

**ELEVATE**

Future Faster

OPUSCOLO PER LE FAMIGLIE

# Rete in fibra MPO

# Contenuti

Introduzione	3	Cablaggio MPO	
Connettività ad alta densità MPO		Configurazione standard del cavo dorsale MPO	43
Telaio a cassetta ad alta densità	5	Opzioni MPO	44
Caratteristiche del telaio	6	Panoramica del cavo dorsale MPO	45
Cablaggio posteriore	7	Protezione MPO	47
Opzioni del telaio	9	Tracciabilità MPO	48
Panoramica della cassetta	10	Configurazione del codice parte del cavo dorsale MPO	49
Panoramica del tipo di base	11	Fanout MPO Configurazione standard	50
Opzioni cassetta	12	Linguetta a strappo LC Uni-Boot	51
Polarità	13	Cambio di polarità del campo LC Uni-Boot	52
Compatibilità	14	Configurazione del codice parte MPO Fanout	53
Prodotti a cassetta	16	Imballaggio sostenibile	
Connettività a media densità MPO		Spiegazione dell'imballaggio	55
Telaio a cassetta a media densità	29	Imballaggio in cartone	55
Caratteristiche del telaio	30	Bobina a rendere in composito riciclato	56
Guida alla compatibilità dei telai	31		
Panoramica della cassetta	32		
Panoramica del tipo di base	33		
Opzioni cassetta MPO	34		
Prodotti a cassetta	54		

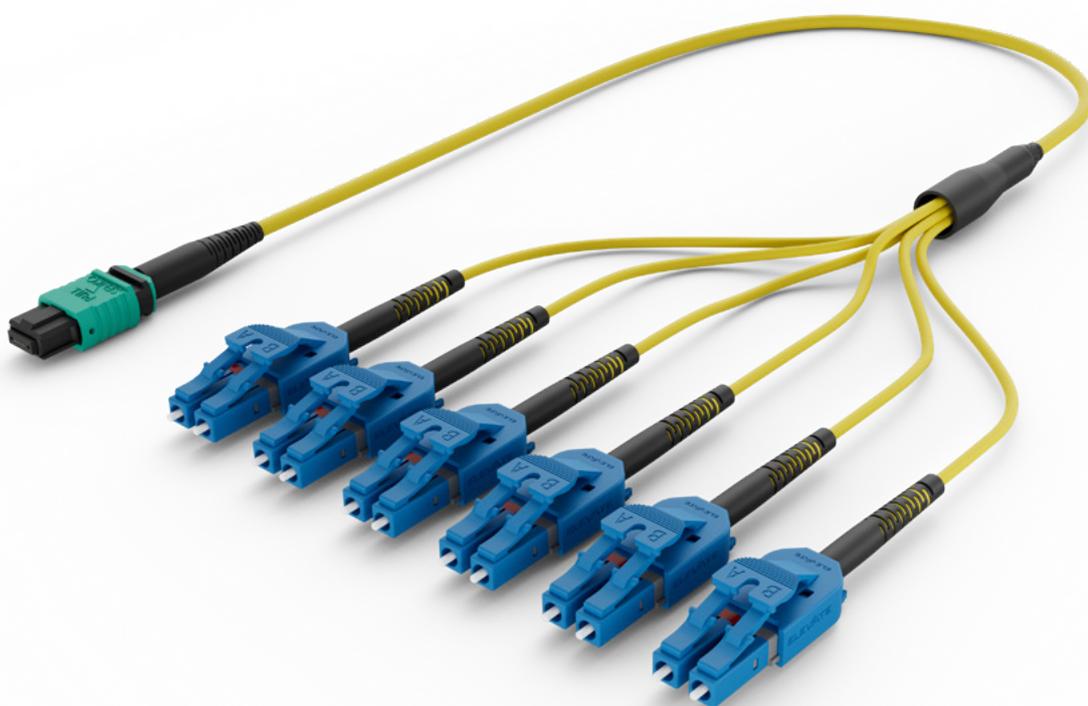
## Il nostro standard è più alto

Alla base di tutte le soluzioni Elevate c'è il principio di offrire uno standard più elevato di prestazioni, caratteristiche o scelta di componenti rispetto alle alternative presenti sul mercato.

La soluzione Elevate MPO mantiene questa promessa offrendo quanto segue:

- ✓ Connettività MPO a bassissima perdita Senko
- ✓ G657.a2 fibra in tutti i cavi monomodali
- ✓ Fibra insensibile alla piegatura in tutti i cavi multimodali
- ✓ Euroclass B2ca su tutti i cavi del tronco e del cablaggio MPO
- ✓ Soluzione modulare a cassetta che offre una densità medio-alta per 1U di spazio rack
- ✓ Dati di test online accessibili in qualsiasi momento tramite codice QR allegato a cavi e cassette

Anche per quanto riguarda l'assistenza, Elevate ha superato i limiti, con tempi di consegna brevi, supporto alla progettazione e assemblaggio nel Regno Unito.



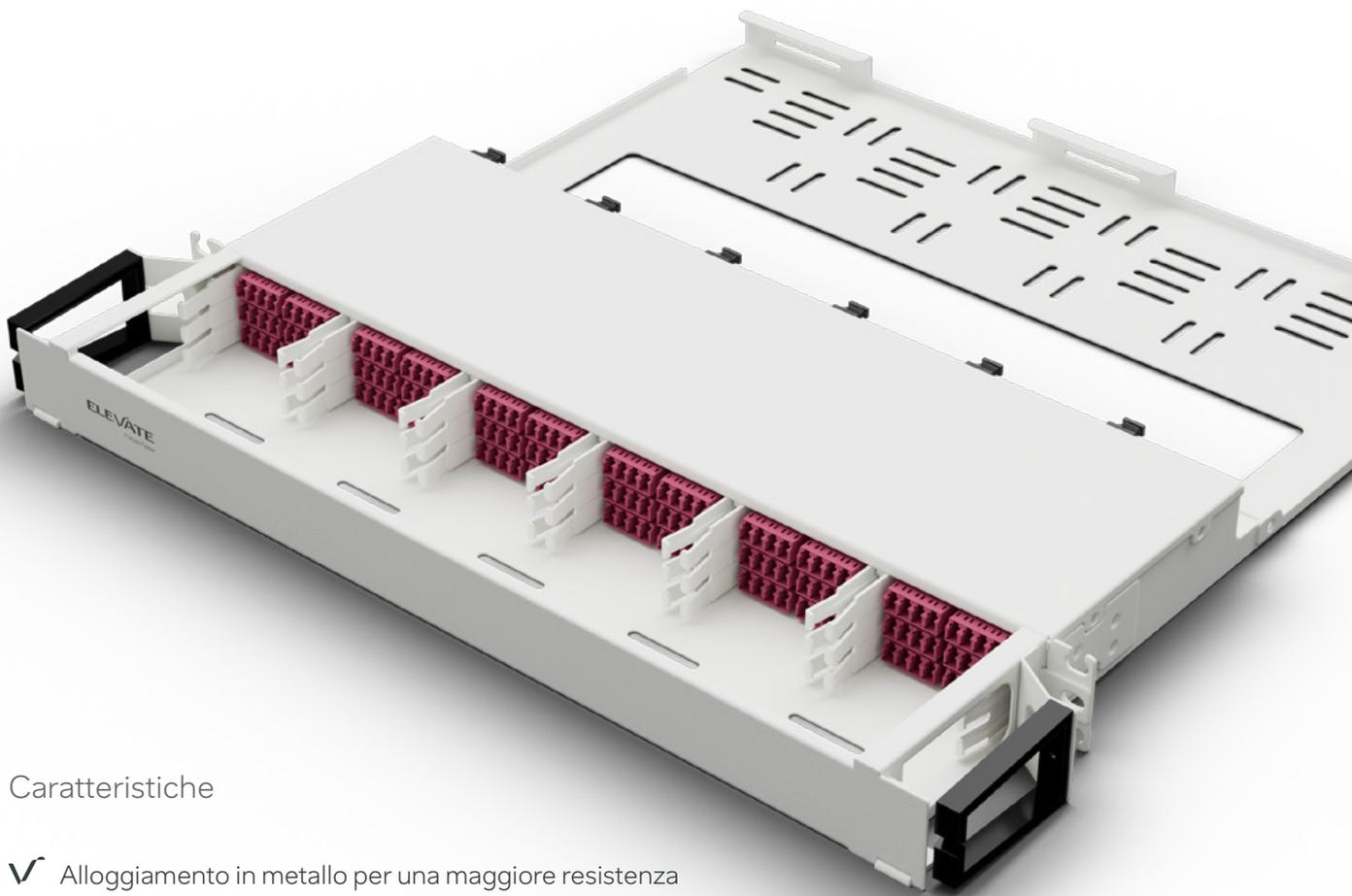


# Connettività ad alta densità MPO

## Telaio a cassetta ad alta densità

Il sistema di cassette Elevate massimizza la densità di connessioni in uno spazio minimo, con una gestione dei cavi superiore. Il suo design modulare, con cassette da Base8 a Base24, consente una connettività flessibile e aggiornamenti futuri senza problemi.

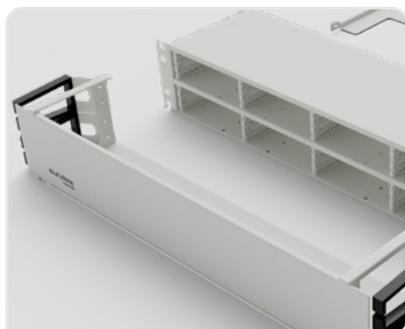
- ✓ Base8
- ✓ Base12
- ✓ Base16
- ✓ Base24



### Caratteristiche

- ✓ Alloggiamento in metallo per una maggiore resistenza
- ✓ Nessun vassoio scorrevole per ridurre il movimento dei collegamenti
- ✓ 1, 2 e 4u disponibili
- ✓ Disponibile in bianco (RAL9003) e nero (RAL9004).
- ✓ Gestione dei cavi anteriore rimovibile
- ✓ Gestione posteriore a cerniera rimovibile
- ✓ Passaggi laterali per la gestione dei cavi
- ✓ Staffe di montaggio da 19" facilmente fissabili
- ✓ Porta anteriore incernierata con etichettatura

