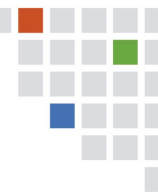


condominio102

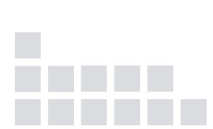
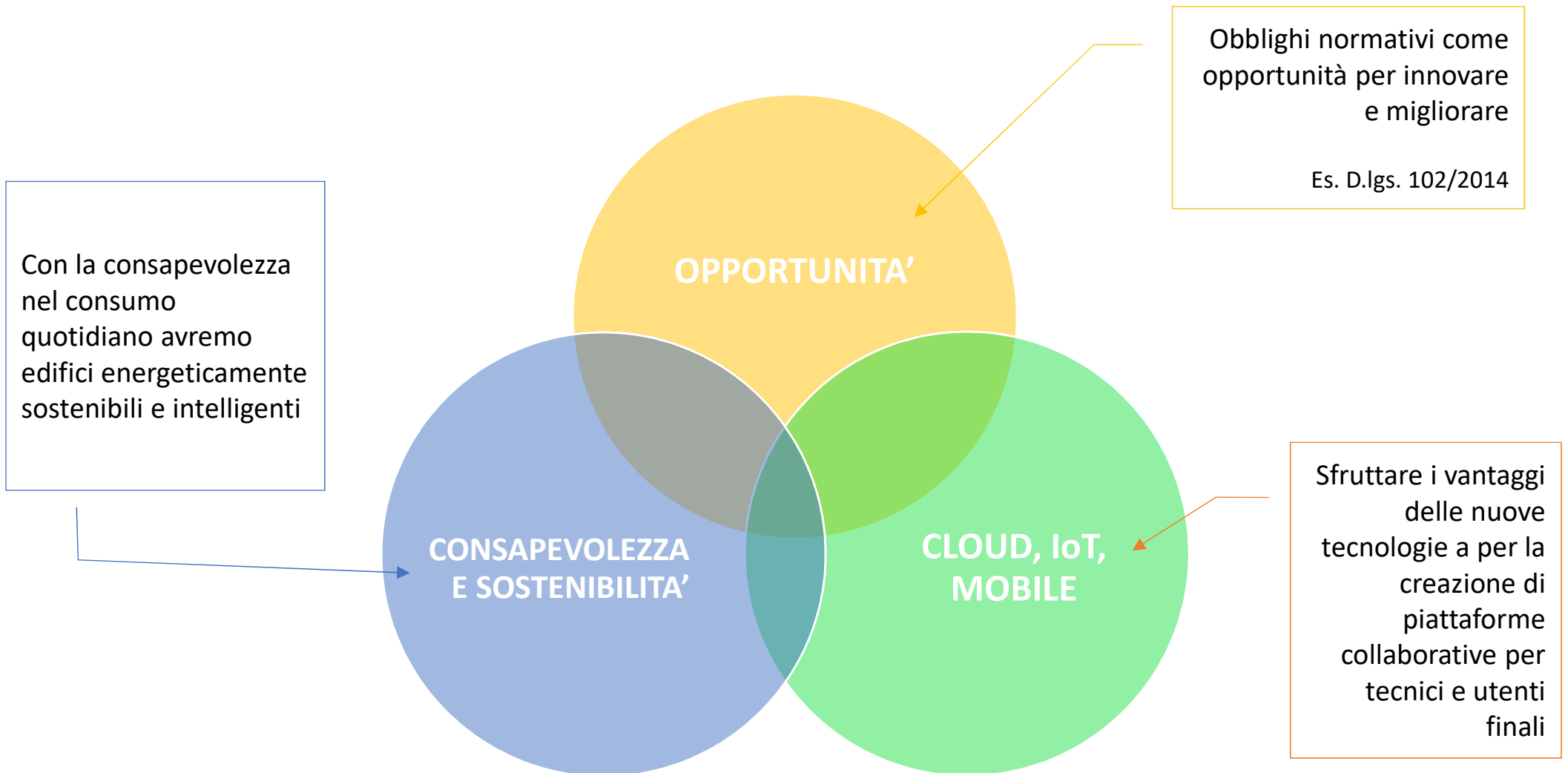
MISURAZIONE CONTINUA E CONTABILIZZAZIONE CONSUMI

Oderzo, 14 Giugno 2017



- **Nasce del 1994**
- Progetta e realizza **Piattaforme Cloud Collaborative** oltre 20 anni.
- **4 Business Unit Attive:**
 - Internet Corporate Banking (CBI)
 - Termoregolazione e Contabilizzazione del Calore
 - System Integrator nei processi gestionali
 - Tracciamento GPS
- **90** fra **sviluppatori** software e tecnici elettronici .

