

PITAGORA

PITAGORA ofrece la posibilidad de intervención remota sobre aparatos en plantas hídras, como válvulas, bombas, compuertas y otros. Permite además la interpretación adelantada de los datos recibidos, trátase tanto de variables independientes como de resultados de acciones conducidas.

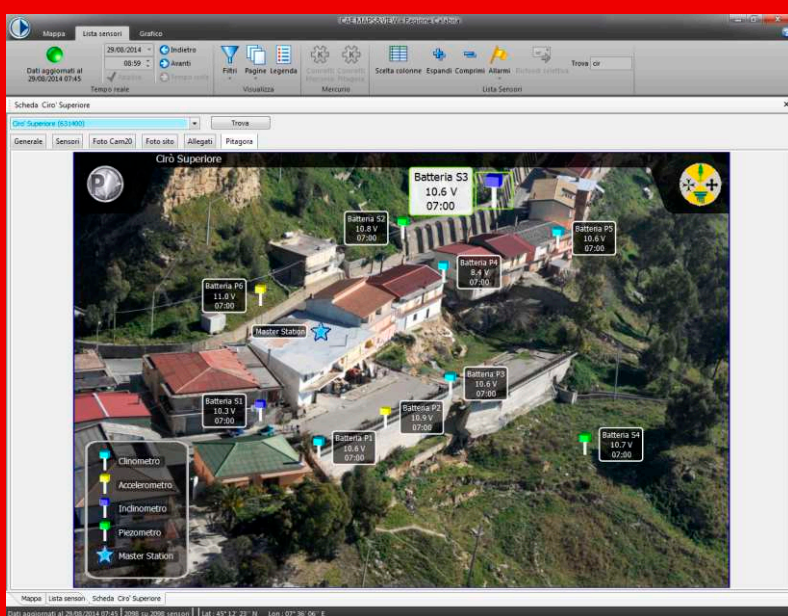
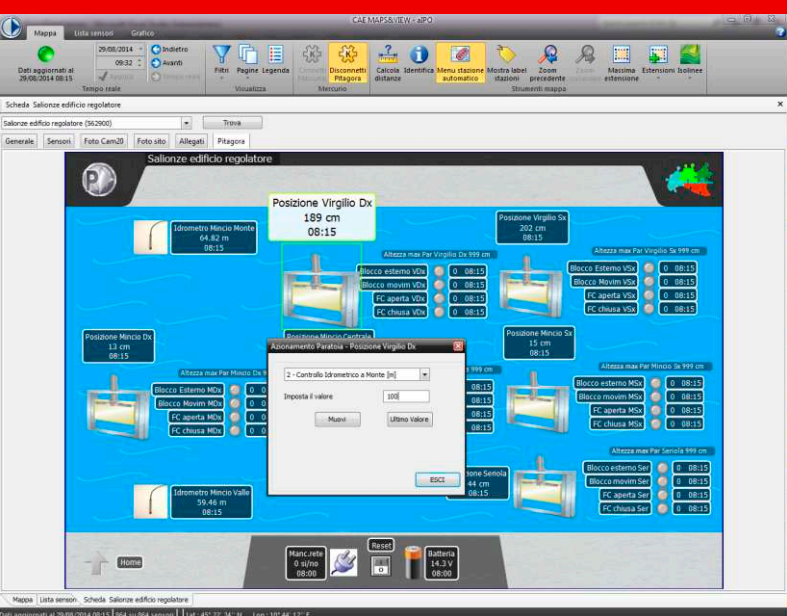
PITAGORA respalda al usuario en la representación topológica de la red por medio de una biblioteca gráfica caracterizando los elementos por controlarse. La interface gráfica de PITAGORA está formada por un editor gráfico orientado a la descripción de los elementos que constituyen la red de fluidos (reservorios, nudos de erogación, tuberías, bombas, válvulas, etc.), a través de objetos gráficos modificables e interactivos.

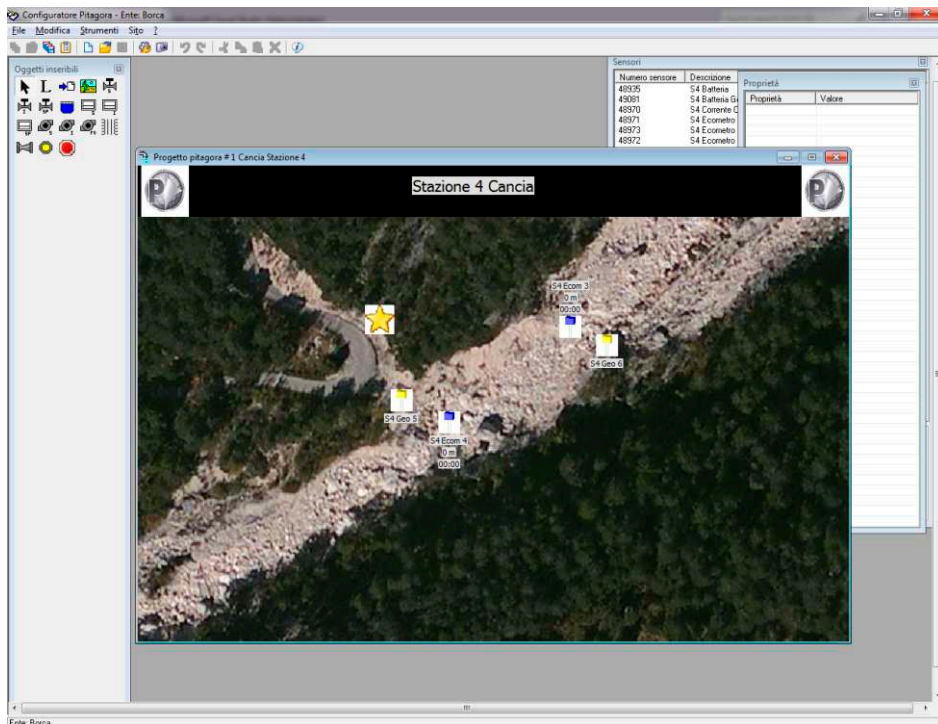
APLICACIÓN Y FUNCIONES

PITAGORA es el sistema CAE para el control remoto de instalaciones para la gestión de las aguas. Los principales usuarios son los gestores de redes de distribución, como los acueductos rurales, sistemas de riego y redes de distribución y desagüe, así como los responsables de la regulación hidráulica en los envases.

PITAGORA está estructurado como arquitectura "client-server" de inteligencia distribuida. Las estaciones periféricas (RTU) pueden conectarse al sistema por medio de redes públicas o privadas, como son radio, GSM o satélite.

PITAGORA SERVER está fundamentado en dos módulos: el primero actúa como interface gráfica e incluye los sinópticos de las instalaciones por controlarse; el segundo realiza los algoritmos dedicados al control remoto y funciones especiales, como la activación de una instalación en base a mediciones de una o más estaciones periféricas en la red.





La applicazione Server del programma está prevista en la misma computadora (server) de gestión de la red, adonde está instalado el software MERCURIO, a través del cual y por medio de vectores de red existentes, PITAGORA comunica con las estaciones periféricas en el terreno.

PITAGORA CLIENT es instalado en distintas posiciones locales o remotas conectadas con el Server. Su tarea es asistir el operador en las distintas fases de verificación, control y gestión remota de los principales elementos de la red, a través de una interfaces gráfica "user-

friendly", la cual opera como "browser" extrayendo del server la configuración de las instalaciones y transmitiendo de vuelta al mismo los mandos a ejecutarse.