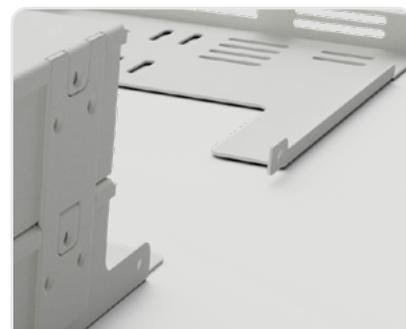
## Caratteristiche del telaio



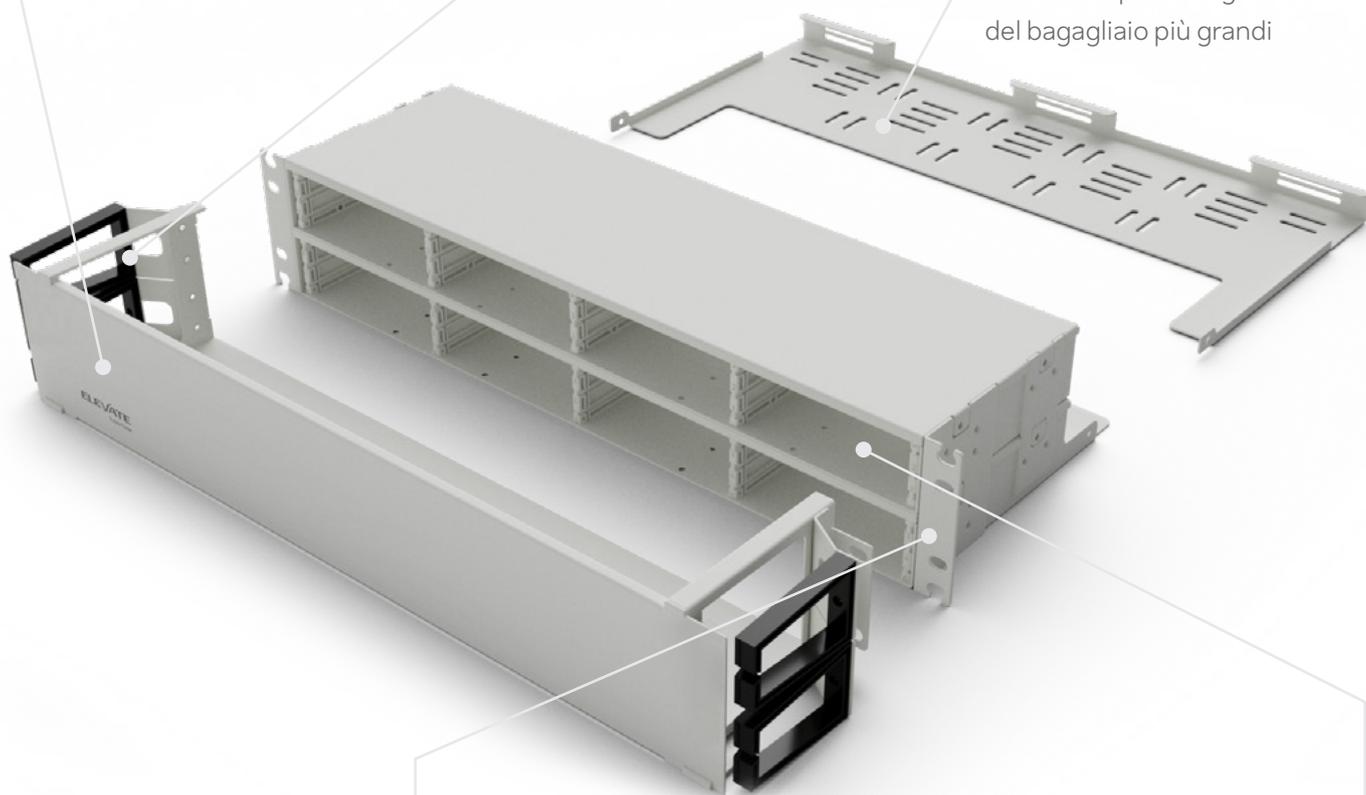
Gestione frontale rimovibile con pannello di etichettatura sulla faccia interna



Passacavi designati per facilitare la gestione delle fibre



Gestione posteriore rimovibile e incernierata, profondità aumentata per accogliere i cavi del bagagliaio più grandi



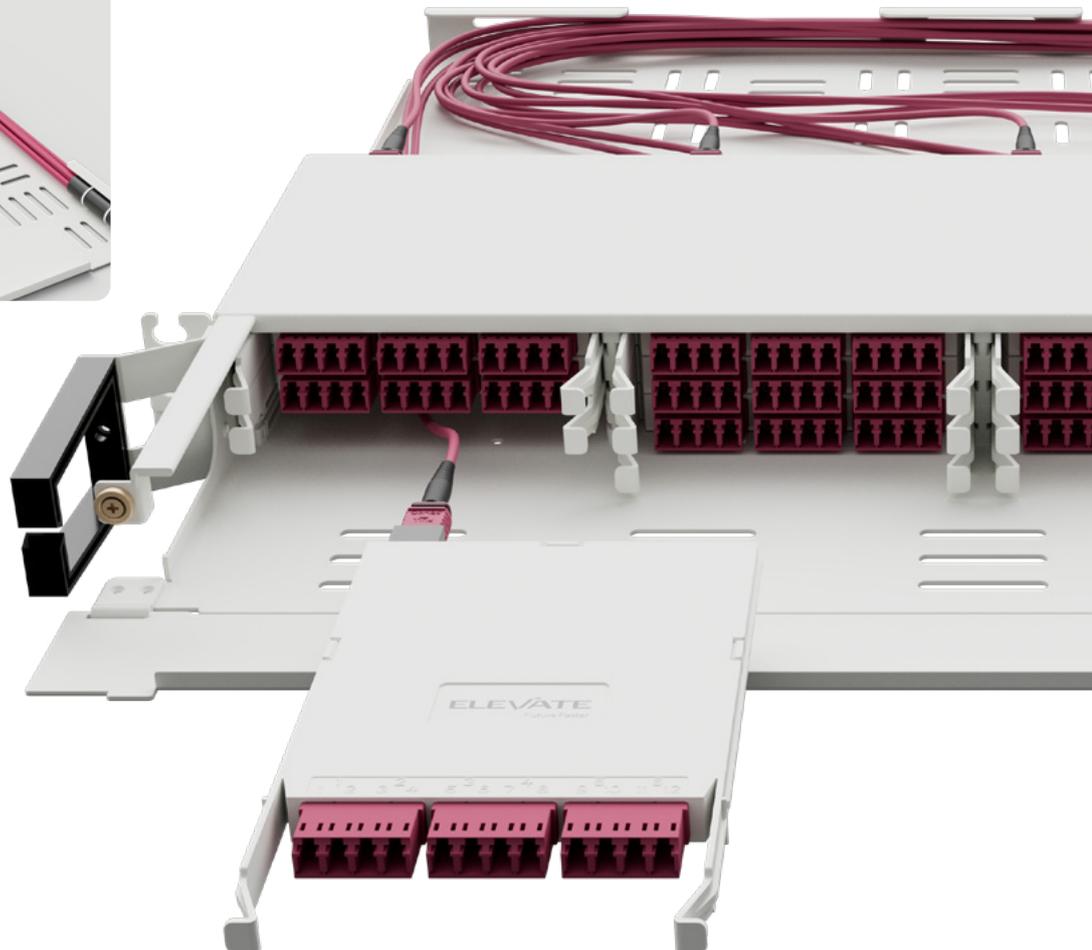
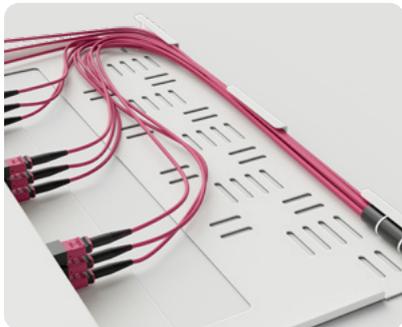
Staffe di montaggio a installazione rapida, forniscono supporto durante l'installazione del patch panel



Posizioni designate per le cassette

## Cablaggio posteriore

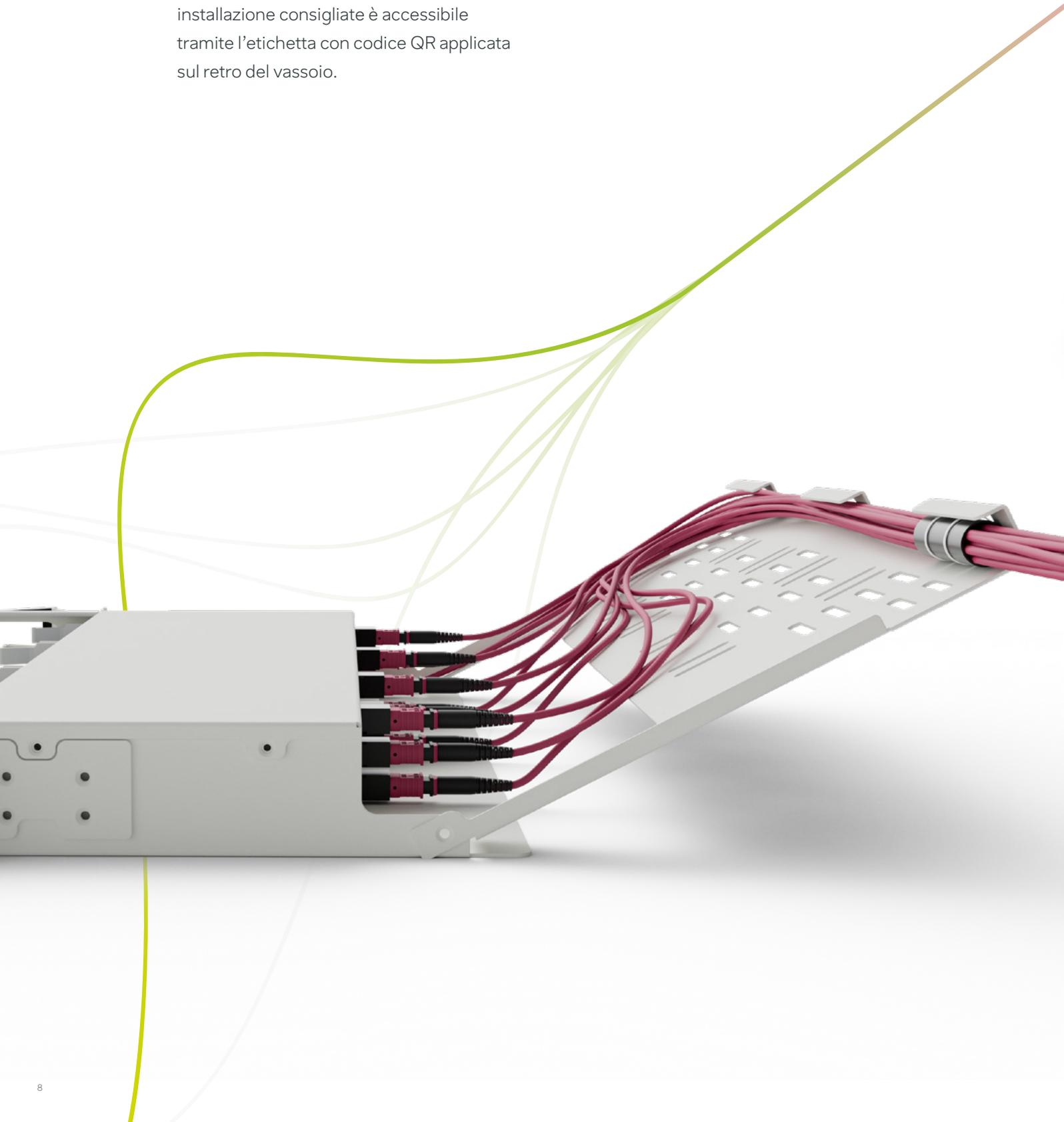
Progettata per facilitare la manutenzione, la gestione posteriore delle fibre conserva le code da 600 mm, consentendo di rimuovere le cassette dalla parte anteriore senza danneggiare i cavi. Il vassoio incernierato garantisce inoltre un comodo accesso al pannello sottostante.



- ✓ Le code da 600 mm saranno lo standard per tutti gli assemblaggi.
- ✓ Tutte le code devono essere disposte a collo di cigno per consentire l'allentamento per la rimozione della cassetta.
- ✓ Le fascette devono essere utilizzate per fissare i cavi alla vaschetta intorno al rivestimento del cavo e non alle code.
- ✓ Da questo punto in poi non si devono usare altre fascette, perché limitano il movimento del cavo necessario per rimuovere la cassetta.

