

Stazioni RFI
Bologna
Italia



Nelle stazioni RFI (Rete Ferroviaria Italiana), con Elettronica Cortesi la sicurezza entra sempre per prima

Sfruttando le caratteristiche uniche delle videocamere MOBOTIX, l'azienda romana garantisce la sicurezza in ambienti spesso difficili da coprire e si rivela un valido supporto in fase di prevenzione e assistenza.

Più della tecnologia in sé, spesso a decretarne il successo è la capacità di proporla al mercato e inserirla nel giusto contesto. Un buon prodotto, senza un valido propositore, è con buona probabilità destinato essere presto dimenticato. Quando entrambi gli aspetti si combinano al meglio, allora il successo è garantito. “Ci occupiamo di sistemi elettronici nel settore sicurezza da ormai cinquant'anni - ricorda Paolo Cortesi, Presidente di Elettronica Cortesi -. Da quando ha avviato l'attività mio padre cinquant'anni fa, siamo cresciuti fino a diventare una realtà con 46 persone in grado di fornire un servizio completo, dalla progettazione all'assistenza, passando per realizza-

zione e messa in opera”.

Una crescita frutto di scelte giuste al momento giusto, con l'obiettivo di garantire la qualità del servizio nell'insieme, senza soffermarsi al costo dei singoli componenti. “Siamo arrivati a gestire un mercato più esteso - prosegue Cortesi. Se inizialmente eravamo orientati su grossi clienti, mondo dell'industria e banche, ora lavoriamo tanto anche con il privato e residenziale. Sempre muovendoci intorno ai principi di qualità e servizio completo”.

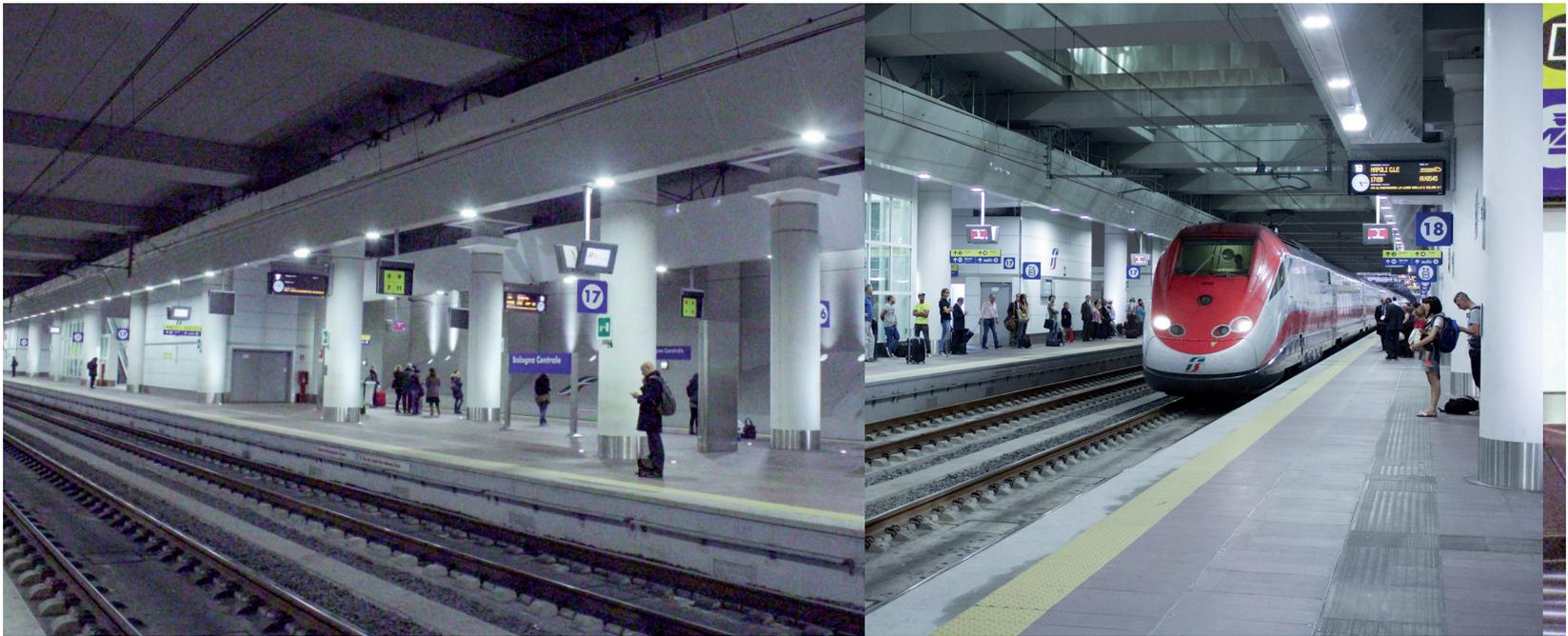
L'incontro fra domanda e offerta: l'importanza di saper selezionare.

