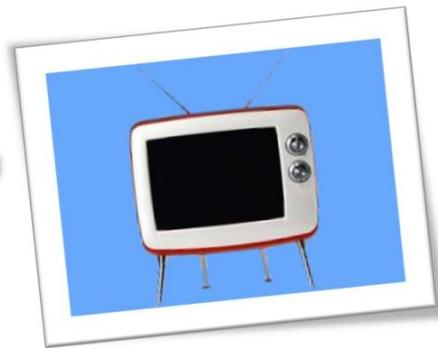


# Newtohm WebVisor

Compact Scada System



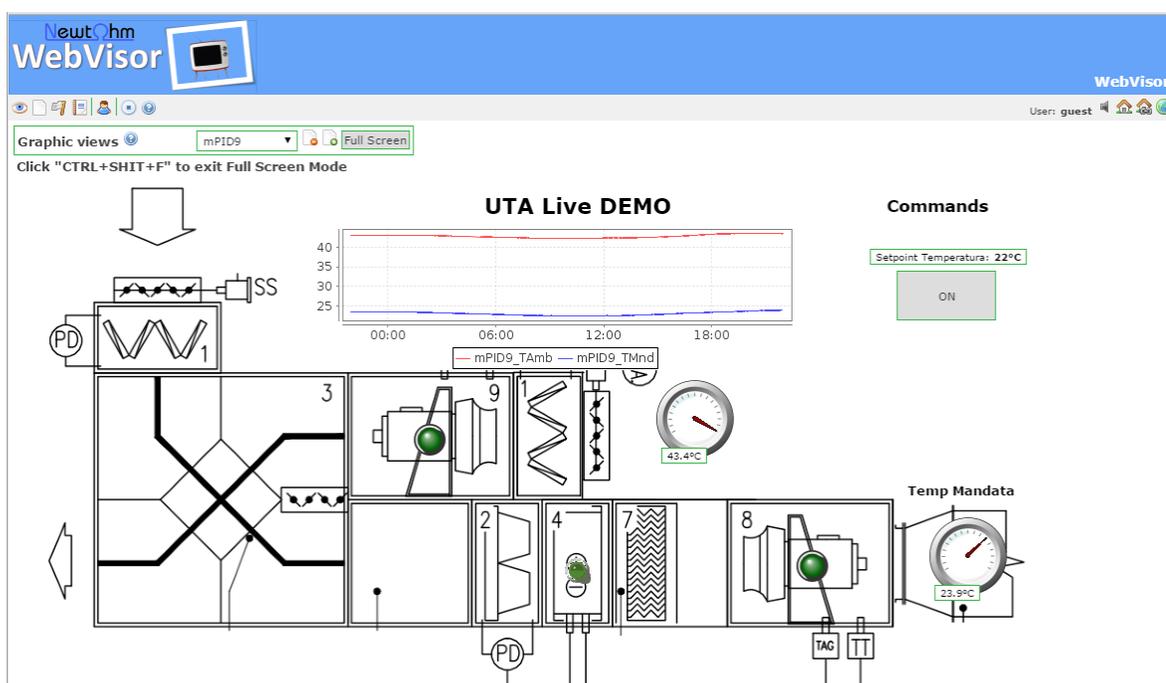
Newtohm presenta WebVisor: il sistema SCADA compatto. Grazie alle sue dimensioni (4Moduli DIN) ed al montaggio su guida standard è possibile, infatti, installarlo in qualsiasi situazione senza sacrificare spazio prezioso all'interno dei quadri di regolazione e senza il bisogno di ricavare appositi alloggiamenti per ingombranti PC.

## Dagli esperti della supervisione

WebVisor è realizzato sfruttando al massimo le possibilità di integrazione elettronica e le più moderne tecnologie Web; questo significa che è stato possibile inserire all'interno del dispositivo sia l'ambiente di sviluppo del sistema di acquisizione, sia il runtime di gestione dei dati.

La sua interfaccia Web, inoltre, consente di programmarlo e gestirlo attraverso un comune browser su qualsiasi dispositivo: PC, tablet o smartphone.

Il potente motore database, basato sulla consolidata tecnologia Java Derby, consente di registrare, analizzare e ricontrollare i dati acquisiti dal sistema rendendo WebVisor un sistema indispensabile nelle applicazioni come le audit energetiche che richiedono un alto numero di informazioni raccolte nel tempo.



## Una soluzione che si adatta alle tue necessità

WebVisor è utilizzato per controllare diverse tipologie di impianto: dalla singola centrale termica agli impianti completi di unità terminali, siano essi fancoil o collettori radianti sia a pavimento che a soffitto.

