

**ENERGIA É CAMBIAMENTO: SCOPRI IL MODO DI VIVERE IL TUO.**

# MONITORAGGIO

**Se non misuri, non migliori.  
Approfondisci come e dove  
la tua azienda consuma  
e individua reali e concrete  
opportunità di miglioramento**

Un sistema di monitoraggio delle grandezze energetiche permette il monitoraggio dei parametri funzionali di singole utenze o intere linee produttive supportando in tal modo i processi decisionali. Trasforma i dati in informazioni fondamentali per aumentare le performance

## IL SERVIZIO COMPRENDE

Fornitura hardware per il monitoraggio e l'invio dei dati.

Configurazione, attivazione e formazione sull'utilizzo e potenzialità del sistema.

Applicativo web-based per visualizzare, aggregare e rielaborare i dati acquisiti.

Analisi dei dati da parte dei nostri tecnici ed elaborazione di report dettagliati.

Possibilità di upgrade e ampliamento del sistema in qualsiasi momento.

## PERCHÉ SCEGLIERE VIVIESCO?

Approccio snello, flessibile e indipendente dalle tecnologie.

Soluzioni personalizzate a seconda delle reali necessità.

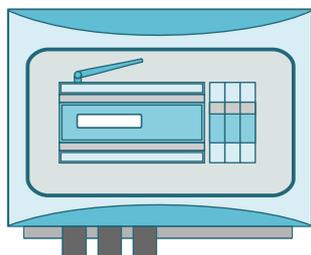
Possibilità di finanziamento dell'investimento

Monitoraggio dell'impianto a garanzia di un rendimento costante

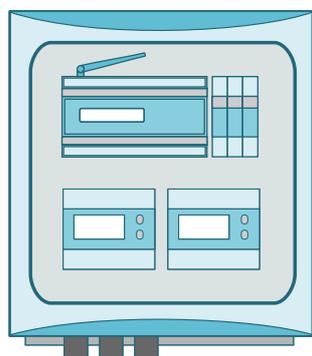
# INIZIA OGGI A CONTROLLARE I CONSUMI

**WVSM@RT<sup>1.0</sup>**

**WVSM@RT<sup>3.0</sup>**



N. 1 Contatore



N. 1 Contatore  
N. 2 Contatori MID

## Caratteristiche comuni:

- Contatori bi-direzionali (↔)
- N. 2 uscite digitali configurabili (Attiva e Reattiva di default)
- N. 8 ingressi digitali autoalimentati 12 Vdc
- Modem GPRS con SIMcard
- Misure: E [V], I [A], cosφ, P [W], Q [VAR], S [VA]
- Display grafico (E, I, P, cosφ)
- Quadro IP65, 12 DIN
- Protezione magnetotermica 1P, 6A e terna portafusibili
- Antenna monodirezionale con cavo 5 m



Acquisisce i dati di misura dei flussi da **misuratori esistenti**.

Supporta l'opzione per l'analisi di **Power Quality** della rete.



Implementazione sistema di monitoraggio conforme alle linee guida del **D. Lgs.102/2014** in merito a **Diagnosi Energetiche**.

Il monitoraggio e l'analisi delle performance di utenze e linee produttive offre la possibilità di pianificare la **manutenzione degli impianti**.

Attuazione del **piano di monitoraggio e verifica** nell'ambito della certificazione **ISO 50001** - Sistemi di Gestione dell'Energia

Il sistema di monitoraggio è adatto a misurare ogni grandezza necessaria ad ottenere eventuali **TEE - Titoli di Efficienza Energetica**.

L'applicativo software web-based può acquisire dati gestionali in modo da analizzare il **contenuto energetico dei prodotti** e dei servizi.

Il sistema consente alle figure chiave aziendali il monitoraggio e la **pianificazione puntuale, semplice ed efficace degli obiettivi e dei parametri energetici** da raggiungere.

In particolar modo, recenti indagini sono state in grado di **quantificare il miglioramento delle performance strategiche** delle imprese che hanno adottato un sistema di gestione dell'energia.



## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ IMPLEMENTABILI DEL SISTEMA

### ACQUISIZIONE SEGNALI

#### ANALOGICI



Misura della temperatura



Rilevazioni di pressione



Concentrazioni inquinanti



Valori di illuminazione

#### DIGITALI



Aria & Ventilazione



Flussi di portata



Calore & Feddo



Energia elettrica

### CONNETTIVITÀ



I/O digitali per gestione remota



Accesso tramite IP aziendale



Protocolli Industriali



Connessione stand-alone

### FUNZIONI



Analisi e reportistica



Allarmi via e-mail



Allarmi via SMS



Accesso remoto via web



VIVIESCO S.r.l. controllata da Vivigas S.p.A. - Società a Socio Unico  
Via Vittorio Emanuele II, 4/28 - Roncadelle (BS), 25030  
info@viviesco.it www.viviesco.it t. +39 030 50 151

VIVIESCO,  
l'Energy Service Company di VIVI energia dedicata all'efficienza energetica.

