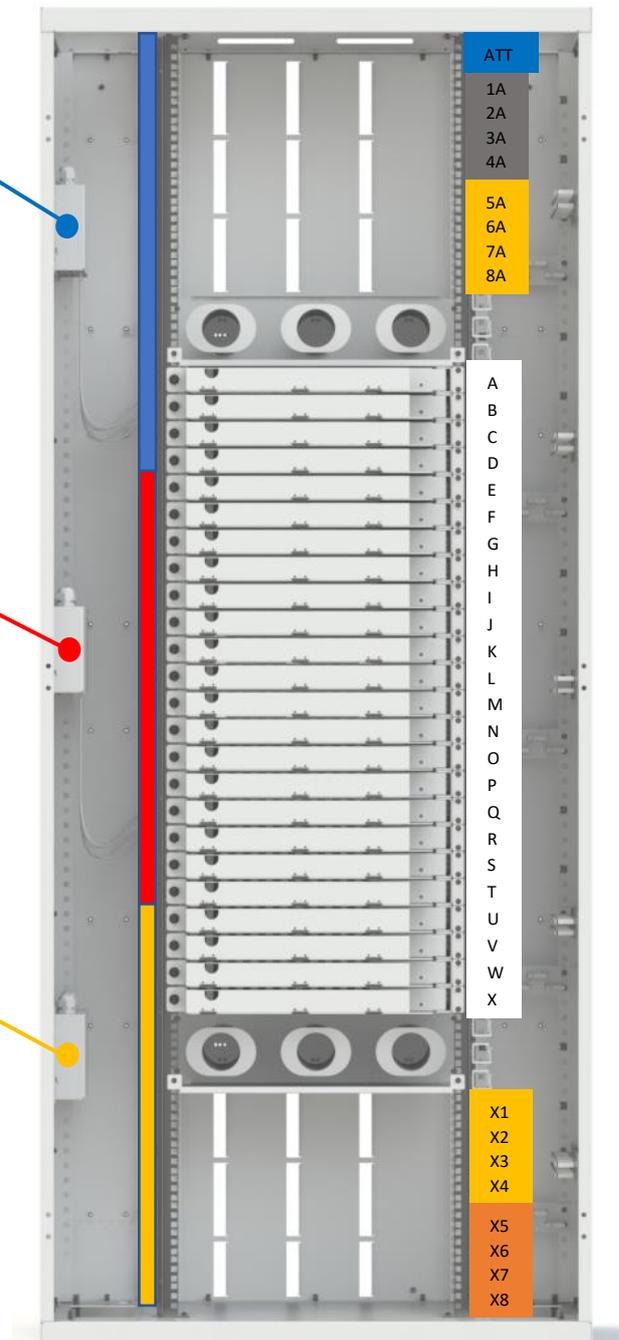
LA PRIMA PIASTRA IN ALTO (COLORE BLU) **CON UNA PIOVRA** SERVE I CASSETTI A, B, C, D

GLI ALTRI SPAZI SULLA PIASTRA RESTANO A DISPOSIZIONE PER ALTRE 3 PIOVRE DEGLI EVENTUALI ALTRI 8 CASSETTI +1 CASSETTO IN PRIMA POSIZIONE

LA SECONDA PIASTRA (COLORE ROSSO) **CON 4 PIOVRE** SERVE I CASSETTI DALLA LETTERA E ALLA LETTERA T

LA TERZA PIASTRA (COLORE ARANCIO) **CON 1 PIOVRA** SERVE I CASSETTI DALLA LETTERA U ALLA LETTERA X

GLI ALTRI SPAZI SULLA PIASTRA RESTANO A DISPOSIZIONE PER ALTRE 2 PIOVRE DEGLI EVENTUALI ALTRI 8 CASSETTI



EVIDENZIATA A DESTRA LA NUMERAZIONE DEI CASSETTI

6. KIT DI SFIOCCAMENTO



È costituito da due parti fissate tra loro mediante l'uso di tre viti.