E' la **Controllata** di CEDAC SOFTWARE **attiva**
con i brand CONDOMINO102 e KLIMA102
nella progettazione e realizzazione di **soluzioni**
nello **SMART BUILDING** per la misurazione dei
consumi e governo del calore in edifici
residenziali, commerciali e industriali.





CONTESTO

Allarme mondiale sul riscaldamento del globo, sul cambiamento climatico e sulla necessità non più rimandabile di adottare azioni concrete per ridurre le emissioni di gas serra.

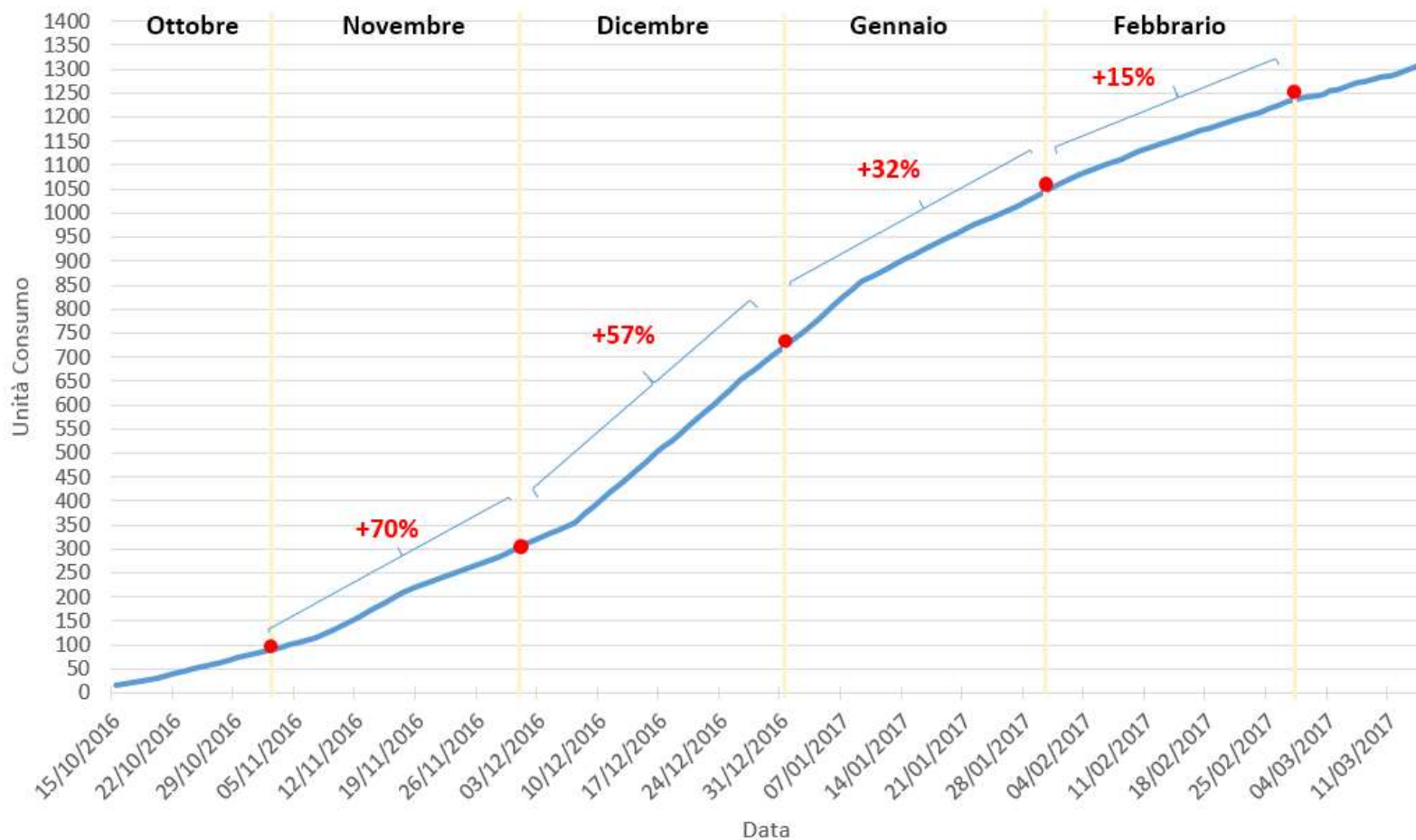
COSA FARE

Adottare soluzioni che siano realmente in grado di abbattere i consumi energetici all'interno degli edifici attraverso le nuove tecnologie che trasformano gli edifici attuali in edifici energeticamente sostenibili e intelligenti (NZEB).