La crescente richiesta di sicurezza in ambienti pubblici ha facilmente portato a estendere ulteriormente il proprio raggio d'azione. Un settore delicato, dove aumentano i fattori da far combaciare. “Dobbiamo contare su un ventaglio di prodotti in grado di rispondere a esigenze

specifiche. Di volta in volta, si va a selezionare quello più adatto, in linea con i requisiti di una gara. Non è necessariamente quello utilizzato più di frequente”.

Con i margini di errore ridotti al minimo e l'innalzamento dei requisiti, emerge la qualità del singolo prodotto. Nel momento di presentarsi per un appalto di RFI relativo alla videosorveglianza di ascensori e zone adiacenti nelle stazioni ferroviarie, la decisione vincente non ha tardato a farsi strada. “Come per tutti gli altri prodotti sul mercato, valutiamo con attenzione ogni caratteristica. In particolare apprezziamo l'offerta MOBOTIX per le funzionalità molto avanzate, requisiti che non si incontrano tutti i giorni”.

Requisiti elevati significa spesso anche costi maggiori. All'apparenza, un freno in presenza di gare. Proprio la capacità



di Elettronica Cortesi di affrontare la questione a tutto campo, in questo caso ha saputo dimostrare il contrario. “Anche se la singola telecamera può sembrare più costosa rispetto ad altri modelli, in realtà comprende una serie di funzioni integrate indispensabili, solitamente fornite a parte. Averle già di serie significa anche risparmiare sugli aspetti di integrazione e relativi test”.

Con MOBOTIX si volta pagina: tutto un altro mondo!

In caso di problemi all'interno degli ascensori, la situazione precedentemente esistente aveva mostrato limiti nella comunicazione con l'assistenza o il manutentore. Alcuni apparati si erano rivelati addirittura guasti solo nel momento del bisogno. Altri invece, oggetto di frequenti atti di vandalismo. “Lavorando con la direzione territoriale RFI di Bologna da ormai una decina di anni conosciamo bene le problematiche