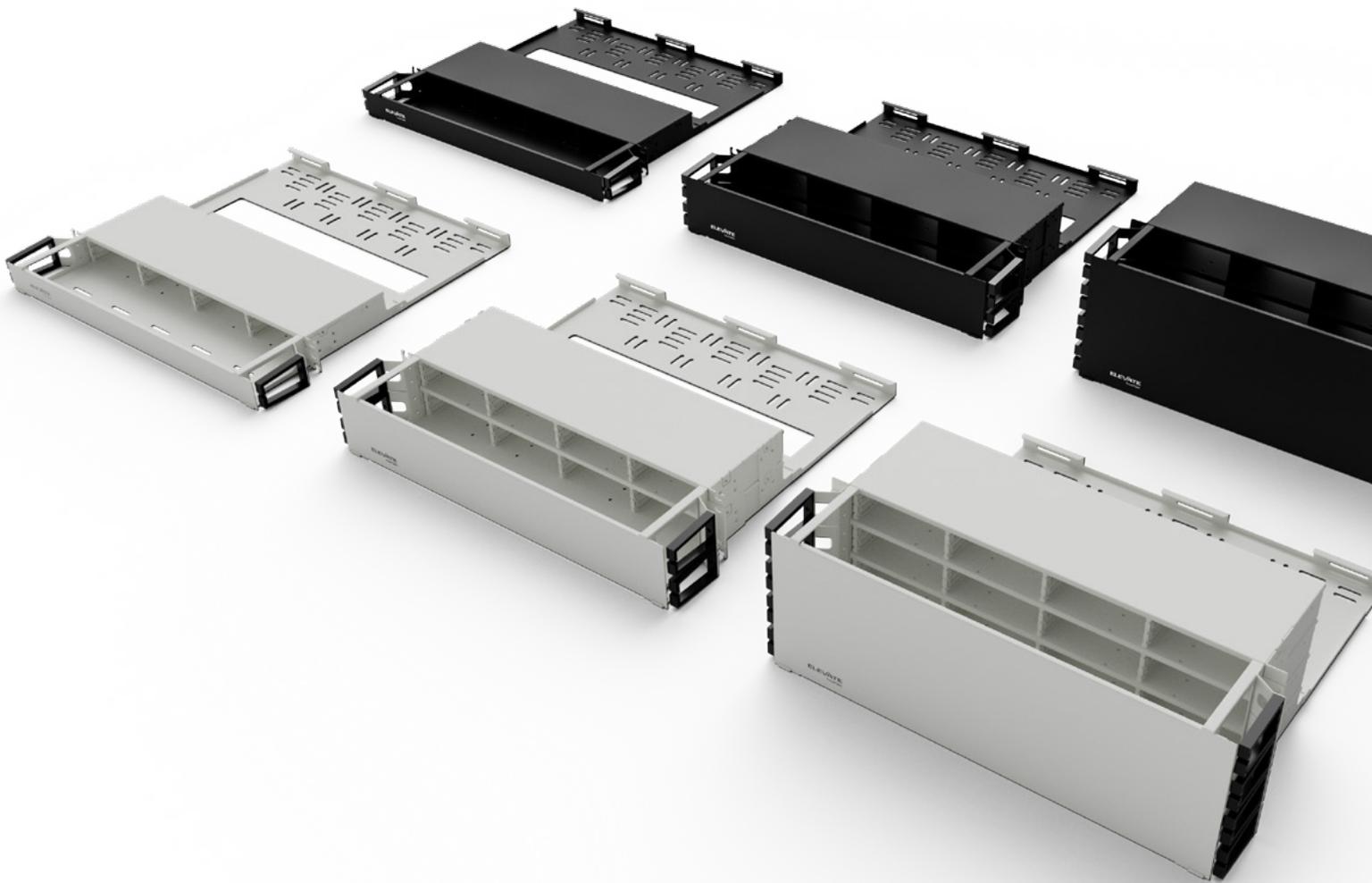
## Cablaggio posteriore

- ✓ Il vassoio posteriore è incernierato per consentire un migliore accesso al telaio sottostante.
- ✓ Una guida che illustra le pratiche di installazione consigliate è accessibile tramite l'etichetta con codice QR applicata sul retro del vassoio.



# Opzioni del telaio

Questi chassis ad alta densità supportano cassette Base8, 12, 16 o 24, offrendo una soluzione di connettività versatile. Disponibili in spazi rack da 1u, 2u o 4u, con finiture in nero o bianco.



Numero di slot per cassette

	Base8	Base12	Base16	Base24
1u	18	12	9	6
2u	36	24	18	12
4u	72	48	36	24

## Panoramica della cassetta

- ✓ Conforme a UL94.V0
- ✓ LC Adattatori otturati a dispersione laser
- ✓ Cassette da 8, 12, 16 o 24 fibre
- ✓ Codice QR fornito sulla parte superiore della cassetta per accedere ai risultati dei test online in qualsiasi momento, prima, durante e dopo l'installazione.
- ✓ È possibile ottenere diversi tipi di base
- ✓ Fanout maschio (a spillo) all'interno
- ✓ Senko a bassa perdita MPO



Ogni cassetta è testata in fabbrica e i dati di prova sono accessibili tramite il codice QR allegato alla cassetta e il nostro portale di tracciamento dei test.

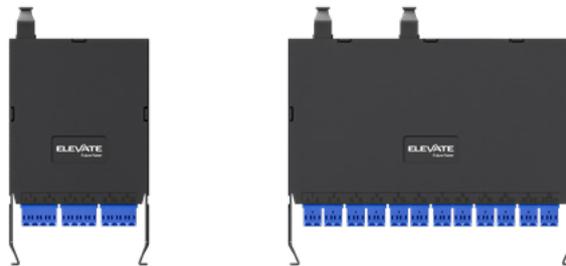


# Panoramica del tipo di base

Base8



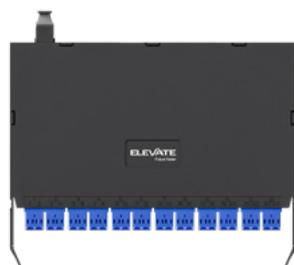
Base12



Base16

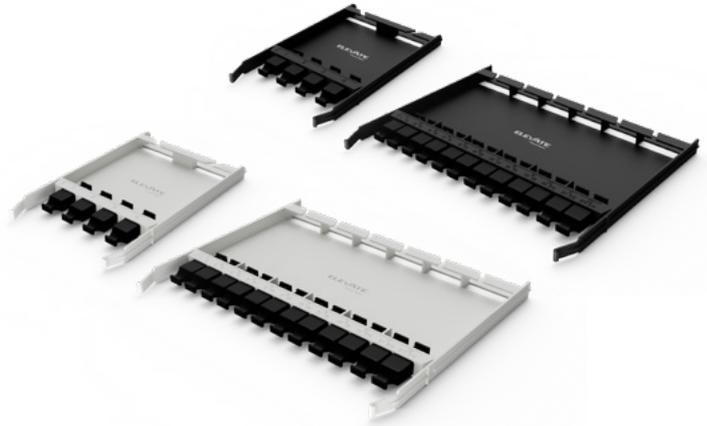


Base24



## Opzioni cassetta

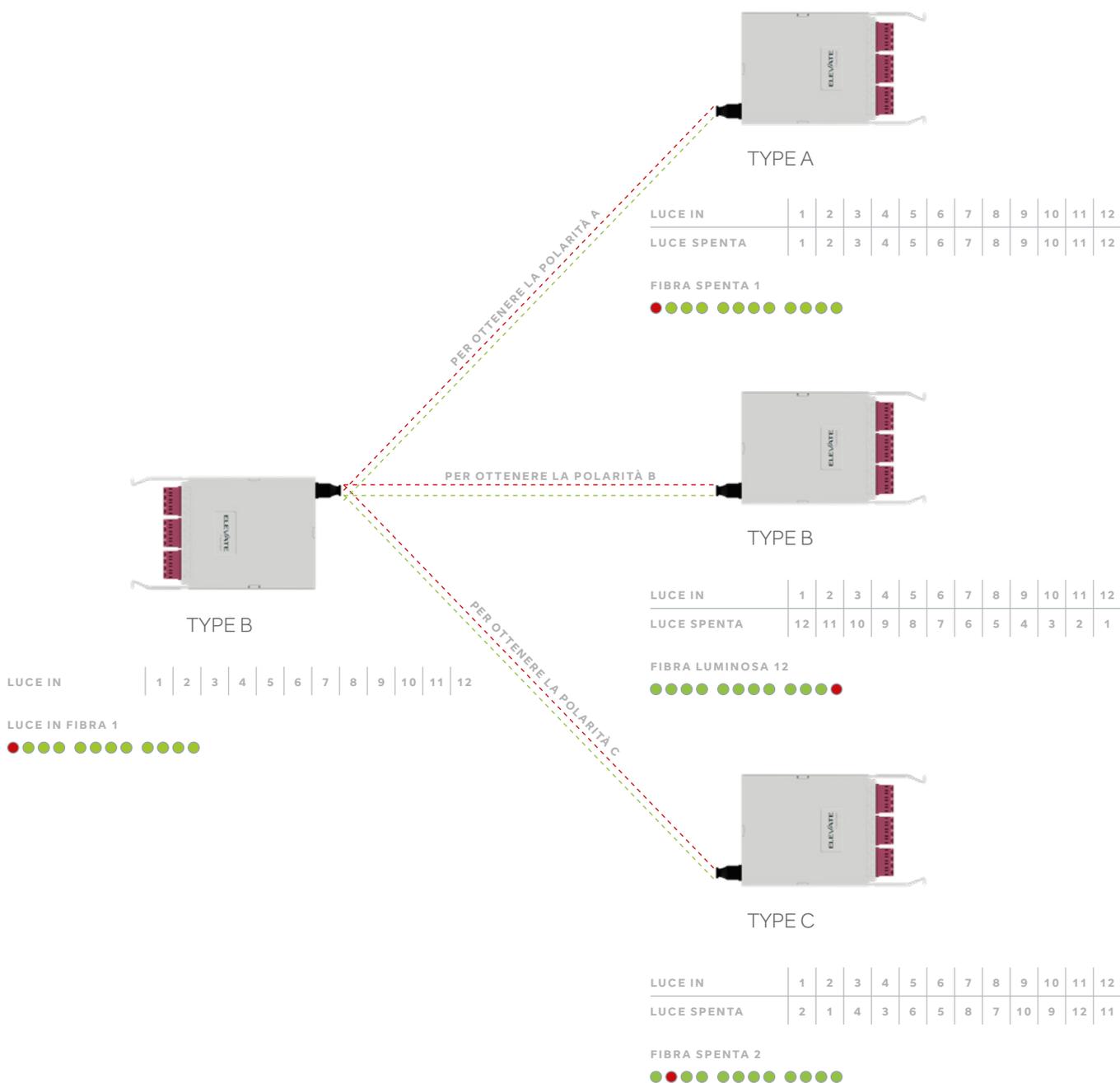
- ✓ OM4, OM5 e OS2
- ✓ 8 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ 16 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ 12 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ 24 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ MPO passante



# Polarità

La polarità è la parte più importante e critica dell'installazione della rete: sbagliare può causare notevoli guasti alla rete e latenza in tutta l'installazione.

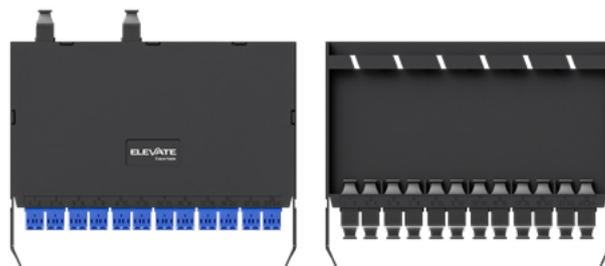
Ad oggi esistono tre metodi di polarità: A, B e C.



# Compatibilità

## Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
<b>8 Fibra</b>	
208-400	Elevate HD Base8 Chassis 1u 18 slot bianco
208-401	Elevate HD Base8 Chassis 1u 18 slot nero
208-408	Elevate HD Base8 Chassis 2u 36 Slot Bianco
208-409	Elevate HD Base8 Chassis 2u 36 slot nero
208-416	Elevate HD Base8 Chassis 4u 72 Slot Bianco
208-417	Elevate HD Base8 Chassis 4u 72 slot nero
<b>12 Fibra</b>	
208-402	Elevate HD Base12 Chassis 1u 12 Slot Bianco
208-403	Elevate HD Base12 Chassis 1u 12 slot nero
208-410	Elevate HD Base12 Chassis 2u 24 slot bianco
208-411	Elevate HD Base12 Chassis 2u 24 slot nero
208-418	Elevate HD Base12 Chassis 4u 48 Slot Bianco
208-419	Elevate HD Base12 Chassis 4u 48 slot nero
<b>16 Fibra</b>	
208-404	Elevate HD Base16 Chassis 1u 9 Slot Bianco
208-405	Elevate HD Base16 Chassis 1u 9 slot nero
208-412	Elevate HD Base16 Chassis 2u 18 Slot Bianco
208-413	Elevate HD Base16 Chassis 2u 18 slot nero
208-420	Elevate HD Base16 Chassis 4u 36 Slot Bianco
208-421	Elevate HD Base16 Chassis 4u 36 slot nero
<b>24 Fibra</b>	
208-406	Elevate HD Base24 Chassis 1u 6 Slot Bianco
208-407	Elevate HD Base24 Chassis 1u 6 slot nero
208-414	Elevate HD Base24 Chassis 2u 12 slot bianco
208-415	Elevate HD Base24 Chassis 2u 12 slot nero
208-422	Elevate HD Base24 Chassis 4u 24 Slot Bianco
208-423	Elevate HD Base24 Chassis 4u 24 slot nero





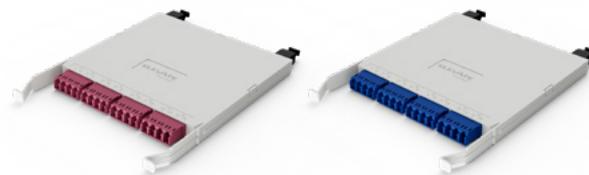
# Prodotti a cassetta



Disponibile anche in nero.

