

IL TELECONTROLLO DI GORI S.p.A.

Strumento di supporto gestionale ed efficientamento energetico

Ing. Ciro Bianchi GORI S.p.A.

cbianchi@aceagoriservizi.it







Nel 2002 l'Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano, ha individuato in GORI S.p.A. il soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato nell'ATO n. 3 della Campania. La Società gestisce, sulla base di apposita Convenzione stipulata con l'Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano, il Servizio Idrico Integrato afferente all'Ambito Territoriale Ottimale n.3 "Sarnese Vesuviano"

La società GORI è una società mista, a prevalente capitale pubblico, la cui maggioranza (51%) è detenuta dall'Ente d'Ambito che è il consorzio obbligatorio dei 76 comuni ricadenti nell'ATO 3.

La durata della Convenzione di affidamento è trentennale fino al 2032







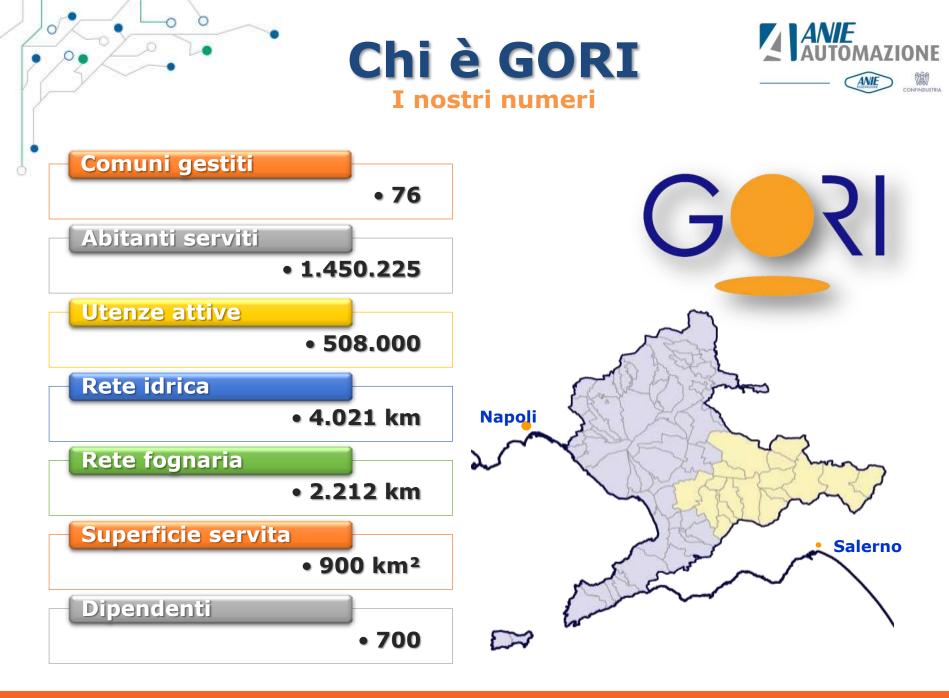


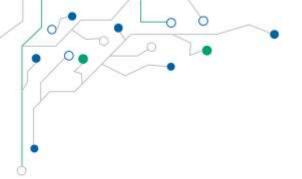






- Captazione
- Adduzione
- Distribuzione
- Fognatura
- Depurazione





Chi è GORI









206.927.912 m³

Volume risorsa idrica distribuita



60,2 GWh

Bilancio energetico annuale



8.000.000 m³

Volume di acqua depurata





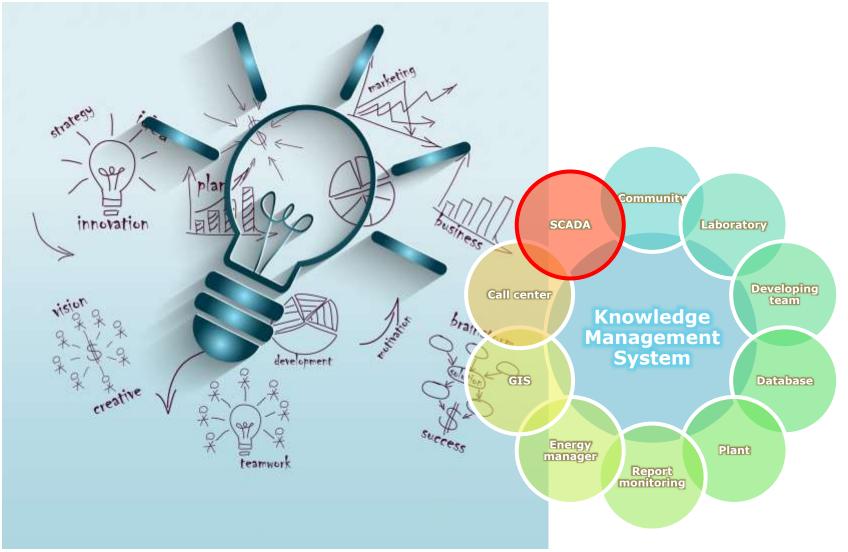








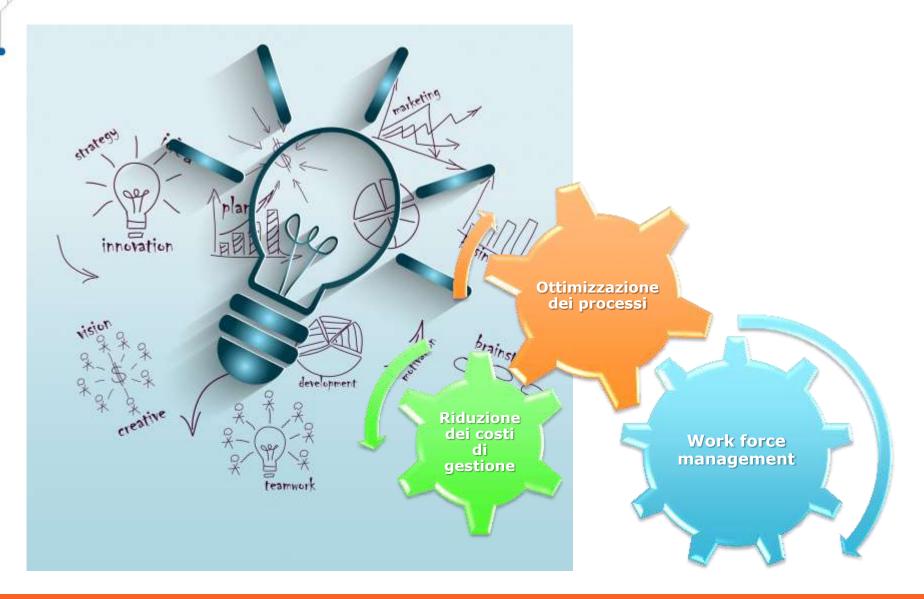
Lo SCADA come parte integrante del knowledge management system di GORI.

















