

BROCHURE DELLA FAMIGLIA

Quadro di distribuzione ottica Elevate

Contenuti

Introduzione	3
Quadro di distribuzione ottica	8
Accessori	12
Cassette	18

Quadro di distribuzione ottica Elevate

Per soddisfare le esigenze della moderna costruzione di data center e supportare la crescita delle reti orientate al futuro, il quadro di distribuzione ottica (ODF) di Elevate offre una piattaforma di gestione della fibra ad alta densità, modulare e completamente scalabile.

Progettato per affrontare le sfide di implementazione del mondo reale, l'ODF combina un'architettura compatta dell'armadio con un design intelligente dei vassoi e una vasta gamma di accessori per la gestione dei cavi, garantendo prestazioni ottiche eccezionali dall'installazione fino al funzionamento a lungo termine.

Progettato per la densità. Progettato per il controllo.

Una piattaforma ODF flessibile e ad alta densità che combina un design intelligente dell'armadio, connettività universale e protezione completa delle fibre.

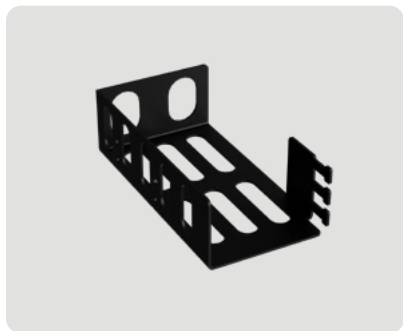
Il cuore del sistema è costituito da un telaio a due parti: un armadio principale dedicato all'installazione di chassis e vassoi e un armadio secondario che fornisce uno spazio di instradamento dedicato per le fibre in entrata e in uscita.

Questo approccio separa la gestione dalla terminazione, massimizzando la densità e mantenendo l'instradamento organizzato e gestibile. Gli armadi possono essere installati a pavimento, adiacenti a una parete o autoportanti su piedini livellatori, e posizionati fianco a fianco o schiena contro schiena per supportare discipline su larga scala.



Il sistema di vassoi integrato è realizzato in PC+ABS di alta qualità per garantire durata e facilità d'uso. Ogni spazio 4U supporta fino a 12 vassoi, consentendo 576 fibre per 4U, con armadi a tutta altezza che offrono un numero eccezionale di fibre: fino a 5.760 connessioni LC in 2.200 mm d' e. Il vassoio è dotato di un sistema di gestione dei cavi con accesso frontale incernierato, che consente un facile accesso ai connettori e una manutenzione semplificata.

Arricchito da un ecosistema completo di accessori per l'instradamento delle fibre e il controllo del raggio, l'ODF garantisce che ogni cavo sia gestito in modo ordinato e protetto per tutto il suo ciclo di vita. Il risultato è una soluzione ODF ad alta densità, affidabile ed economica, progettata per i data center di oggi e pronta per quelli di domani.



Architettura flessibile dell'armadio per implementazioni scalabili

Perfetta integrazione degli armadi

Gli armadi possono essere uniti in linea o schiena contro schiena, formando un vano continuo senza montanti angolari anteriori. Ciò mantiene la parte anteriore completamente aperta, rendendo molto più facile il patching e l'instradamento ad alta densità.

Montaggio rapido degli accessori senza attrezzi

Una matrice mista di fori quadrati e rotondi consente di inserire gli accessori e fissarli in posizione tramite chiusure a scatto. Gli accessori si montano in pochi secondi senza attrezzi, semplificando l'installazione e le modifiche.

Architettura configurabile dei sottocabinati

Il design universale dei sottocabinetti supporta diversi set di accessori, consentendo funzioni quali fibra in entrata, instradamento in uscita o gestione della transizione, il tutto dalla stessa struttura di base.

