



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

MUFFOLA STANDARD PER GIUNTO DI LINEA/ESTRAZIONE/TERMINALE (per cavi fino a 72 fibre)	202403060000
MUFFOLA STANDARD PER GIUNTO DI LINEA/ESTRAZIONE/TERMINALE (per cavi da 96 a 144 fibre)	202403070000
MUFFOLA RIDOTTA PER GIUNTO DI LINEA/ESTRAZIONE/TERMINALE (per cavi fino a 72 fibre)	202403080000
MUFFOLA RIDOTTA PER GIUNTO DI LINEA/ESTRAZIONE/TERMINALE (per cavi da 96 a 144 fibre)	202403090000
MUFFOLA RIDOTTA PER GIUNTO DI LINEA/ESTRAZIONE/TERMINALE (per cavi fino a 72 fibre)–PER POSA AEREA	202403100000
MUFFOLA RIDOTTA PER GIUNTO DI LINEA/ESTRAZIONE/TERMINALE (per cavi fino a 144 fibre)–PER POSA AEREA	202403110000

CONTENUTO DEL KIT	2
1. CONFIGURAZIONE MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA PER POSA SOTTERRANEA	2
2. CONFIGURAZIONE MUFFOLA RIDOTTA PER POSA AEREA	2
3. KIT IN DOTAZIONE	3
4. KIT OPZIONALI	3
5. OPERAZIONI PRELIMINARI	4
6. PREPARAZIONE DEI CAVI	6
7. INSTALLAZIONE DEI CAVI CON SIGILLATURA A CALDO	6
CAVO CONTINUO	6
CAVO SINGOLO	8
8. INSTALLAZIONE DEI CAVI CON SIGILLATURA A freddo	9
CAVO CONTINUO	9
9. ROUTING DELLE FIBRE	13
10. INSTALLAZIONE SPLITTERS	15
11. PRESA DI CONTINUITA' E SEZIONAMENTO	16

00	06/03/2024	Prima emissione	A. Testori	A. Testori	A. Ambrosini



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

N° 003/24 - Rev. 00

Data 06/03/2024

Pg. 2 / 16

N°	Data	Descrizione	RGQ	RGQ	DIR
REVISIONE			EMESSO	VERIFICATO	APPROVATO

CONTENUTO DEL KIT

1. CONFIGURAZIONE MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA PER POSA SOTTERRANEA

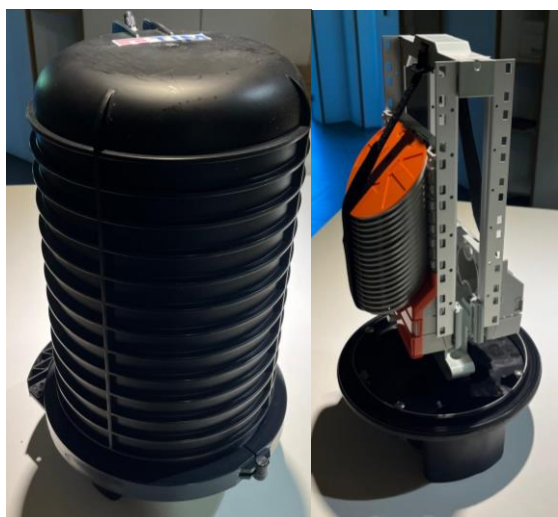


LA CONFIGURAZIONE DEL KIT MUFFOLA STANDARD E MUFFOLA RIDOTTA PER POSA SOTTERRANEA È COSTITUITA DA:

- ✓ UNA BASE DOTATA DI INGRESSO PER CAVO CONTINUO E DI SEI INGRESSI UTILIZZABILI PER L'INGRESSO/USCITA DEI SINGOLI CAVI DA GIUNTARE;
- ✓ UN COPERCHIO DI CHIUSURA CORREDATO DI VALVOLA PER LA VERIFICA DELLA TENUTA PNEUMATICA;
- ✓ UN TELAIO INTERNO PER IL SUPPORTO DEI MODULI DI GIUNZIONE E DEI CABLAGGI;
- ✓ GR.100 DI SILICAGEL CONTENUTO IN APPOSITO SACCHETTO.
- ✓ KIT STAFFA DI FISSAGGIO 202307120641WALLMK
- ✓ KIT CIRCOLARE A FREDDO 202307120A00I04X10
- ✓ KIT PRESA DI CONTINUITÀ 202307120F91I6-24M
- ✓ N.3 PACCHETTI DA 6 MODULI DI GIUNZIONE
- ✓ N.6 PACCHETTI DA 6 MODULI DI GIUNZIONE

LA MUFFOLA PUO' ESSERE AMPLIATA CON MODULI E ACCESSORI ACQUISTABILI SEPARATAMENTE

2. CONFIGURAZIONE MUFFOLA RIDOTTA PER POSA AEREA



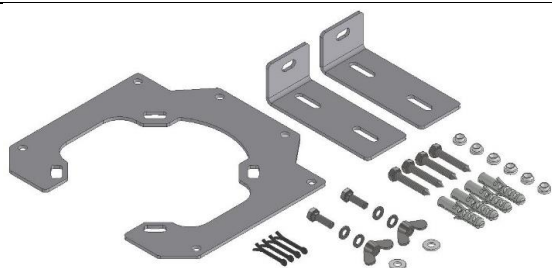
LA CONFIGURAZIONE DEL KIT MUFFOLA RIDOTTA PER POSA AEREA È COSTITUITA DA:

- ✓ UNA BASE DOTATA DI INGRESSO PER CAVO CONTINUO E DI SEI INGRESSI UTILIZZABILI PER L'INGRESSO/USCITA DEI SINGOLI CAVI DA GIUNTARE;
- ✓ UN COPERCHIO DI CHIUSURA CORREDATO DI VALVOLA PER LA VERIFICA DELLA TENUTA PNEUMATICA;
- ✓ UN TELAIO INTERNO PER IL SUPPORTO DEI MODULI DI GIUNZIONE E DEI CABLAGGI;
- ✓ GR.100 DI SILICAGEL CONTENUTO IN APPOSITO SACCHETTO.
- ✓ KIT STAFFA DI FISSAGGIO 202307120641WALLMK
- ✓ N.2 FASCETTE METALLICHE PER FISSAGGIO A PALO
- ✓ N.3 PACCHETTI DA 6 MODULI DI GIUNZIONE
- ✓ N.6 PACCHETTI DA 6 MODULI DI GIUNZIONE

LA MUFFOLA PUO' ESSERE AMPLIATA CON MODULI E ACCESSORI ACQUISTABILI SEPARATAMENTE



3. KIT IN DOTAZIONE



202307120641WALLMK
KIT DI FISSAGGIO A MURO



202307120F91I6-24M
KIT PRESA DI CONTINUITA' E SEZIONAMENTO
SOLO PER POSA SOTTERRANEA



COMP.00000000000099

FASCETTE METALLICHE PER INSTALLAZIONE A
PALO SOLO PER POSA AEREA



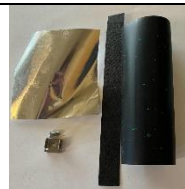
202307120A00I04X10
(4 x 6mm ≤ Ø ≤ 10,5mm)

