

UNA STORIA DI SUCCESSO

L'edificio più alto dell'UE adotta la tecnologia di emergenza 2N per ascensori



LA SFIDA

La nuova icona architettonica di Varsavia, la **Varso Tower**, è, con i suoi 310 metri di altezza, **l'edificio più alto dell'Unione Europea**. Dotata di 53 piani, oltre ad essere un prestigioso centro d'affari, nella parte superiore ospita uno straordinario ponte da cui è possibile osservare il panorama. E per spostare le persone in modo sicuro e veloce tra i vari piani sono necessarie le tecnologie più all'avanguardia applicate agli ascensori. Lo sviluppatore del progetto ha selezionato il leader di mercato negli ascensori per grattacieli, **Schindler Elevators**, che si occuperà dell'installazione di **29 ascensori** (due dei quali sono ascensori di evacuazione in caso di incendio) all'interno di questo magnifico edificio; una delle priorità principali verte sull'importanza di offrire un sistema di emergenza collaudato e affidabile. Schindler Elevators ha definito i seguenti requisiti per il **sistema di emergenza dell'ascensore**:



Un sistema completo, modulare, espandibile



Una soluzione integrata per gli interventi dei vigili del fuoco



Una vasta gamma di interfacce di comunicazione



Un accesso semplice e affidabile per i dipendenti con diritti predefiniti



Installazione facile



Una soluzione conveniente

RAPPORTO COSTI-BENEFICI

La Varso Tower si è munita di un sistema di chiamata di emergenza per ascensori altamente affidabile e modulare. Il semplice bus di comunicazione a due fili mette in evidenza questa soluzione per la facilità di connessione e l'economicità.

SICUREZZA

L'unità di comunicazione dei vigili del fuoco è attiva per gli interventi dei vigili del fuoco. Essa garantisce infatti che, in caso di emergenza, sia possibile stabilire in maniera rapida un collegamento tra il comunicatore di cabina e la sala macchine all'interno dello stesso vano ascensore.

SCALABILITÀ

Il sistema fornisce opzioni aggiuntive per ulteriori interfacce di comunicazione e tecnologie che possono essere aggiunte in futuro, senza dover sostituire l'intero sistema.

NORME EUROPEE

La soluzione soddisfa tutte le norme UE applicabili (EN 81-72 in aggiunta alla EN 81-28).

LA SOLUZIONE

I citofoni IP 83 di 2N sono stati installati anche per aggiornare il sistema di controllo degli accessi all'ingresso principale della Tower e su ogni piano all'ingresso principale delle aziende che hanno in locazione l'edificio.

Prodotti 2N installati nella Varso Tower:

2N® LIFT8 CENTRAL UNIT



2N® IP VARIO



- **Per la comunicazione di emergenza è stato selezionato 2N® Lift8 - Unità centrale.** È un sistema di comunicazione per ascensori altamente modulare che necessita solo di un bus a due fili e che di conseguenza non ha bisogno di requisiti extra per il cavo mobile. Il sistema è dotato di una propria applicazione per la sorveglianza; ne dispone anche il software 2N® Call Center.
- **È possibile collegare fino a 8 vani ascensore** a un 2N® Lift8 - Unità centrale. Ogni vano può ospitare un numero massimo di sei comunicatori.
- Offre inoltre una **vasta gamma di interfacce di comunicazione**, tra cui PSTN/GSM/UMTS/IP. L'interfaccia di comunicazione può essere modificata su base modulare, evitando così di sostituire l'intero sistema.
- All'interno di ciascuno dei vani è possibile effettuare **una conference call** tra tutte le unità collegate, compresa l'unità in sala macchine. Ciò semplifica la manutenzione del servizio ed è un miglioramento intelligente di 2N per il sistema di comunicazione di emergenza.
- **L'unità di comunicazione dei vigili del fuoco** opera durante gli interventi dei vigili del fuoco. Attiva una chiamata prioritaria e permette di stabilire un collegamento tra il comunicatore di cabina e la sala macchine, all'interno dello stesso vano ascensore.
- **Il sistema può essere ampliato** con moduli I/O aggiuntivi, un modulo telecamera o un modulo RS232. Oltre alle unità audio l'amministratore dell'edificio potrà monitorare in remoto lo stato del controller dell'ascensore.