

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Publiacqua sceglie le soluzioni Rittal Smart Package

CASE HISTORY

Utilities



Publiacqua

Azienda: Publiacqua S.p.A.

Attività principale: Gestione servizio idrico integrato

Anno di fondazione: 2000

Sede: Firenze

Publiacqua S.p.A. è la società che gestisce il servizio idrico integrato nell'Ambito Territoriale Ottimale n.3 Medio Valdarno, un territorio, asse portante della regione Toscana, compreso tra le province di Firenze,

Prato, Arezzo e Pistoia. Nei 45 comuni serviti, abita un terzo della popolazione regionale e sono localizzate le principali attività economiche della Toscana.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





“La nostra attività inizia con il prelievo dell’acqua grezza, che può essere di origine superficiale o sotterranea, a cui segue uno specifico processo di trattamento chimico-fisico dedicato, per arrivare all’acqua potabile che viene poi erogata a tutte le utenze. Successivamente curiamo il convogliamento delle acque reflue e del processo di depurazione per rendere la risorsa all’ambiente attraverso i corpi ricettori” afferma Massimo Fabbri – Responsabile Impianti, Gestione operativa.

“La nostra mission” prosegue Fabbri “è quella di garantire qualità e continuità del servizio a tutte le nostre utenze, con qualsiasi condizione climatica e metereologica inclusi i periodi di elevata siccità, il tutto nel rispetto dell’ambiente e attraverso un processo tecnologico e gestionale tra i più moderni in Italia.”

“È di primaria importanza assicurare un servizio efficiente ed efficace di monitoraggio delle infrastrutture aziendali che gestiscono la risorsa idrica con scopi di potabilizzazione, distribuzione e depurazione.” dichiara Mauro Cacciafani – Architecture, Risk & Security Manager, Information Technology.

“Nonostante ambienti poco idonei ad ospitare dispositivi tecnologici ma al contempo Mission Critical, avevamo l’esigenza di introdurre sistemi di telecontrollo e gestione remota all’interno degli impianti. Fra le diverse possibilità disponibili sul mercato, abbiamo scelto le soluzioni Rittal Smart

Package, installate presso alcuni importanti impianti come ad esempio quelli di Mantignano, Seano, Figline, San Giovanni Valdarno e Barberino di Mugello” aggiunge Cacciafani.

“L’introduzione di questi prodotti, di fatto soluzioni rack rugged complete ed in grado di ospitare tutti i dispositivi necessari, ha assicurato la necessaria ridondanza a fronte di guasti hardware, protezione da agenti esterni come acqua e polvere, e sensoristica integrata per il controllo remoto e la gestione degli allarmi. Le soluzioni Rittal hanno permesso una raccolta di dati real time, affidabile e sicura in grado di garantire l’esecuzione delle procedure di qualità e sicurezza anche in condizioni climatiche avverse” conclude Cacciafani.

Le soluzioni Rittal Smart Package, studiate per far fronte alle esigenze di tutte le categorie di aziende dal livello enterprise fino alla piccola e media industria, sono perfette per applicazioni di Edge Computing. Tutte le soluzioni Smart Package sono chiavi in mano e pronte all’uso, complete di armadio, sistema di raffreddamento di precisione o ventilazione, caniline di alimentazione tradizionali, PDU Basic o Metered, per far fronte a tutte le esigenze di potenza da 0 fino a 6,5 kW.

La vision di Publicacqua S.p.A. è quella di adottare politiche di raccolta automatica delle informazioni relative alla risorsa idrica gestita, per loro natura complesse, eterogenee ed in continua variazione, con le quali assicurare una gestione sostenibile e puntuale degli asset industriali, valorizzando il servizio gestito e anticipando le possibili criticità, anche grazie ad altre tecnologie oggi disponibili come Intelligenza Artificiale, Big Data e Industrial Internet of Things.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

