

Esigenze del settore



Connettività di rete performante, stabile e sicura, per migliorare l'efficienza dei processi produttivi.



Gestione semplice e intuitiva della rete con facili economie di scala.



Livelli di sicurezza elevati per proteggere i dati relativi a prodotti e processi, come IoT e Big Data.



Device dal design robusto e resistente per operare anche in condizioni estreme.



Connettività cablata

- Presa RJ45 (Ethernet rame)
- Presa RJ45 PoE
- Fibra ottica

Per collegare:

- Periferiche RTU, Sensori, I/O, PLC
- Periferiche M2M / IoT
- Access Point
- PC
- ecc.

Attenzione al dimensionamento delle porte dello Switch!



Connettività wireless



DIS-700G-28XS



Ambiente macchine
Sala Server



DIS-100G



DIS-2650AP

DIS-3650AP



DWM-311

DWM-313

DWM-315



Dipartimento A



Dipartimento B



Sala Meeting



Laboratorio



Area comune



Magazzino



Fabbrica



DIS-300G



DIS-200G



Vantaggi della soluzione



Troubleshooting sulla rete Wireless e Wired

Il SW D-View8 e la piattaforma Nuclias Connect consentono di analizzare le problematiche della rete e comprendono una configurazione per inviare alert in caso di anomalia del sistema.



Piena copertura wireless

Gli Access Point della serie DAP e DBA, ideali per installazioni in ambienti Indoor e Outdoor, offrono alte velocità di connessione e massima stabilità.



Connessioni VPN altamente sicure

Gli apparati M2M gestiscono connessioni VPN sicure (IPSec/ OpenVPN/ PPTP/ L2TP) essenziali per accedere alla rete e ai suoi servizi da remoto.



Gestione flessibile della rete

La possibile configurazione di funzionalità avanzate quali: SSID virtuali associabili a funzionalità di controllo di accesso e VLAN, permette di gestire al meglio le richieste dell'end user.

Vantaggi della soluzione



Connettività cablata

Tutte le soluzioni cablate forniscono la scelta di porte ad 1 Gbps PoE (802.3af/at PoE).

Nelle soluzioni DIS-300G e DIS-200G è possibile implementare una rete ad anello per l'alta affidabilità con valori elevati di convergenza in caso di fault sulla rete (es. DIS-300G con 20 ms di convergenza).



Gestione scalabile

La soluzione Nuclias Connect consente di gestire da un'unica interfaccia web tutti i dispositivi access point.

Il software D-View8 consente di gestire da un'unica interfaccia web tutti i gli apparati switch industriali.

La piattaforma D-ECS ha il compito di gestire e monitorare le soluzioni M2M.



Configurazione semplificata

La configurazione via web e la tecnologia PoE permettono una installazione veloce e flessibile.

Prodotti	Superior	Standard	Basic
Switch Connect			
Core	DIS-700G-28XS Serie DIS-300G	Serie DIS-300G Serie DIS-200G	Serie DIS-200G
Periferiche	Serie DIS-200G Serie DIS-100G Serie DIS-100E	Serie DIS-100G Serie DIS-100E	Serie DIS-100E
Indoor APs			
Connect	DIS-2650AP		
Outdoor APs			
Connect	DIS-3650AP		

Prodotti	Superior	Standard	Basic
Modem/Router LTE			
Gateway	DWM-315 DWM-313	DWM-313	DWM-311

Case Study – Danimarca



IL CLIENTE:

Società di produzione di energia elettrica rinnovabile danese.

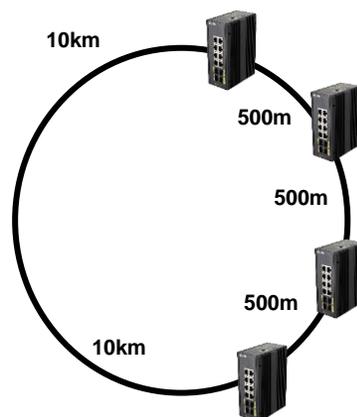
LA SFIDA:

Necessità di implementare una rete efficiente e affidabile ad anello per avere un monitoraggio continuo delle pale eoliche dislocate in un'area collinare e marittima.

LA SOLUZIONE:

Anello in fibra ottica monomodale che collega gli switch industriali dedicati alla gestione e al monitoraggio delle pale eoliche.

Con la soluzione ad anello si è ottenuta la ridondanza dei collegamenti e una drastica diminuzione della lunghezza delle fibre ottiche necessarie nel caso di soluzione a stella.



Ring topology
richiede cavi per soli 21,5km
 $10 + 10 + 0.5 + 0.5 + 0.5 = 21.5\text{km}$



IL DIMENSIONAMENTO:

✓ 14 x DIS-300G-12SW (per sito)



Hai un progetto di rete da realizzare?

Un team pre-sales specializzato e tool di progettazione dedicati ti supporteranno in ogni fase di realizzazione del tuo progetto di rete, dalla definizione della soluzione da implementare, alla configurazione e al deployment.

D-Link Italia assicura assistenza pre e post vendita per garantire un supporto completo, grazie a servizi dedicati, un portale online sempre aggiornato con le ultime novità tecnologiche e di prodotto e corsi di formazione periodici focalizzati sulle innovazioni tecnologiche della gamma D-Link.

D-Link[®]
Building Networks for People

