

## “Monitoraggio & Controllo”



Il monitoraggio e il rilevamento di dati ambientali strategici, sono ormai considerati un aspetto fondamentale per chi si occupa di efficientamento energetico, ma altrettanto non sufficienti per incontrare le esigenze di Energy Managers, o di soggetti coinvolti nella gestione di sistemi di building automation o di termoregolazione.

Per incontrare questo tipo di esigenze la **Capetti Elettronica**, forte della pluriennale esperienza nella progettazione e realizzazione di strumentazione di misura ad alta precisione e grazie alle continue collaborazioni con le principali società leader di settore presenta i nuovi **dispositivi della linea Winecap™ dedicati al comando e al controllo**.



Concepiti per completare la linea di prodotto dedicata al monitoraggio ambientale indoor, i **WST02TS** e **WST02TSA** - **Registratori temperatura con funzione termostato** e i **WSA02R1** e **WSA02R4** - **Attuatori Wireless da 1 o 4 relays** si propongono agli operatori come nuova frontiera di evoluzione del sistema **Winecap™** dando finalmente la possibilità di controllare da remoto la temperatura in ambiente o di pilotare dalla propria scrivania l'avvio o lo spegnimento di una qualunque attivazione presente sull'impianto, consentendo di realizzare completamente il ciclo derivante

dalle esigenze di efficientamento energetico degli edifici.

Con una portata radio di 300 metri in “campo libero” estensibili fino a circa 4 Km utilizzando opportuni ripetitori di segnale (**WR11**) anch'essi alimentati a batteria, equipaggiati con batterie al litio interne da 3,6V - 2,7Ah che garantiscono un'autonomia tipica di 4 anni, permettono di centralizzare la gestione di diversi anelli di regolazione termica (caldaiette autonome, valvole di zona, fan coil, climatizzatori, riscaldatori elettrici) in modalità completamente wireless.

A completamento del sistema la **Capetti Elettronica** propone anche misuratori di energia (monofase e trifase) configurabili per l'utilizzo sia a inserzione diretta, sia con trasformatori amperometrici o sensori Rogowsky.

La gamma di **Wireless Smart Datalogger** proposta da **Capetti Elettronica** oltre che per il monitoraggio energetico e ambientale con dispositivi per l'acquisizione di temperatura e umidità indoor/outdoor, stati, mandata & ritorno, temperatura acqua a contatto e a pozzetto si completa anche con la linea dedicata al monitoraggio strutturale con inclinometri e estensimetri, corde vibranti e prove di carico.



Vuoi saperne di più ?? Non esitare a contattarci allo 011 9819811 oppure scrivici all'indirizzo [ufficiocommerciale@capetti.it](mailto:ufficiocommerciale@capetti.it)



## “Monitoring & Control”



Monitoring and environment strategic data survey, are, by now, considered as an essential aspect for those involved in energy efficiency activities, but also insufficient to meets Energy Managers or subjects involved in building automation and thermoregulation requirements.

To satisfy these requests **Capetti Elettronica**, thanks to years of experience in design and manufacture of high-precision measurement instrumentation, and to the continuous collaboration with leading industries presents new **Winecap™** product line devices dedicated to command and control.



Designed to complete the indoor environment monitoring product line, the **WST02TS** and the **WST02TSA - Temperature recorders with thermostat function** and the **WSA02R1** and the **WSA02R4 - 1 or 4 relays Wireless Actuators** aims to operators as **Winecap™** system new evolution frontier, finally allowing the remote control of environment temperature or the command of any plant's remote activation, achieving the complete cycle derived by building's energy efficiency needs.

With 300 meters “on sight” radio range, extendable up to 4 Km using proper battery powered signal repeaters (**WR11**), with 3,6V - 2,7Ah internal lithium batteries onboard that allows a 4 years battery life, can centralize the management of different thermal adjustment rings (boilers, area valves, fan coils, air-conditioners, electric heaters) in wireless mode.

To complete the system **Capetti Elettronica** recommend also configurable energy counters (single/three-phase) to be used both at direct insertion, and current transformers or Rogowski coils.

The **Winecap™ Wireless Smart Datalogger** product line recommended by **Capetti Elettronica**, in addition to energy monitoring product line with devices to acquire indoor and outdoor temperature and humidity, conditions, flow & return, surface and cockpit water temperatures, is completed by the structural monitoring product line with clinometers, strain gages, vibrating wires and load cells.



Don't hesitate to contact us at +39 (011) 9819811 or send us an email to [ufficiocommerciale@capetti.it](mailto:ufficiocommerciale@capetti.it).