KIT DI SIGILLATURA A FREDDO PER IMBOCCO
CIRCOLARE

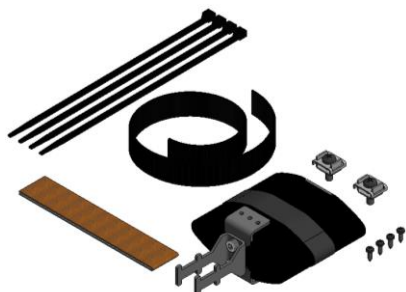
4. KIT OPZIONALI



202307120789IXOPHS
KIT DI SIGILLATURA A CALDO PER IMBOCCO
OVALE

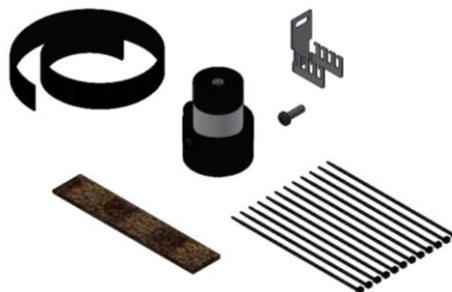


202307120770IXRPHS
KIT DI SIGILLATURA A CALDO PER IMBOCCO
CIRCOLARE



202307120633I02X16 (2 X 6 ÷ 16,5 mm)
202307120A19I02X20 (2 X 14 ÷ 20,5 mm)

KIT DI SIGILLATURA A FREDDO PER IMBOCCO
OVALE



202307120A20I01X20 (1 x 15mm ≤ Ø ≤ 20,5mm)
202307120862I01X16 (1 x 10mm ≤ Ø ≤ 16,5mm)
202307120861I02X12 (2 x 8mm ≤ Ø ≤ 12,5mm)
202307120634I04X08 (4 x 5mm ≤ Ø ≤ 8,5mm)
202307120761I08X06 (8 x 3mm ≤ Ø ≤ 6,5mm)

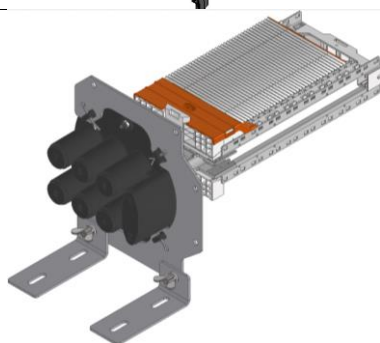
KIT DI SIGILLATURA A FREDDO PER IMBOCCO
CIRCOLARE



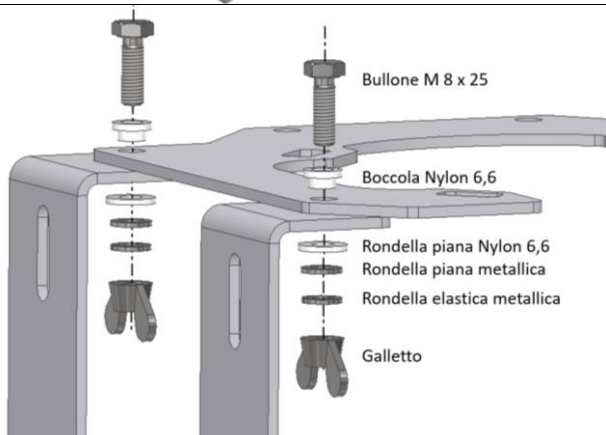
5. OPERAZIONI PRELIMINARI



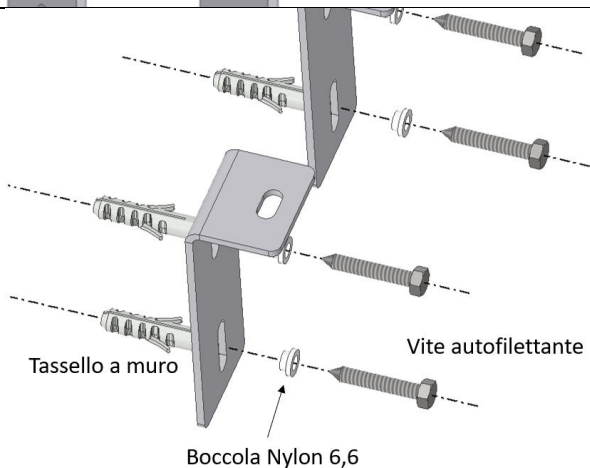
APRIRE IL COLLARE E SOLLEVARE IL
COPERCHIO. RIMUOVERE LA GUARNIZIONE
DALLA BASE



PER FACILITARE LE OPERAZIONI DI
INSTALLAZIONE, SI CONSIGLIA L'UTILIZZO
DELLA STAFFA DI FISSAGGIO A MURO



SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO DELLE PIASTRE
AD "L" ALLA PIASTRA PRINCIPALE



SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO DELLE STAFFE
AD "L" A MURO

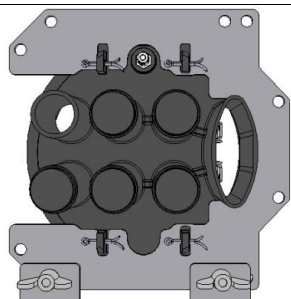


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

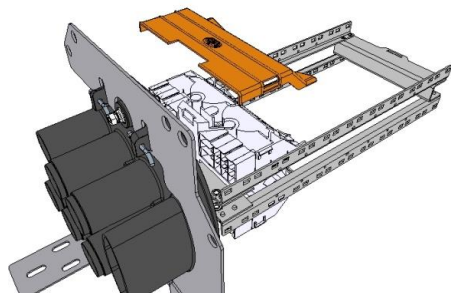
N° 003/24 - Rev. 00

Data 06/03/2024

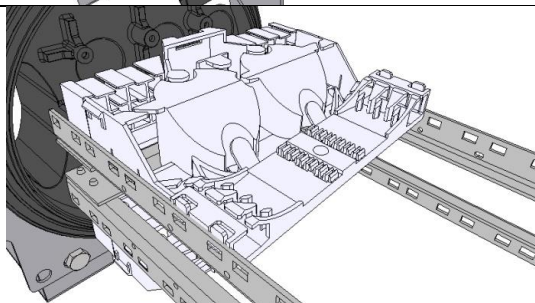
Pg. 5 / 16



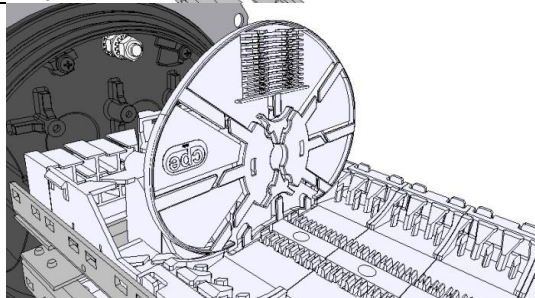
TAGLIARE E PULIRE ACCURATAMENTE LE
ESTREMITA' DELLE PORTE DA UTILIZZARE PER
L'INSTALLAZIONE



