



## Sempre sotto tensione, ma costantemente sotto controllo

Con MOBOTIX CLOUD le stazioni di ricarica per veicoli elettrici usufruiscono di una sorveglianza continua

Il più grande parco di prova per stazioni di ricarica per veicoli elettrici in Germania

La domanda di mobilità elettrica e lo sviluppo di infrastrutture di ricarica sono in costante crescita. CITYWATT, società del gruppo "PRAML Group - The Energy Family" con oltre 300 dipendenti, sostiene tale fabbisogno. CITYWATT è un fornitore di servizi completo che sviluppa progetti di stazioni di ricarica per aziende uniche e a 360°, gestisce l'impianto e, in qualità di fornitore di energia per la mobilità elettrica, assicura ricariche facili in tutta Europa.

### La sfida: rendere possibile un utilizzo elevato

Di norma le stazioni di ricarica funzionano senza personale sul posto. Pertanto, la gestione centralizzata a distanza è un criterio importante. Gli utenti si servono da soli. La fatturazione è digitale. Tuttavia, è indispensabile che l'impianto funzioni sempre in maniera affidabile, verificare che sia in perfetto stato e prevenire o risolvere eventuali guasti o danneggiamenti. I sistemi di videosorveglianza di supporto sono essenziali e devono resistere a qualsiasi condizione climatica: caldo, freddo, umidità, così come a vento e polvere.

Per i gestori sono fondamentali anche le informazioni sull'utilizzo, poiché il numero di utenti determina il tempo di ammortamento dell'impianto, mentre il perfetto stato delle stazioni di ricarica fa crescere le vendite.

### Soluzioni e vantaggi: controllo centralizzato dell'intero l'impianto

Nella stazione di ricarica rapida di Thiersheim è stata installata una telecamera MOBOTIX M73 IoT giorno/notte con proiettori a infrarossi per la sorveglianza dell'entrata. Altre due telecamere Dome MOBOTIX MOVE riprendono i punti di ricarica. L'attenzione è focalizzata sulla registrazione delle immagini, che consente di determinare e documentare l'utilizzo, eventuali errori di funzionamento, danni e atti vandalici.

Poiché di solito non c'è personale sul posto, bisogna evitare la necessità di mantenere i registratori. Pertanto, i dati delle immagini vengono memorizzati in maniera sicura e decentralizzata nel MOBOTIX CLOUD tramite bridge. Il cliente può accedere comodamente ai dati dal dispositivo che preferisce, come uno smartphone o un tablet. Il tutto con un'elevata sicurezza dei dati pari al 99%. Ciò consente un monitoraggio e un controllo diretti e centralizzati di più siti 24 ore su 24. I diritti di accesso ai dati nel MOBOTIX CLOUD possono essere definiti individualmente per tutte le persone autorizzate.

La tecnologia video fornisce anche importanti informazioni sui comportamenti dei clienti e sui veicoli utilizzati. L'analisi di questi dati consente di ottimizzare l'utilizzo, ad esempio per la futura scelta di luoghi idonei e per il numero di colonnine necessarie.

### Conclusioni - Pronto all'ampliamento

Per CITYWATT è importante che il sistema sia facile da adattare. In questo modo è possibile aggiungere un numero quasi illimitato di telecamere via via che la rete di stazioni di ricarica si espande. Anche la capacità di memorizzazione nel MOBOTIX CLOUD può essere ampliata a piacere. Tutto questo con un elevato livello di sicurezza informatica, dato che il trasferimento nel CLOUD è crittografato.

L'utilizzo della telecamera MOBOTIX M73 IoT offre potenzialità di ampliamento. In futuro, nelle stazioni di ricarica si potranno utilizzare le app per telecamera MOBOTIX 7, ad esempio per controllare l'accesso tramite il riconoscimento della targa e del veicolo, per analizzare il bacino di utenza dei clienti o accelerare le operazioni di pagamento.

### Dati sul progetto

#### Settore

Servizi/energia

#### Progetto

Stazione di ricarica rapida di Thiersheim

#### Partner

CITYWATT, 94161 Ruderting (Germania)

#### Periodo

2021

#### Soluzioni

3x M73

2x MOBOTIX MOVE & CLOUD



”

Attraverso la sorveglianza unificata mediante MOBOTIX CLOUD abbiamo accesso rapido a tutti i nostri siti e possiamo gestirli a livello centrale. Inoltre, i nostri clienti possono fornire l'accesso ai loro parcheggi e ispezionare gli impianti. Le telecamere sono utilizzabili anche per il controllo dell'illuminazione e per l'analisi dei dati importanti.

”

Manuel Dehmel, responsabile E-Mobility di CITYWATT