Per potersi adattare al meglio alle diverse esigenze di supervisione, WebVisor è fornito in tre distinte versioni:

### Compact

E' la versione entry-level della famiglia WebVisor: racchiude in un contenitore 4 moduli DIN tutte le logiche e le caratteristiche della versione superiore. Grazie all'alimentazione 24Vca/Vcc ed alla porta seriale RS485 è possibile integrarlo all'interno dei quadri elettrici ed interfacciarlo direttamente con le apparecchiature di campo. Indicato per impianti con al massimo 200pti supervisionati/controllati.

### Standard

La versione **standard** viene fornita installata a bordo di un mini PC per poter gestire impianti di complessità elevata. Grazie all'ampia dotazione di RAM e hard disk la gestione dati e gli storici possono essere mantenuti sul dispositivo per anni. WebVisor standard può essere installato all'interno di rack dati o utilizzato come PC desktop dotandolo di tastiera, mouse e display in modo tale da disporre di una postazione dedicata alla supervisione.

### Home

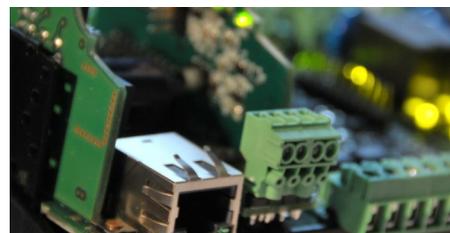
La versione home è stata studiata per la supervisione ed il controllo di sistemi in cui l'accento principale è posto sulla facilità di utilizzo del sistema. Grazie alla sua interfaccia semplificata e scalabile perfettamente su tutte le piattaforme mobili è suggerita in tutte quelle situazioni in cui si vuole dotare l'utente finale di un sistema semplice da usare ed accattivante graficamente. Dal punto di vista hardware la versione home è fornita in contenitore 4 moduli DIN per l'alloggiamento all'interno dei quadri elettrici.

## Un sistema esperto a disposizione

Il sistema AllForOne è stato utilizzato in differenti ambiti: da applicazioni ospedaliere a sistemi navali per il comfort di cabina passando per l'automazione dei sistemi a pannelli radianti.

L'hardware flessibile può interfacciarsi con diversi tipi di sensori così come attuatori standard attraverso i rele' integrati o le uscite analogiche.

Gli strumenti di gestione remota e di programmazione, infine, consentono agli utenti di avere a disposizione tutti gli strumenti necessari ad un lavoro impeccabile.





## CloudVisor: quando la distanza non è un problema

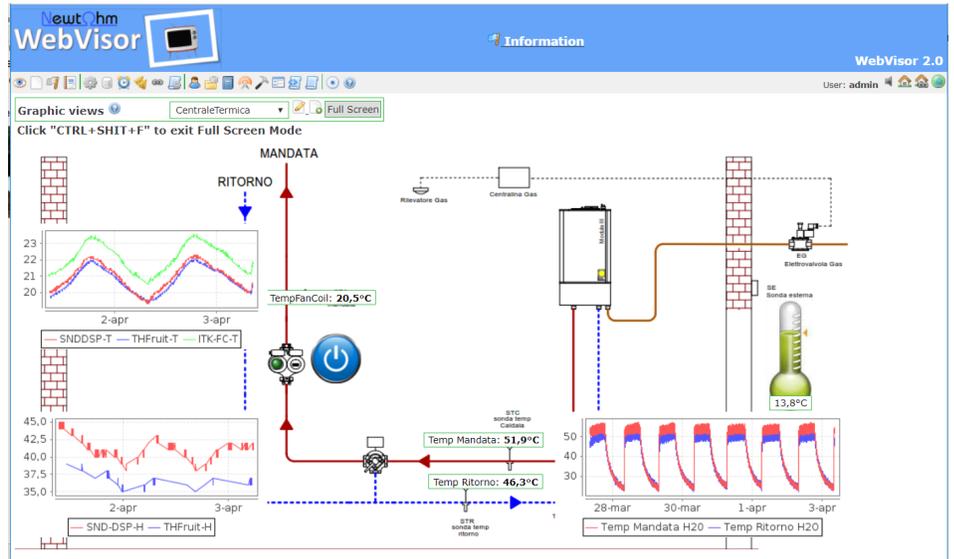
Grazie alla piattaforma CloudVisor sarete sempre in grado di tenere sotto controllo lo stato del vostro sistema, ovunque voi siate ed indipendentemente dalla rete su cui è montato.

Il client di CloudVisor, infatti, funziona come un vero e proprio ponte tra voi ed il vostro sistema, senza nessuna registrazione dati da parte della piattaforma garantendo così la riservatezza delle vostre informazioni e di quelle dei vostri clienti.