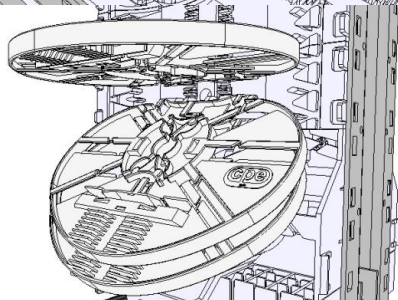
RIMUOVERE I CINTURINI DI VELCRO E I
COPERCHI DEI MIXER SUI LATI DA IMPIEGARE



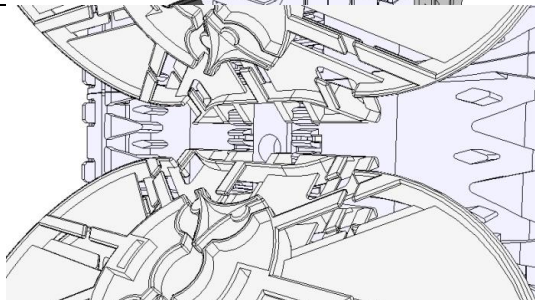
INSTALLARE LE BASETTE PORTA MODULI
PARTENDO DALLA BASE DEL FRAME



INSTALLARE I MODULI DI GIUNZIONE
PREMENDO PERPENDICOLARMENTE SULLE
LINGUETTE



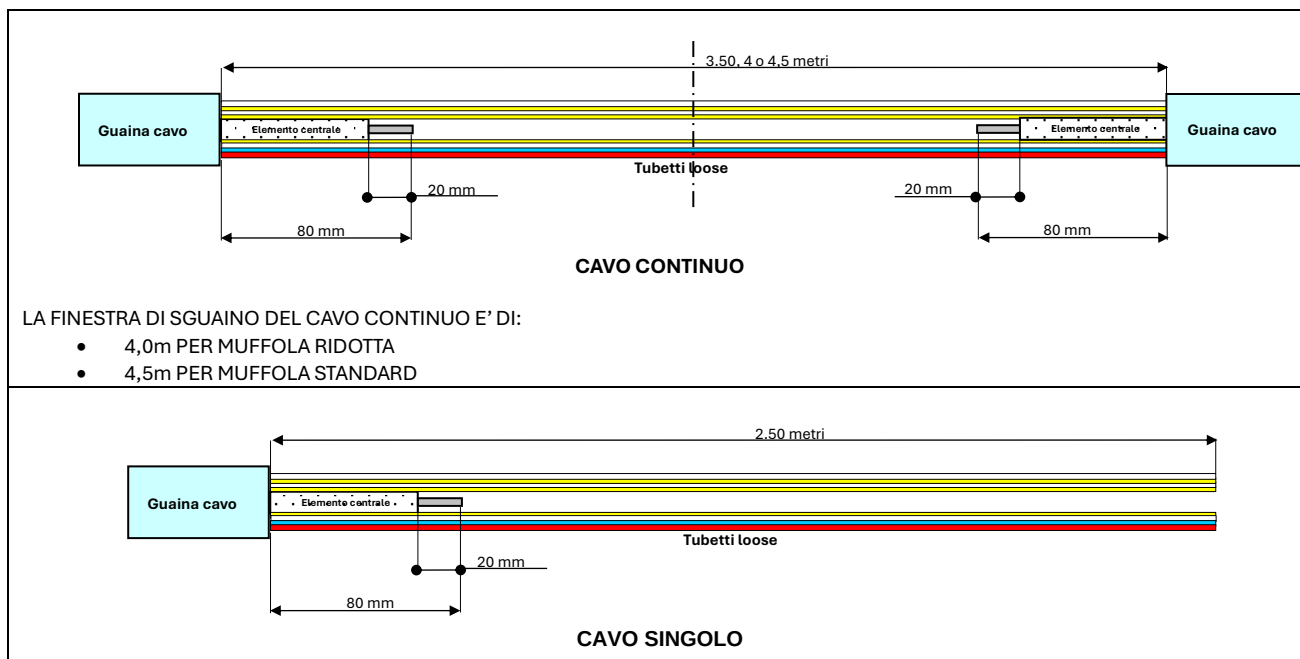
IN CASO DI MODULI PLC LASCIARE UNA
POSIZIONE DI FISSAGGIO LIBERA TRA DUE
SCHEDE ADIACENTI



I MODULI PLC ALLOGGIANO 1 SPLITTER SU OGNI
FACCIA CONTRAPPOSTA (2 PLC PER MODULO)



6. PREPARAZIONE DEI CAVI



7. INSTALLAZIONE DEI CAVI CON SIGILLATURA A CALDO

CAVO CONTINUO

	FISSARE LE ESTREMITA' DEL CAVO CONTINUO SULLA PIASTRA DI BLOCCAGGIO
	APPLICARE I FOGLI DI ALLUMINIO SULLA GUAINA DEL CAVO IN PROSSIMITA' DELLA PIASTRA

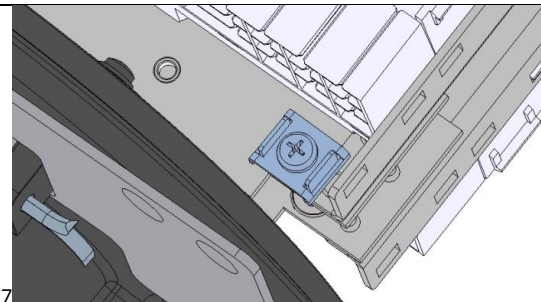
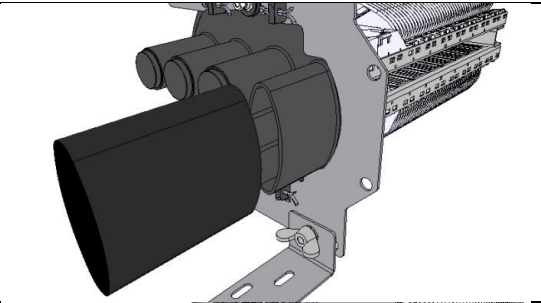
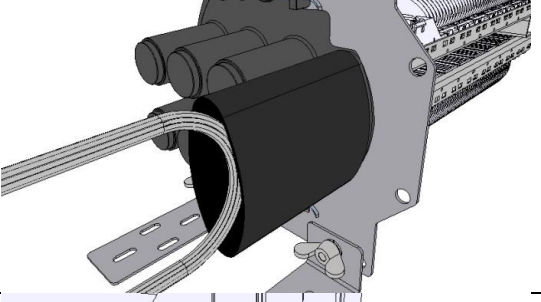
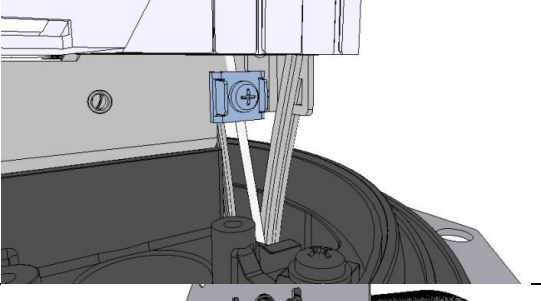
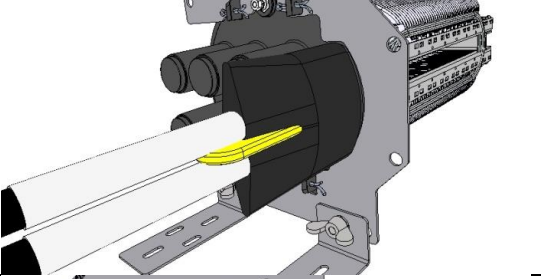
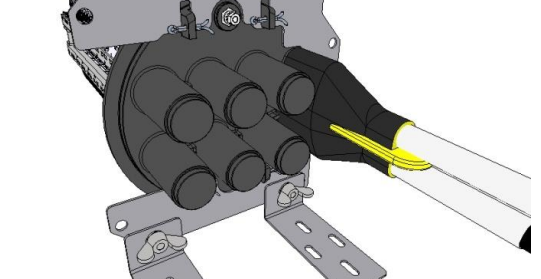