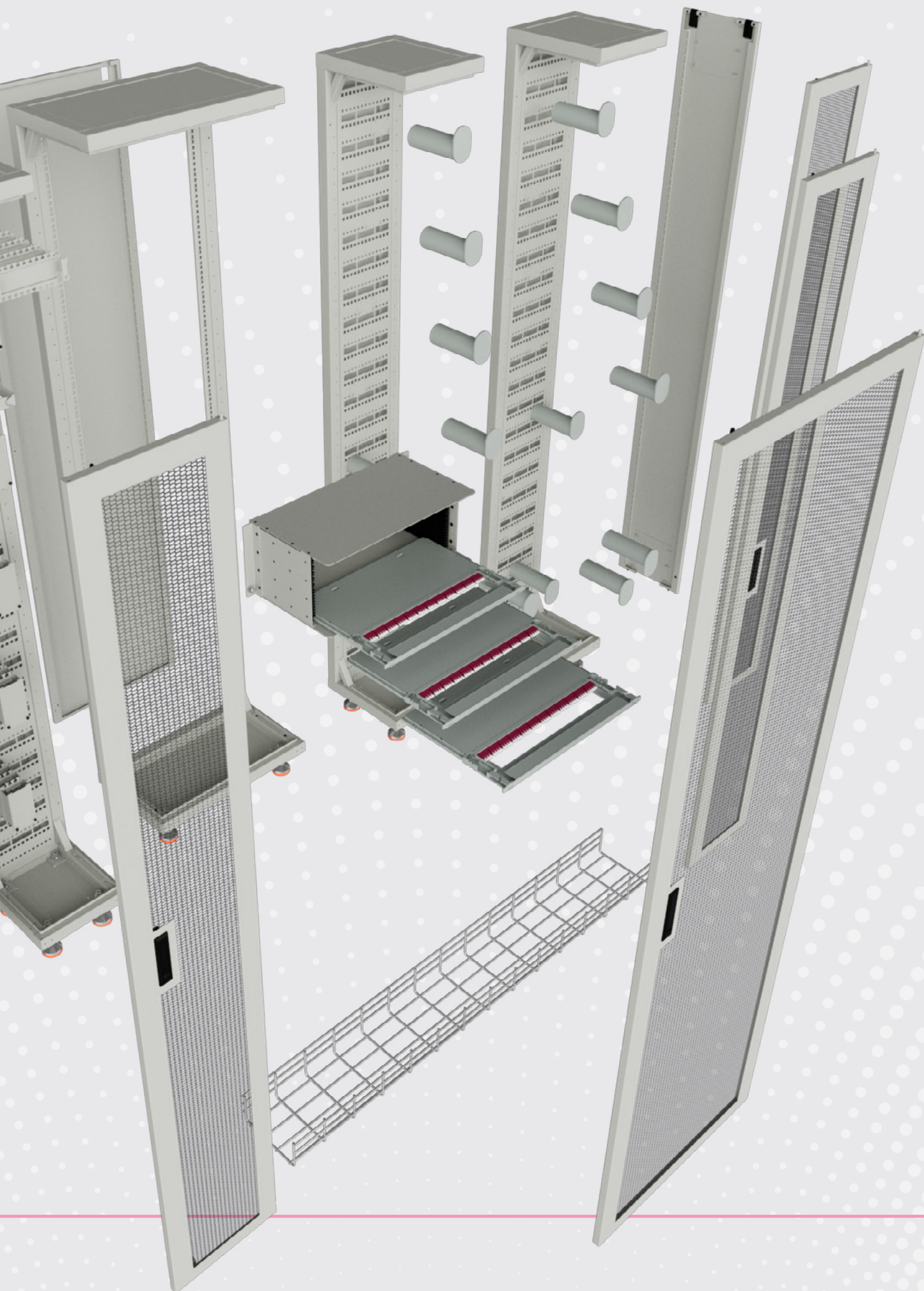
Opzioni flessibili per le porte

Disponibili nelle larghezze 300 mm e 600 mm, i pannelli delle porte sono universali per armadi principali e secondari.

Disponibile in bianco e nero

Il nero è il colore standard per tutti i telai e gli accessori. Per il bianco si applica un MOQ.

