



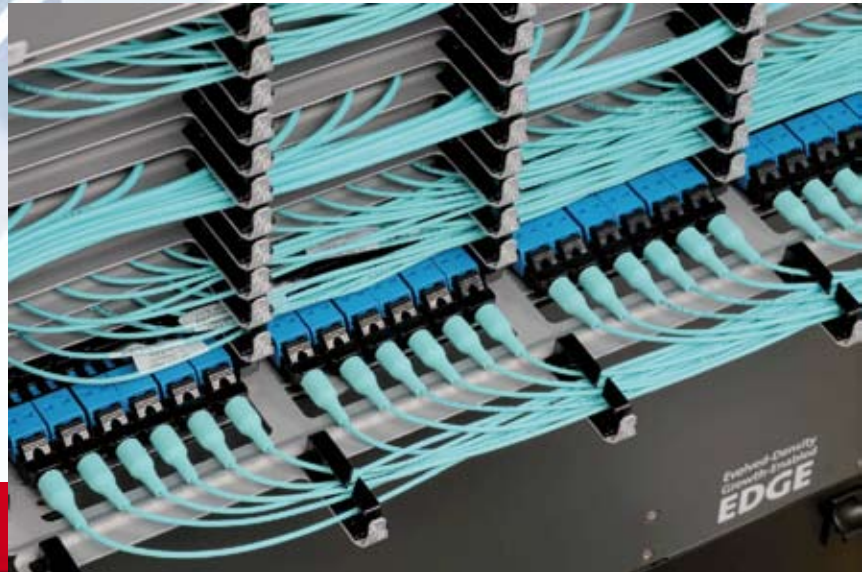
Data Center
the future is now

EDGE SOLUTIONS

CORNING

NGS
NETWORK GLOBAL SOLUTIONS

È sempre più difficile tenere il passo con i requisiti dei Data Center e, come se non bastasse, una rete non deve solo riuscire a gestire le esigenze di oggi, ma anche prevedere quelle di domani.



Le soluzioni Pretium EDGE soddisfano i requisiti di 100G Ethernet e i componenti con collegamenti universali rappresentano un semplice percorso di aggiornamento dalle applicazioni a 2 fibre a quelle in parallelo (parallel optics).

La necessità di essere operativi sempre, 24 ore al giorno, non consente di rinunciare a una rete affidabile e in grado di offrire prestazioni elevate. Anche qualche secondo di inattività può portare a perdite di utili per migliaia o anche milioni di euro, quindi la rete deve essere sempre operativa.

Soluzioni LANscape® Data Center

N.G.S., la soluzione integrale

La scelta di operare a 360° nelle esigenze di gestione di Data Center ha indicato a Corning la necessità di sviluppare una larga serie di prodotti specifici. Obiettivi l'integrazione, la qualità, la scalabilità, il tutto incentrato a preservare gli investimenti. EDGE, LANscape® Solution e System Media Converter Module sono la nostra risposta.

Il progetto Data Center è diventato un punto di centrale interesse per le grandi società. Indubbiamente ha requisiti di cablaggio unici quali densità, scalabilità, semplicità ed affidabilità. La soluzione "EDGE" di Corning Cable Systems è il sistema di cablaggio ottico totalmente pre-connettorizzato, primo al mondo progettato per soddisfare le esigenze di questo settore. Questo innovativo sistema completamente pre-connettorizzato in fabbrica riduce tempo e costo di installazione, sia per l'utente finale che per l'installatore. Le caratteristiche modulari del sistema garantiscono compatibilità, flessibilità ed elevata prestazione per collegamenti ottici di qualsiasi dimensione.



NGS
NETWORK GLOBAL SOLUTIONS

CORNING



Data Center
the future is now

Corning Cable Systems ha inventato i sistemi ottici pre-terminati per i Data Center più di dieci anni fa. Ancora oggi l'azienda continua a fissare gli standard prestazionali di questi sistemi.

Con Pretium EDGE, Corning ha abbinato le prestazioni leader del settore ad un approccio rivoluzionario per la distribuzione e il funzionamento delle reti. Per una rete in grado di vincere le sfide specifiche dei Data Center di oggi e pronta per il futuro, affidatevi a Corning Cable Systems.

www.ngsweb.it



LANscape® Pretium® EDGE (Evolved-Density, Growth-Enabled) Solutions di Corning Cable Systems sono sistemi di cablaggio a fibre ottiche pre-terminati che danno al vostro Data Center una marcia in più.

Innovativo hardware modulare

Offre un modo nuovo per accedere a patchcord/ connettori riuscendo a ottenere la più alta densità sul mercato: 576 fibre in un Patch Panel 4U e 96 fibre in un alloggiamento 1U.

Cavi di fibre insensibili alla curvatura

Le fibre ClearCurve consentono di raggiungere curvature minime che permettono di contenere lo spazio e di ridurre il tempo di inattività del sistema.

Conformità agli standard per i Data Center

Conforme alle norme EN 50173-5 e TIA 942.

Assemblaggi di harness personalizzati

Perfettamente integrabili nei più comuni SAN director.



