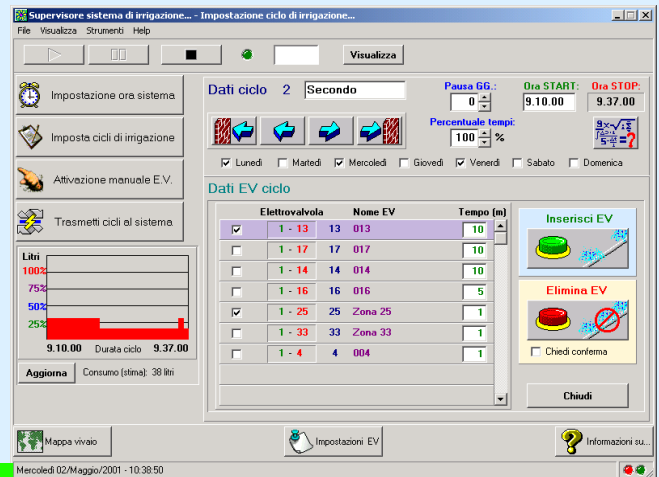


Irg2000



Sistema per l'irrigazione automatizzata

Programmazione e controllo dall'ufficio grazie ad una comoda interfaccia sotto Windows



Possibilità di espansione del sistema fino ad un massimo di 1280 elettrovalvole

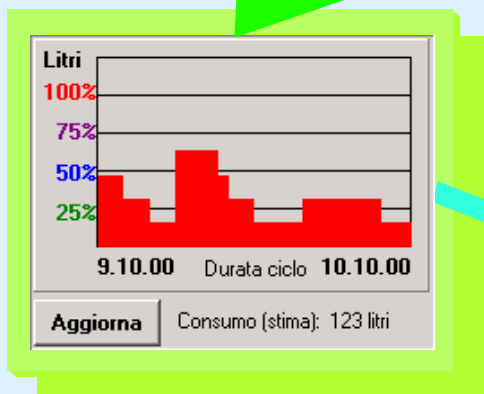
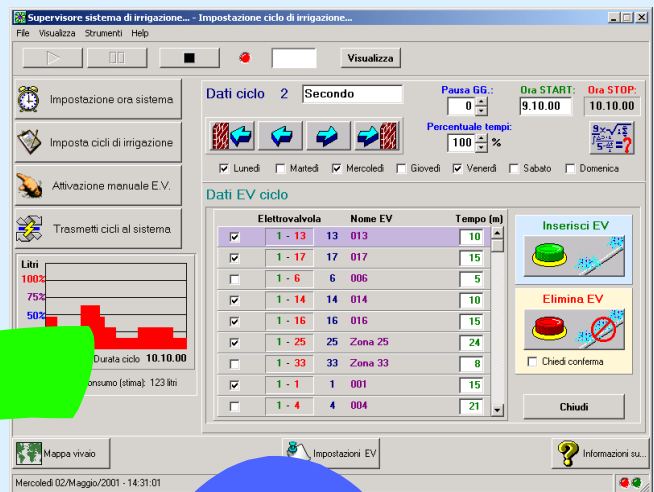


Il sistema è comunque autonomo e, dopo la programmazione, non necessita del PC per il suo funzionamento grazie al controllore esterno MKI-300

Recupero automatico dei tempi di black-out sui cicli di irrigazione

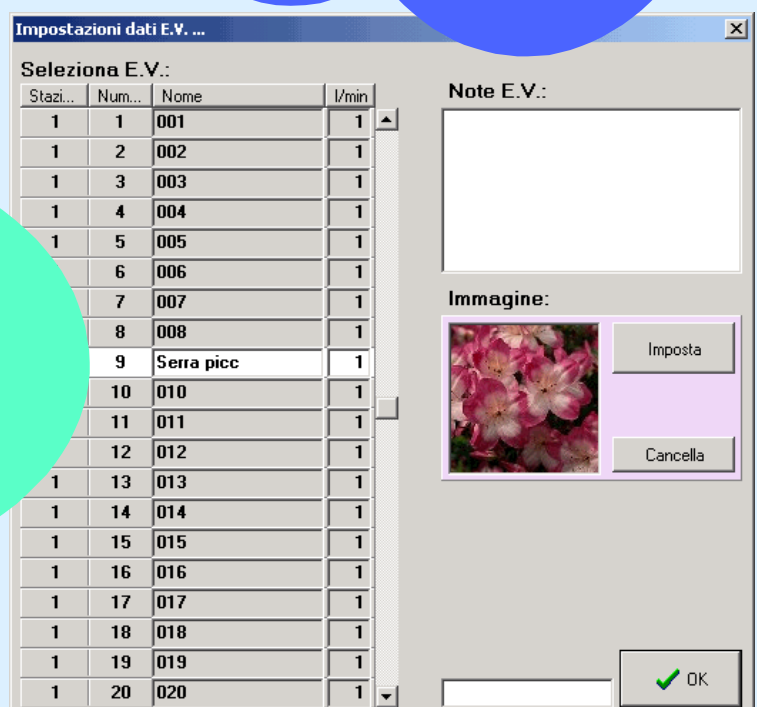
Interfaccia utente su sistemi Windows^(r)

