



## Protezione affidabile dell'infrastruttura

Entega si affida al sistema di sicurezza video scalabile MOBOTIX

In qualità di leader di servizi energetici e infrastrutture, Entega è uno dei maggiori fornitori tedeschi di energia verde e gas naturale a impatto neutro sul clima ed è sia produttore che distributore di energia. Fra le altre attività di cui si occupa rientrano le telecomunicazioni, la fornitura di acqua potabile, la depurazione delle acque reflue, l'incenerimento dei rifiuti e i servizi IT.

### La sfida: garantire un elevato livello di sicurezza in un'area vasta

The Entega AG premises cover a large site to the north of Darmstadt city center. The site is home to the company headquarters as well as offices belonging to its subsidiaries, and industrial areas such as the gas turbine power plant. This critical infrastructure needed to be protected from unauthorized access. In addition to protecting the site itself through perimeter protection, access control for employees and visitors was essential for all entrances and exits. Next to its premises, Entega AG also operates a public EV charging station with a waiting area that also needed to be protected from vandalism.

### La sfida: garantire un elevato livello di sicurezza in un'area vasta

Il sito di Entega, che occupa una vasta area a nord della città di Darmstadt, ospita la sede centrale di Entega AG, gli edifici amministrativi delle filiali e gli ambienti industriali, come, ad esempio, la centrale elettrica turbogas. Entega vuole proteggere questa infrastruttura critica dalle persone non autorizzate. Oltre a proteggere il sito (protezione perimetrale), è necessario controllare gli accessi per il personale e i visitatori in tutte le entrate e le uscite. Entega AG gestisce anche l'adiacente stazione di rifornimento elettrica pubblica, con area di attesa. Qui l'esigenza principale è prevenire eventuali atti vandalici.

I sistemi MOBOTIX giocano un ruolo centrale nella messa in sicurezza della zona e degli edifici. Grazie alla tecnologia termica, la vasta area esterna è protetta anche al buio e senza illuminazione aggiuntiva (protezione perimetrale). Non appena un oggetto si muove in una delle aree di monitoraggio, i sensori ottici ad alta risoluzione entrano

Dati chiave

### Settore

Energia

### Cliente

Entega AG, Darmstadt

### Partner

Peter Communication Systems GmbH, Aschaffenburg

### Periodo

2020 - 2021

### Soluzioni

87 videocamere MOBOTIX, prevalentemente M16 e T26



||  
Come azienda che si occupa di infrastrutture critiche, è importante per noi garantire il regolare funzionamento delle nostre strutture, compresa la centrale elettrica a turbina. Dobbiamo essere certi di garantire sempre la fornitura alle abitazioni collegate. Ecco perché ci avvaliamo dei sistemi video affidabili e scalabili MOBOTIX.

||  
*Patrick Öhlenschläger, Entega AG,  
Divisione immobili e servizi*

in azione. Con la funzione di overlay termico, l'immagine termica si sovrappone a quella ottica (a colori o in bianco e nero), facilitando la localizzazione dell'oggetto (ad esempio, un intruso). Per garantire il riconoscimento delle targhe in qualsiasi condizione di luce e anche al buio, in ogni ingresso sono state installate videocamere LPF con Long Pass Filter, in grado di aumentare il contrasto. All'ingresso degli edifici sono stati installati videocitofoni MOBOTIX T26, che permettono di controllare gli accessi e di comunicare. L'amministrazione e il controllo dell'intero sistema avvengono a livello centrale tramite MxManagement Center. Quattro centri di controllo e il centro di controllo trasversale richiedono l'accesso al sistema. Con l'espansione del sistema di gestione video a tre sedi, si prevede la possibilità di integrare Milestone VMS.

PETER-CS ha inoltre supportato il progetto in tutti gli aspetti della protezione dei dati e della sicurezza informatica e ha fornito consulenza a Entega nel corso del progetto. Nell'ambito di un approccio basato su servizi gestiti, PETER-CS si è impegnata ad assicurare che il sistema soddisfi sempre i requisiti attuali e che la disponibilità sia sempre ottimale.

"Guardiamo al tema della sicurezza a 360°: oltre alla sicurezza perimetrale, essenziale per il cliente, nella fase di pianificazione e implementazione abbiamo tenuto conto della sicurezza informatica dei componenti utilizzati e della protezione dei dati video."



Matthias Peter, amministratore delegato  
Peter Communication Systems

## Conclusione: guardare al futuro rimanendo flessibili

Il sistema di sicurezza video è stato interamente rinnovato. Ciò che caratterizza questo progetto è l'inclusione fin dall'inizio di temi che potrebbero interessare in futuro, come il riconoscimento delle targhe per l'apertura automatica delle sbarre. In previsione di possibili espansioni, si è data molta importanza alla scalabilità del sistema. Con un approccio decentralizzato e il sistema modulare, MOBOTIX fornisce proprio questa flessibilità, che sarà attuata già l'anno prossimo. Con la costruzione di un nuovo edificio, il concetto di sicurezza sarà subito ampliato. Il primo progetto, con più di dieci videocamere aggiuntive, è già stato realizzato.



