

L'eccellenza operativa si fonda
su un'infrastruttura fisica
ottimizzata

Servizi di progettazione del livello fisico per l'automazione industriale

Un'infrastruttura fisica convergente consente una rapida messa in servizio del sistema di automazione, prestazioni affidabili e la possibilità di ampliamenti successivi.

Progettando opportunamente il livello fisico, le applicazioni funzionano al massimo.

Gli esperti di progettazione Panduit, qualificati sia OT e IT, sono in grado di assistere il cliente nella progettazione dell'infrastruttura fisica.

Come definito dalle organizzazioni ODVA, MESA, TIA / EIA e CPWE, i Servizi di Progettazione del livello fisico Panduit forniscono:

- Produzione di disegni dell'impianto e distinta base (BOM) per i cavi, componenti di connettività e infrastrutture;
- Valutazione degli impianti produttivi esistenti secondo standard M.I.C.E. (Meccanico/Chimico, Ingresso, climatico) e relative condizioni ambientali;
- Determinazione del layout del network in considerazione delle distanze e gradi protezione NEMA/IP e definizione delle quantità e tipologie di componenti necessari per completare l'impianto a regola d'arte.

Un processo di design standard per un'offerta standard

Dal design alla distinta base, Panduit offre un progetto completo dell'infrastruttura fisica di rete industriale, condensato in due codici (GSIAADERSA e quando è necessario la presenza diretta dei tecnici sul cantiere, GSIATRAVEL), per qualsiasi sito industriale, fino a otto zone e un punto di concentrazione.

Nell'offerta sono inclusi:

Analisi e design – Acquisizione e determinazione dei requisiti

Verifica della documentazione di rete esistente e valutazione dei requisiti operativi

- Procedure dettagliate d'impianto che coprono:
 - Disponibilità del network e relativi dati
 - Aree operative critiche
 - Livello prestazionale
 - Livello MICE
 - Installazione
 - Requisiti di convalida

Fornitura della documentazione necessaria per l'installazione di una rete di comunicazione

- Architettura ed elenco materiali
- Documentazione e disegni dell'architettura di rete fisica
- Requisiti dell'infrastruttura fisica:
 - Visite prospettiche che identificano la collocazione di apparati attivi di zona, pannelli di permutazione e cavi
 - Gestione all'interno di armadi, rack e armadi
 - Definizione dell'infrastruttura PC/networking della sala controllo (Micro Data Center)
 - Diagramma schematico del sistema di messa a terra supplementare
- Requisiti di progettazione e le linee guida, tra cui: AMEP* Criteri di progettazione per ambienti IT, standard TIA-568-C, TIA-1005-A, TIA-569-C, TIA-607-B, TIA-606-A.

Per esigenze di Sistema più grandi, Panduit offre una proposta personalizzata completa. L'integrazione delle infrastrutture fisiche e logiche reduce al minimo il rischio, aumenta la flessibilità e fornisce le massime prestazioni in tutta la rete.

Unified Physical Infrastructure



Per maggiori informazioni, contattate il Vostro funzionario Panduit di zona o il vostro distributore Panduit di fiducia

Servizio di verifica

- Valutazione dei componenti chiave dell'infrastruttura fisica
- Analisi dello stato dell'arte dell'infrastruttura e stato dell'arte attuale e per esigenze future

Progettazione

- Sviluppo di un piano di implementazione
- Determinazione dei requisiti
- Documenti richiesti per l'acquisto e l'installazione di un'infrastruttura fisica

Sviluppo

- Installazione dell'infrastruttura fisica
- Installazione delle apparecchiature di rete
- Validazione e test
- Messa in servizio del sistema

PANDUITTM