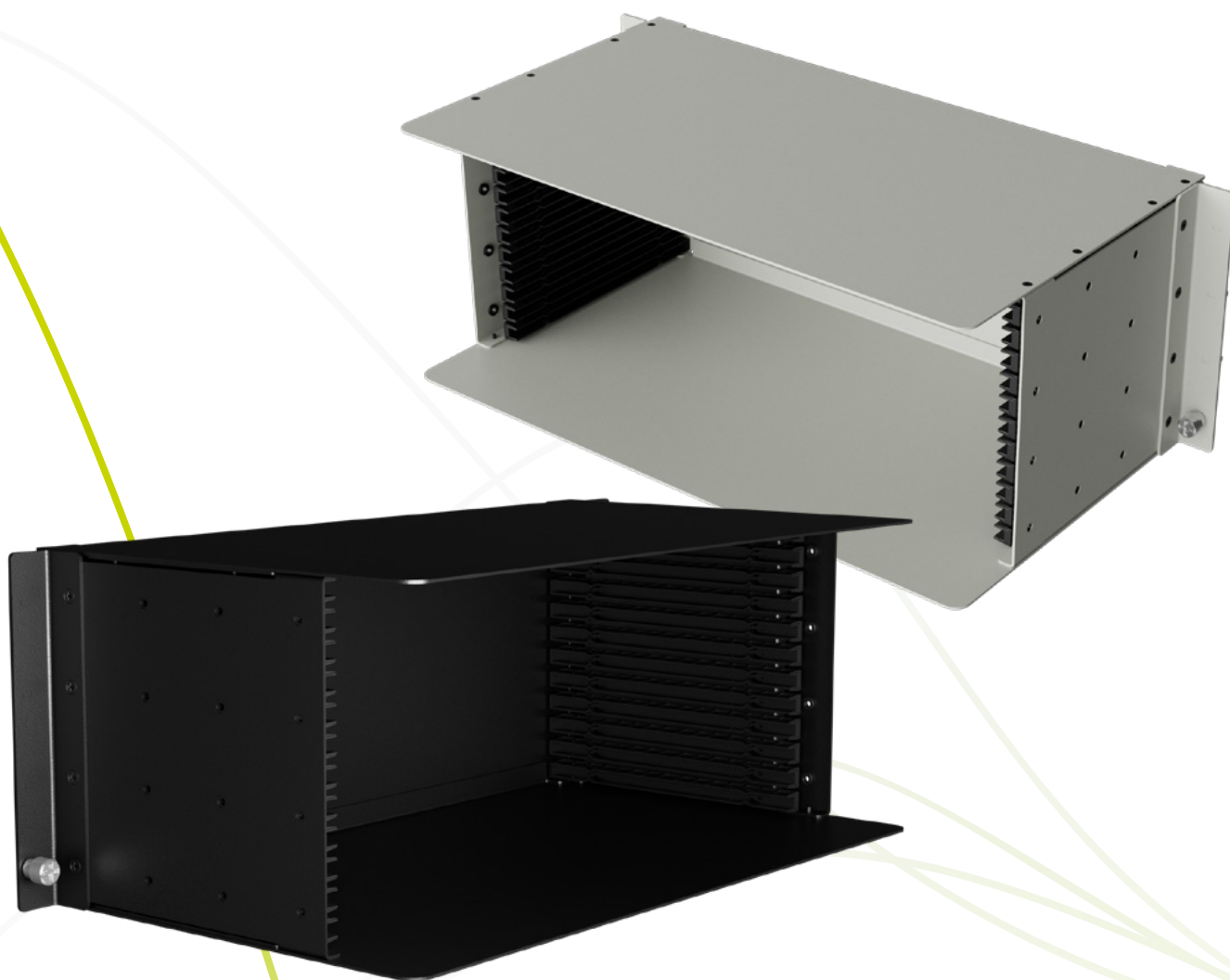




Telaio 4U

Sviluppato in esclusiva per l'ODF Elevate, lo chassis Elevate 4U introduce un metodo di installazione altamente efficiente che consente una vera e propria implementazione da parte di una sola persona.

Un meccanismo a gancio integrato e viti imperdibili consentono di posizionare e fissare lo chassis con facilità. Ogni unità supporta fino a dodici vassoi da 48 fibre, offrendo configurazioni flessibili in grado di fornire fino a 576 connessioni in fibra in un ingombro di 4U.

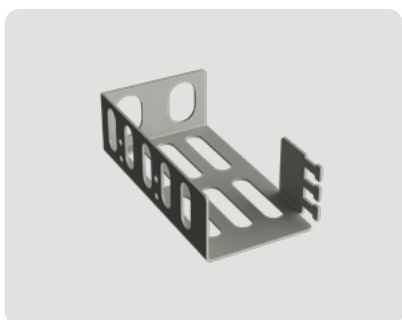




- ✓ Montaggio posteriore da 19"
- ✓ Contiene 12 cassette
- ✓ Spazio rack 4U
- ✓ Installazione da parte di una sola persona



- ✓ Si raccomanda di dotare lo chassis di un anello di gestione cavi laterale per facilitare l'instradamento dei cavi in entrata.



- ✓ I vassoi di gestione dei cavi in uscita facilitano l'instradamento dei cavi in uscita.

Tabella dei codici articolo

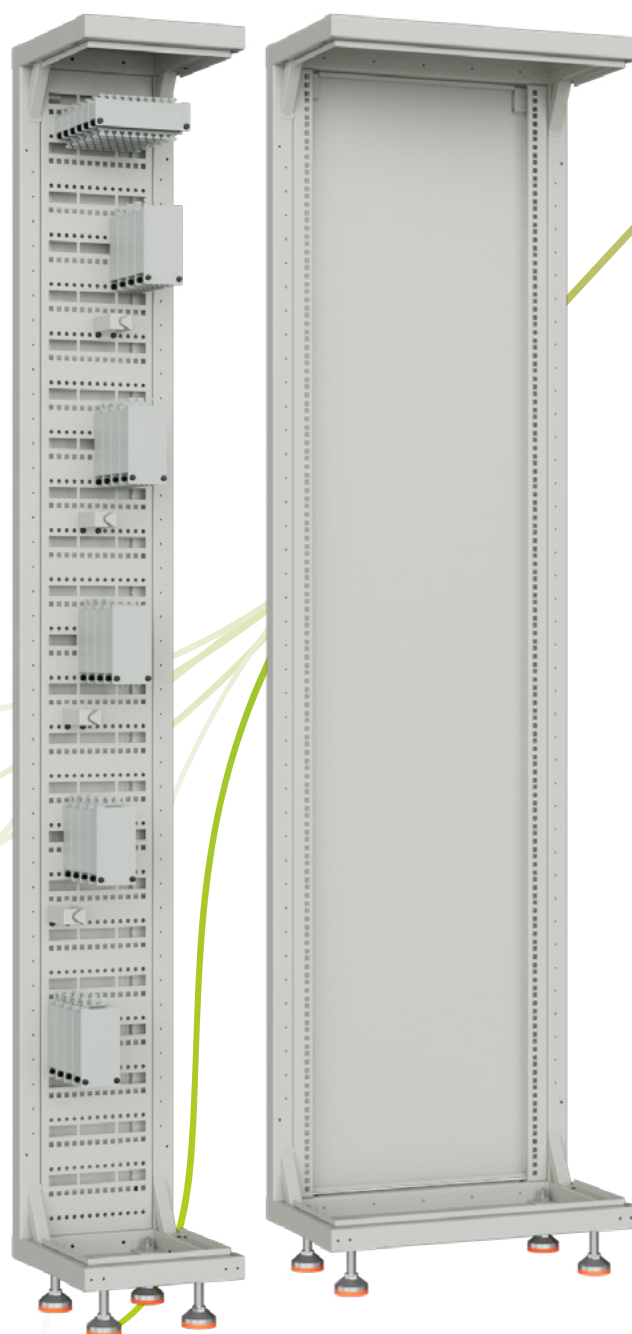
Codice	Descrizione
213-000	Telaio da 4U per quadro di distribuzione ottica Elevate, nero
213-000-WH	Telaio per quadro di distribuzione ottica Elevate 4U, bianco
213-001	Anelli di gestione cavi laterali per telaio 4U del quadro di distribuzione ottica Elevate, nero
213-001-WH	Elevate Quadro di distribuzione ottica 4U Anelli laterali per la gestione dei cavi Bianco
213-002	Vassoio di gestione cavi in uscita per telaio di distribuzione ottica Elevate, nero
213-002-WH	Vassoio di gestione cavi in uscita per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco

Quadro di gestione e cablaggio in entrata e in uscita e telaio per apparecchiature da 19 pollici

Il quadro di distribuzione ottica (ODF) Elevate è progettato appositamente per ottimizzare l'installazione e la gestione in ambienti di telecomunicazioni e data center.

La sua piattaforma modulare si basa su due ingombri standard per la massima versatilità: un telaio compatto da 300 mm per la gestione dedicata dei cavi in entrata o in uscita e un telaio ad alta capacità da 600 mm in grado di ospitare più chassis 4U per il patching e la giunzione. Con il supporto nativo per la connettività MPO e la tecnologia di splitter ottici, il sistema offre un approccio scalabile e pronto per il futuro per le infrastrutture in fibra ad alta densità.

- ✓ Struttura in acciaio saldato
- ✓ Ingresso cavi superiore, inferiore e laterale
- ✓ Piedini regolabili
- ✓ Opzioni di colore disponibili
- ✓ Accessori a montaggio rapido
- ✓ Garanzia di 25 anni sul sistema





- ✓ Pannelli laterali opzionali in materiale solido, caratterizzati da una struttura robusta, chiusura a scatto e punti di ingresso cavi in alto e in basso.



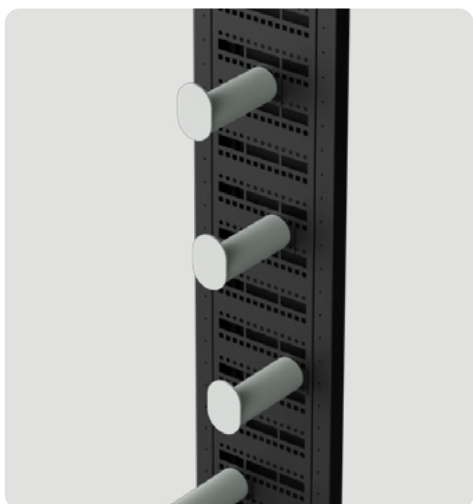
- ✓ Porte frontali ventilate opzionali disponibili in 2 misure (300 mm e 600 mm) con sistema di chiusura a 2 punti.

Tabella dei codici articolo

Codice	Descrizione
Per cablaggio in entrata/uscita	
212-000	Quadro di distribuzione ottica Elevate da 300 mm per cablaggio in entrata/uscita Nero
212-000-WH	Quadro di distribuzione ottica Elevate da 300 mm per cablaggio in entrata/uscita Bianco
Per apparecchiature da 19 pollici	
212-001	Quadro di distribuzione ottica Elevate per apparecchiature da 19" Nero
212-001-WH	Quadro di distribuzione ottica Elevate per apparecchiature da 19" Bianco