Patch Panel Pretium EDGE



Modulo Pretium EDGE

Caratteristiche e Vantaggi



Trunk Pretium EDGE in bobina



Harness Pretium EDGE

Perdita di segnale minima

Consente di progettare delle reti flessibili con collegamenti più lunghi e un numero maggiore di interconnessioni.

Moduli con shutter

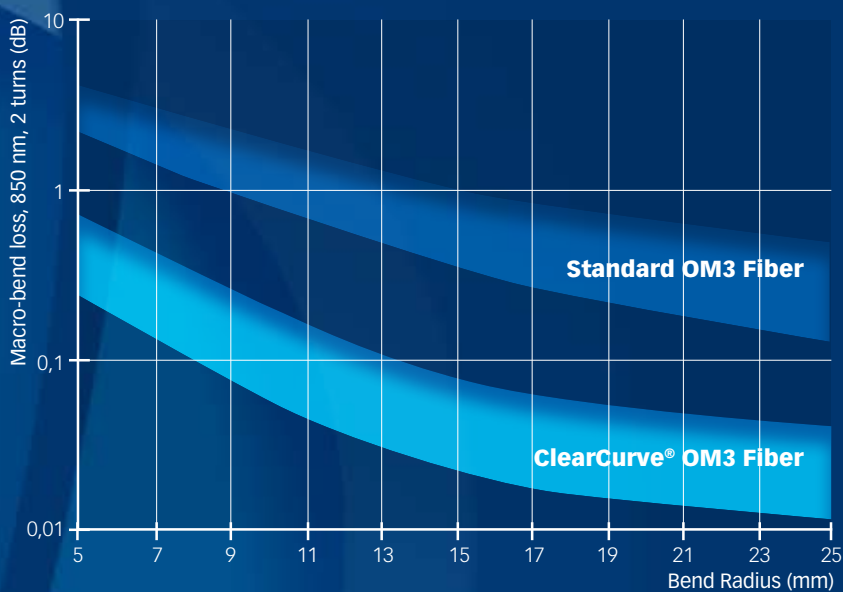
Gestione con una sola mano, senza bisogno di protezioni per la polvere.

Sistema a polarità universale

Consente di fare spostamenti, aggiunte e modifiche senza preoccuparsi della polarità; offre un semplice percorso di migrazione dalle applicazioni a 2 fibre a quelle parallele.

Soluzioni completamente testate in fabbrica

Offrono sempre lo stesso livello qualitativo, il sistema è sempre performante e il tempo di installazione si riduce.



Anche i moduli sono significativamente più piccoli. Basti pensare che quattro moduli occupano solo un terzo dello spazio disponibile di un'unità rack. I vassoi a scorrimento facilitano l'accesso ai connettori rispetto ai pannelli fissi ad alta densità attualmente disponibili.

Corning® ClearCurve® OM3/OM4 Multimode Optical Fiber

A ciò si aggiunge la fibra ottica ClearCurve, che consente di raggiungere un raggio di curvatura minimo pari a cinque volte il diametro esterno dei trunk Pretium EDGE, rispetto alle dieci volte per i trunk tradizionali e alle otto volte per i cavi d'interconnessione.

Con trunk di diametro ridotto del 25% e patchcord più piccole del 50%, lo stesso spazio può allocare un numero maggiore di cavi. Il cavo in eccesso può essere raccolto in modo da non interferire con la disposizione dei cavi e può raggiungere un raggio di curvatura minimo intorno agli angoli.



La nuova soluzione per Green Data Center. Modulare, scalabile e ad alte prestazioni, BladeShelter permette di realizzare sale dati a basso consumo energetico anche in caso di carichi termici elevati.



TecnoCooling è l'innovativo sistema modulare di raffreddamento che dissipa fino a 35kW. Refrigerazione ad acqua o ad espansione diretta (R410a) tramite motocondensanti di Classe A.

Il controllo elettronico a microprocessore gestisce la motocondensante o la valvola a 3 vie, il flusso d'aria generato dal gruppo di ventole ad alta portata e un set di allarmi definibili dall'utente (temperatura, umidità, apertura porte, presenza fumi, etc.).

Un'interfaccia MOD-BUS permette il controllo in remoto ed è presente la possibilità di settaggio e controllo tramite interfaccia WEB, invio di e-mail, protocollo SNMP compatibile con i principali SW di Network management (HP Open View, Tivoli, Lorient, etc.)

Nuovo cabinet realizzato con tubolari in materiale altoresistenziale, utilizzato nell'industria automotive.

Completamente smontabile, ha una portata in carico statico di 1500 kg (oltre 3300 libbre). Il cabinet è termicamente ed acusticamente isolato e permette l'inserimento di server di tutte le marche grazie ai montanti sezionati. Il cabinet monta una porta con un innovativo snodo che permette un angolo di apertura di 270° (patent pending) e rende il prodotto UNICO nel suo genere.



NGS
NETWORK GLOBAL SOLUTIONS



**Network
Global
Solutions srl**

Via Don Ubiali, 6
24060 Bagnatica (BG)

Tel. (+39) 035.30.19.05
Fax (+39) 035.45.238.25

info@ngsweb.it

www.ngsweb.it

CORNING