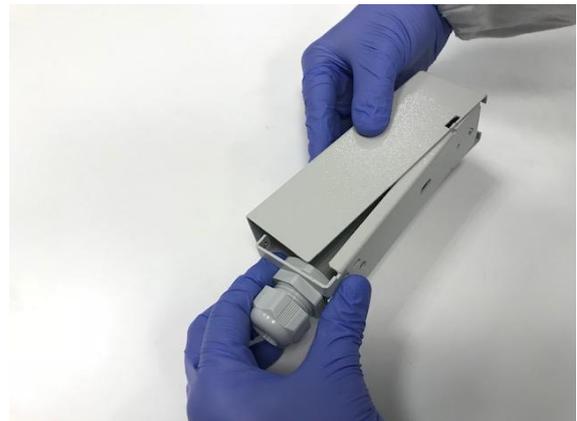
- La prima parte è dotata di accessorio pressa guaina, del blocco dell'elemento di rinforzo dei cavi e del blocco per i 8 tubetti di trasporto 5/3,5mm
- La seconda parte è il coperchio

In dotazione le viti per il fissaggio su Telaio

6.1. attestazione del cavo 192 fo alla piovra di sfiocciamento



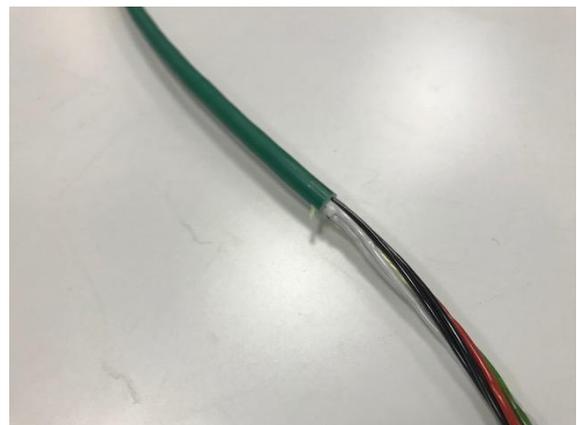
Svitare le tre viti che tengono il coperchio della piovra.



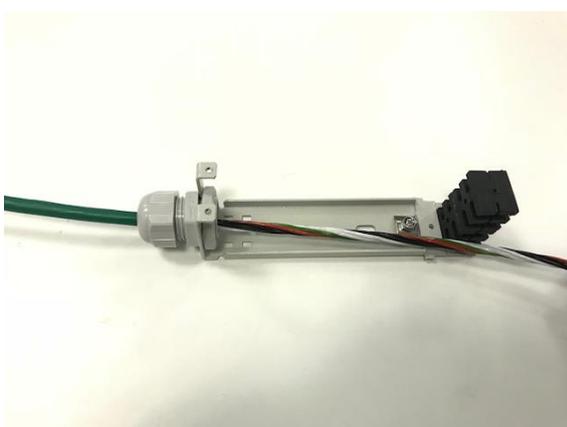
Aprire la piovra facendo scivolare il coperchio per liberare l'incastro e sollevarlo.



Sguainare il cavo con l'utensile apposito.



Aprire il cavo per 335 cm.



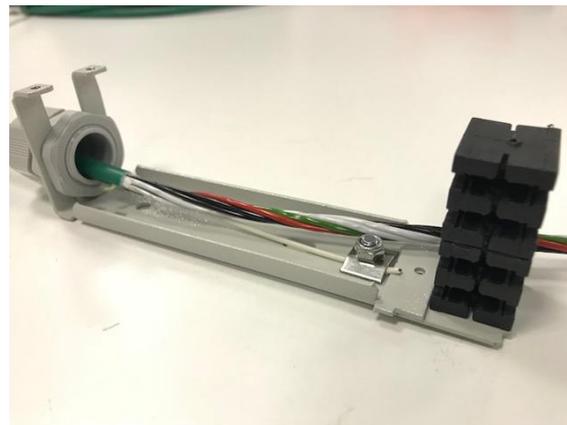
Inserire il cavo sguainato nel pressacavo.



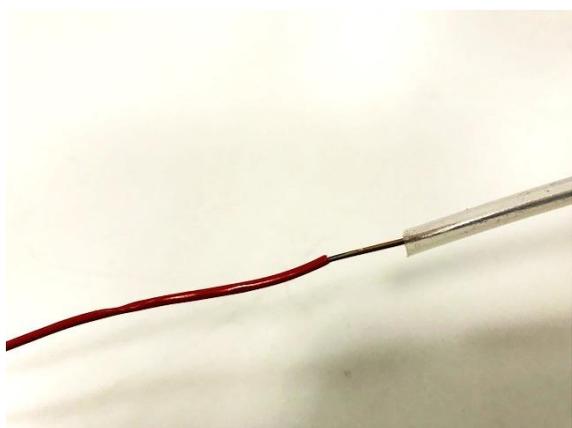
Stringere il pressacavo fino al bloccaggio.