Lo SCADA come strumento per l'Efficientamento Energetico









Lo SCADA come strumento per la riduzione delle perdite idriche







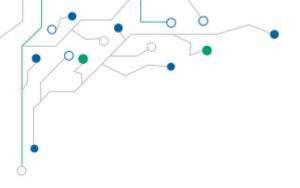


NUMERO IMPIANTI DA TELECONTROLLARE: 450

TAG DA STORICIZZARE: 25.000

TAG DA ACQUISIRE: 75.000

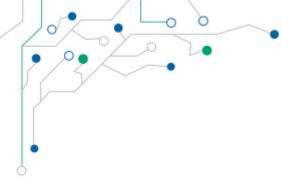
1500 PAGINE SINOTTICHE



IL PROGETTO La rete proprietaria GORI



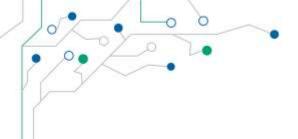




IL PROGETTO La rete proprietaria GORI

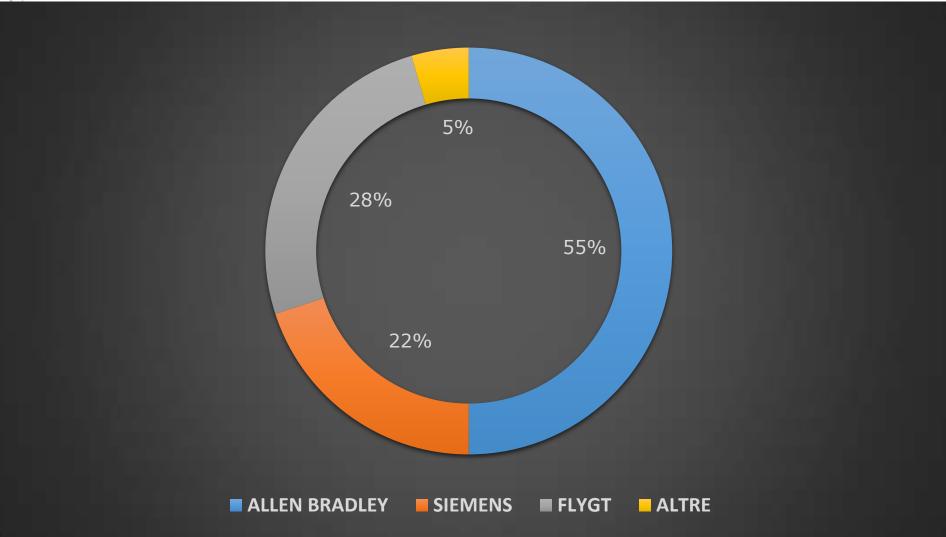






IL PROGETTO Le tipologie di periferiche





IL PROGETTO



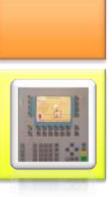


























Gestione locale degli automatismi













Ottima diffusione sul mercato con elevato numero di installazioni nel mondo

Strumento di facile utilizzo con grafica e prestazioni all'avanguardia

Diffusa presenza di sviluppatori certificati

Ottima assistenza post vendita con personale altamente qualificato

Ottima garanzia di continuità del prodotto

Tool di storicizzazione proprietario e di facile utilizzo

Buon numero di driver di comunicazione integrati







L'implementazione dell'architettura di sistema



Telecontrollo Made in Italy: a step forward for a better life, Milano 29-30 settembre 2015



IL PERCORSO Scelta della soluzione "virtuale"