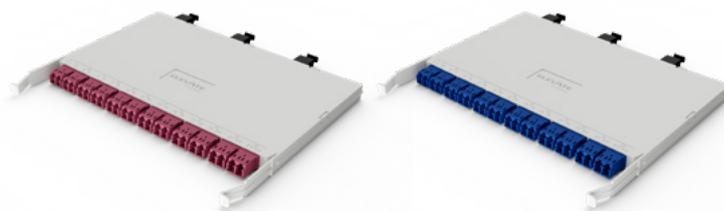
Tabella dei numeri di parte - Base8

Numero di parte	Descrizione	8F
208-390-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A	
208-390-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Cassetta maschio bianco TYPE B	
208-390-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca TYPE C	
208-590-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OM5 LC-MPO Cassetta maschio bianca TYPE A	
208-590-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 8F OM5 LC-MPO bianca TYPE B	
208-590-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 8F OM5 bianca TYPE C	
208-391-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A	
208-391-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 8F OS2 Cassetta LC-MPO maschio bianco TYPE B	
208-391-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca TYPE C	
208-390-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nera Tipo A	
208-390-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B	
208-390-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 8F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE C	
208-590-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 8F OM5 nera TYPE A	
208-590-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 8F OM5 LC-MPO nera TYPE B	
208-590-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 8F OM5 nera TYPE C	
208-391-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera Tipo A	
208-391-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B	
208-391-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 8F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C	



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
<b>16F</b>	
208-396-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A
208-396-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassetta 16F OM4 LC-MPO maschio bianco TYPE B
208-396-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassetta 16F OM4 LC-MPO maschio bianco TYPE C
208-596-TYPE-A	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 16F OM5 LC-MPO bianca TYPE A
208-596-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 16F bianca TYPE B
208-596-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 16F OM5 bianca TYPE C
208-397-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A
208-397-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassetta 16F OS2 LC-MPO maschio bianco TYPE B
208-397-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca TYPE C
208-396-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nera Tipo A
208-396-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B
208-396-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 16F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE C
208-596-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 16F OM5 LC-MPO nera TYPE A
208-596-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 16F nera TYPE B
208-596-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 16F OM5 LC-MPO nera TYPE C
208-397-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Nero Tipo A
208-397-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE B
208-397-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 16F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C



Disponibile anche in nero.

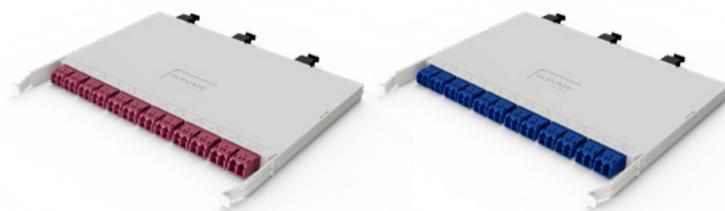
Numero di parte	Descrizione	24F
208-398-TYPE-A	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A	
208-398-TYPE-B	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio bianco TYPE B	
208-398-TYPE-C	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca TYPE C	
208-598-TYPE-A	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F bianca TYPE A	
208-598-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F bianca TYPE B	
208-598-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE C	
208-399 -TYPE-A	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianco Tipo A	
208-399-TYPE-B	Elevate HD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco TYPE B	
208-399-TYPE-C	Elevate HD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco TYPE C	
208-398-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nero Tipo A	
208-398-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B	
208-398-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE C	
208-598-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE A	
208-598-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE B	
208-598-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F nera TYPE C	
208-399-TYPE-A-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Nera Tipo A	
208-399-TYPE-B-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE B	
208-399-TYPE-C-BK	Elevate HD Base8 - 24F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C	

## Tabella dei numeri di parte - Base12



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione	12F
208-360-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A	
208-360-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio 12F OM4 LC-MPO bianco TYPE B	
208-360-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassetta 12F OM4 LC-MPO maschio Bianco TYPE C	
208-560-TYPE-A	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 12F OM5 bianca TYPE A	
208-560-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 12F OM5 bianca TYPE B	
208-560-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 12F OM5 bianca TYPE C	
208-362-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A	
208-362-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio 12F OS2 LC-MPO bianco TYPE B	
208-362-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassetta 12F OS2 LC-MPO maschio bianco TYPE C	
208-360-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nera Tipo A	
208-360-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta 12F OM4 LC-MPO maschio nero TYPE B	
208-360-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 12F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nera TYPE C	
208-560-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO nera TYPE A 12F OM5	
208-560-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio 12F OM5 LC-MPO nera TYPE B	
208-560-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO nera TYPE C 12F OM5	
208-362-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera Tipo A	
208-362-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE B	
208-362-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 12F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C	



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione	
<b>24F</b>		
208-361-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A	
208-361-TYPE-B	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio bianco TYPE B	
208-361-TYPE-C	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca TYPE C	
208-561-TYPE-A	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE A	
208-561-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO bianca TYPE B	
208-561-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE C	
208-363-TYPE-A	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianco Tipo A	
208-363-TYPE-B	Elevate HD Base12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco TYPE B	
208-363-TYPE-C	Elevate HD Base12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco TYPE C	
208-361-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero Tipo A	
208-361-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B	
208-361-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE C	
208-561-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 nera TYPE A	
208-561-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F nera TYPE B	
208-561-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 nera TYPE C	
208-363-TYPE-A-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Nera Tipo A	
208-363-TYPE-B-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B	
208-363-TYPE-C-BK	Elevate HD Base12 - 24F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C	

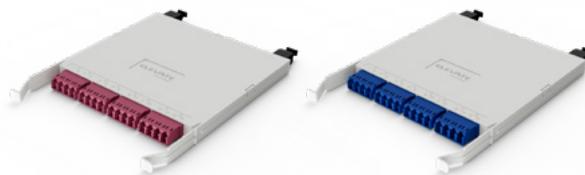
## Base12 MPO Passthrough



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
208-264	Elevate HD Base12 4 porte MPO passante multimodale bianco
208-264-BK	Elevate HD Base12 4 porte MPO passante multimodale nero
208-364	Elevate HD Base12 4 porte MPO passante monomodale bianco
208-364-BK	Elevate HD Base12 4 porte MPO passante monomodale nero

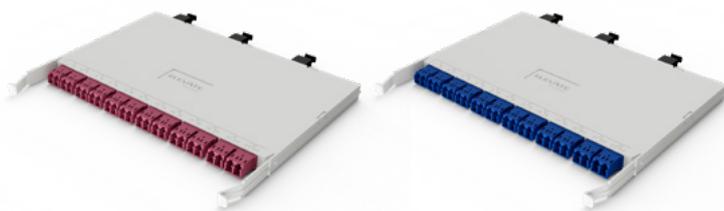
## Tabella dei numeri di parte - Base16



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
208-392-TYPE-A	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A
208-392-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Cassetta 16F OM4 LC-MPO maschio bianco TYPE B
208-392-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio 16F OM4 LC-MPO bianco TYPE C
208-592-TYPE-A	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio LC-MPO 16F OM5 bianca TYPE A
208-592-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio LC-MPO 16F OM5 bianca TYPE B
208-592-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 16F bianca TYPE C
208-393-TYPE-A	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A
208-393-TYPE-B	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio 16F OS2 LC-MPO bianco TYPE B
208-393-TYPE-C	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio 16F OS2 LC-MPO bianco TYPE C
208-392-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nero Tipo A
208-392-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B
208-392-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - 16F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE C
208-592-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio 16F OM5 LC-MPO nera TYPE A
208-592-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio 16F OM5 LC-MPO nera TYPE B
208-592-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 16F nera TYPE C
208-393-TYPE-A-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Nera Tipo A
208-393-TYPE-B-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE B
208-393-TYPE-C-BK	Elevate HD Base16 - 16F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C

## Tabella dei numeri di parte - Base24



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
208-394-TYPE-A	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianco Tipo A
208-394-TYPE-B	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio bianco TYPE B
208-394-TYPE-C	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Bianco TYPE C
208-594-TYPE-A	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F bianca TYPE A
208-594-TYPE-B	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE B
208-594-TYPE-C	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F bianca TYPE C
208-395-TYPE-A	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianca Tipo A
208-395-TYPE-B	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio 24F OS2 LC-MPO bianco TYPE B
208-395-TYPE-C	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO Maschio Cassetta Bianco TYPE C
208-394-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nero Tipo A
208-394-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Cassetta maschio nero TYPE B
208-394-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - 24F OM4 LC-MPO Maschio Cassetta Nera TYPE C
208-594-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F nera TYPE A
208-594-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE B
208-594-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F nera TYPE C
208-395-TYPE-A-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera Tipo A
208-395-TYPE-B-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE B
208-395-TYPE-C-BK	Elevate HD Base24 - 24F OS2 LC-MPO maschio Cassetta nera TYPE C



Disponibile anche in nero.

## Base24 MPO Passthrough

Numero di parte	Descrizione
208-265	Elevate HD Base24 12 porte MPO passante multimodale bianco
208-265-BK	Elevate HD Base24 12 porte MPO passante multimodale nero
208-365	Elevate HD Base24 12 porte MPO passante monomodale bianco
208-365-BK	Elevate HD Base24 12 porte MPO passante monomodale nero

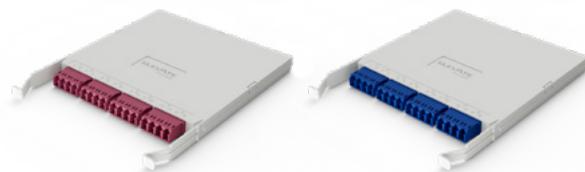


Disponibile anche in nero.

## Cassetta di giunzione - 12F

Numero di parte	Descrizione
208-270	Elevate HD 12F Splice OM4 LC UPC + Pigtaills Cassetta Bianco
208-270-BK	Elevate HD 12F Splice OM4 LC UPC + Pigtaills Cassetta Nero
208-570-WH	Elevate HD 12F Cassetta di giunzione OM5 LC UPC + Pigtail bianca
208-570-BK	Elevate HD 12F Splice OM5 LC UPC + Cassetta Pigtail nera
208-271	Elevate HD 12F Splice OS2 LC UPC + Pigtaills Cassetta Bianco
208-271-BK	Elevate HD 12F Splice OS2 LC UPC + Pigtaills Cassetta Nero
208-272	Elevate HD 12F Splice OS2 LC APC + Pigtaills Cassetta Bianco
208-272-BK	Elevate HD 12F Splice OS2 LC APC + Pigtaills Cassetta nera

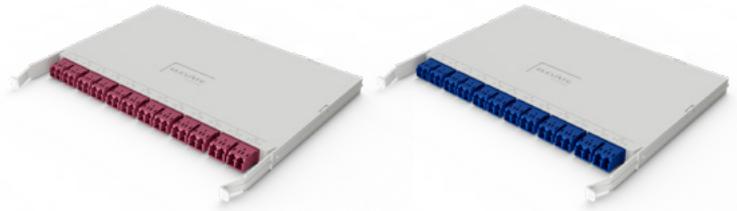
## Cassetta di giunzione - 16F



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
208-274	Elevate HD 16F Splice OM4 LC UPC + Pigtails Cassetta Bianco
208-274-BK	Elevate HD 16F Splice OM4 LC UPC + Cassetta Pigtails Nero
208-573-WH	Elevate HD 16F Splice OM5 LC UPC + Cassetta Pigtail Bianca
208-573-BK	Elevate HD 16F Cassetta di giunzione OM5 LC UPC + Pigtail nera
208-275	Elevate HD 16F Splice OS2 LC UPC + Cassetta Pigtails Bianco
208-275-BK	Elevate HD 16F Splice OS2 LC UPC + Pigtails Cassette Nero
208-276	Elevate HD 16F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassetta Bianco
208-276-BK	Elevate HD 16F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassetta nera

## Cassetta di giunzione - 24F



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
208-278	Elevate HD 24F Splice OM4 LC UPC + Pigtails Cassetta Bianco
208-278-BK	Elevate HD 24F Splice OM4 LC UPC + Cassetta Pigtails Nero
208-577-WH	Elevate HD 24F Splice OM5 LC UPC + ptails Cass WH
208-577-BK	Elevate HD 24F Splice OM5 LC UPC + ptails Cass BK
208-279	Elevate HD 24F Splice OS2 LC UPC + Cassetta Pigtails Bianco
208-279-BK	Elevate HD 24F Splice OS2 LC UPC + Pigtails Cassetta nera
208-280	Elevate HD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassetta Bianco
208-280-BK	Elevate HD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassetta nera
209-018	Elevate MD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassetta Bianco
209-018-BK	Elevate MD 24F Splice OS2 LC APC + Pigtails Cassetta nera





# Connettività a media densità MPO

## Telaio a cassetta a media densità

Il sistema di cassette Elevate massimizza la densità di connessione in uno spazio minimo, con una gestione dei cavi superiore. Il suo design modulare offre cassette Base8 Base12 Base24, inoltre il sistema è in grado di ospitare opzioni di giunzione e splitter tradizionali, consentendo una connettività flessibile e aggiornamenti futuri senza soluzione di continuità.