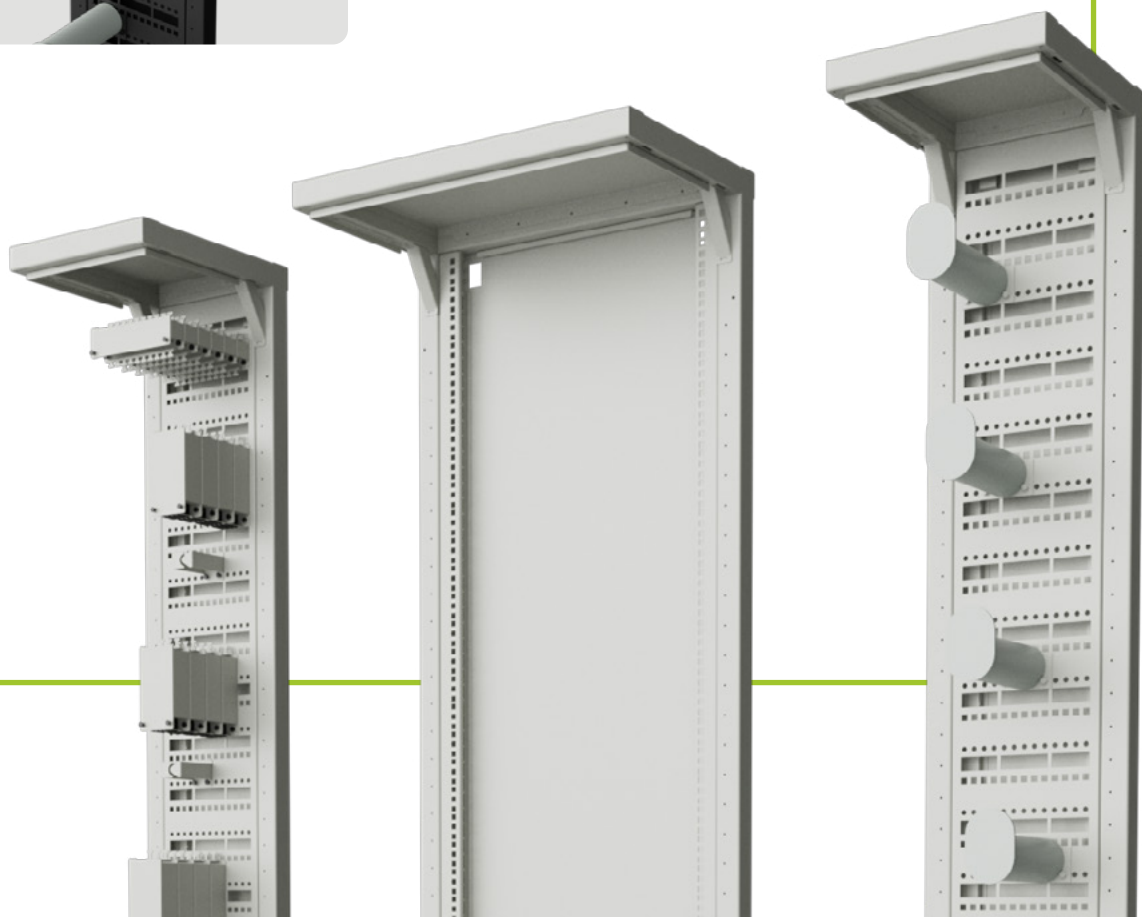
Accessori

L'ODF Elevate può essere personalizzato utilizzando una suite di accessori dedicata progettata specificamente per il sistema. Ogni accessorio è dotato di un meccanismo di fissaggio sicuro a gancio e chiusura a scatto, che consente un'installazione rapida e senza attrezzi, garantendo al contempo un'eccellente protezione della fibra. Questo approccio riduce i tempi di montaggio in loco e garantisce un'installazione coerente e di alta qualità in qualsiasi progetto.



Bobina per la gestione dei cavi

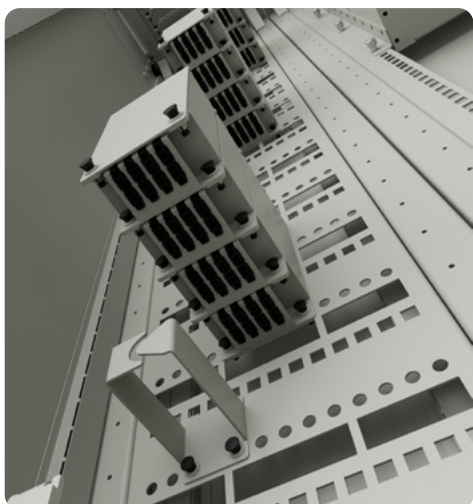
- ✓ Meccanismo di installazione a innesto rapido
- ✓ Flangia di ritenzione cavi reversibile





Strisce di spazzole: ingresso superiore, inferiore e laterale

- ✓ Spazzole in nylon nero
- ✓ Guida di supporto in alluminio
- ✓ Preforato per una facile installazione
- ✓ Installabile su tetto o su base (solo ingresso laterale)



Fermacavi e coperture preterminati, in entrata e a ventaglio in entrata, fascetta di gestione cavi e kit di collegamento a terra

- ✓ Struttura in acciaio
- ✓ Meccanismo di installazione a innesto rapido
- ✓ Opzioni di colore disponibili: Nero e Bianco



Kit di stabilizzazione

- ✓ Supporto aggiuntivo per il telaio per stabilizzare un'installazione a fila singola autoportante di un'