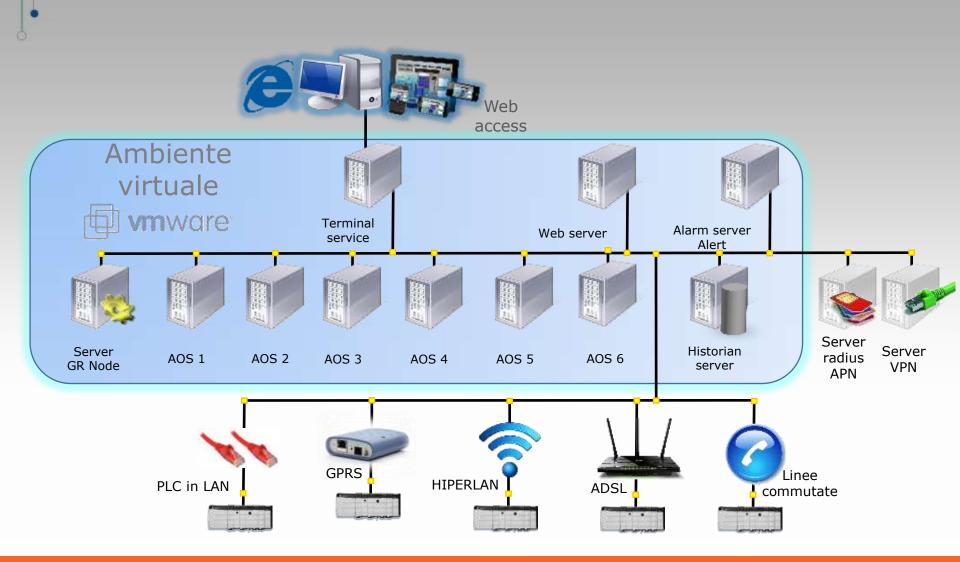








L'architettura del sistema di Telecontrollo

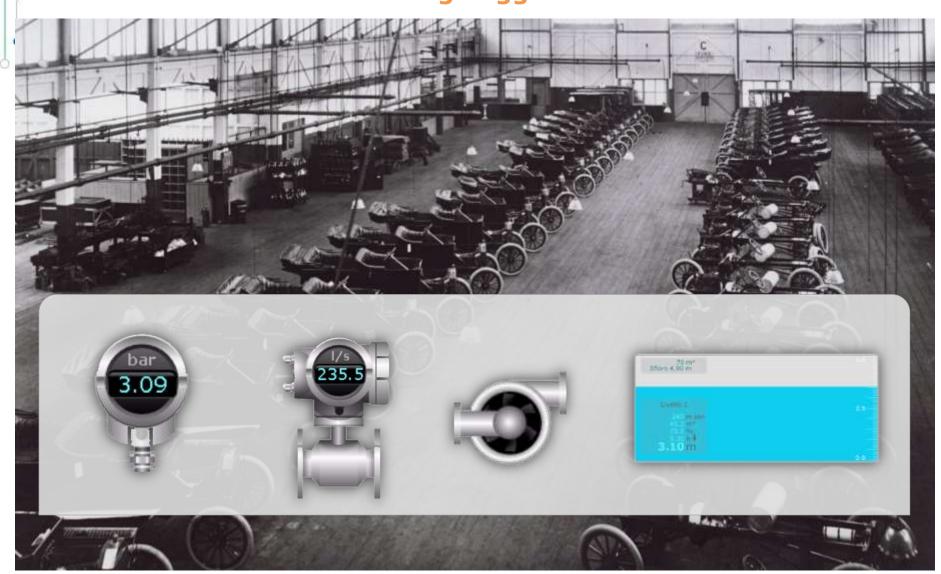










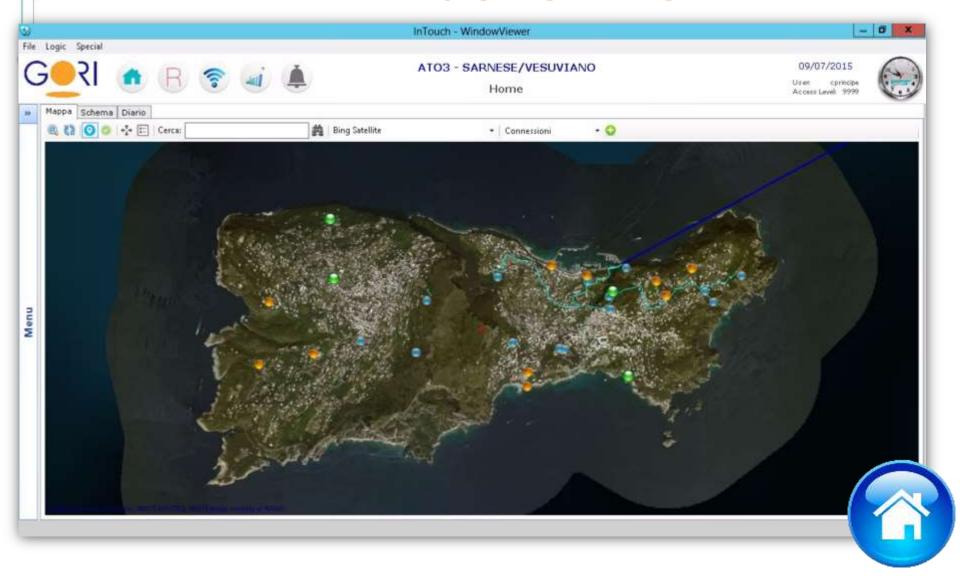








Definizione delle pagine grafiche generali