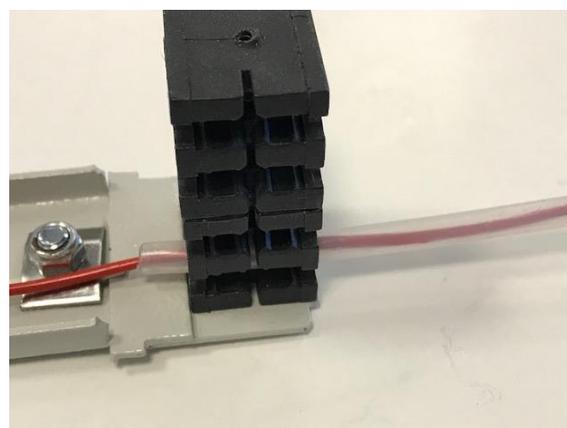
Inserire l'elemento di tiro del cavo nell'apposito elemento di blocco.



Bloccare l'elemento di tiro.



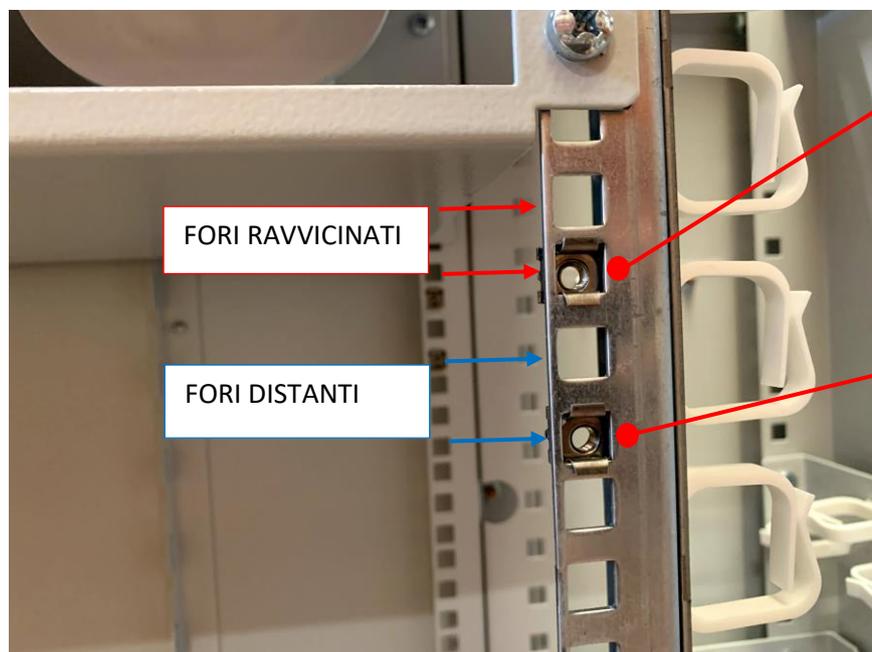
Aprire il tubetto del cavo contenente le fibre ed inserire le fibre nel tubetto di trasporto (lungo 1,75m).



Lasciare 20/30 centimetri di tubetto del cavo dallo sguaino ed inserirlo nel tubetto di trasporto, il quale dovrà essere bloccato nell'accessorio di diramazione.

7. MONTAGGIO DEI CASSETTI OTTICI

MONTARE I DADI IN GABBIA SUL MONTANTE ANTERIORE DESTRO



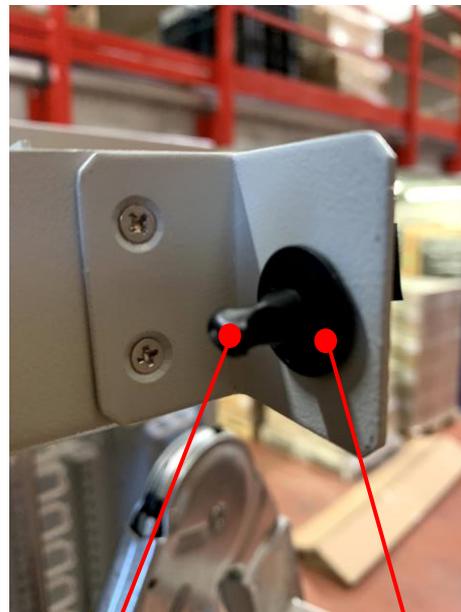
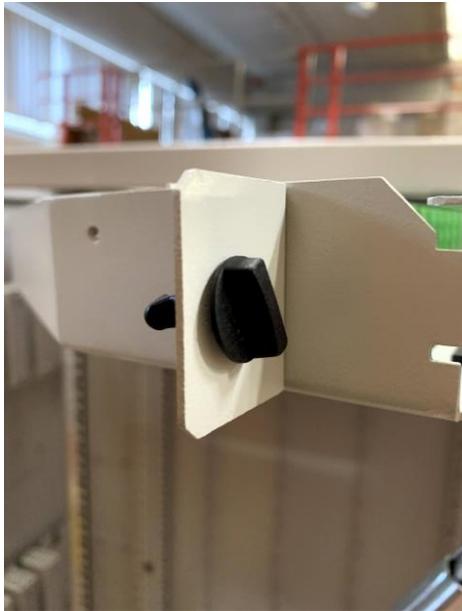
POSIZIONARE UN DADO IN GABBIA A PARTIRE DAL FISSAGGIO DEL DISPENSORE NEL SECONDO DEI DUE FORI RAVVICINATI

