

PITAGORA

PITAGORA offre la possibilità di intervenire in remoto sugli apparati di gestione degli impianti idrici, quali valvole, pompe, saracinesche, paratoie.

Permette inoltre un'avanzata interpretazione dei dati ricevuti, siano essi variabili indipendenti o risultati delle azioni intraprese.

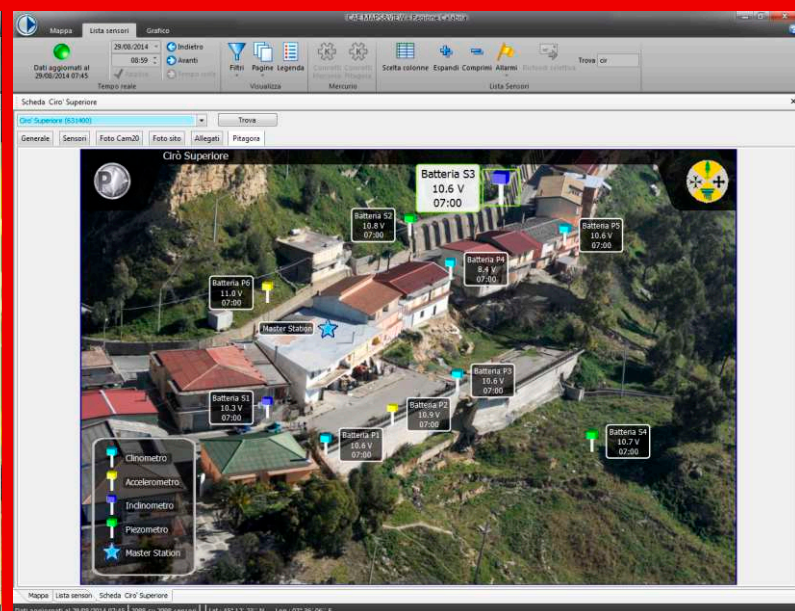
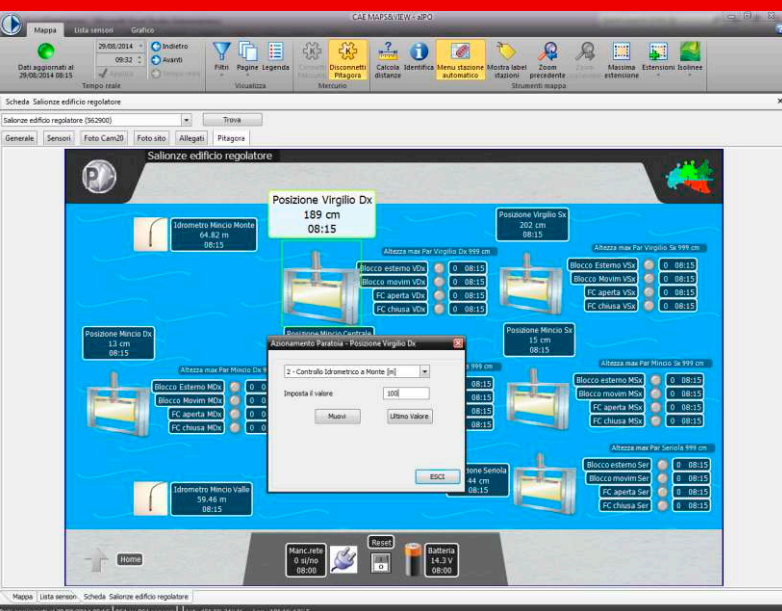
PITAGORA supporta l'utente nella rappresentazione topologica della propria rete attraverso una libreria grafica di caratterizzazione degli elementi da controllare: l'interfaccia grafica di PITAGORA è costituita da un editor grafico orientato alla descrizione degli elementi costituenti la rete di fluidi (serbatoi, nodi eroganti, tubi, pompe, valvole, ecc.), attraverso oggetti grafici modificabili ed interattivi.

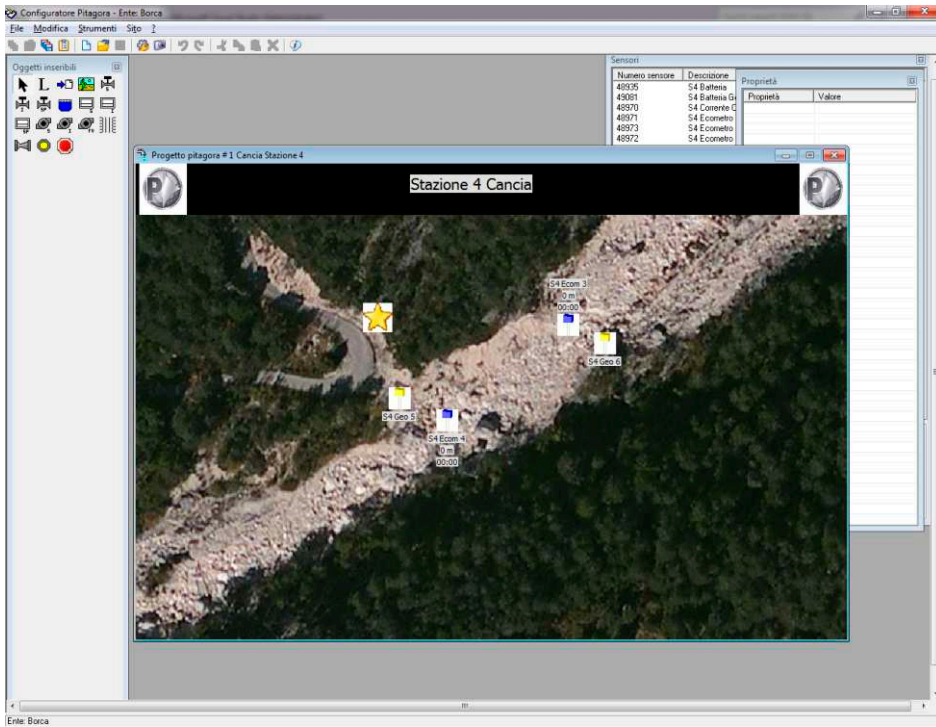
APPLICAZIONI E FUNZIONI

PITAGORA è il sistema per il telecontrollo di impianti di gestione delle acque, ed è dedicato ai Gestori di reti di distribuzione dell'acqua, quali ad esempio acquedotti rurali, impianti di irrigazione e reti di distribuzione e scolo, così come ai Gestori responsabili della regolazione idraulica di impianti di bacino.

PITAGORA è strutturato come architettura client/server ad intelligenza distribuita; le stazioni periferiche (RTU) possono essere connesse al Sistema mediante reti pubbliche e/o private, ad es. radio, GSM e satellite.

PITAGORA SERVER è basato su due moduli: un primo di interfaccia grafica contenente i sinottici degli impianti da controllare e, un secondo, di realizzazione degli algoritmi di telecontrollo e delle funzioni speciali (come l'attivazione di un impianto sulla base delle misure di una o più stazioni periferiche della rete). L'applicazione Server del programma viene prevista sullo stesso calcolatore (server) di gestione della rete





ove è installato il software MERCURIO, attraverso il quale con i vettori di network esistenti, comunica con le postazioni periferiche a campo.

PITAGORA CLIENT, installato sulle varie postazioni locali o remote collegate al server, assiste l'operatore nelle varie fasi di verifica, controllo, e gestione da remoto degli elementi principali della rete attraverso un'interfaccia grafica user-friendly che di fatto opera come un browser, attingendo dal server la configurazione degli impianti e rimandando ad esso i comandi da eseguire.