Il software per la gestione ed il controllo dell'intero sistema di irrigazione gira in ambienti Microsofttm Windows^(r) 95 / 98 2000 e NT per garantire una buona portabilità e la semplicità d'uso.



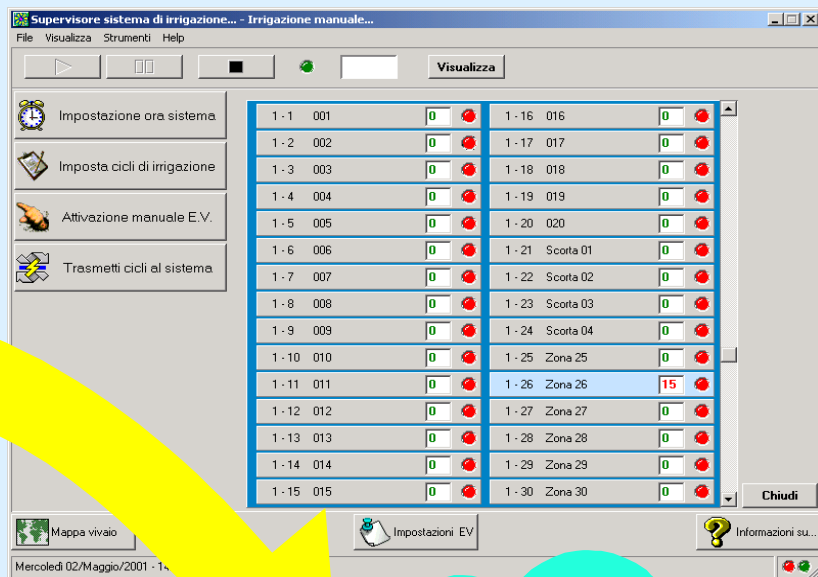
Il software offre anche l'ausilio di molti strumenti che aiutano la programmazione dei cicli come il grafico della stima del consumo dell'acqua del ciclo che permette, in fase di stesura del ciclo, di tenere sotto controllo il consumo di acqua complessivo e di ogni istante del ciclo...

Un altro aiuto dato dal software di gestione è la possibilità di attribuire a ciascuna elettrovalvola un NOME e una FOTOGRAFIA in modo che ne risulti più semplice l'identificazione



Altre funzioni del software...

Il software di gestione vi da la possibilità di attivare manualmente delle elettrovalvole per un tempo da voi stabilito

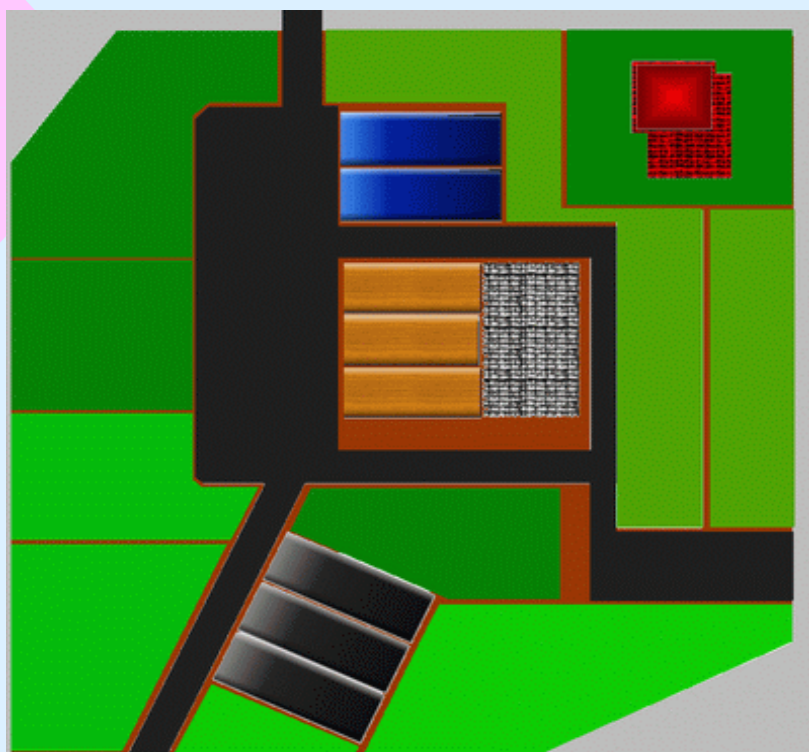


Per poi tornare automaticamente all'esecuzione dei cicli di irrigazione

il tutto tenendo sempre d'occhio l'accensione delle elettrovalvole sulla mappa interattiva dell'impianto

Pronto al futuro...