POSIZIONARE IL SECONDO DADO IN GABBIA A PARTIRE DAL PRECEDENTE NEL SECONDO DEI DUE FORI PIU' DISTANTI

PROCEDERE ANALOGAMENTE SUL MONTANTE POSTERIORE DESTRO



MONTARE IL SISTEMA DI BLOCCO DEL CASSETTO



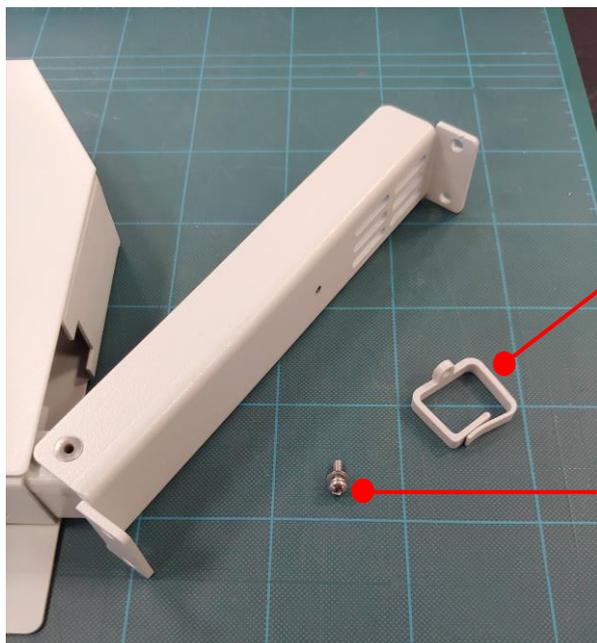
PIN

RONDELLA DI BLOCCO
PLASTICA



POSIZIONARE L'ELEMENTO METALLICO
DEL SISTEMA DI BLOCCO NEL PRIMO
DEI DUE FORI DISTANTI SUL
MONTANTE ANTERIORE SINISTRO AL
CENTRO DELLA RU