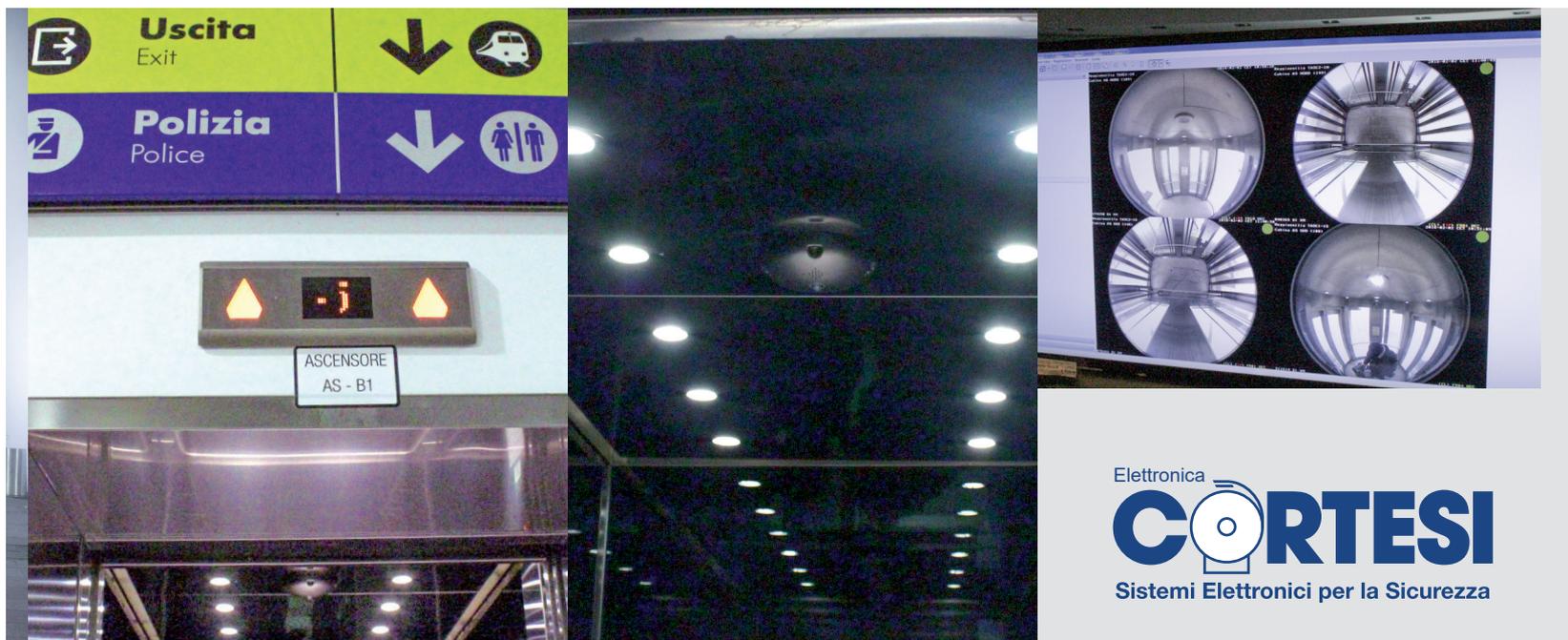
delle situazioni e le potenzialità degli strumenti MOBOTIX. Per noi è molto importante poter contare su tutte le funzioni attraverso un unico cavo di rete. Anche l'installazione risulta semplificata”.

A miglior dimostrazione della bontà nelle scelte effettuate, la regolare estensione del progetto. In tre anni infatti, sono state installate 214 telecamere – 104 modelli Q25 all'interno degli ascensori e 114 tra D25 ed M25 negli spazi esterni – e il numero di stazioni servite in Emilia Romagna è salito a 29 tra cui Bologna, Cesena, Ferrara, Imola, Modena, Parma, Ravenna e Reggio Emilia.

Quando il prodotto semplifica (anche) le procedure.

“Con MOBOTIX abbiamo raggiunto livelli altissimi per quanto concerne la qualità del servizio: mentre prima le varie fasi di un intervento prevedevano l'attivazione

di procedure distinte, ora la chiamata dell'utente dall'interno di un ascensore, raggiunge tutti gli interessati alla diverse operazione: dalla sicurezza (per il recupero del potenziale intrappolato), alla manutenzione (per la rimessa in funzione della macchina) e la stessa RFI è in grado di seguire personalmente tutte le fasi dell'intervento grazie a una control-room, un “grande fratello” creato appositamente presso la stazione a Bologna. Grazie anche all'eccellente qualità delle immagini, sia di giorno che di notte, le telecamere MOBOTIX si sono rivelate utili anche per controllare che nessuno si fermi a dormire in un ascensore, o più semplicemente prevenire danneggiamenti o intervenire più velocemente in caso di abbandono di oggetti. Nelle installazioni di uso pubblico, non sono aspetti di secondo piano”, aggiunge Luigi Falanga, di RFI, che ha seguito direttamente la maggior parte delle installazioni.



