

## PRINCIPALI TIPOLOGIE DI DATALOGGER

	<b>WSD00T</b>	Temperatura Aria Ambiente
	<b>WSD00TH</b>	Temperatura e Umidità Aria Ambiente
	<b>WSD02-TT10K</b>	Temperatura acqua di mandata e ritorno
	<b>WSD10TGG</b>	Temperatura Aria per Esterno - Gradi Giorno
	<b>WSD12-EVT</b>	Energia Termica (Energia - Volume - Temperatura di mandata)
	<b>WSD12-PQ</b>	Ingresso Contaimpuls (Energia Attiva - Energia apparente)
	<b>WSD02T-KK</b>	Ingresso NC/NO (Integrazioni Stati) - Temperatura Aria Ambiente
	<b>WSD02T-AV</b>	Corrente (4-20mA) - Tensione (0-10V) - Temperatura Aria Ambiente

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- 5 anni di autonomia con batteria litio tipo AA
- Routers anch'essi a batteria (fino a 32)
- Soglie di pre-allarme e allarme
- Bidirezionalità con latenza di 1 secondo.
- Grande portata radio (fino a 300 metri per tratta) con bassissima potenza (10mW)

### Soluzioni personalizzate

Il team WINECAP è disponibile per valutazioni riguardo alla realizzazione di sensori per applicazioni ad hoc, secondo le esigenze del cliente.



*"You Only Know What You Measure"*  
Lord Kelvin (1824-1907)

**Capetti**  
ELETTRONICA  
DAL 1973

## Capetti Elettronica S.r.l.

Strada Stratta, 57 (già Via Colombo)  
10090 Castiglione Torinese (TO)

Tel.: +39 (011) 9819811

Fax: +39 (011) 98198210

Posta elettronica: [ufficiocommerciale@capetti.it](mailto:ufficiocommerciale@capetti.it)

[www.capetti.it](http://www.capetti.it)

City Building  
**SMART**  
Metering Grid

MONITORAGGIO  
ENERGETICO  
EDIFICI



**WINECAP**  
WIRELESS NETWORK FOR ENERGY & ENVIRONMENT CUSTOM APPLICATIONS

**“...PRIMA DI QUALSIASI INTERVENTO DI RISPARMIO,  
RIQUALIFICAZIONE/EFFICIENTAMENTO ENERGETICO OCCORRE  
MISURARE...”**

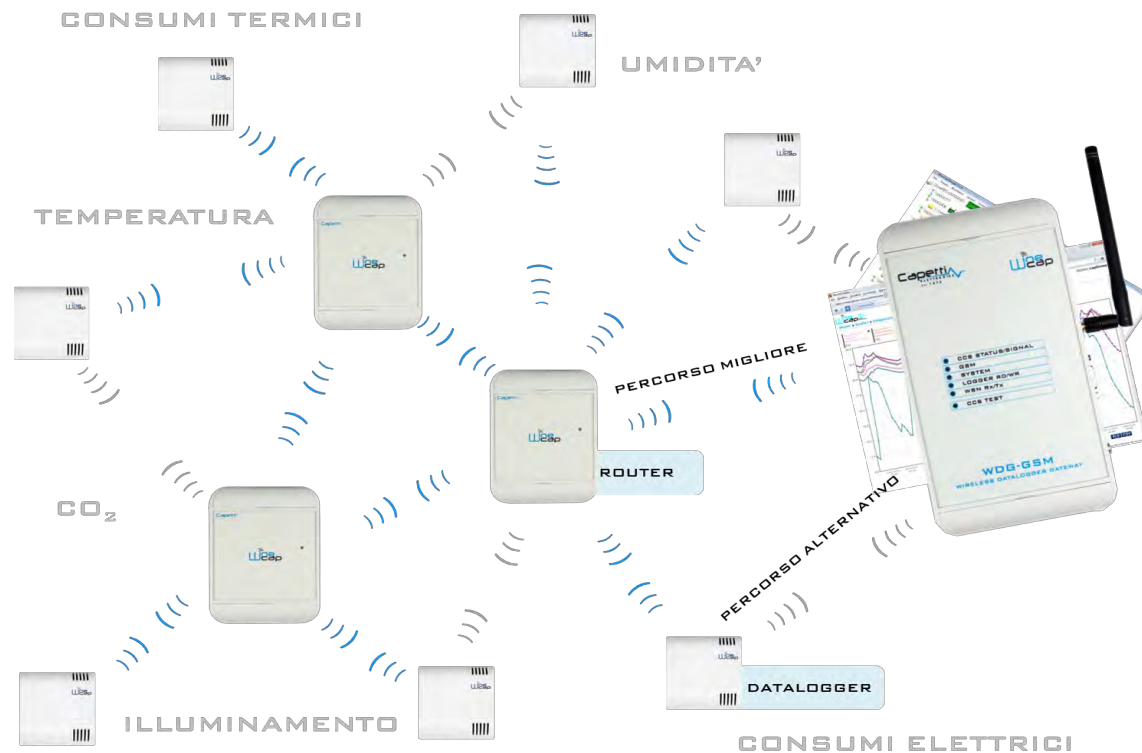
Nella maggior parte dei casi la consapevolezza del consumo energetico dell'azienda, struttura o ente si limita alla lettura delle bollette e fatture energetiche periodiche.