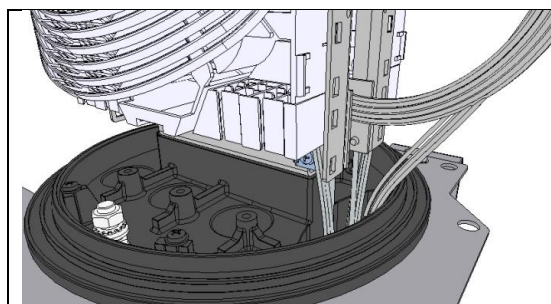
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

N° 003/24 - Rev. 00

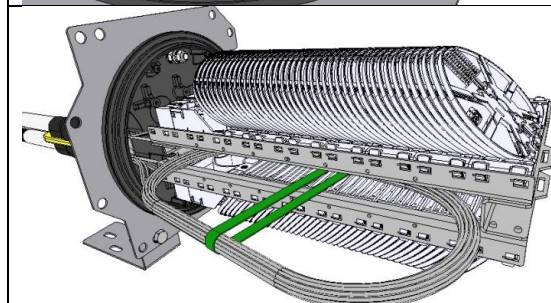
Data 06/03/2024

Pg. 7 / 16

	INSTALLARE I DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO DEGLI ELEMENTI DI TIRO SULLA PORTA OVALE
	CALZARE IL TERMORESTRINGENTE SULLA PORTA OVALE (APERTA IN PRECEDENZA)
	INTRODURRE IL CAVO CONTINUO NELLA MUFFOLA FACENDO ATTENZIONE A NON DANNEGGIARE I TUBETTI
	FISSARE GLI ELEMENTI DI TIRO NEI RISPETTIVI DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO
	INSERIRE LA FORCHETTA A CHIUSURA DEL TERMORESTRINGENTE TRA I DUE LATI DEL CAVO
	RISCALDARE IL TERMORESTRINGENTE FINO ALLA FUORIUSCITA DI MASTICE DALLA PARETE INTERNA



SEPARARE I TUBETTI CON LE FIBRE DA
GIUNTARE DAL RESTO DEL CAVO CONTINUO

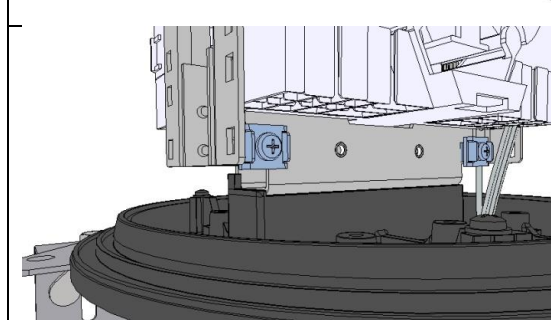


AVVOLGERE ORDINATAMENTE I TUBETTI NON
UTILIZZATI E SEGREGARLI TRA I DUE LATI DEL
TELAIO

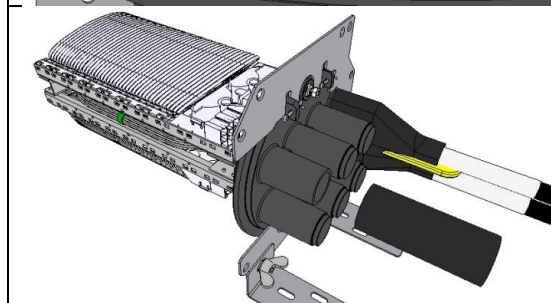
CAVO SINGOLO



APPLICARE IL FOGLIO DI ALLUMINIO SULLA
GUINA DEL CAVO A CIRCA 5cm DAL PUNTO DI
SFIOCCO



INSTALLARE IL DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
PER ELEMENTO DI TIRO SULLA PORTA
CIRCOLARE APERTA



CALZARE IL TERMORESTRINGENTE SULLA
PORTA CIRCOLARE (APERTA IN PRECEDENZA)