Il software di gestione del sistema Irg2000 è stato interamente progettato sviluppato in ambiente Windows per garantire una massima affidabilità anche sui sistemi di nuova generazione



Innovativo sistema di organizzazione dell'impianto

Quasi tutti sistemi automatizzati per l'irrigazione si basano su due tipologie principali di impianto.

Decentrati e Centralizzati

Sistemi Centralizzati

I sistemi centralizzati hanno il vantaggio di dare all'operatore il controllo su tutte le elettrovalvole dell'impianto da una sola postazione ma hanno l'inconveniente che necessitano di una grande quantità di fili che dal controllore si devono diramare a tutte le elettrovalvole dell'impianto.

Sistemi Decentrati

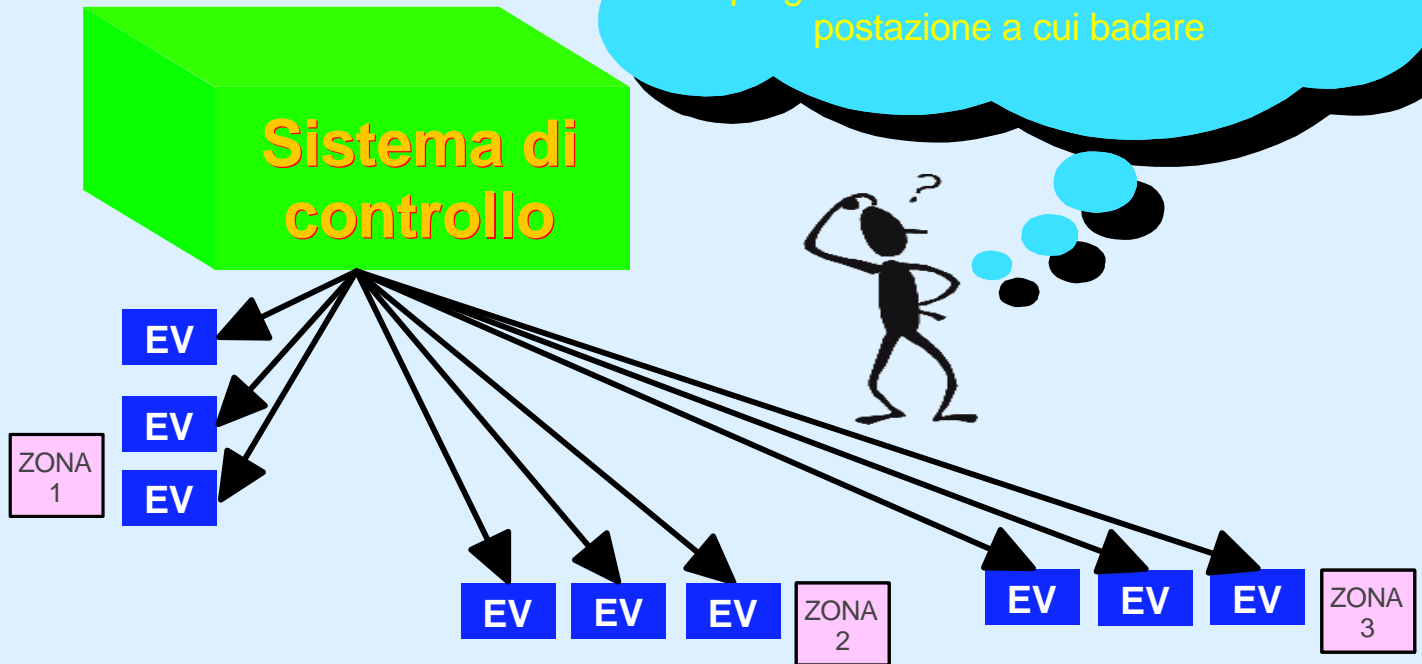
I sistemi decentrati composti da più controllori separati hanno il vantaggio di avere una mole di cavi molto ridotta rispetto ai sistemi centralizzati ma presentano lo svantaggio di dover programmare uno alla volta i vari controllori.

Sistema P.C.E.

Il sistema P.C.E. ha un controllore unico che comanda le varie stazioni decentralizzate collegate al controllore da un unico cavo seriale. In questo modo si ottiene la semplicità di gestione dei sistemi centralizzati avendo allo stesso tempo un quantità di cavi relativamente piccola.