Elettronica
CORTESI
 Sistemi Elettronici per la Sicurezza

La capacità di guardare sempre avanti porta Elettronica Cortesi a mantenere elevato il livello di attenzione nei confronti del mercato, sia come domanda sia come offerta. Alle nuove opportunità, si affiancano altrettante riflessioni per continuare a garantire i propri standard. “Stiamo valutando le funzionalità MOBOTIX per acquisire segnalazioni sul tipo di guasto, o altri incidenti come per esempio gli allagamenti, che possono essere gestiti dal centro operativo - conclude Cortesi. L'obiettivo è quello di arrivare ad un'ulteriore integrazione del software con eventuali sistemi già installati sul posto”.

MOBOTIX System In Use
Telecamere: 218 (D25, M25, Q25)

Software:
MxManagementCenter

Fin dal 2000 MOBOTIX sviluppa e produce in Germania sistemi video IP, software di analisi e software di gestione video.

MOBOTIX si distingue per la sua **elevata affidabilità**. Prima della spedizione, tutte le telecamere per esterni vengono sottoposte a stress test con temperature da -30° fino a $+60^{\circ}$ C. Vengono fornite senza componenti aggiuntivi, come ad es. riscaldamento o raffreddamento, e senza parti in movimento (ad es. auto-iris) e non richiedono quasi nessuna manutenzione.

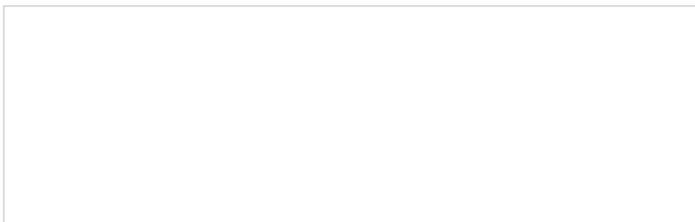
Con MOBOTIX è tutto **perfettamente**, coordinato, dalla scheda MicroSD con gestione archiviazione, all'audio HD (microfono ed altoparlante) con telefonia VoIP, al software per il rilevamento del movimento senza falsi allarmi, fino al sistema di gestione video professionale.

Grazie all'**architettura decentralizzata**, non è necessario disporre di un computer centrale, quindi il carico sulla rete si riduce al minimo. Le telecamere intelligenti di MOBOTIX elaborano ed archiviano autonomamente i dati delle immagini, attivano eventi e, in caso di accesso remoto, adeguano anche il frame rate e la risoluzione in base alla larghezza di banda a disposizione.

Grazie ai **sensori Moonlight da 6MP**, integrati dalla **tecnologia a immagini termiche**, è possibile rilevare gli oggetti in movimento perfino in condizioni di scarsa illuminazione e a grandi distanze. In questo modo, è possibile coprire zone estese con poche telecamere. È necessaria una quantità inferiore di cablaggi, infrastrutture IT e meno fonti luminose supplementari. Le telecamere MOBOTIX sono alimentate tramite PoE standard e consumano al massimo 4-5 Watt.

Una soluzione completa video IP intelligente di MOBOTIX richiede i **costi totali più bassi**. L'investimento viene ammortizzato in breve tempo e, grazie agli aggiornamenti software disponibili gratuitamente, è decisamente orientato al futuro.

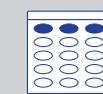
Retailer information



A doppia ottica per esterni			Termiche	
M15/16 AllroundDual	S15/16 FlexMount	D15/16 DualDome	M15/16 Thermal	S15/16 DualThermal
				
Robusta, per condizioni estreme	Telecamera Dual flessibile	Telecamera Dual modulare	Telecamera DualThermal	Telecamera DualThermal

Mono-ottiche per esterni			
M25/26 Allround	S15M/26M FlexMount	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Robusta, per condizioni estreme	Discreta, videoanalisi	Discreta, videoanalisi	FixDome modulare

Per interni			
i25/26 Panorama	c25/26 Hemispheric	p25/26 Allround	v25/26 MiniDome
			
180° Hemispheric	Discreta, videoanalisi	Telecamera a soffitto modulare	Videocamera antivandalo

Moduli porta			MxDisplay+
Telecamera	BellRFID	Tastierino	Terminale
			

Kit porta			
Telaio a due moduli		Telaio a tre moduli	
			