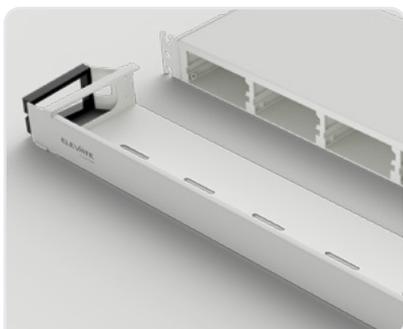
- ✓ Base8
- ✓ Base12
- ✓ Base24



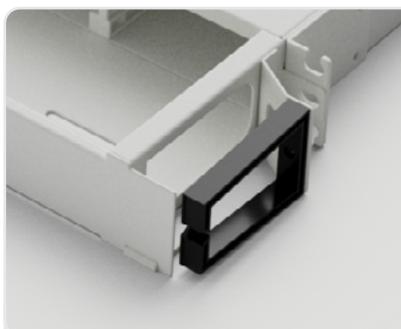
### Caratteristiche

- ✓ Alloggiamento in metallo per una maggiore resistenza
- ✓ Nessun vassoio scorrevole
- ✓ 1u
- ✓ 120 collegamenti LC o 60 SC
- ✓ Disponibile in bianco (RAL9003) e nero (RAL9004).
- ✓ Gestione dei cavi anteriore rimovibile
- ✓ Gestione posteriore a cerniera rimovibile
- ✓ Passaggi laterali per la gestione dei cavi
- ✓ Staffe di montaggio da 19" facilmente fissabili
- ✓ Porta anteriore incernierata con etichettatura

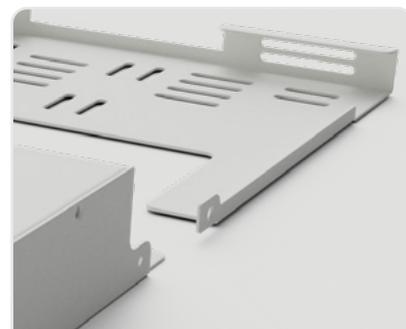
## Caratteristiche del telaio



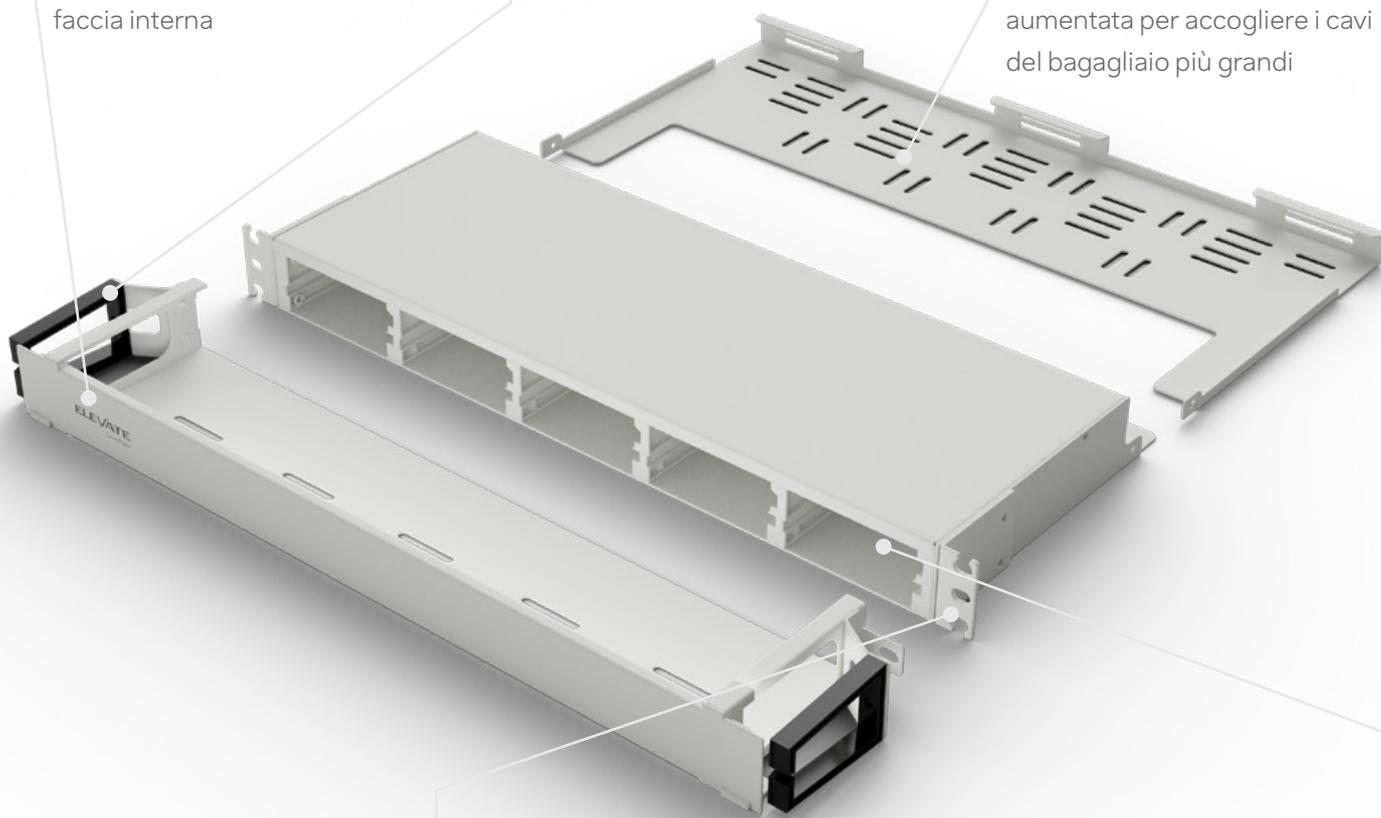
Gestione frontale rimovibile con pannello di etichettatura sulla faccia interna



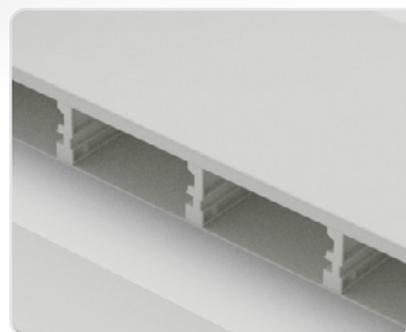
Passacavi designati per facilitare la gestione delle fibre



Gestione posteriore rimovibile e incernierata, profondità aumentata per accogliere i cavi del bagagliaio più grandi



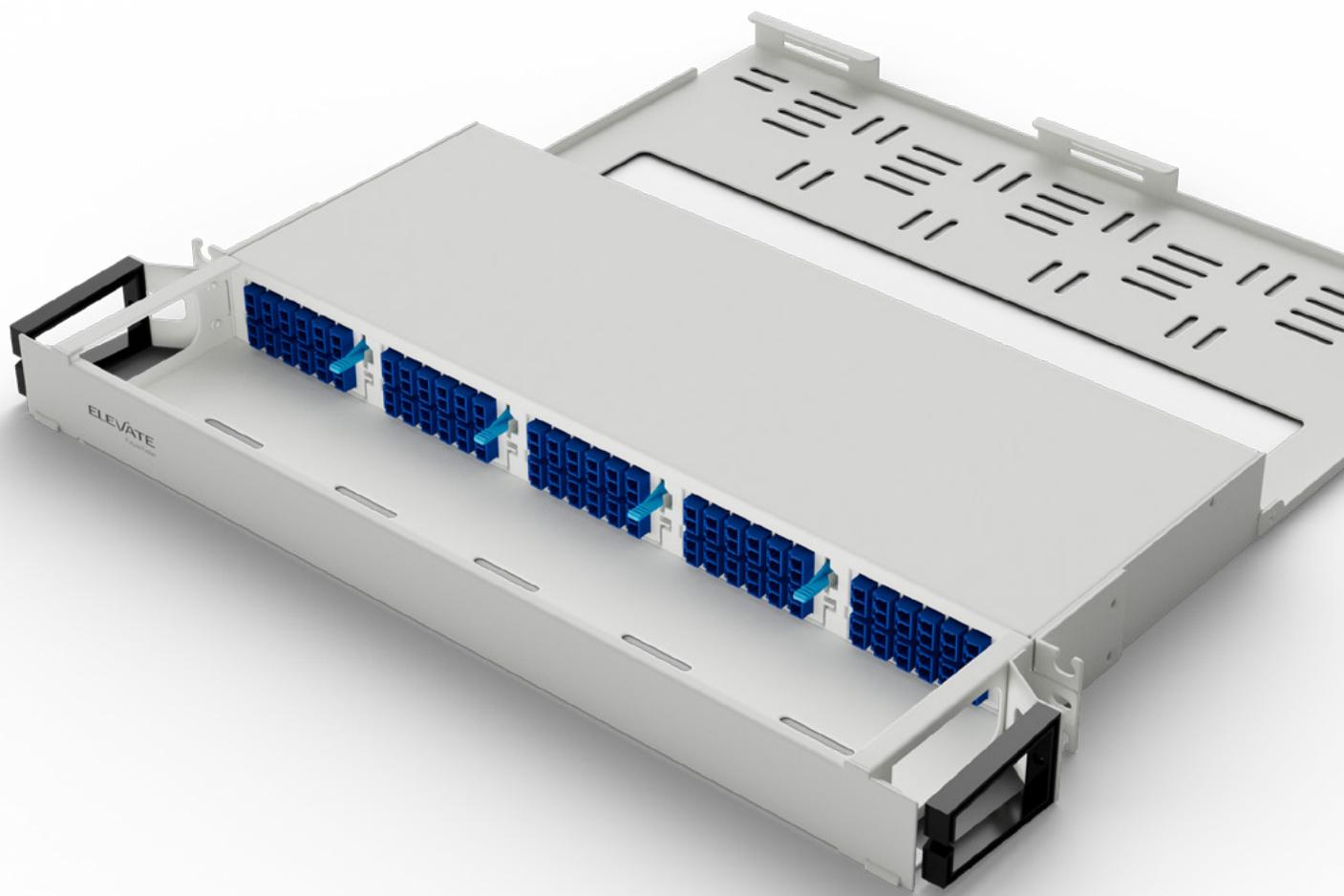
Staffe di montaggio a installazione rapida, forniscono supporto durante l'installazione del patch panel



Posizioni designate per le cassette

# Guida alla compatibilità dei telai

Per garantire la flessibilità dell'installazione, lo chassis a media densità Elevate supporta tutte le opzioni di cassette a media densità e ospita 5 cassette per 1u.



