

CASO DI SUCCESSO

SICUREZZA DEI CAMPIONATI DI CALCIO: L'ALLIANZ ARENA DI MONACO SI AFFIDA AI SISTEMI DI CABLAGGIO DATWYLER

Fin dal 9 giugno 2006, con il calcio d'inizio della coppa del Mondo FIFA all'Allianz Arena di Monaco, i cavi e i componenti prodotti da Datwyler sono di fondamentale importanza.

I prodotti da Datwyler, noti per le loro elevate prestazioni, costituiscono gran parte dell'infrastruttura di cablaggio del network passivo dello stadio. La combinazione di cavi di rame e in fibra ottica, insieme ai relativi componenti, fa da dorsale per le linee telefoniche, dati e video di questo tempio del calcio. Ampie strutture mediatiche permettono ai giornalisti di inviare dati e immagini in tutto il mondo. I cavi e i componenti prodotti da Datwyler hanno anche un ruolo preponderante nei criteri di sicurezza antincendio dell'Allianz Arena. Pyrosys, i sistemi di cablaggio di sicurezza prodotti da Datwyler, comprendono un sistema di cavi e componenti integrato a una metodologia di installazione che ha dimostrato di fornire una totale integrità funzionale. In questo stadio sono stati complessivamente posati 4000 chilometri di cavi Datwyler per la distribuzione di energia e dati.

Potente rete di comunicazioni

Il sistema Compact Solution di Datwyler è alla base della rete dati dell'Allianz Arena. È composto da un ottimo cablaggio per comunicazioni costituito dal cavo Uninet 7002 di cat. 7, pannello patch schermato (CS) 24 porte, cavi patch e prese di vario tipo. L'ampia larghezza di banda dei cavi garantisce una trasmissione perfetta di tutti i servizi e la conformità a tutti gli standard esistenti. La rete dello stadio è ottimizzata grazie ai cavi in fibra ottica (monomodali o multimodali) e ai relativi componenti di connessione di Datwyler.

Cavi per la sicurezza antincendio

Per alimentare gli impianti di sicurezza antincendio dell'Allianz Arena sono state scelte le soluzioni Pyrosys: non solo cavi di sicurezza ma anche componenti di posa, fissaggio e connessione, testati tutti insieme per garantirne l'integrità funzionale. In caso di incendio, il sistema di cablaggio di sicurezza prodotto da Datwyler garantisce un'integrità funzionale per almeno 30 minuti nelle aree di allerta ed evacuazione. Per quanto riguarda i sistemi di estinzione quali sprinkler ed estrattori di fumo, la loro integrità funzionale è addirittura di 90 minuti.

I cavi di sicurezza Datwyler di segnalamento e di controllo sono usati anche per l'impianto di altoparlanti dello stadio.

All'Allianz Arena è stato conferito il "Fire Protection Award 2003" tedesco proprio grazie ai suoi criteri di sicurezza antincendio che prevedono, tra l'altro, 4600 rilevatori d'incendio e circa 800 chilometri di cavi in fibra ottica.

I più elevati criteri di qualità

L'impianto è stato realizzato da VA Tech Elin EBG per conto di Alpine Bau Deutschland, il general contractor, e HVB Immobilien GmbH, il general planner. Per la scelta dei cavi e dei componenti della rete, le aziende interessate si sono particolarmente indirizzate sull'alta qualità e l'ampiezza della banda, in modo da poter anche soddisfare future esigenze e applicazioni. Uno dei criteri fondamentali è stato l'accesso alla rete al 99,999 % (max. sei minuti di interruzione all'anno).

Compact Solution di Datwyler si contraddistingue per l'elevata qualità con cui viene prodotta, la straordinaria stabilità di installazione e l'affidabilità a lungo termine.



I cavi di sicurezza e i componenti Datwyler sono usati in tutti quei luoghi dove una moltitudine di persone necessita di particolari misure di sicurezza, ad es. negli edifici amministrativi, negli ospedali e negli aeroporti. Soddisfano le direttive europee più rigorose relative a campi di applicazione speciali quali i tunnel stradali e ferroviari. Essendo un partner altamente qualificato, Datwyler offre infrastrutture di cablaggio complete realizzate da un'unica azienda. Ulteriori servizi di consulenza e di logistica costituiscono un pacchetto globale personalizzato per ogni cliente.

Il vero "Tempio del Calcio"

Lo stadio Allianz Arena di Monaco è costato 340 milioni di euro e ha 66.000 posti a sedere. Su una superficie utile di 170.000 metri quadrati, oltre a due ristoranti per i tifosi da 1500 coperti ciascuno, il nuovo edificio ospita un ristorante per famiglie, 28 chioschi, un parco divertimenti, negozi per i tifosi, uffici, sale e ampie strutture mediatiche.

(luglio 2006)