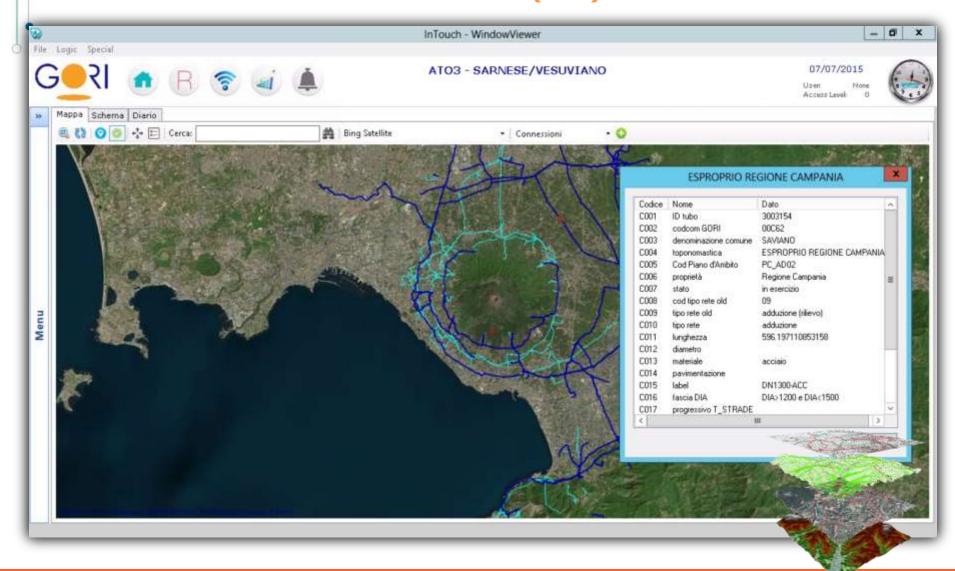
IL PERCORSO ANIE AUTOMAZIONE



Integrazione con il Sistema Informativo **Territoriale (SIT)**





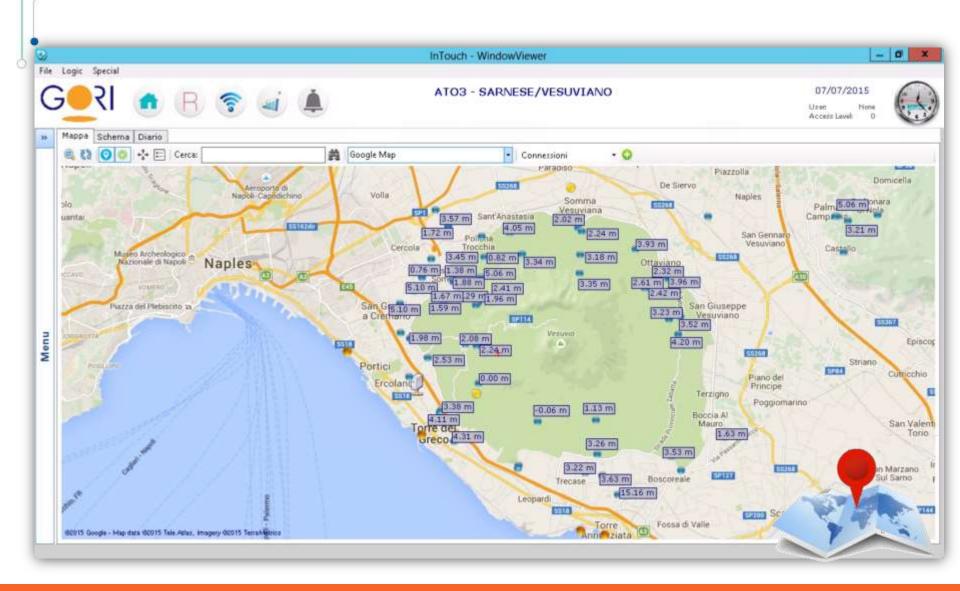








