

L'ultima galleria cittadina realizzata in Polonia è controllata da Saia®PCD

Uno dei più imponenti e visibili progetti stradali di Katowice, nel sud della Polonia, punta sui Saia®PCD per la completa automazione.



58 sottostazioni Saia®PCD2 e Saia®PCD3 dotate di touch screen, 1440 ingressi e uscite digitali, nonché 270 ingressi analogici sono collegati tra loro mediante una rete Ethernet ridondante.



La realizzazione è stata effettuata da Carboautomatyka, un integratore di sistemi polacco specializzato in progetti di gallerie. La galleria è aperta al traffico ormai quasi da un anno. ■

Dati della galleria

- Lunghezza galleria 665 m
- 3 corsie in entrambe le direzioni di marcia
- 50'000 veicoli all'ora
- 130'000 m³ di materiale di scavo asportato
- 240 min di resistenza al fuoco della struttura complessiva
- 6.5 km di canaline cavi
- 77 km di cavi
- 8 postazioni di segnalazione
- 5 uscite d'emergenza

Questa rete di controllori Saia®PCD sorveglia i seguenti eventi:

- rilevamento dei dati riguardanti le situazioni di traffico pericolose
- comando di scenari di traffico in funzione degli eventi
- rilevamento di ostacoli indipendentemente dalla situazione del traffico
- rilevamento dei dati riguardanti le informazioni sul traffico (volume del traffico, carico delle corsie...)
- rilevamento dei dati riguardanti la qualità dell'aria (NOx, CO₂, purezza dell'aria, ...)