Il sistema **WINECAP™ WDL** (Wireless Data Logging System) diventa uno strumento utilissimo per analizzare con la giusta cognizione il corretto fabbisogno energetico dell'Edificio. Individuare i dati strategici (temperature, consumi, stati, ecc.) e monitorare in continuo il loro andamento permette di intervenire in modo preventivo e attuare strategie di **RISPARMIO/EFFICIENTAMENTO**.

**INTERFACCE PER INTEGRAZIONE DATI**

- Web Service SOAP
- File FTP Server
- MOD BUS
- 0-10 V

Cloud



I vantaggi di un sistema di questo tipo sono diversi:

- Controllo in “real time” di 3 differenti contabilizzatori Gradi Giorno. Questo permette a “colpo d’occhio” di verificare la bontà di gestione, dando la possibilità di effettuare interventi tempestivi e non a stagione termica avanzata. Produciamo contabilizzatori Gradi Giorno dal 1985 ed oggi siamo i maggiori produttori di Misuratori Gradi Giorno Fiscali.
- Controllo in “real time” delle temperature consegnate in ambiente. Questo semplice ed economico intervento permette di evitare infinite discussioni sulla percezione del comfort.
- Controllo in “real time” dello stato dei consumi dell'edificio, identificando le aree di intervento per attuare le politiche di efficientamento energetico più redditizie. Abbiamo infatti datalogger WIRELESS in grado di leggere i consumi di Energia Termica e di Energia Elettrica.
- Ogni ns. Datalogger ha 2 soglie di allarme programmabili e l'invio automatizzato di email di notifica al superamento delle stesse garantisce la possibilità di gestire in maniera mirata gli interventi diretti sull'impianto consentendo una importante riduzione dei costi.
- I dati rilevati e resi disponibili dal sistema permettono attraverso il Centro Servizi di effettuare analisi puntuali sullo stato e l'andamento dei consumi consentendo pianificazioni di intervento anche sul medio/lungo periodo.
- Il monitoraggio dei consumi attivi e passivi e il conseguente controllo dei costi (anche suddivisi per fasce orarie) diventa un'analisi semplicissima da realizzare.
- L'architettura di sistema completamente WIRELESS, consente un'installazione rapida, economica e non invasiva, non dipendente da limiti fisici e/o strutturali.
- Il sistema è in grado di interfacciarsi e colloquiare con qualunque centralina di regolazione e controllo di terze parti.