Numero di slot per cassette	Base8	Base12	Base24
1u	5	5	5

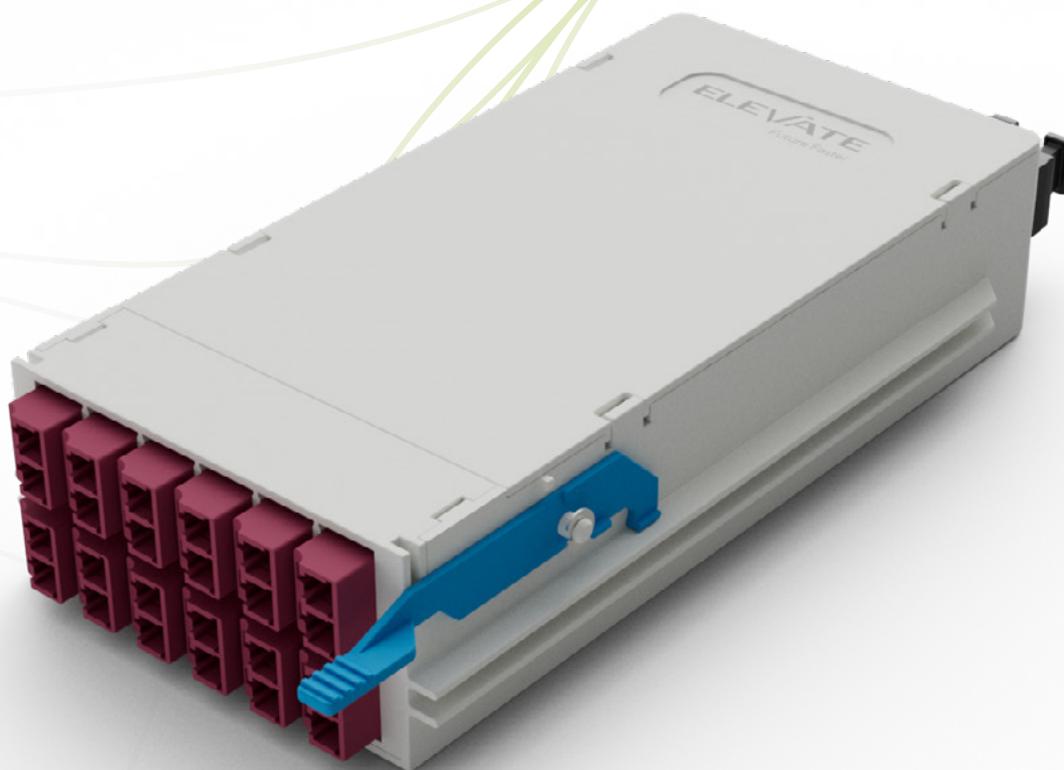
Numero di parte	Descrizione
209-424	Elevate Medium Density 1u 5 x slot chassis WH
209-424-BK	Telaio Elevate a media densità 1u 5 x slot BK

## Panoramica della cassetta

- ✓ Conforme a UL94.V0
- ✓ LC Adattatori otturati a dispersione laser
- ✓ Cassetta da 24 fibre
- ✓ È possibile ottenere diversi tipi di base
- ✓ Senko a bassa perdita Fanout maschio (spillato) interno
- ✓ Codice QR fornito sulla parte superiore della cassetta per accedere ai risultati dei test online in qualsiasi momento, prima, durante e dopo l'installazione.



Ogni cassetta è testata in fabbrica e i dati di prova sono accessibili tramite il codice QR allegato alla cassetta e il nostro portale di tracciamento dei test.



# Panoramica del tipo di base

Base8



Con 3 x MPO sul retro

Base12



Con 2 x MPO sul retro

Base24



Con 1 x MPO sul retro

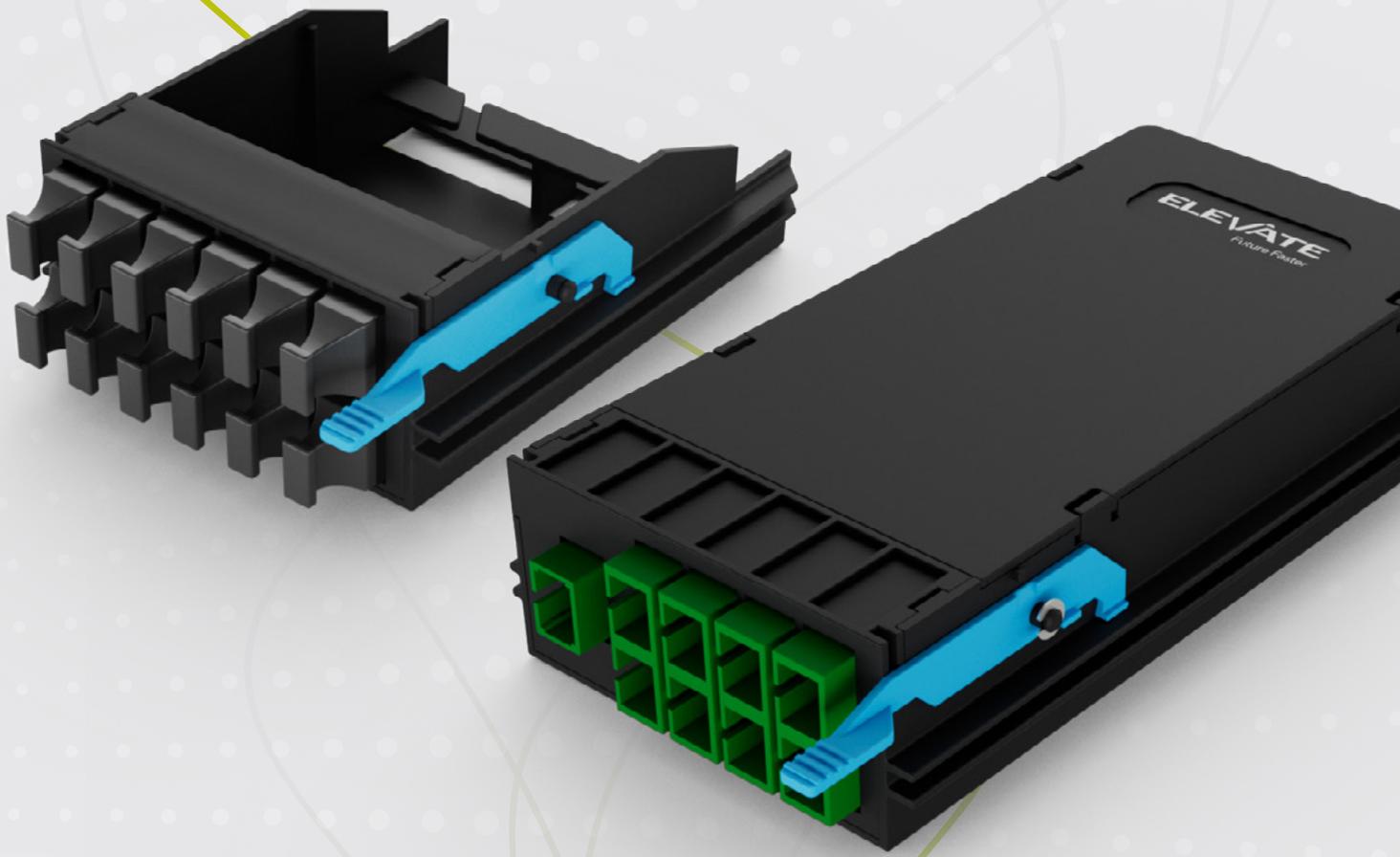


Con 12 MPO a scelta

# Opzioni cassetta MPO

- ✓ OM4, OM5 e OS2
- ✓ 8 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ 12 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ 24 Fibra LC sul lato anteriore, MPO sul lato posteriore
- ✓ 12 Porta MPO passante
- ✓ Modulo vuoto
- ✓ Splitter 1:8
- ✓ Splitter 1:16





# Prodotti a cassetta

## Base8



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
209-001-TYPE-A	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco
209-001-TYPE-B	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco
209-001-TYPE-C	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco
209-001-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-001-TYPE-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-001-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-003-TYPE-A	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-003-TYPE-B	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-003-TYPE-C	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-003-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-003-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-003-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-012-TYPE-A	Elevate MD Base8 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO bianca TYPE A
209-012-TYPE-B	Elevate MD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE B
209-012-TYPE-C	Elevate MD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F TYPE C bianco
209-012-TYPE-A-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE A
209-012-TYPE-B-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 nera TYPE B
209-012-TYPE-C-BK	Elevate MD Base8 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE C

## Base12



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
209-005-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco
209-005-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco
209-005-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio bianco
209-005-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-005-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-005-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-007-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-007-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-007-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-007-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-007-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-007-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-013-TYPE-A	Elevate MD BASE12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE A
209-013-TYPE-B	Elevate MD BASE12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE B
209-013-TYPE-C	Elevate MD BASE12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE C
209-013-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE A
209-013-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE B
209-013-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE12 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 nera TYPE C

## Base24



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
209-009-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - Cassetta OS2 LC-MPO maschio 24F Bianco
209-009-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - Cassetta OS2 LC-MPO maschio 24F Bianco
209-009-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - Cassetta OS2 LC-MPO maschio 24F Bianco
209-009-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-009-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-009-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OS2 LC-MPO maschio nero
209-011-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-011-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-011-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio bianco
209-011-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-011-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-011-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta 24F OM4 LC-MPO maschio nero
209-014-TYPE-A	Elevate MD BASE24 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE A
209-014-TYPE-B	Elevate MD BASE24 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F bianca TYPE B
209-014-TYPE-C	Elevate MD BASE24 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 bianca TYPE C
209-014-TYPE-A-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta maschio 24F OM5 LC-MPO nera TYPE A
209-014-TYPE-B-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta maschio LC-MPO OM5 24F nera TYPE B
209-014-TYPE-C-BK	Elevate MD BASE24 - Cassetta maschio LC-MPO 24F OM5 nera TYPE C

## Passaggio di MPO



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
209-012	Elevate MD 12 porte MPO passthrough Bianco
209-012-BK	Elevate MD 12 porte MPO passthrough nero

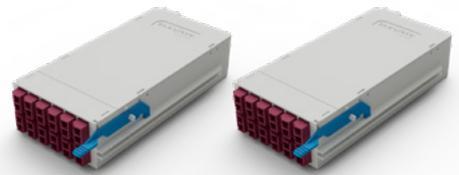
## Vuoto



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
209-013	Piastra vuota Elevate MD Bianco
209-013-BK	Elevate MD Piastra vuota nera

## Cassetta di giunzione



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
209-014	Elevate MD 24F Giunzione OS2 LC UPC +Cassetta con code di maiale Bianco
209-014-BK	Elevate MD 24F Giuntura OS2 LC UPC +Cassetta con code di maiale Nero
209-015	Elevate MD 24F Giunzione OM4 LC UPC +Cassetta con code di maiale Bianco
209-015-BK	Elevate MD 24F Giunzione OM4 LC UPC +Cassetta codini nero
209-020	Elevate MD 24F Cassetta di giunzione OM5 LC UPC +Pigtail bianca
209-020-BK	Elevate MD 24F Cassetta giunzione OM5 LC UPC +Pigtail nera

## Modulo splitter



Disponibile anche in nero.

Numero di parte	Descrizione
<b>8F</b>	
209-016	Elevate MD 8F Modulo splitter SCA 1x1:8 Splitter bianco
209-016-BK	Elevate MD 8F Modulo splitter SCA 1x1:8 Splitter nero
<b>16F</b>	
209-017	Elevate MD 16F Modulo splitter LCA 1x1:16 Splitter bianco
209-017-BK	Elevate MD 16F Modulo splitter LCA 1x1:16 Splitter nero



# Cablaggio MPO

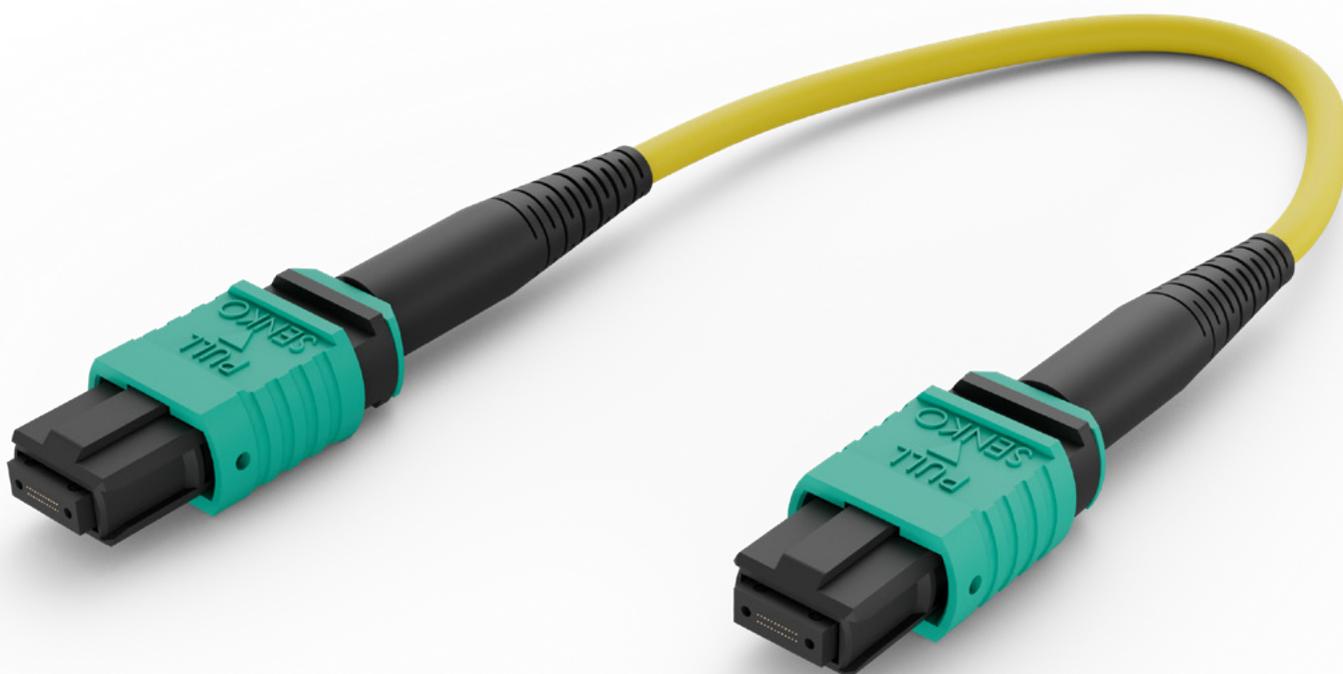
## Cavo dorsale MPO Configurazione standard

La gamma Elevate di cavi dorsali da MPO a MPO fa parte della più ampia soluzione di cassette e patch MPO. Come standard, ogni cavo è assemblato utilizzando connettori Senko MPO Plus a bassa perdita e cavo multifibra B2ca Euroclass che per il monomodale è conforme alla specifica A2 e per il multimodale è insensibile alla piegatura.