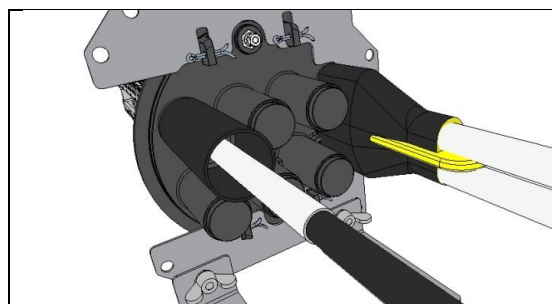


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

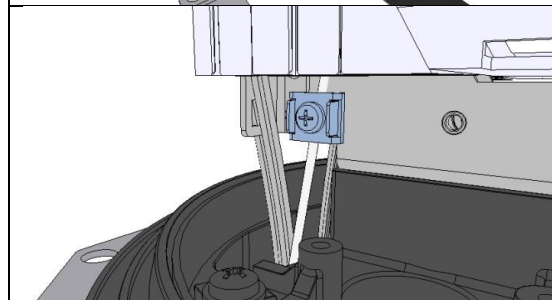
N° 003/24 - Rev. 00

Data 06/03/2024

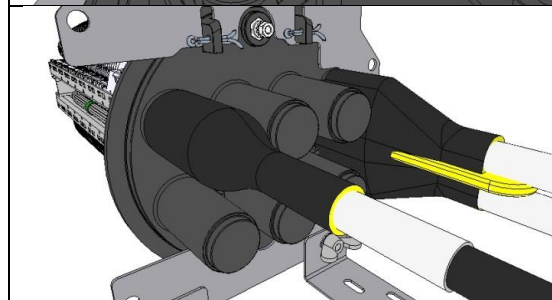
Pg. 9 / 16



INTRODURRE IL CAVO SINGOLO NELLA
MUFFOLA FACENDO ATTENZIONE A NON
DANNEGGIARE I TUBETTI



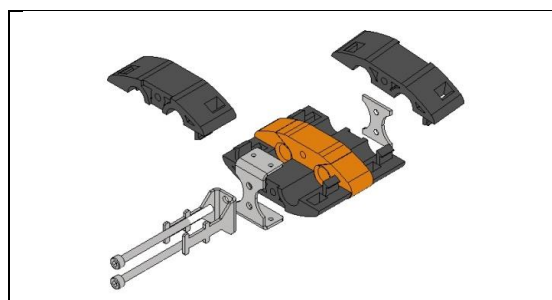
FISSARE L'ELEMENTO DI TIRO NEL RISPETTIVO
DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO



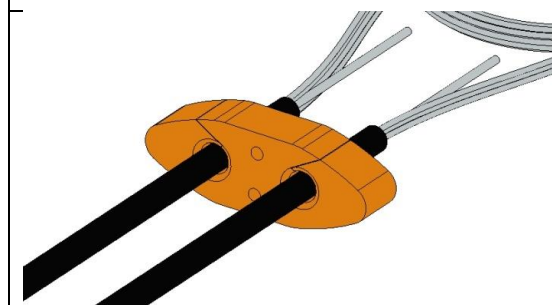
RISCALDARE IL TERMORESTRINGENTE FINO
ALLA FUORIUSCITA DI MASTICE DALLA PARETE
INTERNA

8. INSTALLAZIONE DEI CAVI CON SIGILLATURA A freddo

CAVO CONTINUO



SMONTARE COMPLETAMENTE IL DISPOSITIVO DI
SIGILLATURA PER IMBOCCO OVALE



INSERIRE I DUE LATI NEL CAVO CONTINUO NEL
GOMMONE ATTRAVERSO I TAGLI PREDISPOSTI

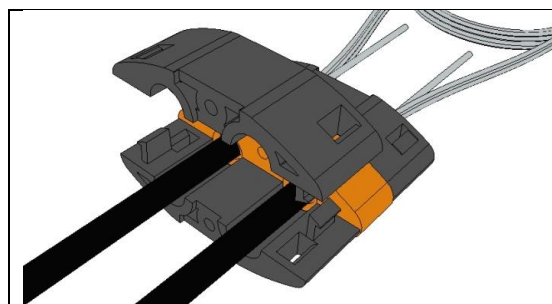


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

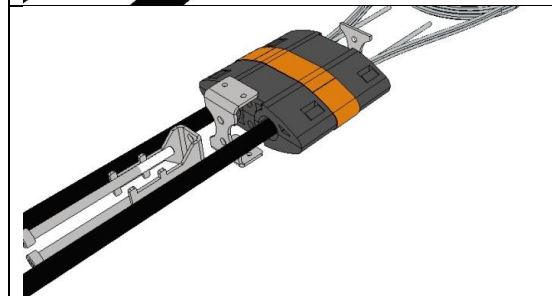
N° 003/24 - Rev. 00

Data 06/03/2024

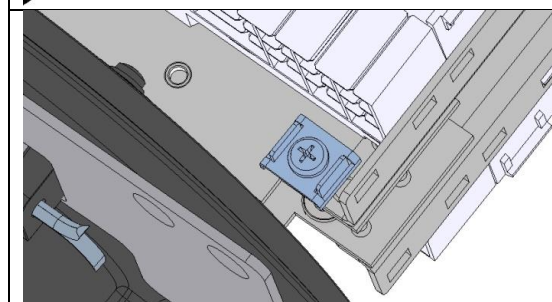
Pg. 10 / 16



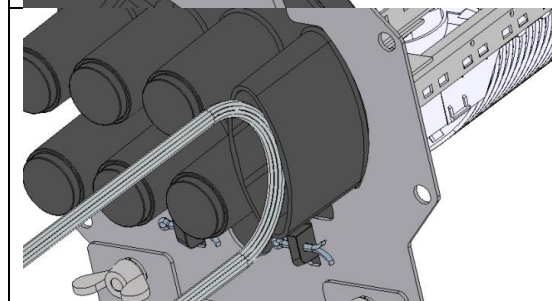
MONTARE I QUATTRO SEMIGUSCI DEL
DISPOSITIVO SULLE DUE ESTREMITA' DEL
GOMMONE



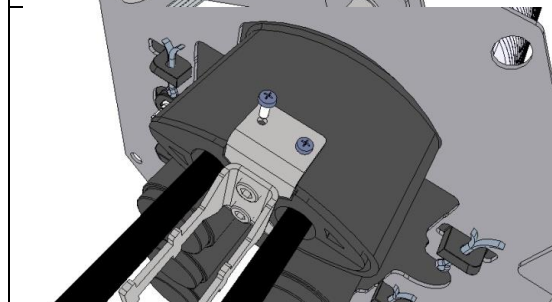
COMPLETARE L'ASSEMBLAGGIO DEL
DISPOSITIVO CON LE PIASTRINE METALLICHE E
LE VITI



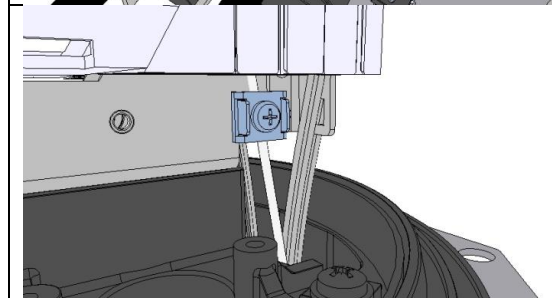
INSTALLARE I DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO
DEGLI ELEMENTI DI TIRO SULLA PORTA OVALE