Tabella dei codici articolo

Codice	Descrizione
Pannelli e sportelli	
212-112	Pannello laterale nero per telaio di distribuzione ottica Elevate da 286 mm
212-112-WH	Telaio di distribuzione ottica Elevate, pannello laterale da 286 mm, bianco
212-110	Telaio di distribuzione ottica Elevate, porta frontale da 300 mm per telaio di ingresso/uscita, nero
212-110-WH	Quadro di distribuzione ottica Elevate con sportello frontale da 300 mm per telaio di ingresso/uscita, bianco
Bobina per la gestione dei cavi	
212-113	Bobina per gestione cavi per quadro di distribuzione ottica Elevate
Morsetto e copertura per cavo preterminato	
212-114	Morsetto per cavo preterminato per quadro di distribuzione ottica Elevate, nero
212-114-WH	Morsetto per cavi preterminati per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
212-115	Copertura per morsetto per cavi preterminati per quadro di distribuzione ottica Elevate, nera
212-115-WH	Copri morsetto per cavi preterminati per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
Morsetto e copertura per cavi in entrata	
212-116	Morsetto per cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, nero
212-116-WH	Morsetto per cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
212-117	Copertura per morsetto cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, nera
212-117-WH	Copri-morsetto cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
Morsetto di derivazione cavi in entrata e copertura	
212-118	Morsetto di derivazione cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate - Parte posteriore
212-118-WH	Morsetto di derivazione cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
212-119	Copertura per morsetto di derivazione cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, nero



Codice	Descrizione
212-119-WH	Copertura per morsetto di derivazione cavi in entrata per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
Piastra per fascette impilabile	
212-128	Piastra per fascette impilabile per quadro di distribuzione ottica Elevate
212-129	Piastra per fascette impilabile per quadro di distribuzione ottica Elevate
Anello di gestione cavi	
212-120	Anello di gestione cavi per quadro di distribuzione ottica Elevate, nero
212-120-WH	Anello di gestione cavi per quadro di distribuzione ottica Elevate, bianco
Strisce di spazzole	
212-122	Striscia di protezione superiore per telaio di distribuzione ottica Elevate per telaio da 300 mm
212-123	Striscia spazzolata inferiore per telaio di distribuzione ottica Elevate da 300 mm
212-124	Striscia laterale per telaio di distribuzione ottica Elevate per telaio da 300 mm
Vassoio a cestello e kit di fissaggio	
212-126	Vassoio a cestello per quadro di distribuzione ottica Elevate
Kit di collegamento a terra	
212-121	Kit di messa a terra per quadro di distribuzione ottica Elevate
Kit di stabilizzazione	
212-125	Kit di stabilizzazione per quadro di distribuzione ottica Elevate



Cassette

Lo chassis Elevate 4U è supportato da una gamma versatile di vassoi in fibra progettati per adattarsi a quasi tutte le configurazioni di rete. Il sistema supporta giunzioni tradizionali, giunzioni a nastro e connettività MPO all'interno della stessa piattaforma intercambiabile, rendendo facile combinare i metodi man mano che le esigenze evolvono. Sono disponibili anche vassoi splitter ad alta densità, che offrono configurazioni PLC flessibili con porte LC integrate per una distribuzione ottica compatta ed efficiente in architetture di accesso, distribuzione e centralizzate.

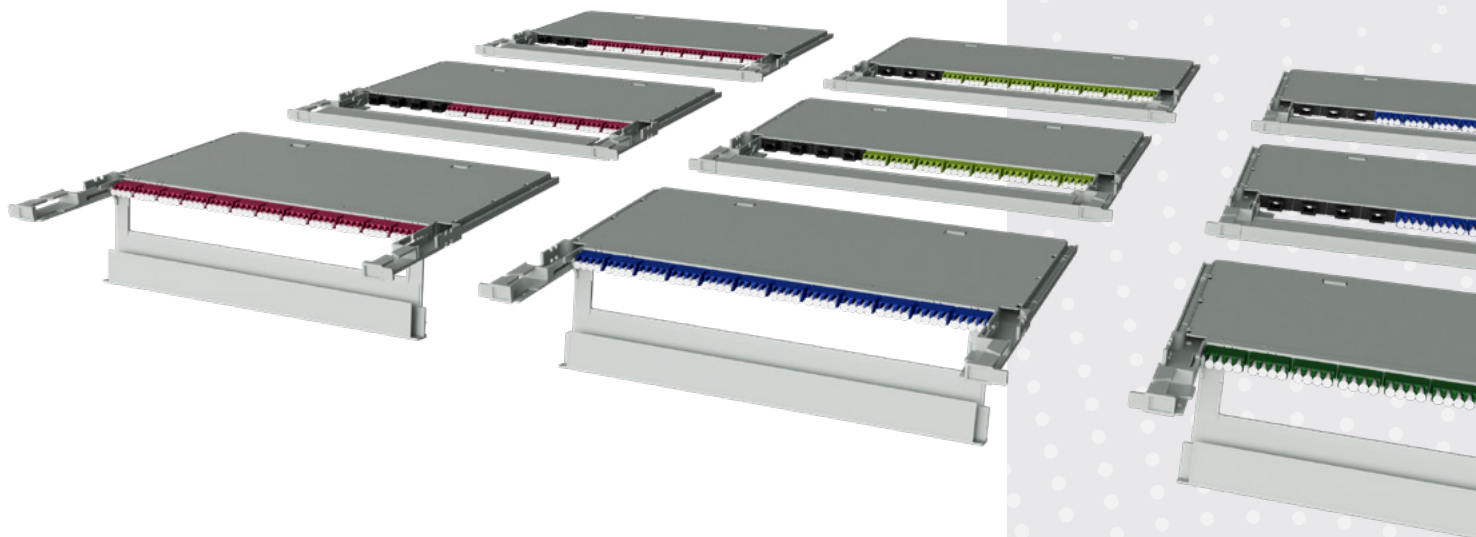
Opzioni di cassette versatili per ogni implementazione

L'ODF Elevate supporta un'ampia gamma di tipi di cassette, tra cui cassette con otturatore, pigtail, splitter, MPO-LC/LCA e MPO pass-through, consentendo ai clienti di adattare la distribuzione in fibra al proprio progetto di rete.

