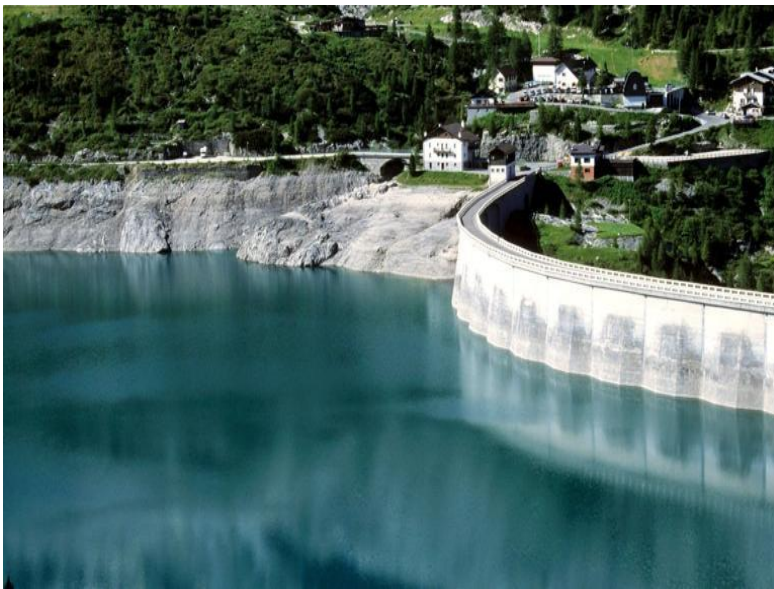


CASE HISTORY

Monitoraggio degli impianti di un Acquedotto

Gestione centralizzata degli impianti di controllo aria, illuminazione nella galleria dell'acquedotto



Cliente:
UTILITY attiva nei settori dell'erogazione di servizi pubblici a rete

Luogo:
Provincia di TRENTO

Settore attività:
IDRICO

Applicazione:
MODULO IP CONTROLLER

IL CLIENTE

Una Utility attiva nei settori dell'erogazione di servizi pubblici a rete, quali la distribuzione gas naturale e la gestione del ciclo idrico. L'azienda si occupa inoltre di produzione di energia elettrica e di gestione di impianti di pubblica illuminazione e opera sui territori di alcuni comuni in provincia di Trento.

ESIGENZE

Nel 2018 l'azienda ha lanciato un progetto di investimento per l'adeguamento di una delle principali gallerie che fa parte dell'opera di presa di uno degli acquedotti più importanti del territorio di competenza. Lunga circa 650 metri, questa galleria è stata costruita nei primi anni 80 e si rifà ad un primo acquedotto già

costruito nella seconda metà del 1800, per servire l'allora ospedale psichiatrico di zona.

L'investimento ha previsto: un nuovo impianto elettrico, di illuminazione, impianto radio di sicurezza, posa in opera di telecamere, impianto di controllo dell'aria (*quantità di ossigeno*), ventilatori, controllo di presenze in galleria, controllo di funzionamento.

Nella relazione che accompagna i lavori, la Committenza fa riferimento alle più avanzate tecnologie da mettere in campo, incluse quelle attrezzature necessarie per il controllo dall'esterno della situazione interna alla galleria e nello stesso tempo anche quelle per permettere il collegamento audio tra i tecnici dentro la galleria, compreso il sistema di lancio allarme, anche direttamente nella sede dell'azienda. Ciò a garanzia di interventi manuali ridotti al minimo e costi d'esercizio legati alla sola manutenzione ordinaria

LA SOLUZIONE

SISTEC srl di Molfetta, forte della sua competenza nell'installazione e posa in opera di impianti tecnologici avanzati in ottica di System Integrator, si è occupata degli interventi di cui sopra e dell'implementazione operativa del progetto previsto dalla Committenza.

In particolare, per la gestione centralizzata degli impianti di controllo aria, illuminazione e gestione presenze in galleria, ha proposto alla committenza ed installato i MODULI IP CONTROLLER MARSS

Nello specifico sono stati installati, all'interno della galleria, **2 Moduli IPC-3108, 8 ingressi e 8 uscite**, versione Din Rail modello IPC-3108, interfacciati

direttamente con sistemi di controllo dell'aria, l'impianto di illuminazione e i sensori di presenza.

Correttamente programmati **via UDIP**, abilitano la committenza a verificare via **APP IP Controller**, gli stati degli impianti e/o lo stato presenze in galleria. In particolare, relativamente all'impianto di ossigenazione, garantisce il pronto intervento in presenza di segnalazioni: "*livelli anomali di ossigeno in galleria*".

La scelta dei moduli IP Controller è stata abilitante per una gestione integrata e smart di impianti diversi e con logiche e modalità di funzionamento differenti, in un contesto con problemi applicativi e operativi

AZIENDE PARTNER DEL PROGETTO

COMMITTENTE

UTILITY attiva nei settori dell'erogazione di servizi pubblici a rete, quali la distribuzione gas naturale e la gestione del ciclo idrico. L'azienda si occupa inoltre di produzione di energia elettrica e di gestione di impianti di pubblica illuminazione e opera sui territori di alcuni comuni in provincia di Trento.

Si tratta di settori di interesse generale, rilevanti e delicati per la vita quotidiana e per lo sviluppo sociale ed economico del territorio. Con la consapevolezza di ciò, la società è pertanto da sempre attenta ed impegnata nel costante miglioramento della qualità dei servizi erogati.

SYSTEM INTEGRATOR

SISTEC srl, con sede a Molfetta, opera da oltre 10 anni sul territorio nazionale come system integrator, con un'ampia offerta di soluzioni e servizi quali networking, videosorveglianza, telefonia, multimedia, cablaggi strutturati. L'azienda è in possesso delle principali attestazioni che la qualificano come fornitore certificato ed accreditato. www.sistecsrl.com

IL PRODUTTORE

MARSS srl, produttore e distributore di sistemi di sicurezza attiva, opera sul mercato con una rete di partner del settore e annovera tra i suoi principali clienti aziende nazionali ed internazionali ed enti pubblici che si affidano ai suoi sistemi per la protezione dei propri beni. La forte competenza maturata sul campo, le consente infatti di realizzare ed offrire il giusto prodotto per l'applicazione richiesta, in modo da garantire efficienza e durata nel tempo con particolare attenzione ad una ottimizzazione dei costi di ricerca, sviluppo e produzione. www.marss.eu