I cavi trunk di Elevate sono standard non spinati da femmina a femmina e cablati con polarità B; nei cavi multi-sottounità la lunghezza standard del cavo di breakout dal lato del connettore del manifold al lato del connettore è di 600 mm.

Sono disponibili connettività maschio e cablaggi e lunghezze di breakout alternativi, da richiedere al momento della richiesta.

- ✓ Euroclasse B2ca di serie
- ✓ Fibra monomodale G657.a2 di serie
- ✓ Fibra multimodale insensibile alla curvatura (BIF) come standard
- ✓ Cablati secondo il Metodo B come standard
- ✓ Connettori Senko a bassa perdita
- ✓ Femmina (non appuntata)
- ✓ 600 mm di lunghezza della coda standard / ottimale per l'uso nei telai HD e MD



# Opzioni MPO

Terminati con connettori Senko MPO Plus a bassa perdita, femmina (senza pin) come standard, maschio (con pin) disponibile su richiesta.

Base8



Base12



Base16



Base24



Il connettore 12f viene utilizzato per produrre il formato Base8.

# Panoramica del cavo dorsale MPO

Base8



8f - 3mm

Base12



12f - 3mm

Base16

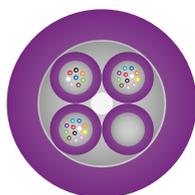


16f - 3.5mm

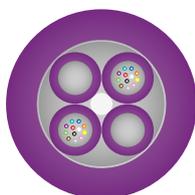
Base24



24f - 3.5mm



24f - 9mm



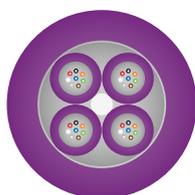
24f - 9mm



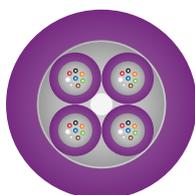
32f - 9mm



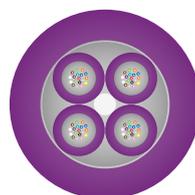
48f - 9mm



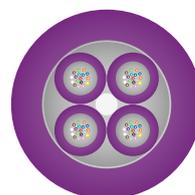
32f - 9mm



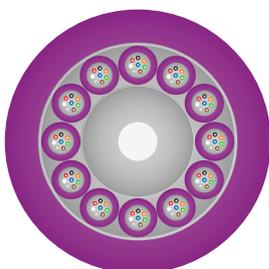
48f - 9mm



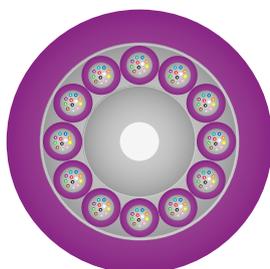
64f - 9mm



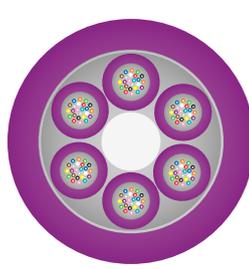
96f - 9mm



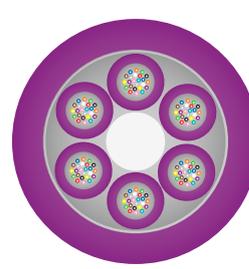
144f - 17.5mm



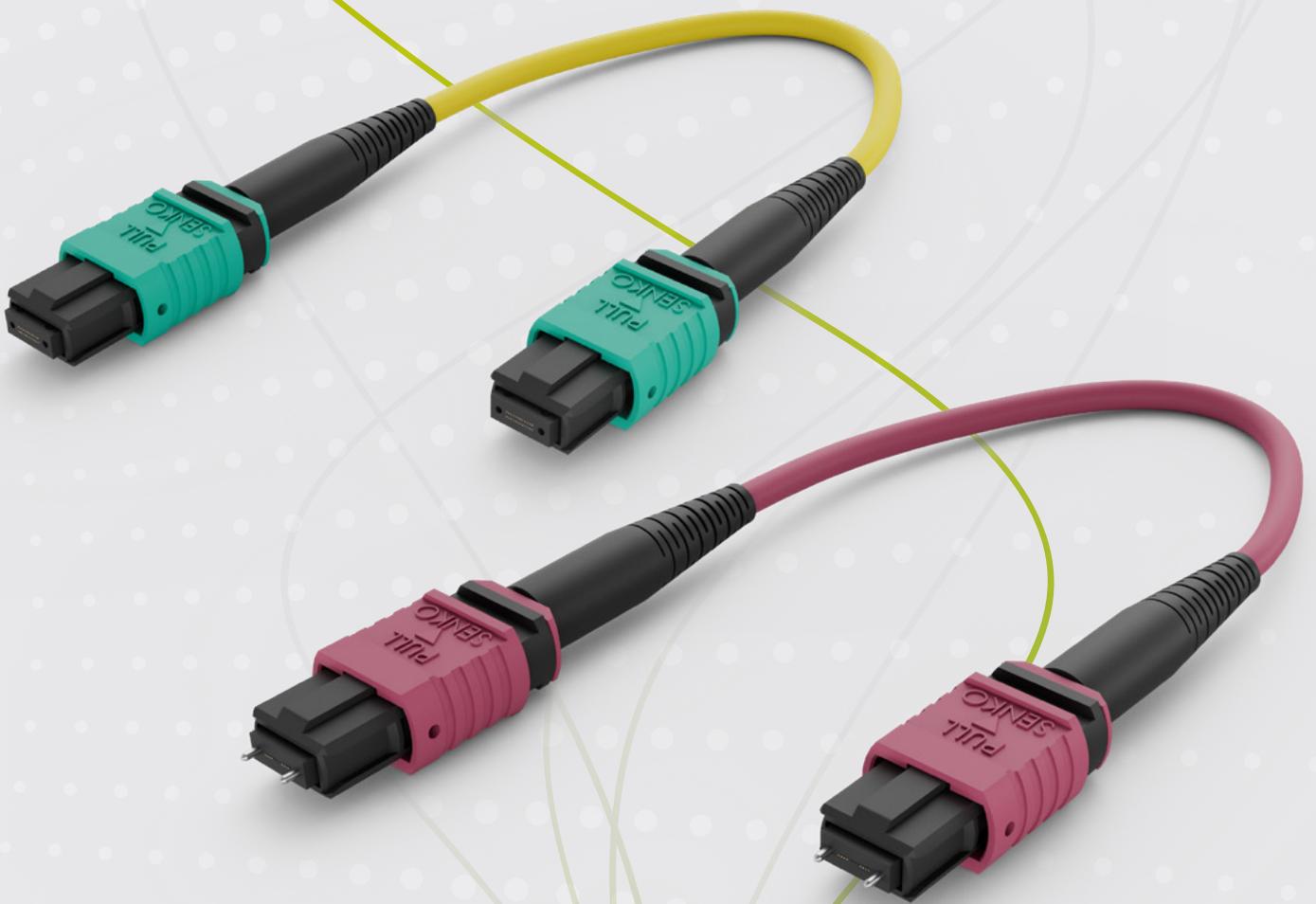
144f - 17.5mm



96f - 11.3mm



144f - 11.3mm



## Protezione MPO

Quando i gruppi sono specificati con interruzioni, ogni estremità del cavo con più di un connettore MPO sarà fornita con una calza protettiva di trazione.

Se non richiesto, non verrà montata alcuna calza di trazione su gruppi con un solo connettore per estremità.



## Tracciabilità MPO

Ogni gruppo comprende un'etichetta con la traccia del test, che consente di accedere a un database online dei risultati dei test di prestazione per quel gruppo specifico.



# Configurazione del codice parte del cavo dorsale MPO

Tabella dei numeri di parte

Tipo di base		Tipo di fibra		Conteggio delle fibre		Connettore A	Connettore B	Metodo	Lunghezza					
208	-	08	-	OM4	-	8	-	MPOM	-	MPOM	-	A	-	XXX
		12		OM5		12		MPOF		MPOF		B		
		16		OS2		24						C		
		24				32								
						36								
						72								
						96								
						144								

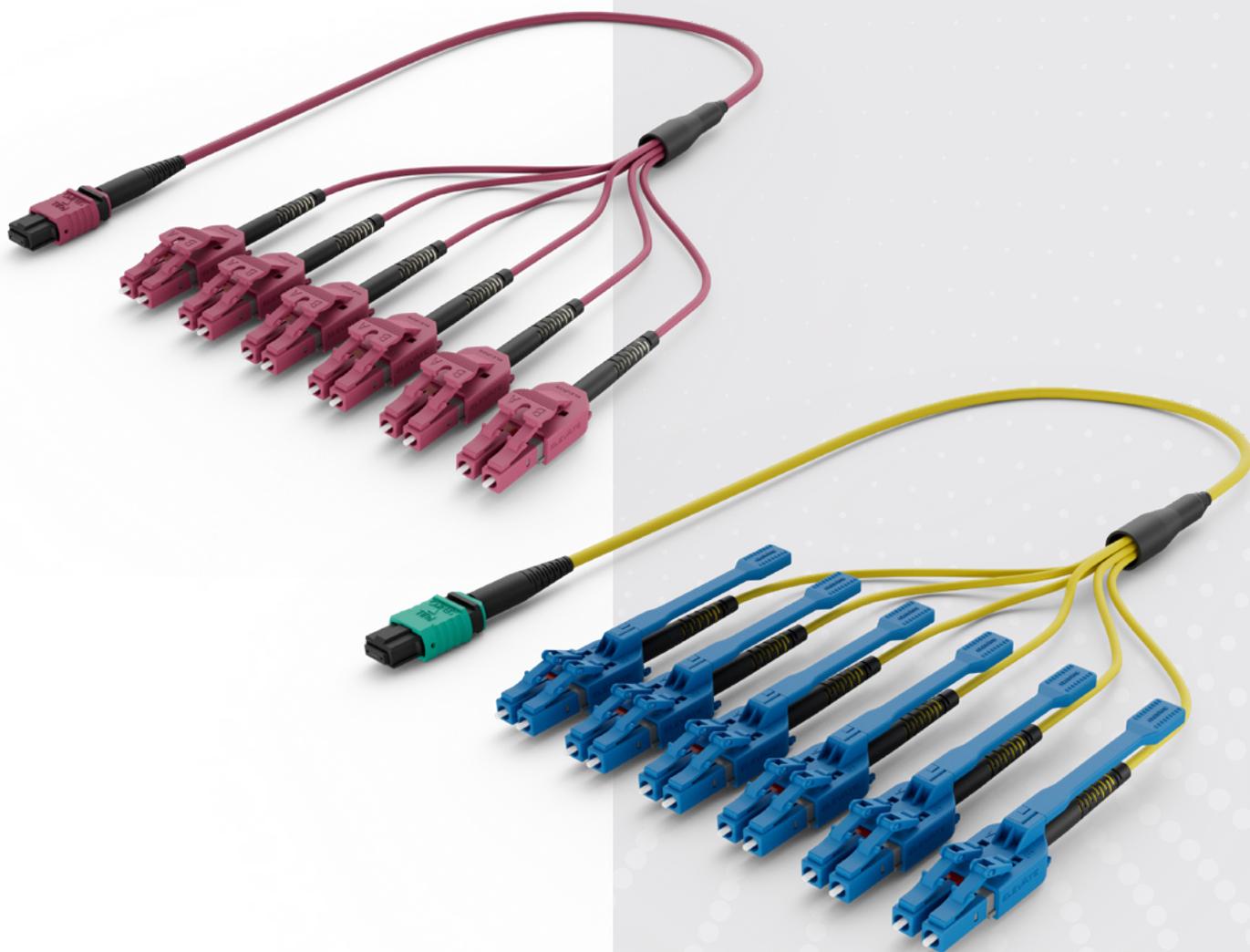
## Cavi Fanout MPO Configurazione standard

La gamma Elevate di gruppi di cavi a ventaglio da MPO a LC fa parte della più ampia soluzione di cassette e patch MPO.