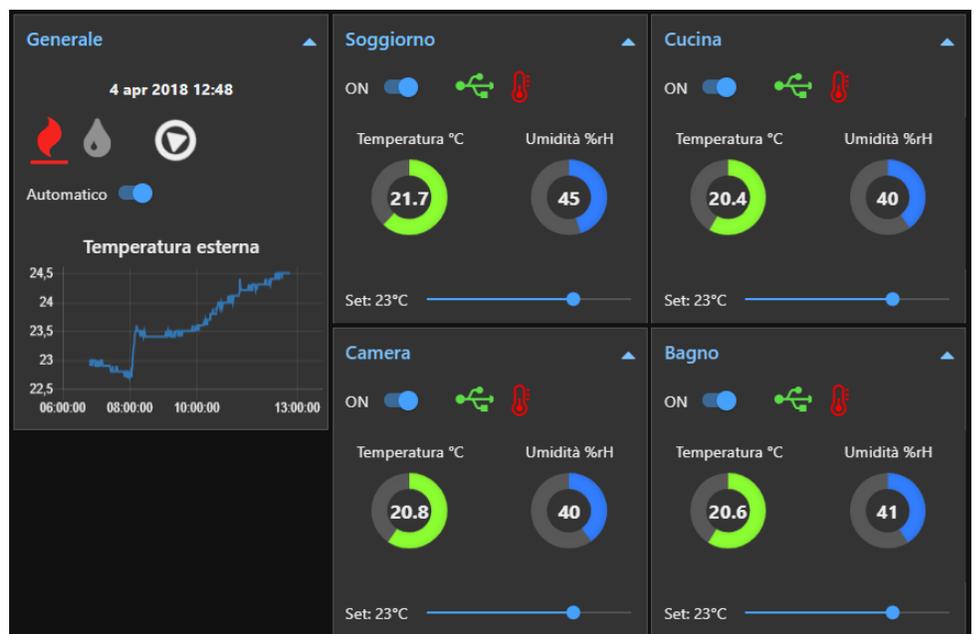


## Diverse esigenze, diverse interfacce

La rappresentazione grafica di WebVisor compact e standard è stata pensata principalmente per fornire una visione chiara e semplice degli impianti tecnologici. Con pochi click è, infatti, possibile importare sinottici ed animarli inserendo la visualizzazione delle informazioni più rilevanti alla conduzione dell'impianto.



Di contro la versione Home è stata studiata per fornire al cliente finale un'interfaccia che sia di più immediato utilizzo e graficamente più accattivante in tutte quelle situazioni in cui l'abbondanza di funzioni disponibili in WebVisor standard o compact risulti eccessiva.



# Un regolatore per ogni necessità

Newtohm

## mPID4 — 4 moduli DIN con o senza display



Un regolatore compatto ed economico in grado di eseguire compiti complessi che spaziano dal controllo di temperatura fino a sistemi completi come piccole UTA. Grazie alle sue doppie porte RS485 può funzionare sia da master che da slave.

## mPID3 — Compatto da incasso a muro



La scelta ideale per l'automazione domestica: grazie alle sonde integrate, all'uscita analogica, al doppio rele' ed ai due ingressi ausiliari è in grado di eseguire regolazioni sofisticate in ambito domestico. La porta rs485 lo rende un elemento ideale per completare regolazioni più complesse.

## mPID9 — 9 Moduli DIN con display e rete



La generosa dotazione di ingressi e uscite ne fanno il regolatore ideale per centrali termiche, UTA ed in tutti gli ambiti in cui è necessario governare un alto numero di variabili. Le 3 interfacce RS485 e quella ethernet ne fanno un componente ideale per governare reti di regolatori e per la supervisione.

## WebVisor — sistema compatto di supervisione



La sua architettura basata su web e le dimensioni compatte consentono di implementare un completo sistema di supervisione con la possibilità di registrare dati su database permanente, di ricevere notifiche sull'andamento del sistema così come di controllare gli elementi in campo.

## SND-mTH — Smart sensor Modbus da incasso



SND-mTH non è solo una sonda ambiente di temperatura e umidità ma un vero e proprio regolatore dalle ridottissime dimensioni; il suo potente cuore a microprocessore, infatti, è in grado di calcolare in tempo reale le seguenti informazioni temperatura, umidità, punto di rugiada, richiesta riscaldamento o raffreddamento, richiesta deumidificazione. Montata su falso polo di qualsiasi serie civile garantisce discrezione e integrazione completa con il vostro sistema.

## Contatti

Newtohm srl  
Via Scossabrillo 7

40060 Dozza (BO)

Tel. +39 0542 674444

info@newtohm.it

www.newtohm.it