Georeferenziazione delle informazioni

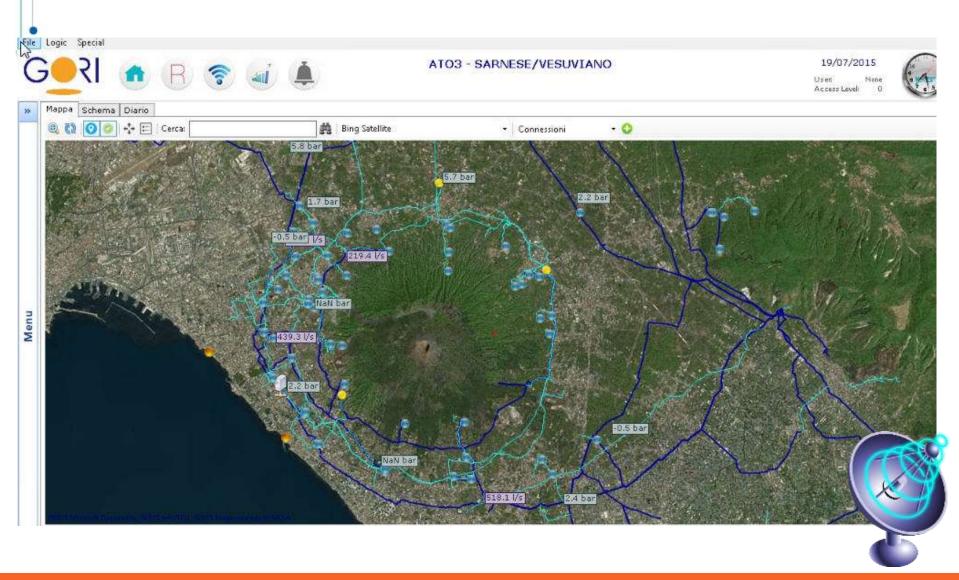








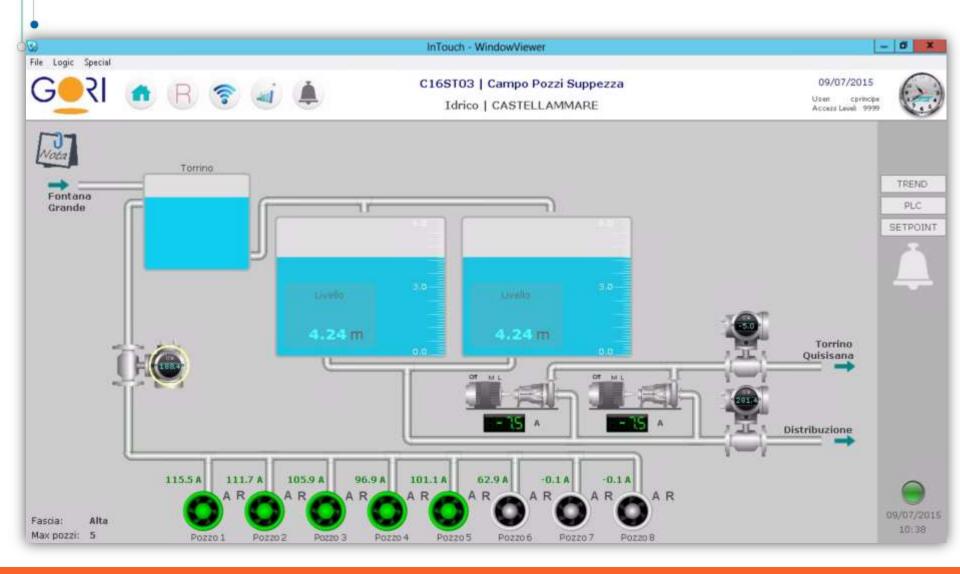








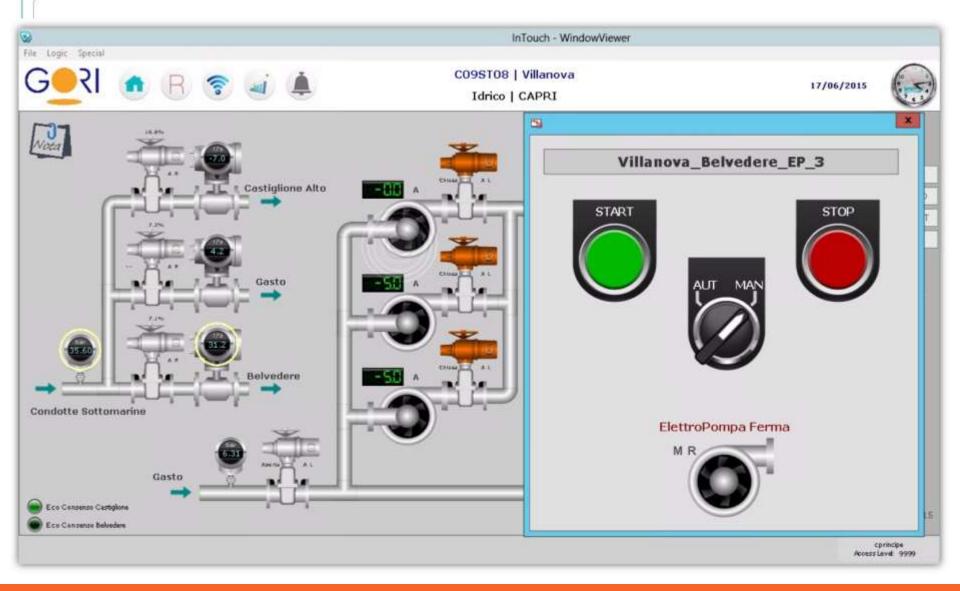






Implementazione delle pagine sinottiche di impianto





