

# Sistema integrato di protezione di una base del Ministero della Difesa



## LA PROBLEMATICATA

**I**l Ministero della Difesa, dicastero del governo italiano preposto all'amministrazione civile e militare della difesa e delle forze armate italiane, quale massima istituzione gerarchica e disciplinare in ambito militare, aveva necessità di proteggere un proprio sito con un sistema di sicurezza integrato. Era quindi necessaria l'esperienza di un system integrator specializzato nel settore. La scelta è ricaduta su Security Trust, system integrator con oltre 25 anni di esperienza nella progettazione, installazione e manutenzione di sistemi integrati di sicurezza, che ha fornito consulenza per la progettazione e l'installazione di un sistema di videosorveglianza e antintrusione.

## LA SOLUZIONE

La soluzione tecnica di Security Trust è stata la messa in servizio di un

sistema perimetrale su recinzione, resistente a tentativi di taglio, arrampicamento e sfondamento e rispettosa degli stretti vincoli progettuali imposti. La scelta è stata veicolata su prodotti DEA PERIMETER ed in particolare sul sistema Torsus. La rete di comunicazione per la centralizzazione dei segnali di allarme avviene tramite l'impiego della DEA NET: da una sola postazione vengono gestite da alcune schede a microprocessore presenti nell'impianto. L'impiego di dorsali in fibra ottica multimodale garantisce efficienza nella trasmissione e resistenza rispetto a fenomeni magnetici. L'anello perimetrale è stato chiuso in corrispondenza di alcune grate che presentano caratteristiche differenti dal punto di vista della propagazione delle vibrazioni. Per questo tipo di applicazione è stato scelto un prodotto MICMAR, un sistema che utilizza fibra ottica come sensore, in cui la scheda a microprocessore valuta la variazione dell'intensità luminosa del cavo

senso nel momento dello scavalco. Il sistema è molto affidabile e resiste a intemperie, vento, campi magnetici, frequenze e disturbi radio, vibrazioni. Ad assicurare una visione ottimale nell'area interna sono state installate delle telecamere VIDEOTEC Ulisse Compact Thermal, che offrono una soluzione integrata per la visione anche nella totale oscurità, con nebbia, pioggia, fumo e grandi distanze. La telecamera offre una doppia uscita video indipendente, con un'avanzata telecamera termica e un modulo day/night. Poiché la telecamera implementa funzioni di rotazione orizzontale continua, rotazione verticale -90° +90° e di zoom (36X), a fronte di segnalazioni di allarme perimetrale, sono stati impostati preset per muovere la camera sulla zona allarmata. L'infrastruttura di collegamento si basa su tecnologia in fibra ottica con l'impiego di convertitori elettro-ottici in grado di trasmettere segnali video e dati per il comando seriale delle te-

lecamere brandeggiabili. L'impianto è gestito e supervisionato da una postazione di controllo con tastiera dedicata e mediante la piattaforma di centralizzazione BLINK.

## IL VANTAGGIO

Il software BLINK, sviluppato da Security Trust, presenta una sostanziale differenza rispetto ad altre forme di integrazione contraddistinte da una limitata integrazione per numero di prodotti e per grado di interoperabilità, che consiste principalmente nella possibilità di integrare i sistemi a "basso livello" sfruttando i protocolli proprietari dei vendor in modo tale da garantire appieno le potenzialità del sistema e di soddisfare al meglio tutte le esigenze del cliente finale. A questo proposito BLINK consente l'uso di tecnologie aperte che sono compatibili con un gran numero di produttori. Ciò garantisce maggiore opportunità di espansione e la capacità di ridurre i costi di implementazione attraverso un maggiore uso delle attrezzature esistenti. Per integrare diverse tecnologie, una caratteristica importante è la capacità di integrarsi con gli standard esistenti (Open Industry Standards) come PSIA, ONVIF, ODBC, etc. Ad oggi BLINK risulta una delle piattaforme con una libreria di integrazioni più ampia del mercato con oltre 70 famiglie di prodotti ed in continuo aumento nei seguenti settori: centrali antintrusione, centrali antincendio, sistemi controllo accessi, video-citofonia over-IP, centralini telefonici, sistemi intelligenti di video-analisi, videoregistratori, videoregistratori di rete, front-End e trasmettitori di teleallarmi, sistemi perimetrali, dispositivi di mecatronica, sistemi di gestione del contante, ATM /Bancomat, bussole, tornelli, varchi, aree self, sistemi informatici di ticketing, safety, data-mining, controller impianti tecnici, consumi.

SECURITY TRUST [www.securitytrust.it](http://www.securitytrust.it)



■ Il Ministero della Difesa ha scelto un sistema di sicurezza integrato per proteggere un proprio sito



■ Security Trust ha fornito consulenza per progettazione e installazione di un sistema di videosorveglianza e antintrusione



■ Il software BLINK di Security Trust integra i sistemi a "basso livello", usando tecnologie aperte e conformi agli standard