



EDSlan
www.edslan.com
Sony
www.sony.it per la
videosorveglianza
Allied Telesis
www.alliedtelesis.it
M.G. Impianti, Bari
www.implantimg.com
Centro Commerciale
Carrefour Bari, Viale
Pasteur, 6

UNA SPESA SICURA

Nel 2007 ha subito un importante restyling con ampliamento della superficie fino a 28 punti vendita, e conseguentemente dell'offerta commerciale e degli spazi comuni, con particolare attenzione alla luminosità, alla pedonabilità e agli impianti di sicurezza. Vanta un ampio parcheggio di 1800 posti auto ed è facilmente raggiungibile dal centro abitato e dai paesi limitrofi.

Le esigenze di maggiore sicurezza e controllo sulla clientela hanno portato nel 2008 alla necessità di rinnovare l'impianto di videosorveglianza. La Galleria del centro Carrefour presentava un impianto analogico obsoleto: non garantiva visibilità sui luoghi ove si svolgono le regolari attività giornaliere, né controllo dei luoghi aperti o chiusi dove solitamente si possono verificare episodi anomali e suscettibili di attenzione.

"Per consentire il massimo delle prestazioni da parte del personale preposto al servizio di sorveglianza,

*la soluzione che cercavamo doveva rispondere ai requisiti di flessibilità, facilità di comprensione e di utilizzo", spiega **Domenico Di Franco, Direttore del Centro Commerciale Carrefour di Bari.** "Ci siamo avvalsi dell'esperienza del distributore EDSlan, che già nella Galleria del Centro Commerciale Carrefour di Matera aveva dimostrato grande affidabilità."*

L'implementazione del nuovo sistema di videosorveglianza è stato poi realizzato con successo da **MG Impianti**, società di Bari specializzata nell'installazione e manutenzione di impianti tecnologici ed elettrici, in particolare di porte automatiche, sistemi di video-sorveglianza e antintrusione, impianti di condizionamento e termoregolazione, impianti elettrici MT-BT, cablaggio strutturato, fibre ottiche e reti Lan. Il sistema di videosorveglianza implementato si basa sulla **tecnologia DEPA™ (Distributed Enhanced Processing Architecture) di Sony**, piattaforma tecnologica che rende i sistemi di monitoraggio IP più in-



Il Centro Commerciale Carrefour, sito in Bari in Viale Pasteur, è sorto nel 1997 con 22 negozi e un Ipermercato.

telligenti, efficienti e reattivi, grazie alla possibilità di effettuare analisi in tempo reale delle immagini. La tecnologia di video analisi intelligente di Sony consente infatti di preelaborare i dati direttamente all'interno delle telecamere (e non delegando il processo di analisi e rilevazione degli allarmi al dispositivo centrale), razionalizzando e ottimizzando il flusso di lavoro delle attività di videosorveglianza e garantendo una riduzione della comunicazione via rete, del fabbisogno di banda e delle risorse per l'archiviazione.

La scelta di questa soluzione è nata dall'esigenza del cliente di gestire in maniera avanzata la sicurezza del centro commerciale. I sistemi **Network Vi-**

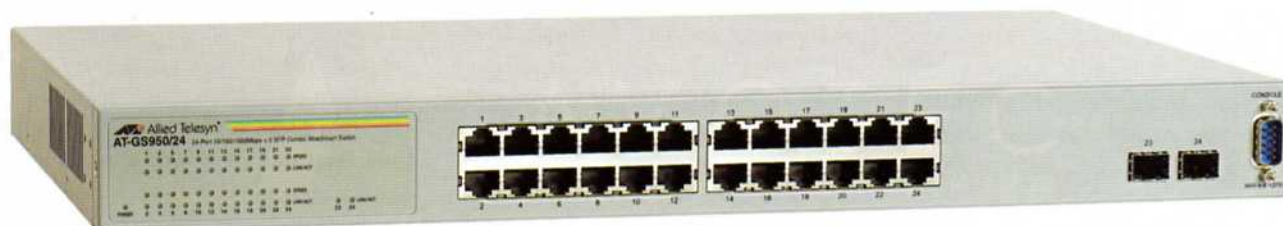
deo Monitoring di Sony di ultima generazione possono migliorare notevolmente la protezione contro furti, atti vandalici e altri tipi di rischi per la sicurezza. Le minacce possono essere identificate in tempo reale attraverso le funzioni Intelligent Motion Detection e Intelligent Object Detection. Inoltre, grazie alla tecnologia Intelligent Video Analysis di Sony è possibile identificare potenziali minacce e trasmettere automaticamente i dati al personale addetto alla sicurezza.

