



Il Solution Pack MOBOTIX per la mobilità elettrica copre in modo completo le aree di applicazione del settore in crescita

23 marzo 2023

Langmeil, marzo 2023 – Più sicurezza, migliori processi e maggiori ricavi: ecco cosa promette l'ultimo Solution Pack di MOBOTIX con soluzioni totali ed efficaci per le aziende che operano nel settore della mobilità elettrica, uno dei mercati in più rapida espansione a livello mondiale. Con l'aumento delle stazioni di ricarica e il rapido incremento del numero di veicoli a motore alimentati a elettricità, la crescita di questo mercato continuerà ad accelerare nei prossimi anni.

Mercato globale della mobilità elettrica in crescita

Un'autovettura su nove venduta a livello globale è oggi dotata di trazione elettrica. In Europa, la quota elettrica delle vendite totali (UE, EFTA e Regno Unito) era già del 19,2% nel 2021, con oltre 300.000 stazioni di e-charging per la ricarica lenta. Ciò rappresenta un aumento del 30% rispetto all'anno precedente. Negli Stati Uniti, il numero di stazioni di ricarica è aumentato del 12%, raggiungendo le 92.000 unità nel 2021.

Il mercato globale della mobilità elettrica (e-mobility) ammontava a circa 152 miliardi di dollari nel 2020 e si prevede che raggiungerà circa 718 miliardi di dollari entro il 2030, crescendo a un tasso di crescita annuale composto (CAGR) del 22% dal 2021 al 2030.

Nuovi requisiti di un nuovo settore

Oltre alla sicurezza generale e alla protezione antincendio, la tecnologia video intelligente può supportare i processi e le operazioni di ricarica elettrica per garantire un funzionamento sicuro, efficace e redditizio della stazione di ricarica. Molte stazioni di ricarica elettrica sono situate fuori mano o sono confuse. Un sistema video riconoscibile non solo scoraggia i potenziali trasgressori, ma dà anche all'utente un senso di sicurezza e protegge efficacemente da atti di vandalismo, rapine e furti. Anche gli incidenti o i danni possono essere rintracciati e risolti.

Le stazioni di ricarica elettronica devono inoltre funzionare in modo efficiente dal punto di vista dei costi, avere un elevato tasso di utilizzo e tempi di inattività ridotti. Infine, ma non meno importante, l'operatore vuole ottenere la massima soddisfazione dei clienti. La tecnologia video MOBOTIX può aiutare a rilevare gli errori di funzionamento e a intervenire tramite segnali. Allo stesso tempo, il sistema mantiene un ambiente favorevole al cliente e utilizza statistiche e strumenti di ricerca di mercato per garantire un'ottimizzazione permanente dei processi della stazione nell'interesse del cliente. È inoltre possibile rilevare i visitatori non autorizzati e bloccare il sistema di ricarica per evitare abusi. Inoltre, i sistemi MOBOTIX sono in grado di segnalare per tempo gli interventi di manutenzione imminenti, che possono essere eseguiti prima che si verifichi un guasto.

Dati importanti dal riconoscimento delle targhe in tempo reale

L'accesso controllato tramite il riconoscimento delle targhe MOBOTIX aumenta da un lato la sicurezza delle stazioni di ricarica, dall'altro migliora il servizio grazie all'accesso automatizzato o alla prioritizzazione dei clienti abituali. La documentazione del veicolo e i dati di marketing che ne derivano possono essere utilizzati per ottimizzare ulteriormente il servizio e la soddisfazione dei clienti. In questo contesto, è estremamente importante che i clienti finali sappiano che i sistemi MOBOTIX sono "Made in Germany", garantiscono la massima sicurezza informatica e sono conformi al 100% alle norme DSGVO e NDAA.

Accesso remoto tramite MOBOTIX CLOUD e MOBOTIX HUB

In genere, le stazioni di ricarica elettronica sono gestite con poco personale o in modo completamente autonomo. Tuttavia, possono essere monitorate da remoto 24 ore su 24 tramite [MOBOTIX CLOUD](#) e [MOBOTIX HUB](#). In caso di incidenti critici o altri eventi, la tecnologia video MOBOTIX consente un intervento immediato, ad esempio tramite una funzione micro e audio, anche in assenza di personale sul posto e per più stazioni contemporaneamente.

Protezione antincendio anticipata

Quando si parla di mobilità elettrica, stazioni di ricarica e batterie per auto elettriche, la protezione antincendio preventiva è essenziale. I sistemi MOBOTIX non sono solo predestinati, ma sono anche certificati più volte e a livello internazionale per un qualificato rilevamento anticipato degli incendi. Ciò significa che i sistemi MOBOTIX non solo garantiscono una protezione antincendio ottimale durante il processo di ricarica, ma possono essere utilizzati anche per proteggere i sistemi di accumulo di energia stazionari, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno.

Storia di successo: Citywatt

La soluzione di Citywatt, fornitore di servizi completi per infrastrutture di ricarica concettuali, si concentra sulla registrazione delle immagini per ottimizzare l'utilizzo e rilevare eventuali errori di funzionamento. Inoltre, i danni o gli atti di vandalismo devono essere rilevati, documentati e risolti. La tecnologia video MOBOTIX fornisce anche importanti informazioni sul comportamento di ricarica dei clienti e dei veicoli utilizzati. Questi dati vengono utilizzati per ottimizzare ulteriormente le stazioni e aumentare la soddisfazione dei clienti. Dal momento che di solito non c'è personale in loco, è necessario evitare la manutenzione del registratore. Pertanto, i dati delle immagini vengono memorizzati in modo cyber-secure e decentralizzato nel MOBOTIX CLOUD tramite il MOBOTIX Bridge.

"I pacchetti di soluzioni per la mobilità elettrica di MOBOTIX, basati su conoscenze settoriali e specialistiche fondamentali, sono specificamente adattati a determinati settori, per lo più giovani o addirittura di nicchia, e offrono alle aziende enormi semplificazioni, opzioni di ottimizzazione o un aiuto per aumentare i ricavi. Oltre alle misure di sicurezza e protezione generali e alla protezione ottimale contro gli incendi e gli atti vandalici, si tratta sempre di generare valore aggiunto per gli utenti MOBOTIX a partire da sfide specifiche", spiega Christian Cabirol, CTO designato di MOBOTIX AG.

Qui potete trovare l'intera gamma di Solution Pack MOBOTIX, comprese le storie di successo reali:

<https://www.mobotix.com/it/loesungen/loesungspakete>