Come standard, ogni cavo fan out è assemblato con connettori Senko MPO plus a bassa perdita, cavo multifibra B2ca Euroclass e connettori LC uniboot con linguette di rilascio a strappo estese, progettati specificamente per i campi di patching ad alta densità; le opzioni includono LC uniboot senza strappo esteso.

La polarità dei connettori LC può essere invertita sul campo.

- ✓ Euroclasse B2ca di serie
- ✓ Fibra monomodale G657.a2 di serie
- ✓ Fibra multimodale insensibile alla piegatura (BIF) come standard
- ✓ UniBoot LC a marchio Elevate con linguetta di trazione di serie
- ✓ Cablati secondo il Metodo B come standard
- ✓ Connettori MPO a bassa perdita Senko
- ✓ MPO femmina (senza pin) come standard



## Linguetta a strappo LC Uni-Boot

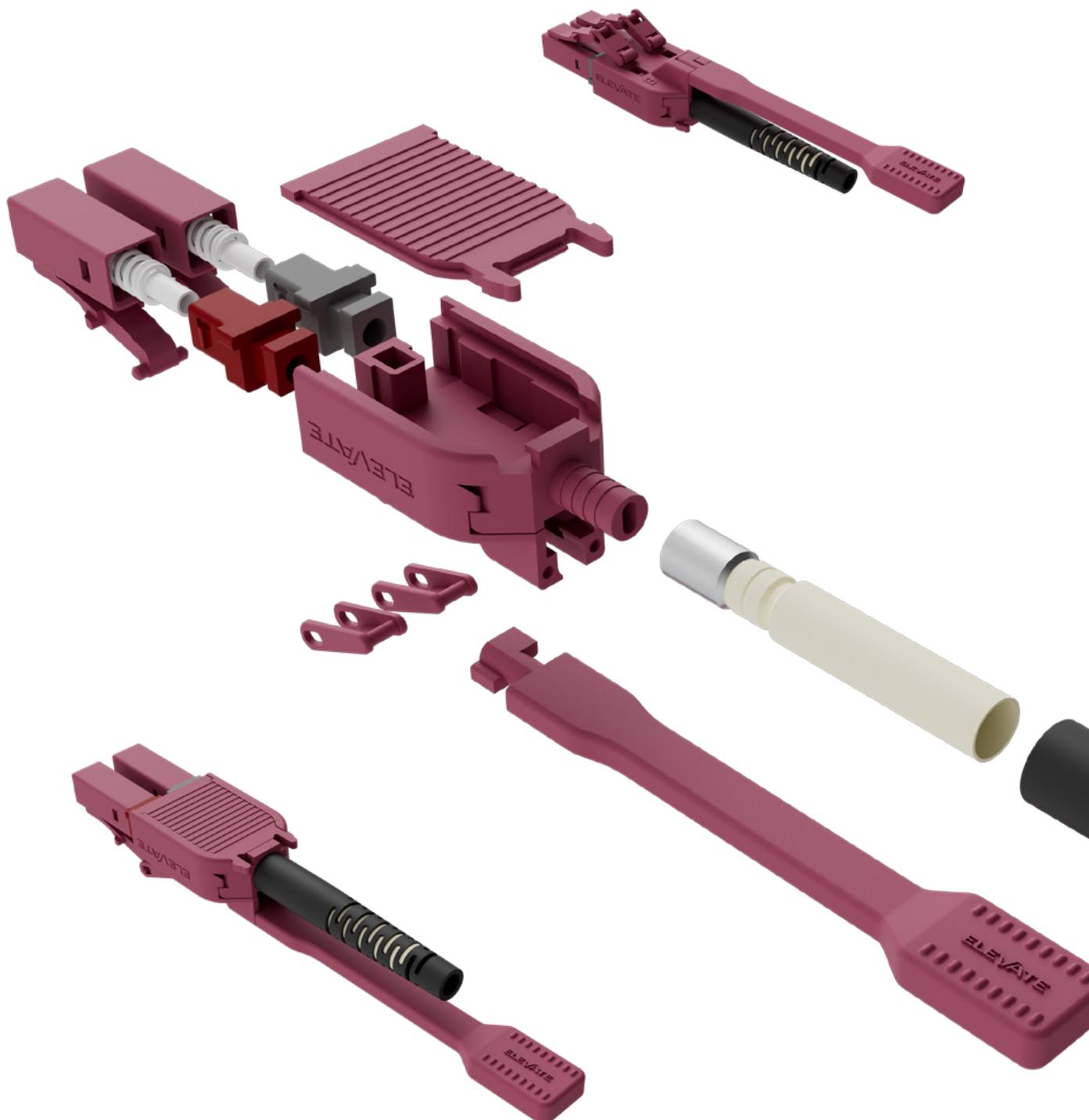
Il connettore di avvio Elevate Uni è dotato di serie di una linguetta di estrazione estesa rimovibile; questo connettore consente anche di invertire la polarità sul campo, se necessario.

- ✓ Logo Elevate
- ✓ Linguetta rimovibile
- ✓ Polarità invertibile in campo
- ✓ Standard su tutti i fanout



## Cambio di polarità del campo LC Uni-Boot

L'inversione della polarità richiede la rimozione della piastra inferiore, che consente di riposizionare l'alloggiamento della ghiera.



# Configurazione del codice parte MPO Fanout

Tabella dei numeri di parte

Tipo di base		Tipo di fibra		Conteggio delle fibre	Connettore A	Connettore B	Metodo	Lunghezza						
208	-	08	-	OM4	-	8	-	MPOM	-	LCTAB	-	A	-	XXX
		12		OM5		12		MPOF		LCUNI		B		
		16		OS2		24						C		
		24				32								
						36								
						72								
						96								
						144								





# Imballaggio sostenibile

## Spiegazione dell'imballaggio

Ci impegniamo a ridurre al minimo l'impatto ambientale di questi prodotti.

L'uso di sacchetti compostabili certificati al posto dei sacchetti standard in PE riduce in modo significativo i rifiuti di plastica, pur mantenendo una protezione ottimale dalla polvere.

L'implementazione di sacchetti in materiale composito riciclato riduce ulteriormente lo smaltimento dei rifiuti in loco.

- ✓ I nostri sacchetti compostabili sono realizzati in bioplastica sostenibile.
- ✓ Abbiamo la certificazione di parte terza di DIN Cerco
- ✓ Conforme alla direttiva sui rifiuti di imballaggio BS EN13432 e all'imballaggio compostabile

## Imballaggio in cartone

Tutti i prodotti Elevate che utilizzano cartone per l'imballaggio sono conformi alla normativa FSC.



The mark of  
responsible forestry

## Bobina a rendere in composito riciclato

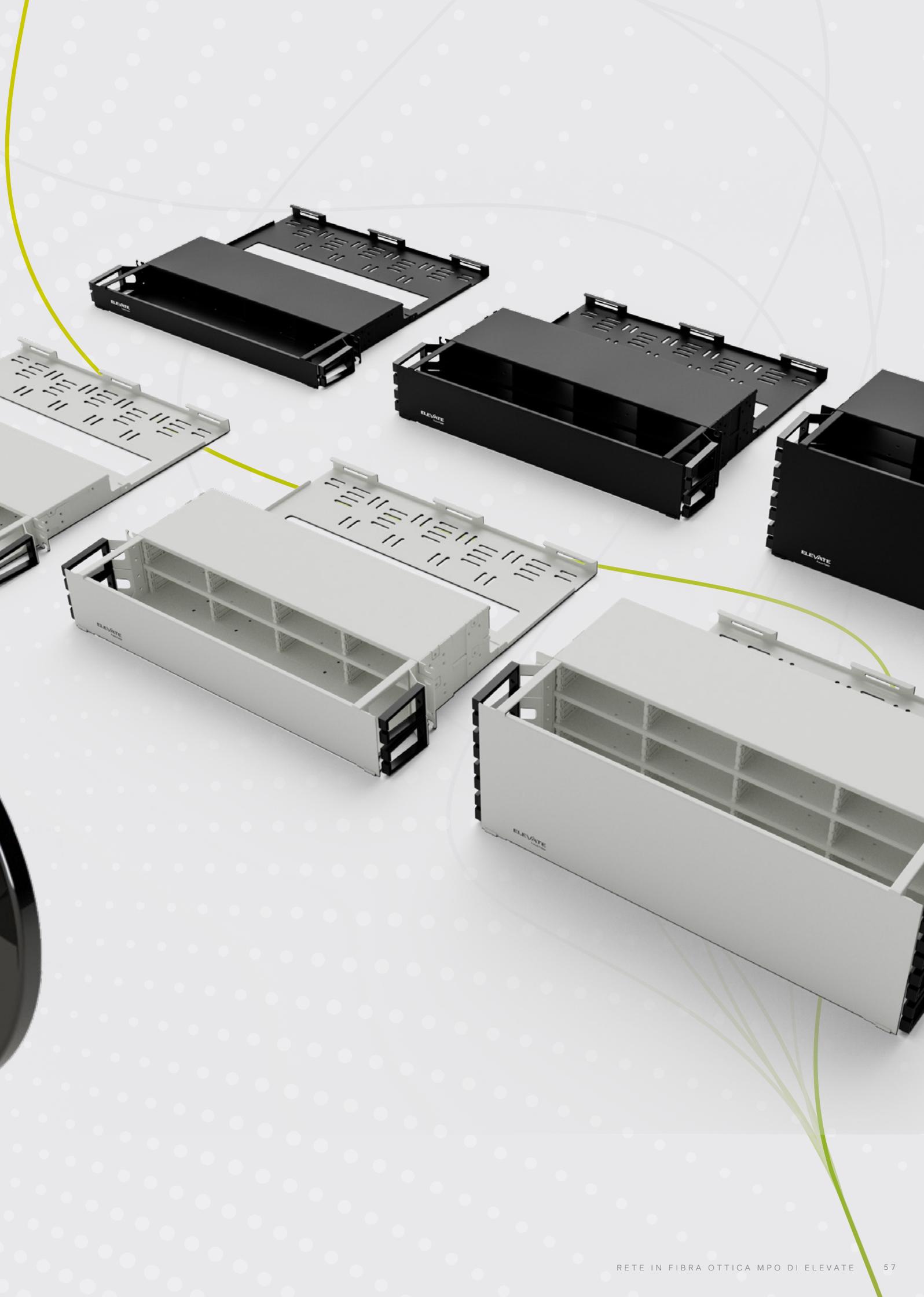
Tutte le bobine sono realizzate con materiale riciclato

Utilizzato su gruppi con le seguenti caratteristiche:

- ✓ Cavo da 3 mm > 120 mtr
- ✓ Cavo da 3,5 mm > 100 m
- ✓ Cavo da 4,6 mm < 50 mtr
- ✓ 11,3 mm e 17,5 mm di diametro (tutte le lunghezze) Â

Tutte le bobine avranno un'etichetta di restituzione come mostrato di seguito:





# ELEVATE

Future Faster

[elevate@excel-networking.com](mailto:elevate@excel-networking.com)

[elevate.excel-networking.com](http://elevate.excel-networking.com)

 an excel solution