INTRODURRE IL CAVO CONTINUO NELLA
MUFFOLA FACENDO ATTENZIONE A NON
DANNEGGIARE I TUBETTI



PORTARE A BATTUTA IL DISPOSITIVO E FISSARLO
ALLA PORTA OVALE SERRANDO LE 4 VITI
AUTOFILETTANTI



FISSARE GLI ELEMENTI DI TIRO DEL CAVO NEI
RISPETTIVI DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO

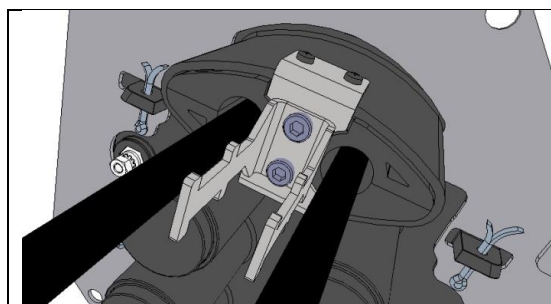


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

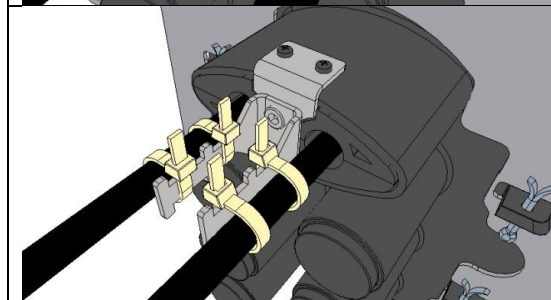
N° 003/24 - Rev. 00

Data 06/03/2024

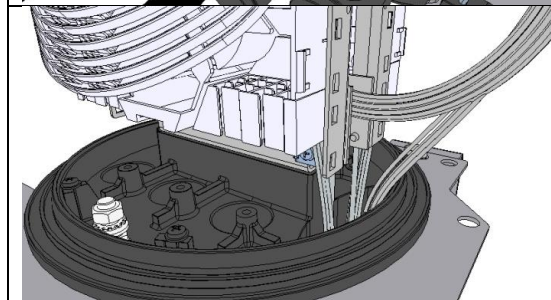
Pg. 11 / 16



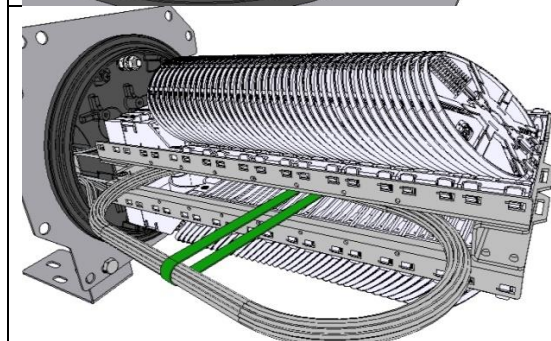
SIGILLARE LA PORTA OVALE SERRANDO
ALTERNATIVAMENTE LE DUE VITI DEL
DISPOSITIVO



ASSICURARE I DUE LATI DEL CAVO SULLA
STAFFETTA ESTERNA DEL DISPOSITIVO

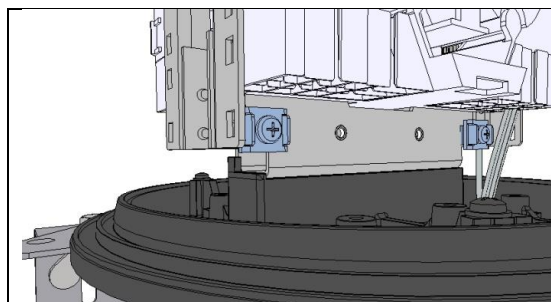


SEPARARE I TUBETTI CON LE FIBRE DA
GIUNTARE DAL RESTO DEL CAVO CONTINUO



AVVOLGERE ORDINATAMENTE I TUBETTI NON
UTILIZZATI E SEGREGARLI TRA I DUE LATI DEL
TELAIO

CAVO SINGOLO



INSTALLARE IL DISPOSITIVO DI BLOCCAGGIO
PER ELEMENTO DI TIRO SULLA PORTA
CIRCOLARE APERTA

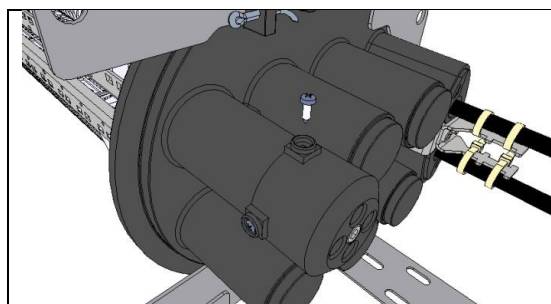


ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE
MUFFOLA STANDARD E RIDOTTA SOTTERRANEA E
AEREA

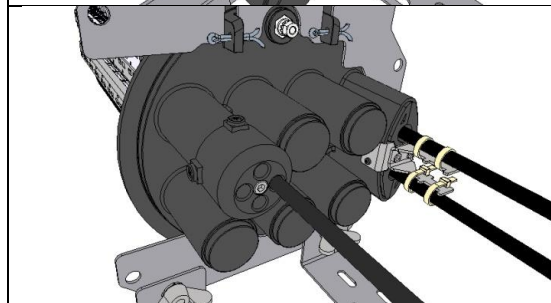
N° 003/24 - Rev. 00

Data 06/03/2024

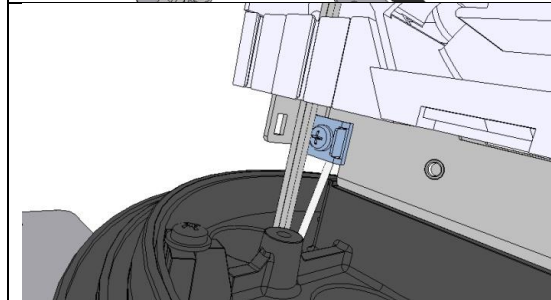
Pg. 12 / 16



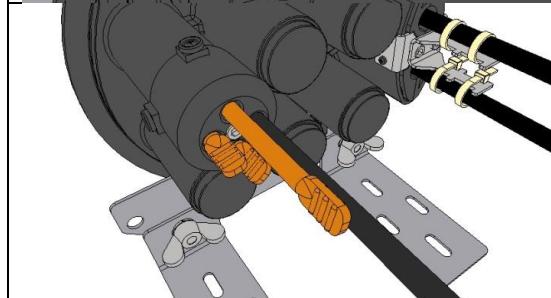
PORTARE A BATTUTA IL DISPOSITIVO E FISSARLO
ALLA PORTA CIRCOLARE SERRANDO LE 2 VITI
AUTOFILETTANTI



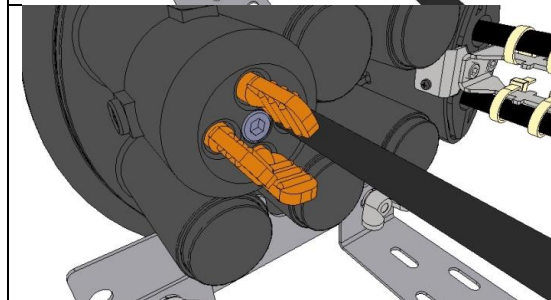
SELEZIONARE UN INGRESSO DEL DISPOSITIVO
ED INSTALLARE IL CAVETTO



FISSARE L'ELEMENTO DI TIRO NEL DISPOSITIVO
DI BLOCCAGGIO (LO STESSO PER IL RESTO DEI
CAVETTI)