Gestione delle fibre ad alta densità in un ingombro ridotto

Tutte le opzioni di cassette si integrano con l'architettura dello chassis Elevate 4U, consentendo vassoi LC fino a 48 porte e supportando il patching ad alta densità, pur mantenendo una presentazione chiara e l'ergonomia dell'accesso frontale.





Progettato per una perfetta integrazione nell'ecosistema ODF

Tutti i tipi di cassette condividono un design meccanico coerente, garantendo la compatibilità con il sistema di vassoi Elevate e con una più ampia gamma di accessori ODF per un instradamento unificato dei cavi, un alleggerimento della tensione e prestazioni ottiche ottimali.

Prestazioni ottiche affidabili in tutte le applicazioni

Che supportino architetture basate su LC o MPO, le cassette Elevate offrono una perdita di inserzione controllata, una connettività stabile e un'affidabilità ottica a lungo termine in ambienti multimodali e monomodali.

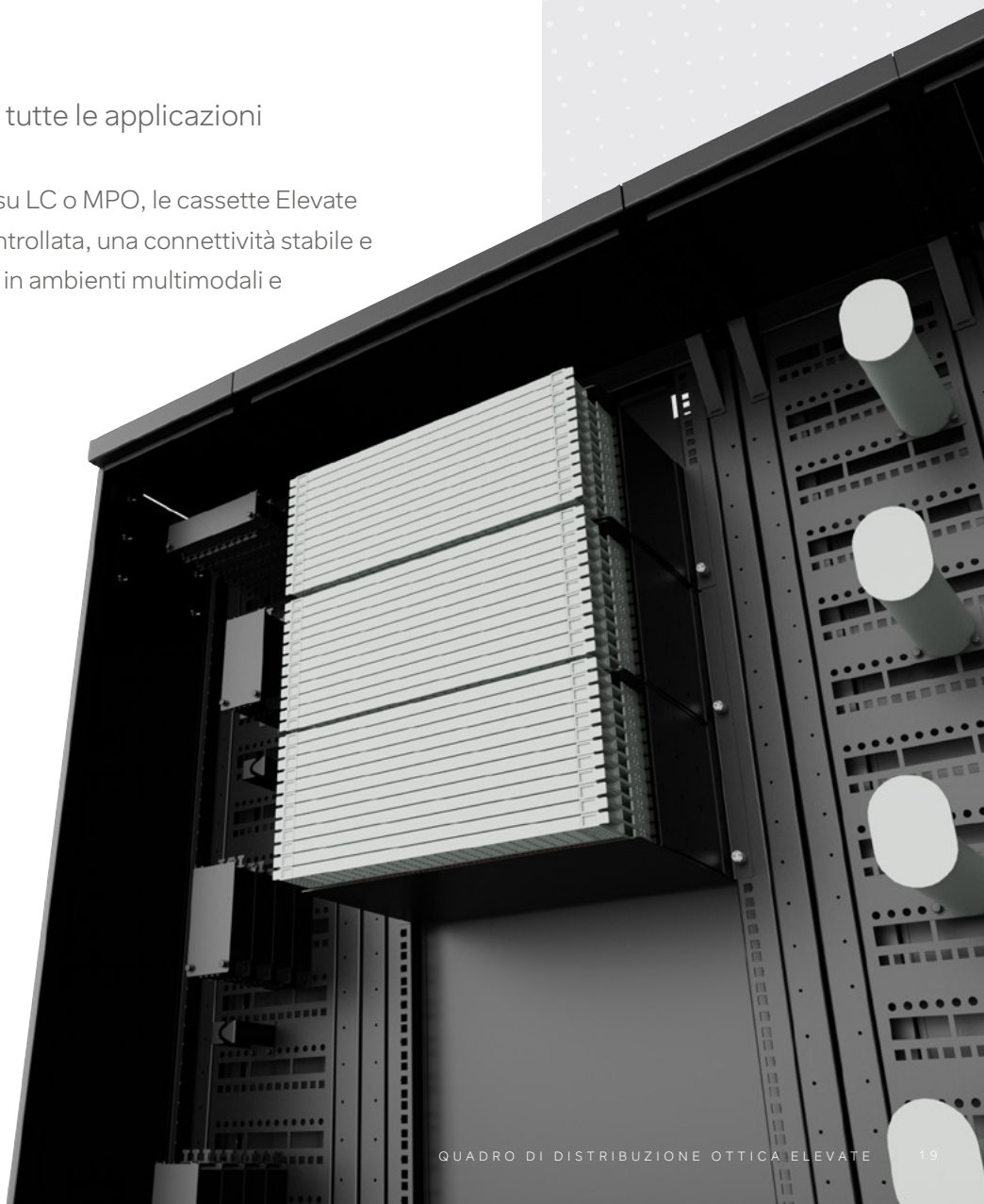
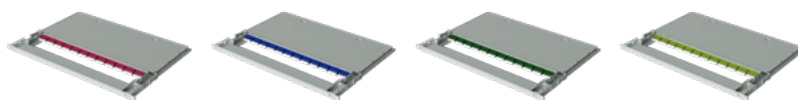
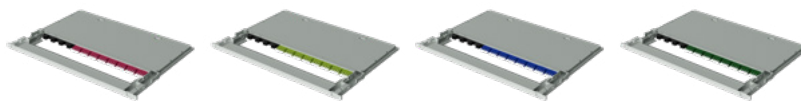