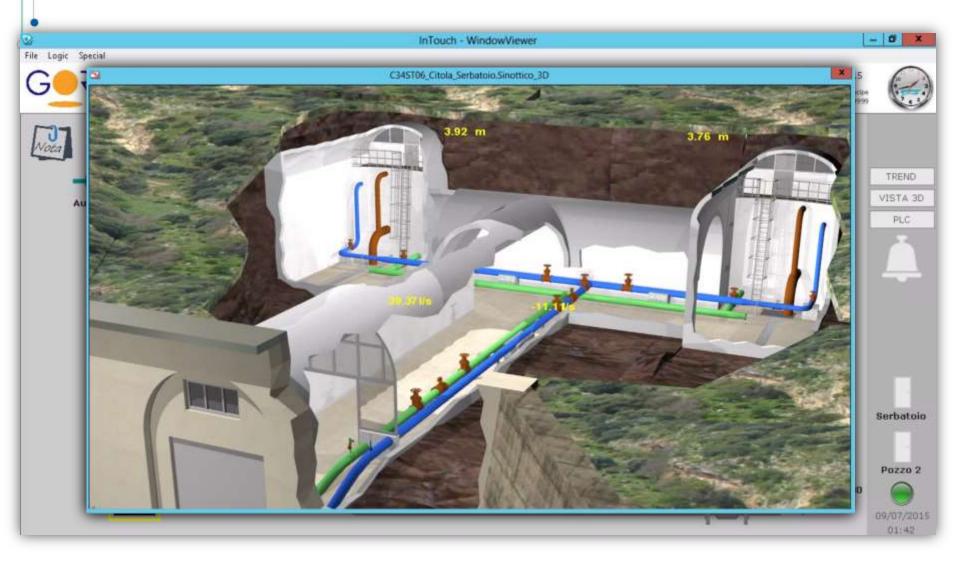


Implementazione delle pagine sinottiche di impianto









IL PERCORSO







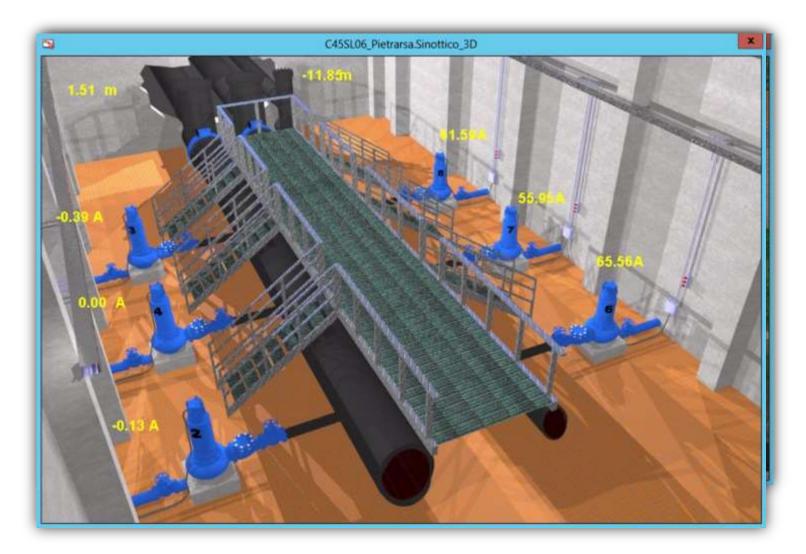
Implementazione delle pagine sinottiche di impianto