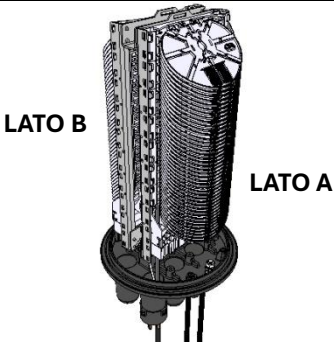
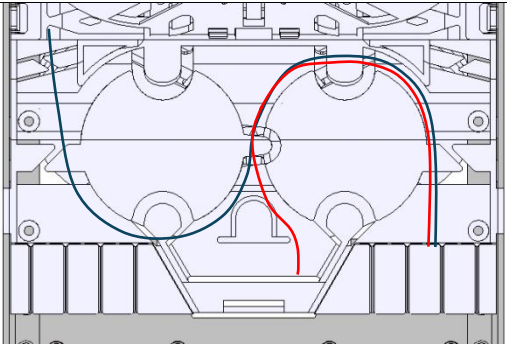
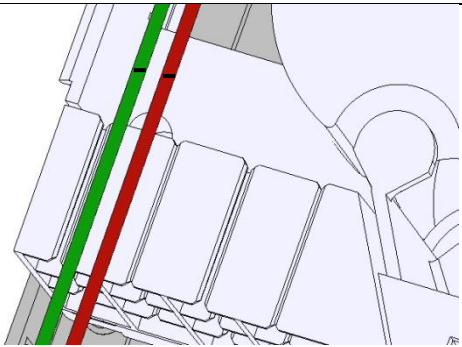
INSERIRE I DUMMY NELLE PORTE DEL
DISPOSITIVO NON UTILIZZATE

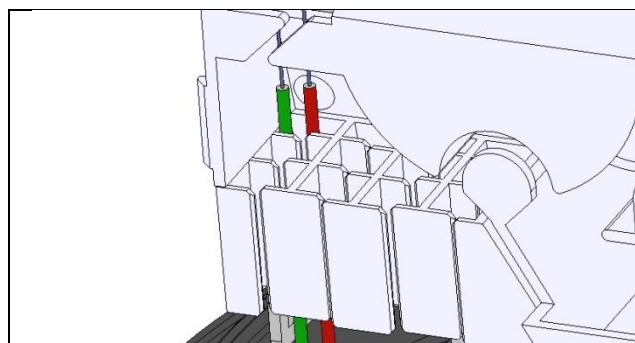


SIGILLARE LA PORTA CIRCOLARE SERRANDO LA
VITE CENTRALE DEL DISPOSITIVO

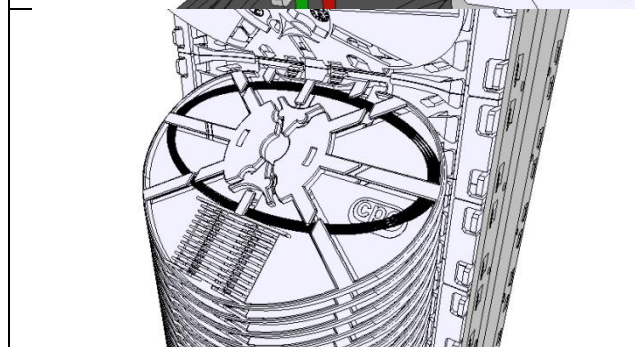


9. ROUTING DELLE FIBRE

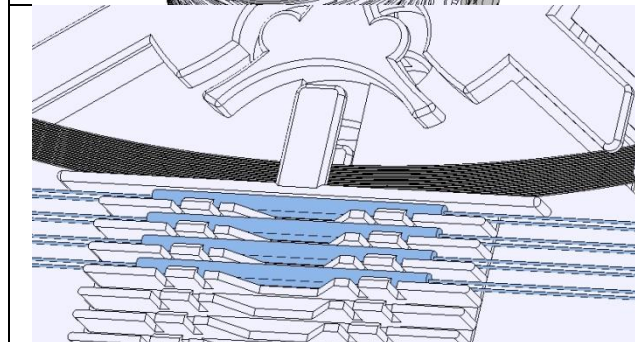
 LATO B LATO A	LA NUMERAZIONE DELLE PORTE SULLA BASE CORRISPONDE AI DUE LATI DEL TELAIO A E B
 LATO B LATO A	IL LATO A PER GLI INGRESSI DISPARI E IL LATO B PER GLI INGRESSI PARI
	IL MIXER INSTRADA LE FIBRE DA DESTRA A SINISTRA DEL TELAIO, DA UN LATO ALL'ALTRO E VICEVERSA
	IDENTIFICARE E MARCARE I TUBETTI DA GIUNTARE A 1cm DAL BORDO DEL DISPOSITIVO DI FISSAGGIO



LIBERARE LE FIBRE DAL SEGNO E INSTALLARE I TUBETTI NEL PRIMO SLOT LIBERO SUL FONDO DEL DISPOSITIVO



INSTRADARE LE FIBRE VERSO I RISPETTIVI MODULI DI GIUNZIONE E ALLOGGIARE LE LUNGHEZZE IN ECCESSO



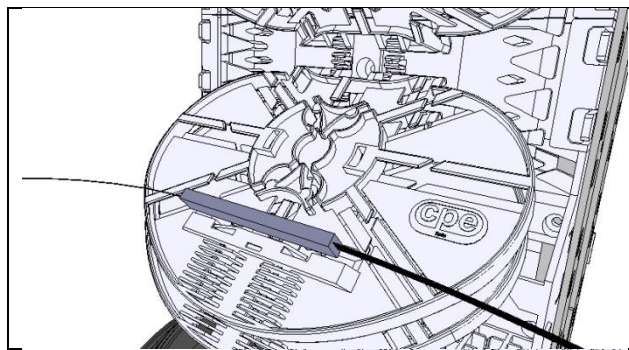
GIUNTARE LE FIBRE E SISTEMARE LE PROTEZIONI (μ MOUV DA Ø1,4mm) NEGLI ALLOGGIAMENTI DEL MODULO



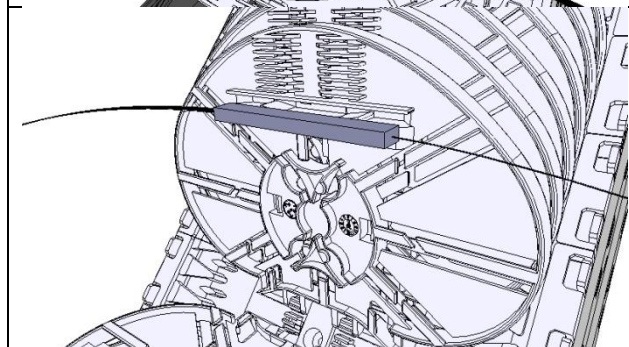
AL TERMINE DELLE OPERAZIONI RIPORRE I COPERCHI SUI MODULI PIU' IN ALTO E SUI MIXER E RIPORRE I CINTURINI