MONTARE LA CLIP PASSACAVO PLASTICA SUL LATO DX DEL CASSETTO

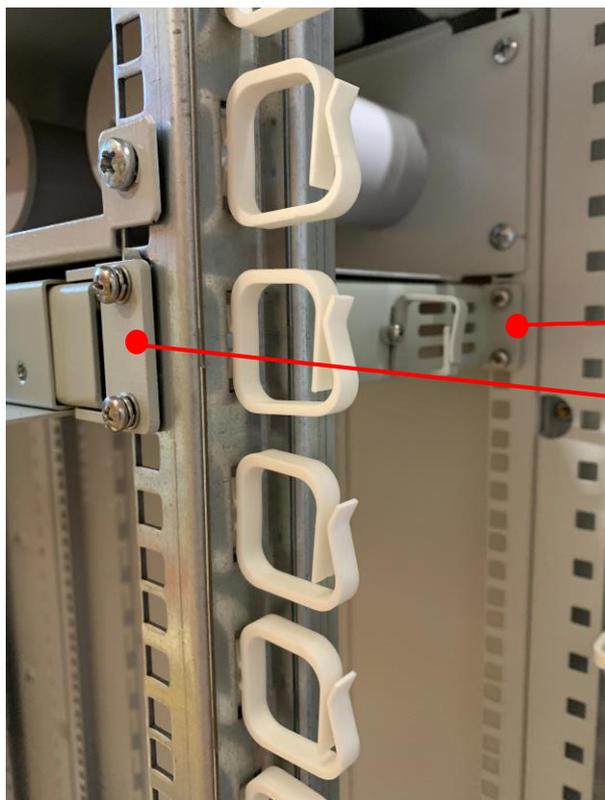


CLIP PASSACAVO PLASTICA, FORNITA
NEL KIT DI ACCESSORI A CORREDO DEL
CASSETTO OTTICO

VITE E RONDELLE, FORNITE NEL KIT DI
ACCESSORI A CORREDO DEL CASSETTO
OTTICO



POSIZIONARE LA CLIP PASSACAVO
IN CORRISPONDENZA DEL FORO
FILETTATO E FISSARLA CON LA
RELATIVA VITERIA



FISSARE IL CASSETTO CON LE VITI A CORREDO PARTENDO DAL LATO DESTRO SUI MONTANTI ANTERIORE E POSTERIORE LATO DESTRO

CASSETTO MONTATO



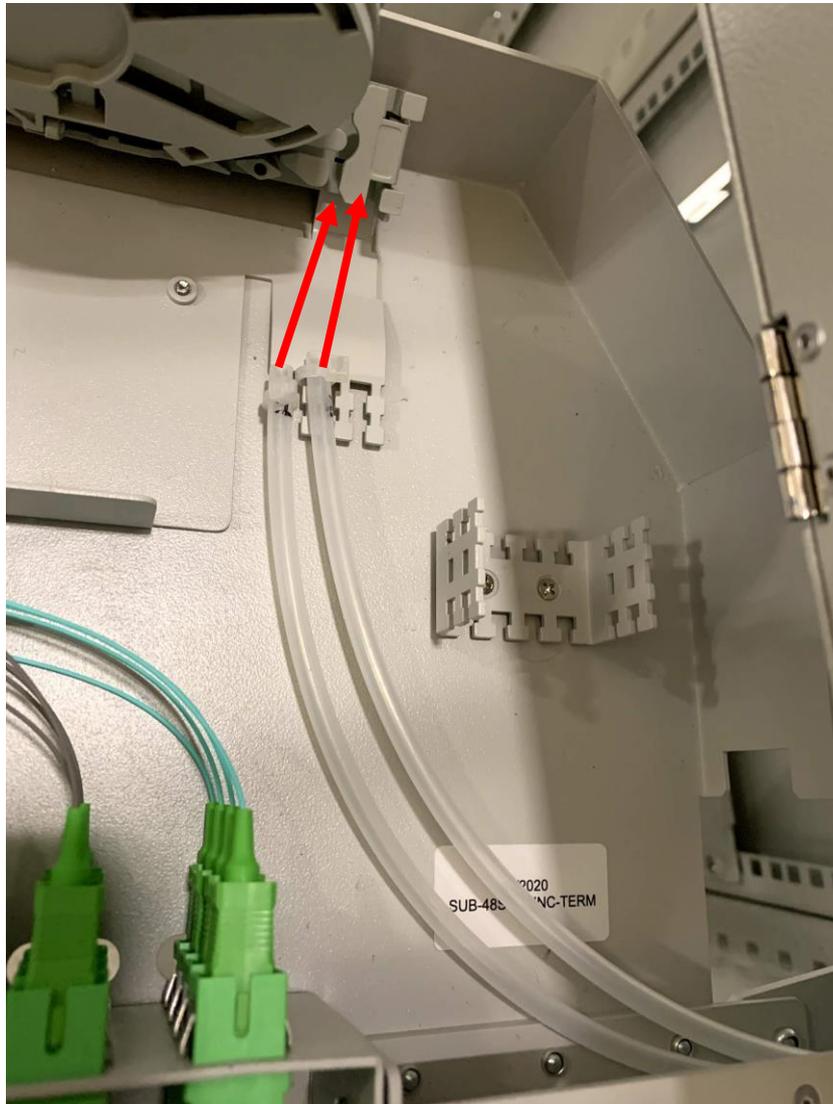
PROSEGUIRE CON GLI ALTRI CASSETTI SECONDO GLI SCHEMI RIPORTATI IN PRECEDENZA

INSERIMENTO TUBETTI DI TRASPORTO

Durante tutte le operazioni di seguito descritte rispettare sempre il minimo raggio di curvatura consentito per i cavi in fibra ottica. I tubetti di trasporto provenienti dalle piovre di sfioccamo poste sul lato sinistro dell'armadio devono essere passati negli alloggiamenti posti sul fondo dell'armadio e poi fermati sul lato destro del cassetto mediante il velcro in dotazione. Una volta entrati nel cassetto i tubetti vanno fissati tramite le fascette fornite e le fibre instradate all'interno delle schede di giunzione.



FISSAGGIO TUBETTI DI TRASPORTO ALL'INTERNO DEL CASSETTO



Seguire il percorso evidenziato per portare dentro le schede di giunzione le fibre ottiche. Una volta inserite le fibre si possono effettuare le giunzioni.

8. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

ST 1727 - Specifica tecnica telaio di distribuzione (ODF-TTF-PP) - V.0.9 polo rm del 04-02-2019