

SOLUZIONE IP PER GRANDI IMPIANTI

Robotix monitora l'Acquedotto Pugliese

Riconosciuto come uno dei più importanti impianti di ingegneria idraulica realizzato al mondo, l'Acquedotto Pugliese è oggi videosorvegliato da diciannove telecamere IP Megapixel firmate **Robotix**, che garantiscono la protezione all'impianto e il controllo degli accessi. Sulla base della notevole estensione delle infrastrutture di rete idrica e fognaria, della popolazione servita e del volume di acqua distribuita, l'acquedotto provvede alla gestione completa del ciclo dell'acqua, dalla captazione alla raccolta, dalla potabilizzazione alla capillare distribuzione per uso civile in tutto il territorio pugliese, da Bari a Taranto. Numerosi sono stati gli interventi realizzati nel corso degli anni per superare i problemi legati all'orografia del territorio e di garantire l'acqua a tutti gli abitanti della zona.

Tra questi, sono state implementate grosse centrali di pompaggio dell'acqua e un parco fotovoltaico da circa 1MWp sul tetto di uno dei serbatoi idrici. Il tutto in un'ottica di risparmio energetico, visti i consumi medi dell'impianto, che ha una portata media di pompaggio di 5165 litri al secondo e un impiego energetico di 14300 kW. Durante i lavori di installazione del sistema fotovoltaico, la direzione dell'Acquedotto Pugliese ha ritenuto necessario implementare un sistema di sicurezza

che fosse in grado di garantire maggiore protezione al nuovo impianto e un controllo totale degli accessi. Questo soprattutto per evitare l'intrusione di eventuali estranei e per ridurre il rischio di possibili furti o atti vandalici di ogni tipo, soprattutto di notte. Il sistema, installato da TechnoSec, system integrator di Bari, ha previsto l'installazione di 19 telecamere IP Robotix. Le telecamere, attive 24 ore su 24, sono impostate per registrare al verificarsi di un evento: grazie alla funzione di

TRASMISSIONE WIRELESS

Arrivano in Italia le soluzioni KBC

GSG International annuncia di aver inserito all'interno della propria offerta le soluzioni KBC WES-II per reti wireless punto-punto e punto-multipunto.

I dispositivi KBC supportano interfaccia Ethernet10/100 e sono ideali per installazioni a basso costo per una vasta gamma di dispositivi IP come telecamere megapixel/HD, DVR, encoder e decoder, server Web ecc.

WES-II è compatibile con gli standard IEEE802.11a/n e 802.11h, il che significa che le unità operano nelle bande 5GHz a licenza libera; inoltre, la tecnologia MIMO è in grado di aumentare il throughput

di sistema e la distanza di trasmissione. WES-II è compatibile anche con gli standard DFS e TPC (Dyna-



mic Frequency Selection e Transmit Power Control). Le unità forniscono fino a 100 Mbps throughput disponibile e impiegano il sistema crittografico WPA2 per prevenire accessi non autorizzati. Caratterizzati da semplicità di installazione e configurazione, presentano un tool integrato per valutare il rumore di banda che permette di selezionare la frequenza di trasmissione più appropriata. Un tool di allineamento antenna permette di verificare invece la forza del segnale dal lato client e host, assicurando che le antenne siano posizionate in modo da ottimizzare il segnale. I prodotti WES-II hanno custodie weatherproof e range di temperature estese (-40 - +74°C) e sono compatibili con midspan PoE passivo per una maggiore flessibilità di installazione.

i PER SAPERNE DI PIÙ
CONSULTATE PAGINA 82