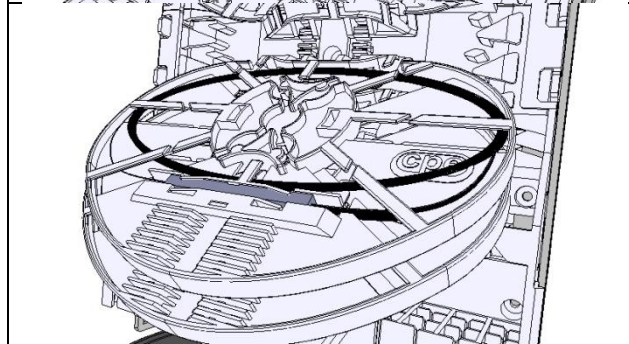
10. INSTALLAZIONE SPLITTERS



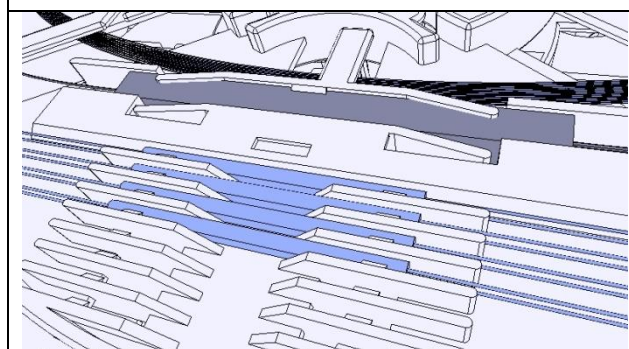
ALLOGGIARE UN PLC (MAX 4x7x60mm) NELLA
PRIMA FACCIA DEL MODULO SELEZIONATO



UN SECONDO PLC PUO' ESSERE ALLOGGIATO
NELLA FACCIA OPPOSTA DEL MEDESIMO
MODULO (2 X MODULO)



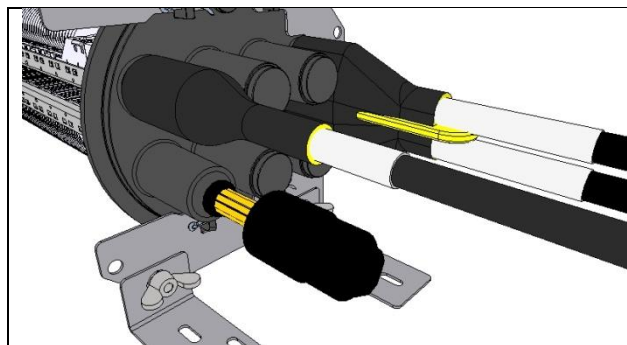
DISPERDERE LE LUNGHEZZE DELLE FIBRE IN
USCITA E IN INGRESSO DALLO SPLITTER



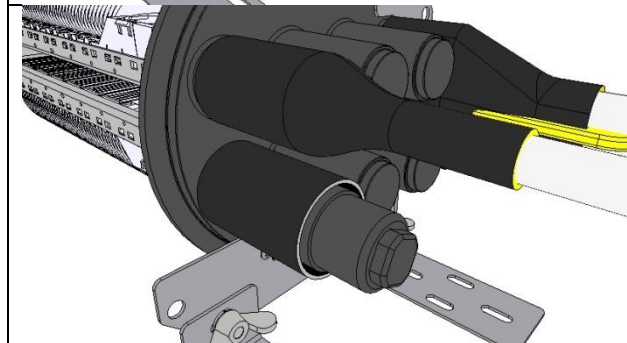
SE PREVISTO, ALLOGGIARE LE PROTEZIONI DEI
GIUNTI (MAX 16) DELLE FIBRE IN USCITA (O IN
INGRESSO) DEL PLC



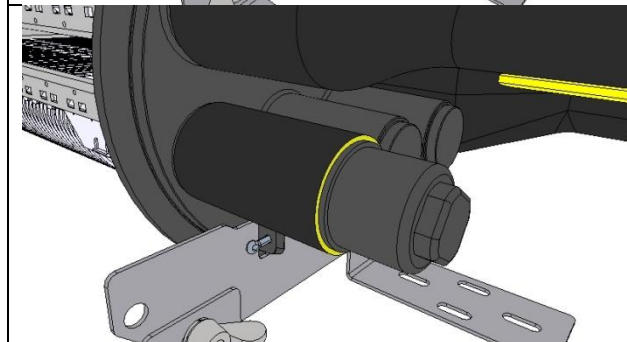
11. PRESA DI CONTINUITA' E SEZIONAMENTO



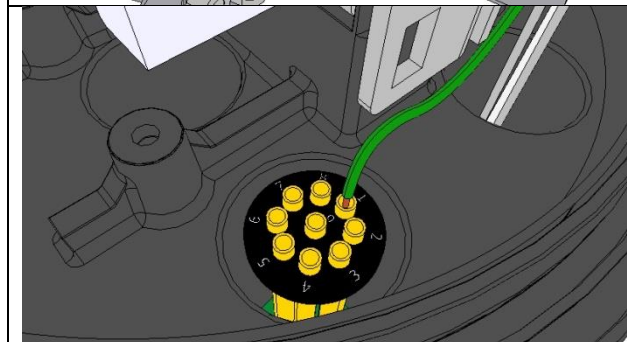
APRIRE LA PORTA 8 E INSERIRE LA PRESA DI CONTINUITA' E SEZIONAMENTO FDCKIT-TAP



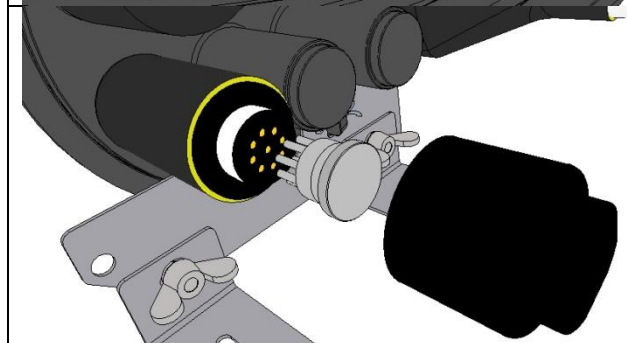
PORTARE LA GUAINA TERMORESTRINGENTE A BATTUTA CONTRO LA BASE DELLA MUFFOLA



RISCALDARE IL TERMORESTRINGENTE FINO ALLA FUORIUSCITA DI MASTICE DALLA PARETE INTERNA



SALDARE A STAGNO L'ELEMENTO EQUIPOTENZIALE DEL CAVO F.O. SU UNO DEI 9 MORSETTI A DISPOSIZIONE



PER EFFETTUARE LE MISURE DI CONTINUITA' SULLE ARMATURE DEI CAVI AFFERENTI ALLA MUFFOLA SVITARE IL TAPPO DI PROTEZIONE E SCOLLEGARE L'ELEMENTO EQUIPOTENZIALE A 9 CONTATTI INTERNO. COLLEGARE I TERMINALI DI MISURA AI CONTATTI DELLA PRESA.