

RFID SUL SET: UN'ARMA INFALLIBILE

CASE STUDY

IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA E MOVIMENTAZIONE DELLE ARMI DI SCENA

CLIENTE

CORRIDORI
CINEMATOGRAFICA



SETTORE

HOSPITALITY & EVENTS

APPLICAZIONE

IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA

TECNOLOGIA

RFID

CSHP04-01



"Siamo molto soddisfatti della soluzione creata. Siamo i primi in Italia ad avere applicato e messo in opera un tale sistema, scelta assolutamente innovativa che ci permette di essere garanti in materia di sicurezza e competitivi in questo specifico settore."

Maurizio Corridori, titolare di Corridori Cinematografica

L'AZIENDA

La società dei fratelli Corridori opera nel settore cinematografico da oltre 40 anni ed è specializzata nella realizzazione di effetti speciali fisici di produzione. Da sempre protagonista nelle maggiori produzioni cinematografiche italiane e internazionali, si avvale della collaborazione delle migliori professionalità del settore e ha costituito, negli anni, un'azienda in grado di soddisfare qualsiasi richiesta. Dispone di officina meccanica, laboratorio fabbri, falegnameria, lavorazioni plastiche, ampi depositi, nonché di un piccolo teatro di posa. Corridori Cinematografica copre efficacemente l'80% del mercato italiano e buona parte di quello europeo, con un alto livello di elasticità di personale e di mezzi tecnici.

LE ESIGENZE

Una delle attività di Corridori Cinematografica è la fornitura di armi di scena ai cast cinematografici. L'azienda possiede circa 700 armi, depositate all'interno di un locale di 40 metri quadri. Si tratta di armi vere, modificate per essere utilizzate con proiettili a salve.



Considerando la natura particolarmente delicata del materiale trattato, il cliente sentiva l'esigenza di controllare l'ingresso e l'uscita delle armi

dall'armeria, rilevando le operazioni di ogni singolo operatore, di gestire in modo automatizzato l'emissione della relativa documentazione (bolle di uscita e di ingresso) e di registrare infine tutte le operazioni compiute.





LA SOLUZIONE

Poiché gli oggetti da monitorare erano costituiti prevalentemente di metallo, la decisione di adottare la tecnologia RfId è stata presa solo dopo aver effettuato svariati test. Fin da questa fase, abbiamo supportato il cliente nella completa integrazione del nuovo sistema. Ogni arma (pistola o fucile) è stata identificata con un particolare tag per metalli inserito all'interno del calcio. Esso rimane sul pezzo a vita, garantendo la lettura univoca di ogni arma. Per poter essere trasportate, le armi vengono inserite in casse che ne contengono da 10 a 15 pezzi cadauna. L'attività di controllo è affidata a un software apposito, integrato a una strumentazione RfId di nuova generazione. Il sistema permette all'operatore di accedere all'armeria tramite la digitazione di un codice personalizzato. La registrazione delle operazioni di ingresso e di uscita delle armi e l'associazione

al codice operatore avviene facendo transitare le casse chiuse attraverso un varco RfId, dove viene eseguita la lettura automatizzata o manuale (con lettore wireless) dei tag contenuti nelle armi. È stato inoltre integrato un sistema che permette di ricercare e localizzare una singola arma all'interno dell'armeria tramite un lettore wireless che, collegato al sistema informatico, emette un suono più acuto e veloce quando viene avvicinato all'arma ricercata. Questa ulteriore applicazione consente di rintracciare e verificare la presenza di un'arma eventualmente non rilevata in fase di passaggio dal varco.

I BENEFICI

- La soluzione adottata ha consentito di automatizzare e di registrare tutte le operazioni di entrata e di uscita delle armi.
- È ora possibile verificare il corretto svolgimento delle operazioni di tracciatura, senza doppie letture.



- I tempi di lavoro degli operatori si sono notevolmente ridotti.
- È stata garantita una maggiore sicurezza, che si traduce in una maggiore competitività nel settore.
- Il ricorso a una strumentazione specifica ha consentito di superare i problemi inizialmente creati dall'interferenza del materiale metallico con la tecnologia RfId.