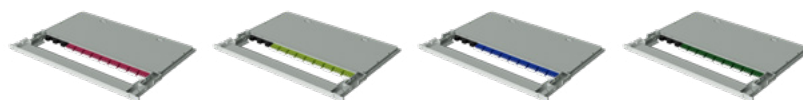
Tabella dei codici articolo



Codice	Descrizione
Cassette con otturatore e pigtail	
214-000	Cassetta con otturatori e pigtail per quadro di distribuzione ottica Elevate OM4 48 LC UPC
214-001	Cassetta con otturatori e pigtail per quadro di distribuzione ottica Elevate OS2 48 LC UPC
214-002	Cassetta con otturatori e pigtail per quadro di distribuzione ottica Elevate OS2 48 LC APC
214-003	Cassetta con otturatori e pigtail per quadro di distribuzione ottica Elevate OM5 48 LC UPC



Cassette da MPOM a LC o LCA: Base 8	
214-110-TIPO-A	Cassetta da 32 porte MPOM a LC per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 OM4 Tipo A
214-110-TYPE-B	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base 8 32f OM4 Cassetta da MPOM a LC Tipo B
214-110-TYPE-C	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OM4 MPOM a LC Cassetta Tipo C
214-111-TYPE-A	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OM5 MPOM a LC Tipo A
214-111-TYPE-B	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OM5 MPOM a LC Cassetta Tipo B
214-111-TYPE-C	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OM5 MPOM a LC Tipo C
214-112-TYPE-A	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OS2 MPOM a LC Cassetta Tipo A
214-112-TYPE-B	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OS2 MPOM a LC Tipo B
214-112-TYPE-C	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OS2 MPOM a LC Tipo C
214-113-TYPE-A	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OS2 MPOM a LCA Tipo A
214-113-TYPE-B	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da OS2 MPOM a LCA Tipo B
214-113-TYPE-C	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base8 32f da MPOM a LCA Cassetta Tipo C



Codice

Descrizione

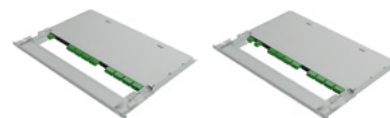
Cassette da MPOM a LC o LCA: Base 12

214-114-TIPO-A	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base12 36f OM4 da MPOM a cassetta LC Tipo A
214-114-TIPO-B	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base 12 36f OM4 da MPOM a LC Cassetta Tipo B
214-114-TYPE-C	Cassetta per quadro di distribuzione ottica Elevate Base12 36f da OM4 MPOM a LC Tipo C
214-115-TYPE-A	Quadro di distribuzione ottica Elevate BASE12 36f da OM5 MPOM a LC, cassetta tipo A
214-115-TYPE-B	Quadro di distribuzione ottica Elevate BASE12 36f da OM5 MPOM a LC Cassetta Tipo B
214-115-TYPE-C	Quadro di distribuzione ottica Elevate BASE12 36f da OM5 MPOM a LC Cassetta Tipo C
214-116-TYPE-A	Quadro di distribuzione ottica Elevate BASE12 36f da OS2 MPOM a LC Cassetta Tipo A
214-116-TYPE-B	Quadro di distribuzione ottica Elevate BASE12 36f OS2 da MPOM a LC Cassetta Tipo B
214-116-TYPE-C	Quadro di distribuzione ottica Elevate BASE12 36f OS2 da MPOM a LC Cassetta Tipo C
214-117-TYPE-A	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base12 36f OS2 da MPOM a LCA Cassetta Tipo A
214-117-TYPE-B	Quadro di distribuzione ottica Elevate Base12 36f OS2 da MPOM a LCA Cassetta Tipo B
214-117-TYPE-C	Base per quadro di distribuzione ottica Elevate Base12 36f da OS2 MPOM a LCA, cassetta tipo C



Cassetta passante MPO da 20

214-118	Cassetta passante MPO da 20 per quadro di distribuzione ottica Elevate
---------	--



Cassetta splitter per telaio

214-119	Cassetta splitter LCA 2 x 1:16 per quadro di distribuzione ottica Elevate 32F
214-120	Cassetta splitter LCA 32F 4 X 1:8 per quadro di distribuzione ottica Elevate

ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com