

MCI

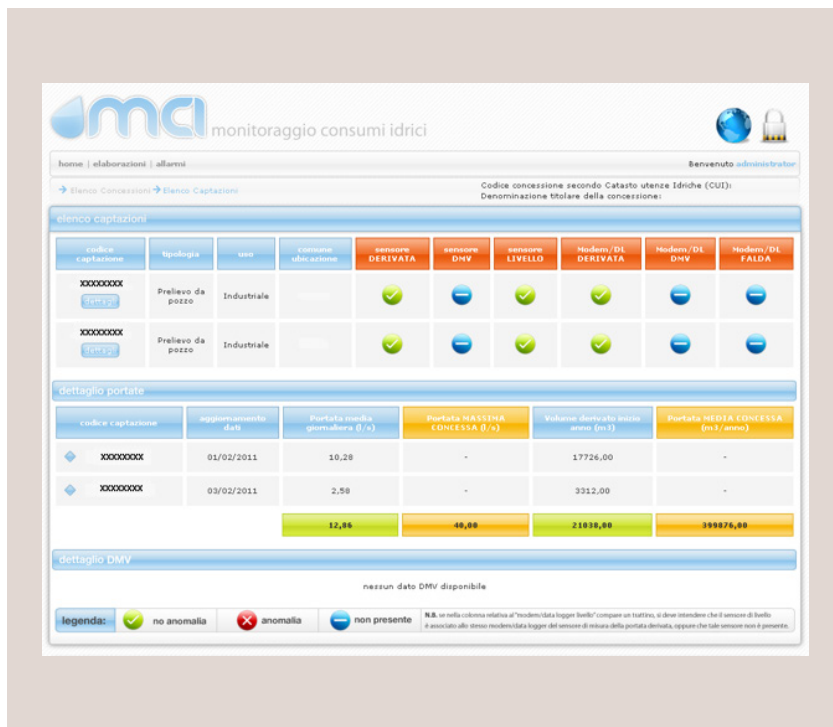
Monitoraggio dei consumi idrici

MCI è un software di telecontrollo sviluppato per **monitorare le portate e i consumi idrici** delle utenze industriali. I consumi vengono ricevuti da appositi datalogger, posizionati in campo e collegati ai contatori, e resi disponibili tramite una **interfaccia web** accessibile da qualsiasi postazione connessa a Internet.

Il software permette di monitorare portate e consumi idrici delle **utenze industriali** e non, con dettaglio orario e giornaliero, così da permettere un costante monitoraggio della situazione dei propri impianti.

Tramite appositi datalogger è inoltre possibile monitorare i **prelievi idrici da pozzo, da corso d'acqua superficiale, e il livello della falda**, oltre che la quantità di acqua rilasciata **per garantire il deflusso minimo vitale**.

I dati vengono rilevati da contatori idrici e da sonde di livello tramite **datalogger alimentati a batteria e/o rete elettrica** e inviati in remoto tramite **connessioni data**, per essere poi raccolti in un database dal centro di supervisione. Gli apparati sono inoltre in grado di **comunicare allarmi** nel caso di anomalie di funzionamento o di consumo fuori norma.



Il software, dopo aver ricevuto gli allarmi dagli apparati, li elabora e può inviare **e-mail di segnalazione ai reperibili**, indicando il superamento delle soglie di consumo configurato, problemi di comunicazione coi contatori/sensori o anche anomalie di funzionamento dello stesso datalogger.

Una comoda **mappa geografica** permette di visualizzare le posizioni di tutti i punti monitorati, mentre una sezione dedicata consente la visualizzazione dei dati storici e degli allarmi verificatisi in un determinato periodo.

Elog H2O

Elog H2O è un **apparato di telelettura e telecontrollo** dei consumi idrici in grado di memorizzare i consumi ed i livelli, inviarli tramite il modem **data** o **Ethernet** integrati, oltre che inviare allarmi nel caso di malfunzionamenti.

Elog H2O è disponibile in tre versioni con differente modalità di alimentazione:

- **Elog H2O 230V**: alimentato

a rete elettrica con batteria tampone, per monitoraggio continuo;

- **Elog H2O Batteria**: alimentato a batteria nei casi di assenza dell'alimentazione da rete elettrica;
- **Elog H2O 12V**: alimentabile da pannelli solari, per garantire un monitoraggio continuo nelle zone con forte irraggiamento solare.



MCI

Water consumption monitoring service

MCI is a remote control software designed to **monitor water flow rate and consumption** of industrial users. Meters read consumption information and send it to suitable dataloggers in the field connected to them. This information is then made available through a **web interface** that can be accessed from any internet-connected workstation.

The software allows monitoring water flow rates and consumption for **industrial and non-industrial users**, with hourly and daily details, so as to ensure a consistent monitoring of the situation.

Thanks to suitable dataloggers, it is also possible to monitor **water withdrawal from well, from watercourse, and water table level**, as well as the quantity of water released **to ensure minimum vital flow**.

Data are read by water meters and level probes via **battery-powered and/or grid-powered dataloggers**, then remotely sent via **data connections**, and finally gathered in a database by the control unit. Equipment can also **trigger alarms** in case of malfunction or non-standard consumption.



After receiving the alarms from the equipment, the software processes them and can send warnings via **e-mail to any available operators in charge**, specifying the trigger: exceeded preset consumption thresholds, communication problems with meters/sensors or malfunction of the datalogger.

A convenient **geographical map** shows all monitored locations, while a specific section allows the user to view data and alarm logs for a certain period.

Elog H2O

Elog H2O is a **remote reading and remote monitoring mechanism** for the water consumption that allows to memorize the consumption and the levels and to send them through the **data** or **Ethernet** integrated modems more than sending alerts in case of malfunctioning.

Elog H2O is available in three

different versions of supply:

- **Elog H2O 230V:** supplied with an electrical network for a continuous monitoring
- **Elog H2O Battery:** supplied with a battery in case of absences of electrical network supply;
- **Elog H2O 12V:** supplied with solar panels, to guarantee a continuous monitoring in the areas with a strong solar radiation.

