



# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

Padova, 11 Maggio 2016

**DAVID PAZZAGLIA**

## IL CLOUD AL SERVIZIO DELLA CONTABILIZZAZIONE

per un monitoraggio continuo  
e per la consapevolezza dei consumi

**condominio102**  
powered by Cedac Software

Il CLOUD per la contabilizzazione collaborativa di acqua e calore a supporto di AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO e TECNICI

**B METERS**

UNICO PRODUTTORE ITALIANO di tutti gli strumenti e accessori per la CONTABILIZZAZIONE DIRETTA E INDIRETTA di acqua e calore

**MAGGIOL  
EDITORE**

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Che cos'è il CLOUD?

Paradigma di erogazione di risorse informatiche, come l'archiviazione, l'elaborazione o la trasmissione di DATI, caratterizzato dalla disponibilità ON DEMAND attraverso INTERNET a partire da un insieme di risorse preesistenti e configurabili.

*[Wikipedia]*



# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## I vantaggi del CLOUD nella Contabilizzazione

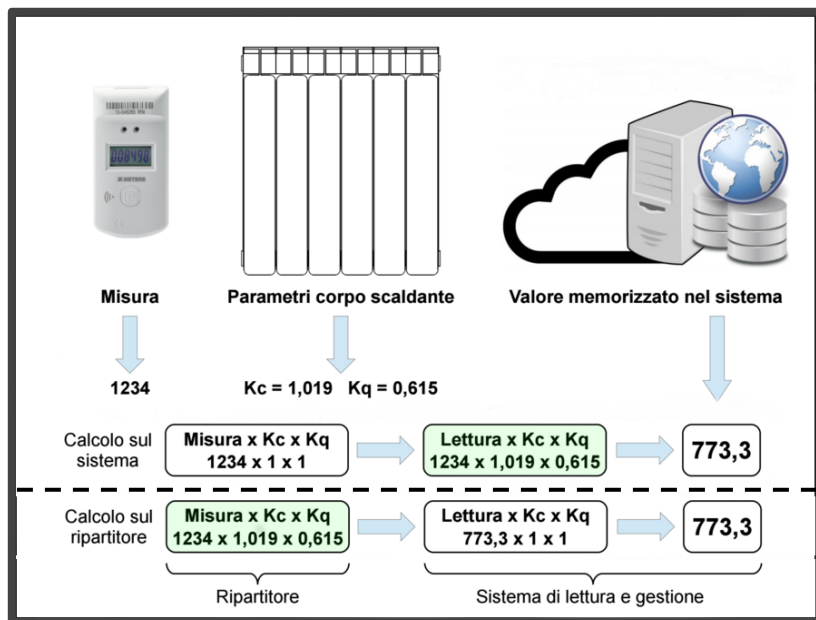
- ✓ Disponibilità immediata, continua e aggiornata dei dati
- ✓ Storico dei dati / Backup dispositivi
- ✓ Monitoraggio e consapevolezza dei consumi
- ✓ Controllo remoto dell'impianto
- ✓ Gestione real time degli allarmi (malfunzionamenti /manomissioni)
- ✓ Tempestività degli interventi
- ✓ **Azzerramento dispute e conflitti condominiali**



# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Nuova modalità di Configurazione in CLOUD dei Ripartitori dei costi



- ✓ Accuratezza della configurazione
- ✓ Semplicità e velocità di installazione
- ✓ Trasparenza dei dati
- ✓ Unico intervento per Unità Abitativa
- ✓ Facilità di (eventuale) conguaglio e sostituzione ripartitore
- ✓ **Visualizzazione Dati da Remoto**



# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Consumo Energetico in Condominio ante D. Lgs 102/2014

Il consumo inconsapevole dell'energia ha introdotto comportamenti NON VIRTUOSI tra i condòmini, ovvero atteggiamenti non riguardosi nei confronti del risparmio energetico (perché i COSTI venivano SUDDIVISI in base ai millesimi).



# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## **Raccolta e Disponibilità dei Dati con modelli tradizionali**

Una raccolta dei dati semplicemente conforme alla legge restituisce il consumo delle singole unità abitative, ma con **TEMPISTICHE** che non riescono ad offrire spunti per il reale **CONTROLLO** e la **PIANIFICAZIONE** dei consumi.

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Raccolta e Disponibilità dei Dati con modelli tecnologici innovativi