Per procedere all'installazione delle videocamere IP Sony, fornite a **MG Impianti da EDSlan**, si è provveduto alla realizzazione di un cablaggio strutturato in fibra ottica e di una rete LAN ba-

sata su tecnologia **Allied Telesis**, fornitore di soluzioni per il networking per i mercati professionali, anch'esse distribuite da EDSlan. In particolare, sono stati installati dei Media Converting switches, **AT-FS201**, per il collegamento delle telecamere alla dorsale in fibra ottica, uno switch **AT-GS950/24**, utilizzato come switch dipartimentale per la Galleria Commerciale e uno switch **AT-9424Ts** con due moduli SFP AT-SPSX per il centro stella.

L'infrastruttura di videosorveglianza è stata realizzata con **8 telecamere Sony**: 3 dome esterne, a servizio delle aree parcheggi del centro commerciale; 1 telecamera fissa esterna collegata alla rete tramite un ponte radio Hyperlan Allied Telesis, a servizio dell'ingresso principale del centro commerciale; 2 dome interne, a servizio della galleria commerciale; 2 telecamere fisse, a servizio degli ingressi della galleria commerciale con funzione di contattanti.

Tutto il network oggi è gestito da un **sistema Sony NSR-25**, potente registratore intelligente per la videosorveglianza in rete, ideale per applicazioni multicamera. I registratori network NSR di Sony offrono modalità di registrazione flessibili con funzionalità Intelligent Motion Detection e controllo PTZ e so-





no dotati del Software di monitoraggio RealShot Manager 4.0. L'ultima versione del software di gestione per i sistemi di videosorveglianza Sony controlla e analizza le immagini in tempo reale con funzioni automatiche per il rilevamento di potenziali minacce alla sicurezza.

Il sistema di gestione NSR di Sony è in grado di riconoscere i movimenti sospetti e quelli ripetitivi dell'ambiente circostante; inoltre è in grado di rilevare l'attività sulla base di parametri predefiniti dall'utente. Le caratteristiche di intelligenza attiva impediscono che un evento cruciale possa essere ignorato come, ad esempio, l'abbandono di un pacco sospetto o un movimento non conforme agli schemi previsti. All'attivazione di un allarme, l'oggetto o la persona sospetta appaiono sullo schermo evidenziati da un riquadro, rendendo immediatamente visibile la causa della segnalazione. Queste nuove funzioni consentono anche di ridurre al minimo i falsi allarmi, che tra-

dizionalmente venivano attivati da semplici movimenti ripetitivi.

■ Vantaggi della videosorveglianza su IP

Un sistema di videosorveglianza basato su rete IP offre indubbi vantaggi e consente di ottenere una soluzione che risponde in modo ancor più efficace alle esigenze dell'utente, aumentando la versatilità delle applicazioni di monitoraggio video e riducendo i costi.

Nonostante l'investimento iniziale per i sistemi tradizionali possa sembrare di minore entità, le soluzioni IP offrono maggiori funzionalità, maggiore flessibilità e l'opportunità di associare funzioni di analisi intelligente, il tutto sfruttando l'infrastruttura di rete standard già esistente.

L'utilizzo della rete IP amplia le possibilità di installazione delle telecamere

e il loro riutilizzo per soddisfare le diverse esigenze di business.

Se necessario, le telecamere di rete possono inviare video in qualsiasi parte del mondo e possono essere controllate da un qualsiasi PC collegato in rete. Tutto ciò che serve è una connessione di rete e il diritto di accesso. L'accesso è consentito anche a più utenti contemporaneamente.

Le soluzioni IP sono tra l'altro più scalabili di quelle tradizionali. Mentre i sistemi analogici presentano il limite dei cablaggi, sulla rete IP si possono installare nuove unità - telecamere di rete, registratori e server - a seconda delle esigenze operative, senza limite sul numero di siti monitorabili simultaneamente.

Le telecamere IP consentono inoltre il controllo remoto di funzioni, quali attivazione e programmazione allarmi e controllo zoom e brandeggio, aumentando notevolmente la flessibilità di utilizzo e la semplicità di installazione. ■