Sistemi Centralizzati

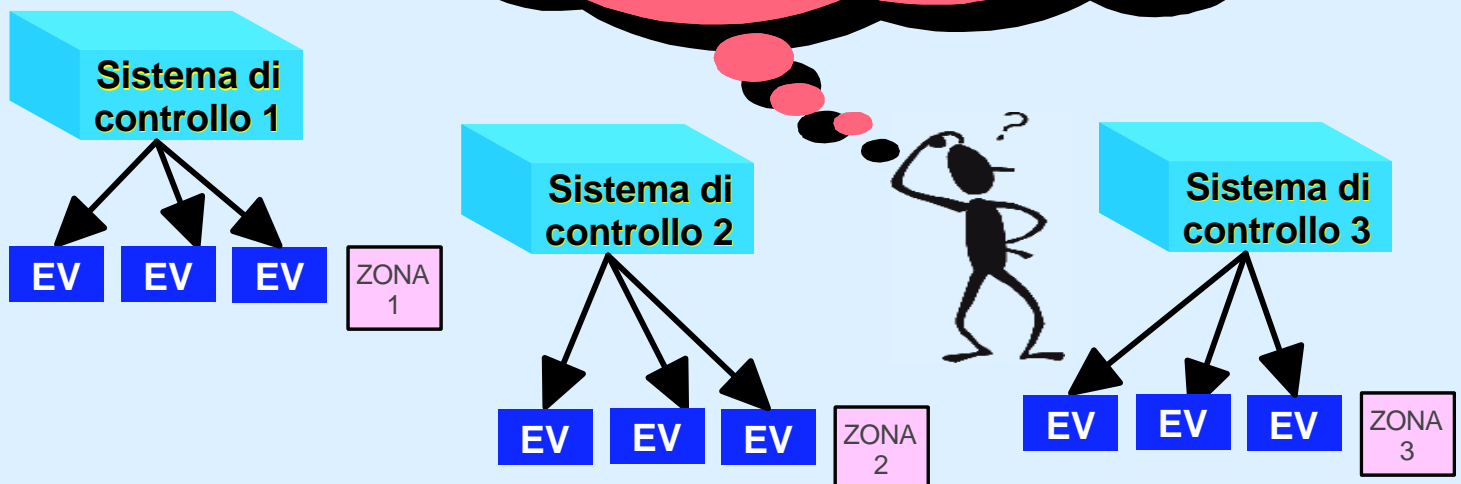
I sistemi centralizzati utilizzano un solo controllore e ne risulta facile quindi la programmazione avendo una sola postazione a cui badare



Per contro hanno invece, un notevole numero di fili da stendere per tutta l'area dell'impianto

Sistemi Decentrati

A loro vantaggio hanno una quantità ridotta di fili da passare per l'intera area dell'impianto



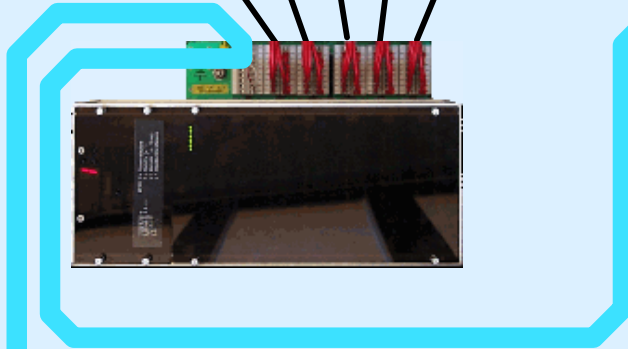
Per contro hanno il problema di avere più postazioni da riprogrammare in caso di modifiche ai cicli di irrigazione

Sistema P.C.E.



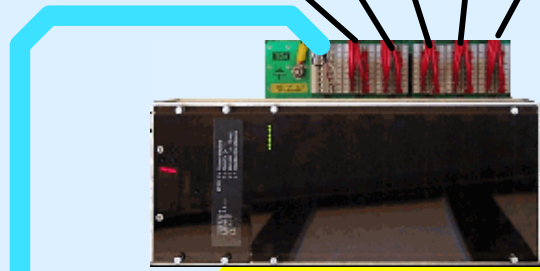
EV EV EV EV EV

ZONA 1



EV EV EV EV EV

ZONA 2



Il sistema PCE offre una gestione centralizzata di più stazioni distribuite su tutto l'impianto garantendo semplicità di programmazione del sistema!!!



MKI300



ZONA 3

EV EV EV EV EV



ZONA 4

EV EV EV EV EV