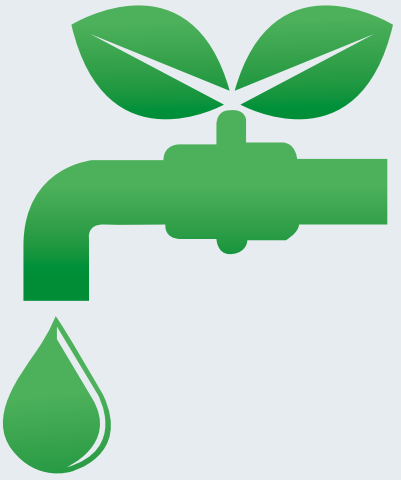
Sistemi di Ottimizzazione Business Intelligence Telecontrollo e Automazione per il Ciclo Idrico Integrato

Teal
Telecontrol
Experts
Alliance

Ottimizzazione

La riduzione delle perdite (e dei conseguenti danni al territorio) e dei consumi energetici sono i temi di punta dell'innovazione tecnologica per le aziende del Ciclo Idrico Integrato.
Teal collabora su questi temi col CNR (area acquedottistica), con il Consorzio Synesis (ottimizzazione dell'ossigenazione nei processi depurativi) e con DHI (leader mondiale nella modellistica di reti e impianti idrici).



Business Intelligence

Il Sistema di Telecontrollo è il "sistema nervoso" delle aziende del Ciclo Idrico Integrato. Tuttavia per valorizzare le informazioni storicizzate nel Telecontrollo è necessario elaborarle con Sistemi informativi sempre più evoluti e capaci di integrazione di dati provenienti da fonti eterogenee (GIS, Sistemi di bollettazione, SCADA, Sistemi di Analisi di Laboratorio, etc.). Queste informazioni, una volta trasformate in report e KPI debbono essere rilasciate via Internet su PC, tablet e Smartphone.

Sistemi di Telecontrollo

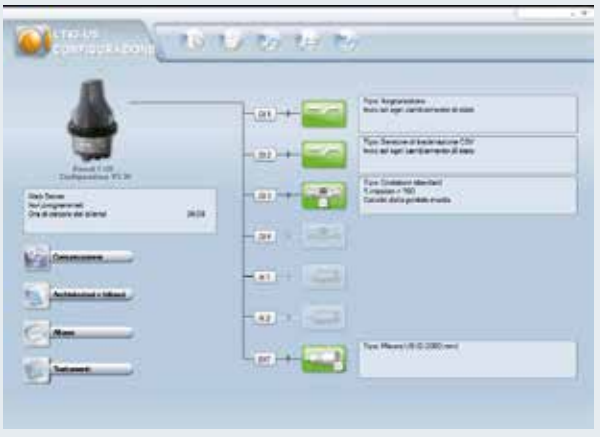
Teal realizza sistemi di Telecontrollo conformi a standard aperti e basati su soluzioni hw/sw commerciali di primarie aziende internazionali. Le RTU esistenti presso il cliente sono comunque integrate nel sistema attraverso opportuni driver.
Tutto questo con lo scopo di salvaguardare l'investimento a lungo termine del cliente.

SCADA commerciali per il Centro

PcVue Solutions by ARC informatique

Wonderware by Schneider Electric

PLC-RTU conessi via LAN, GPRS o radio.



Le RTU sono dotate di software applicativi molto evoluti (di configurazione e on-board) per autodiagnostica misure, automazione sollevamenti, funzioni di supporto nella ricerca di acque parassite, gestioni energetiche evolute, etc. Particolarmente rilevanti sono le funzionalità offerte nell'area della gestione acque reflue, mediante le RTU Lacroix Sofrel per il sollevamento fognario e la gestione scolmatori che offrono, in quest'area, funzionalità ineguagliate dalla concorrenza. Teal dispone inoltre di soluzioni software per smart-meter in tecnologia DLMS/Cosem, M-BUS, W-M-Bus messe a punto per primarie multinazionali ITC.

Sicurezza informatica

I sistemi delle aziende del Ciclo Idrico Integrato sono obiettivi sensibili e molto vulnerabili per la grande quantità di connessioni esterne del Sistema di Telecontrollo. Teal pone quindi grande attenzione alla sicurezza informatica nella scelta dei protocolli e nella progettazione delle architetture di sistema.

Quadri elettrici ed opere elettromeccaniche

Teal ha la capacità di eseguire forniture in campo chiavi-in-mano, potendo produrre a prezzi competitivi quadri elettrici professionali e personalizzati, eseguire la certificazione dei medesimi, realizzare la installazione elettrica e meccanica (taglio di tubazioni, inserimento di valvole, installazione di pompe sommerse, etc.).

Automazione di grandi impianti

Teal è in grado di realizzare con modalità chiavi-in-mano sistemi completi di automazione e supervisione di impianti. Particolarmente rilevante è la competenza di Teal nello sviluppo di sofisticati sistemi di risparmio energetico. In questa area ci avvaliamo ampiamente del contributo del CNR e del Consorzio Synesis,

Chi siamo

Teal (Telecontrol Experts Alliance) è un'alleanza non esclusiva di varie società che mettono in sinergia un ampio spettro di competenze tecnologiche al servizio dei clienti:

Advanced Systems Company Group — **PLC-SCADA, ICT**

EDC — **ELETTROMECCANICA**

Prometeo Srl il provider di soluzioni tecnologiche — **OTTIMIZZAZIONE, TLC IN CLOUD, RTU**

Le aziende di Teal sono presenti in tutto il Centro-Nord. Prometeo svolge per Teal l'attività di coordinamento dell'azione commerciale

Teal Telecontrol Experts Alliance

Contatto commerciale:
giuliano.ceseri@tealcontrol.com
mob. +39 **335 81 92 109**
www.tealcontrol.com