IL PERCORSO



Implementazione delle pagine sinottiche di impianto



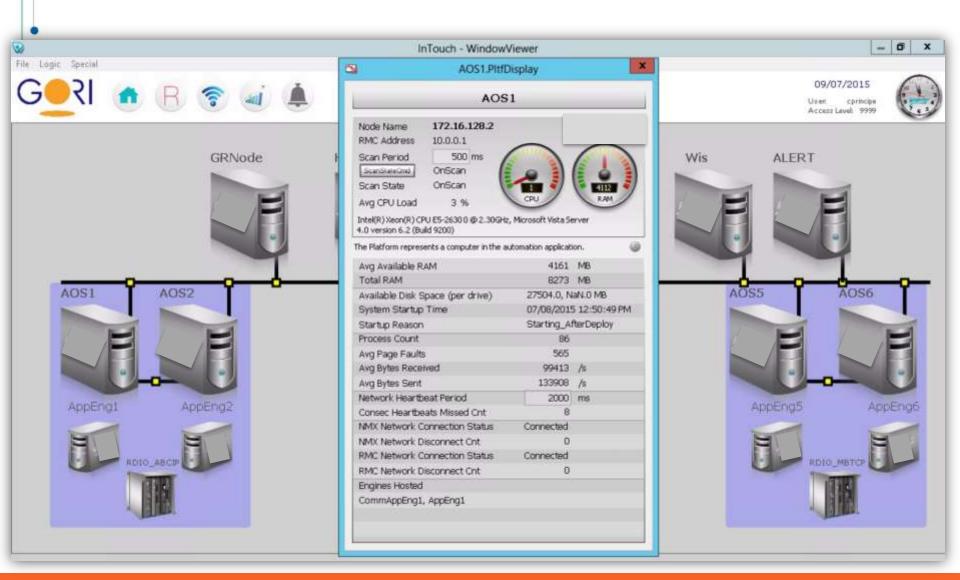
IL PERCORSO







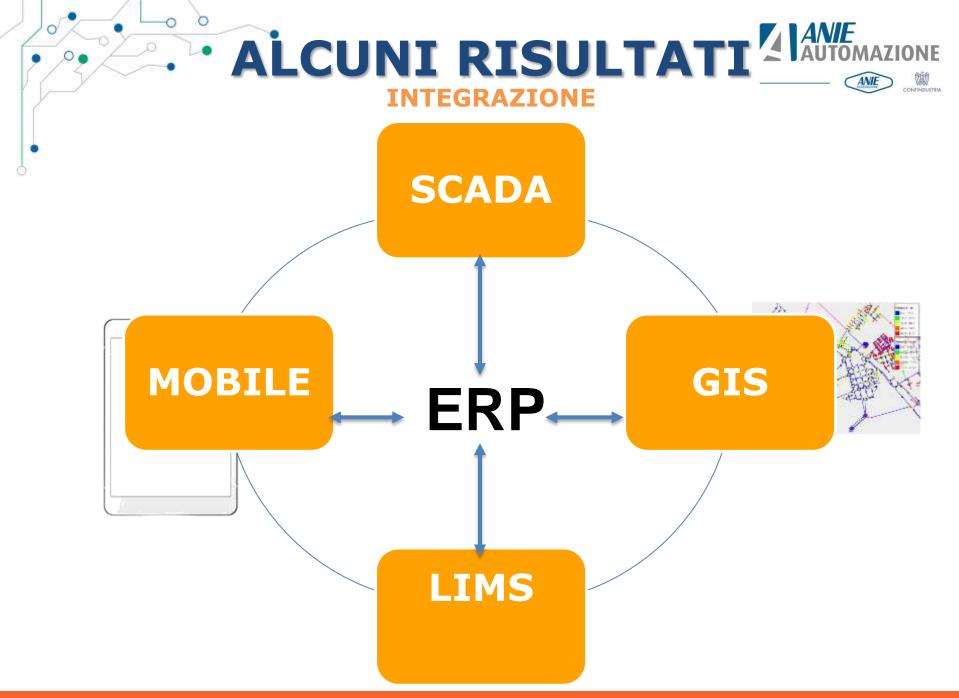
Le pagine di diagnostica di sistema

















Manutenzione correttiva



Manutenzione programmata



Manutenzione su condizione

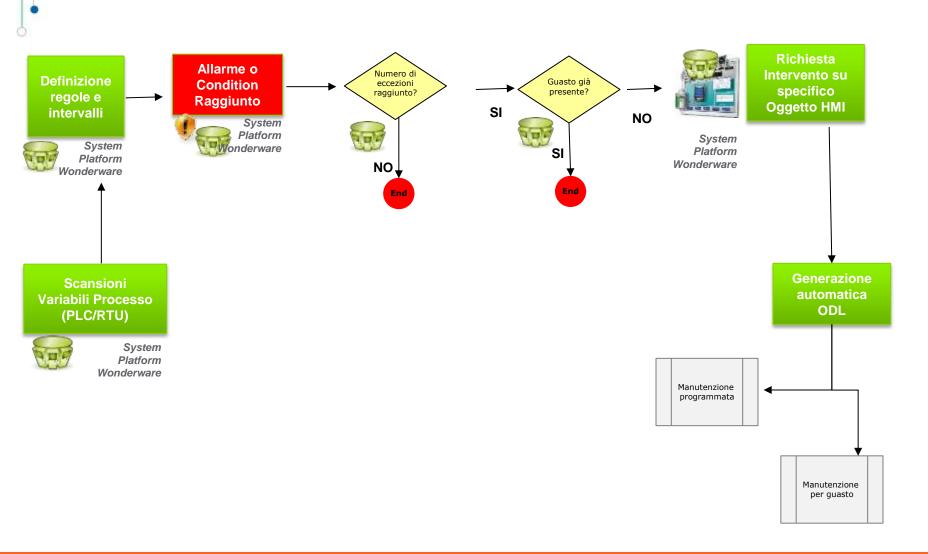
ALCUNI RISULTATI ANE AUTOMAZIONE







Condition Based Mainteinance



ALCUNI RISULTATI







Success stories | Serbatoio di Visciano



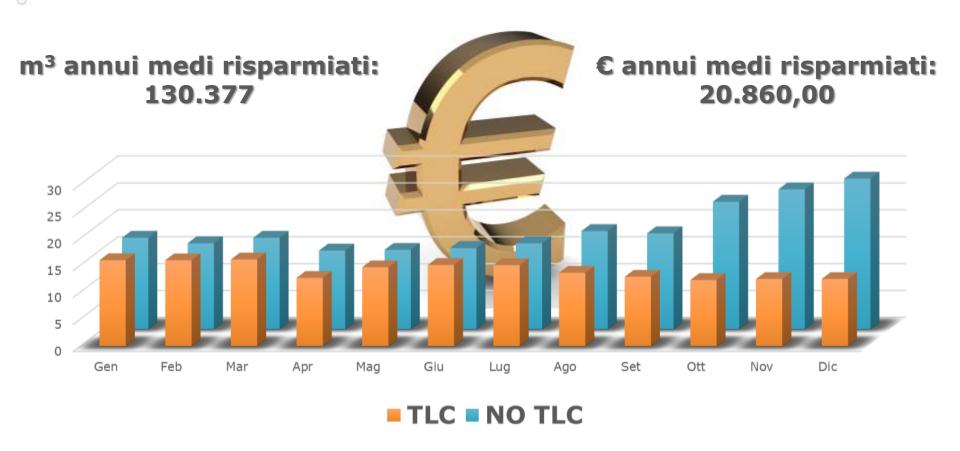
ALCUNI RISULTATI







Success stories | Serbatoio di Visciano



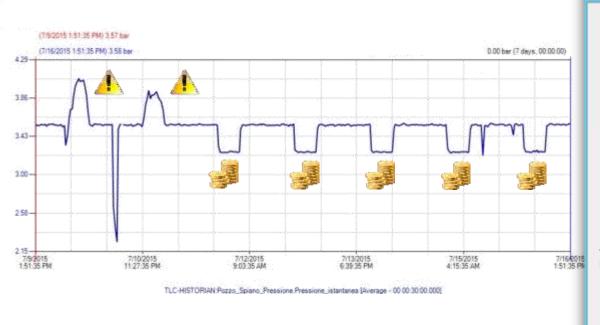
'ALCUNI RISULTATI







Success stories | Pozzo Spiano

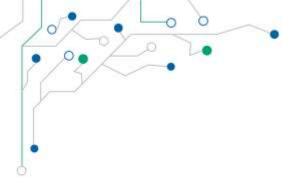


Programmando l'inverter per une riduzione notturna della pressione di pompaggio in rete, otteniamo il duplice beneficio di riscontrare una diminuzione della frequenza di guasto della rete idrica e un risparmio energetico notevole.

Pozzo_Spiano_Inverter Inverter in automatico Impostazione PID Attiva Legica Gierna/Notte Disabilita Variabile PID: Pressione Mandata SetPoint Manuale 4.65 bar SetPoint Giorno 3.50 bar SetPoint Notte 3.20 bar Temporizzazione

575.216 kWh Risparmio energia annuale

97.786 € Risparmio annuo netto



IL TEAM