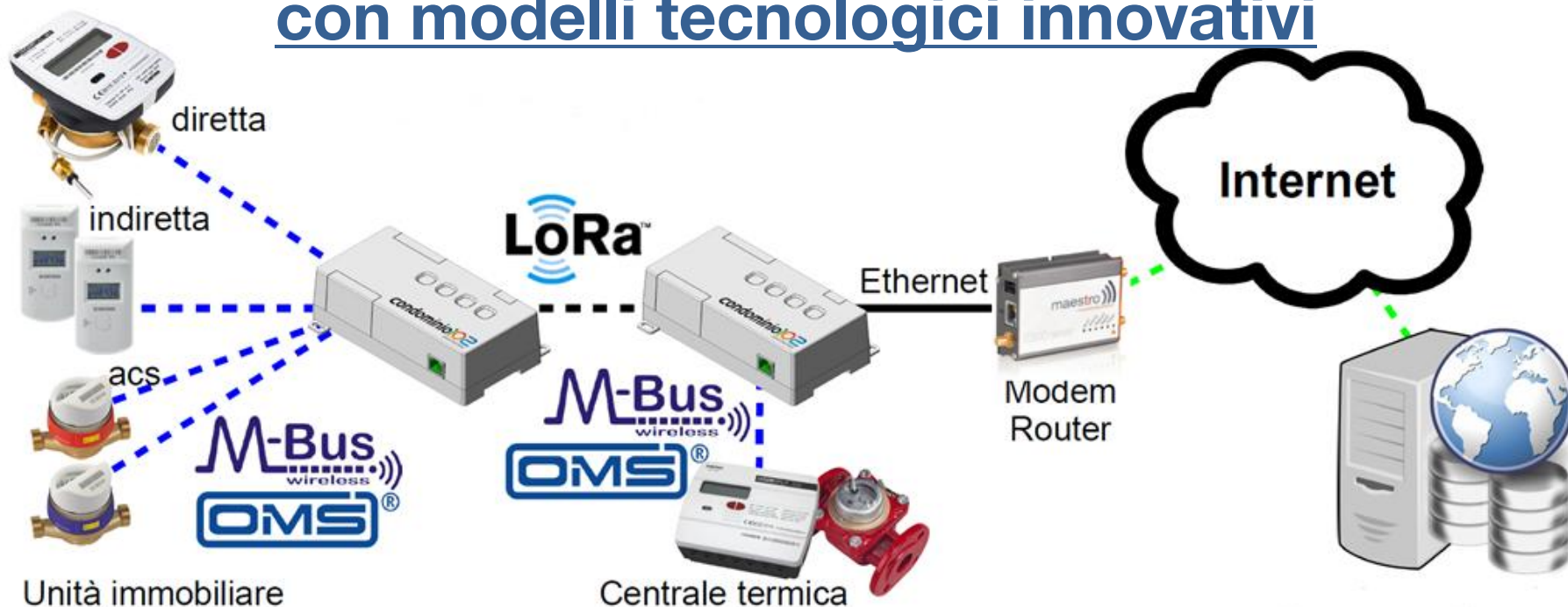
I dati rilevati e SEMPRE DISPONIBILI forniscono gli elementi indispensabili per risparmiare. Le rilevazioni, inoltre, mostrano il CORRETTO FUNZIONAMENTO dell'impianto.

Portare i DATI IN CLOUD vuol dire combattere l'ignoranza del dato.  
**RISPARMI se sai COME consumi.**

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Raccolta e Disponibilità dei Dati con modelli tecnologici innovativi









# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Il modello di rappresentazione dei dati



1. Interfaccia user friendly
2. Soluzione responsiva
3. Navigazione facilitata
4. Autoapprendimento
5. Servizio di supporto

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## I vantaggi per L'AMMINISTRATORE DI CONDOMINIO

- ✓ Rendicontazione automatica
- ✓ Lettura: alta frequenza / basso costo
- ✓ Monitoraggio errori / manomissioni / guasti
- ✓ Sicurezza e dati certi
- ✓ Sistema aperto al web per altre applicazioni



**condominio102**  
powered by Cedac Software

**B METERS**

**MAGGIOL  
EDITORE**

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## I vantaggi per il PROGETTISTA e l'INSTALLATORE

- ✓ Disponibilità continua dei dati aggiornati
- ✓ Accesso ai dati da remoto
- ✓ Retrofit - Upgrade
- ✓ Monitoraggio del funzionamento del sistema
- ✓ Sistema aperto a future applicazioni
- ✓ Supporto e servizi online



**condominio102**  
powered by Cedac Software

**B METERS**

**MAGGIOL  
EDITORE**

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## I vantaggi per il singolo CONDOMINO

- ✓ Consapevolezza dei consumi
- ✓ Consapevolezza dei costi
- ✓ Gestione del comfort domestico
- ✓ Riservatezza e sicurezza dei dati
- ✓ Possibile integrazione con altri servizi





# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Oltre la Contabilizzazione: la Termoregolazione

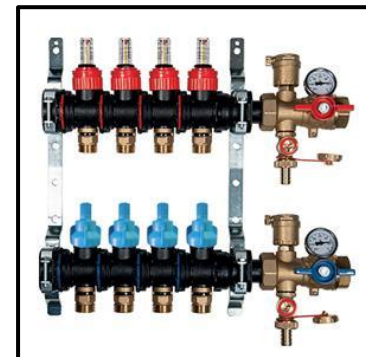
Il D. Lgs. 102/2014 definisce i termini di legge della contabilizzazione per il CONDOMINIO.

La TERMOREGOLAZIONE rappresenta un'opportunità per il SINGOLO CONDOMINO, che gli permetterà di regolare in autonomia il proprio comfort domestico, sfruttando le DETRAZIONI FISCALI del 65%.

# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Termoregolazione con Collettore & Ecobonus (Legge 208/2015, comma 88)





# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

## Termoregolazione con Valvole & Ecobonus (Legge 208/2015, comma 88)





# LA CONTABILIZZAZIONE E LA TERMOREGOLAZIONE DEL CALORE E DELL'ACQUA

*Nuovi obblighi di legge e soluzioni per l'efficienza energetica*

**Grazie  
per la vostra  
attenzione**