OPEN METERING SYSTEM

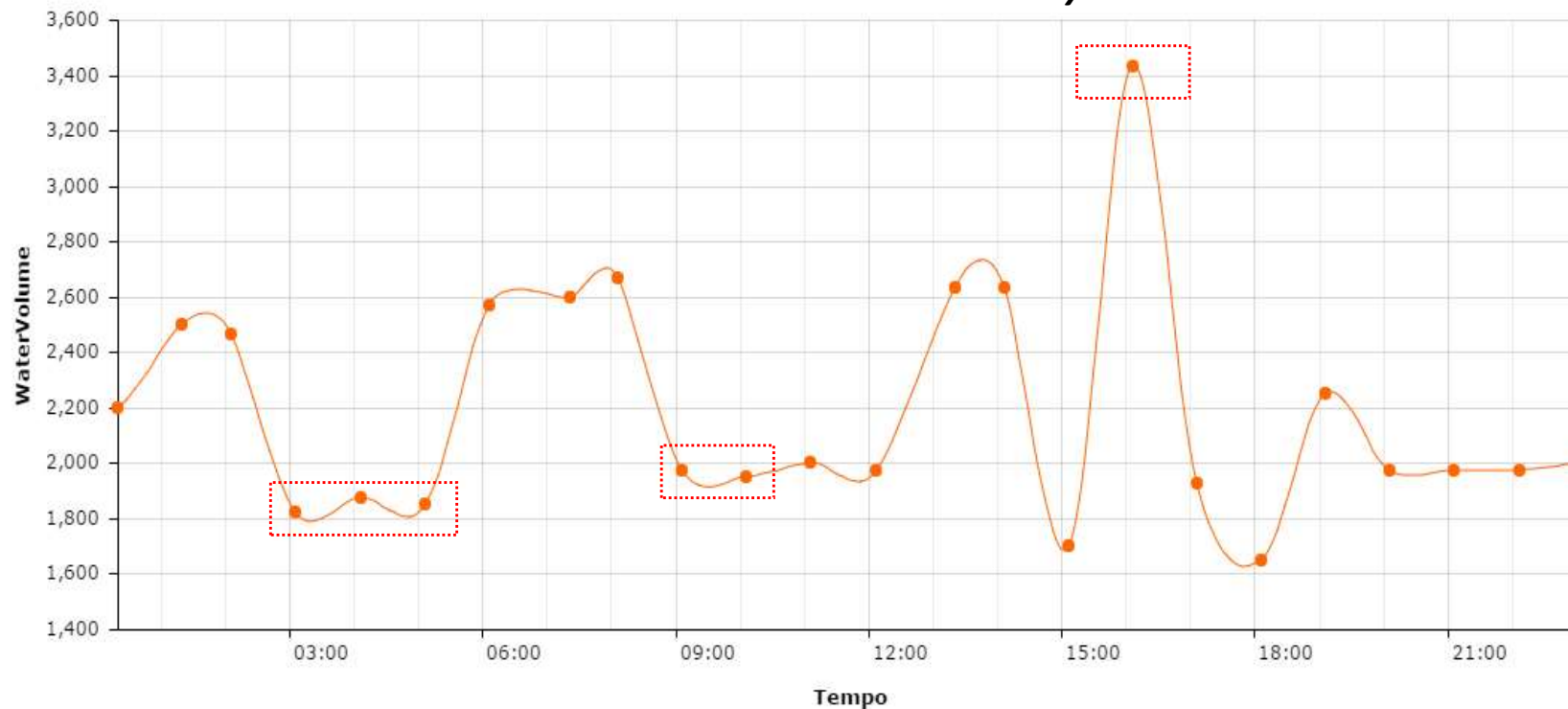
Il futuro dell'energia è digitale e interconnesso.
CONDOMINIO102 è un sistema OPEN di misurazione intelligente dei consumi per creare consapevolezza quotidiana nell'utilizzo delle fonti energetiche disponibili in natura.

Ripartitore: Camera da Letto Bimbi



Inizio Anno Termico	Feb. 2017
15/10/2016	28/02/2017
0	1237

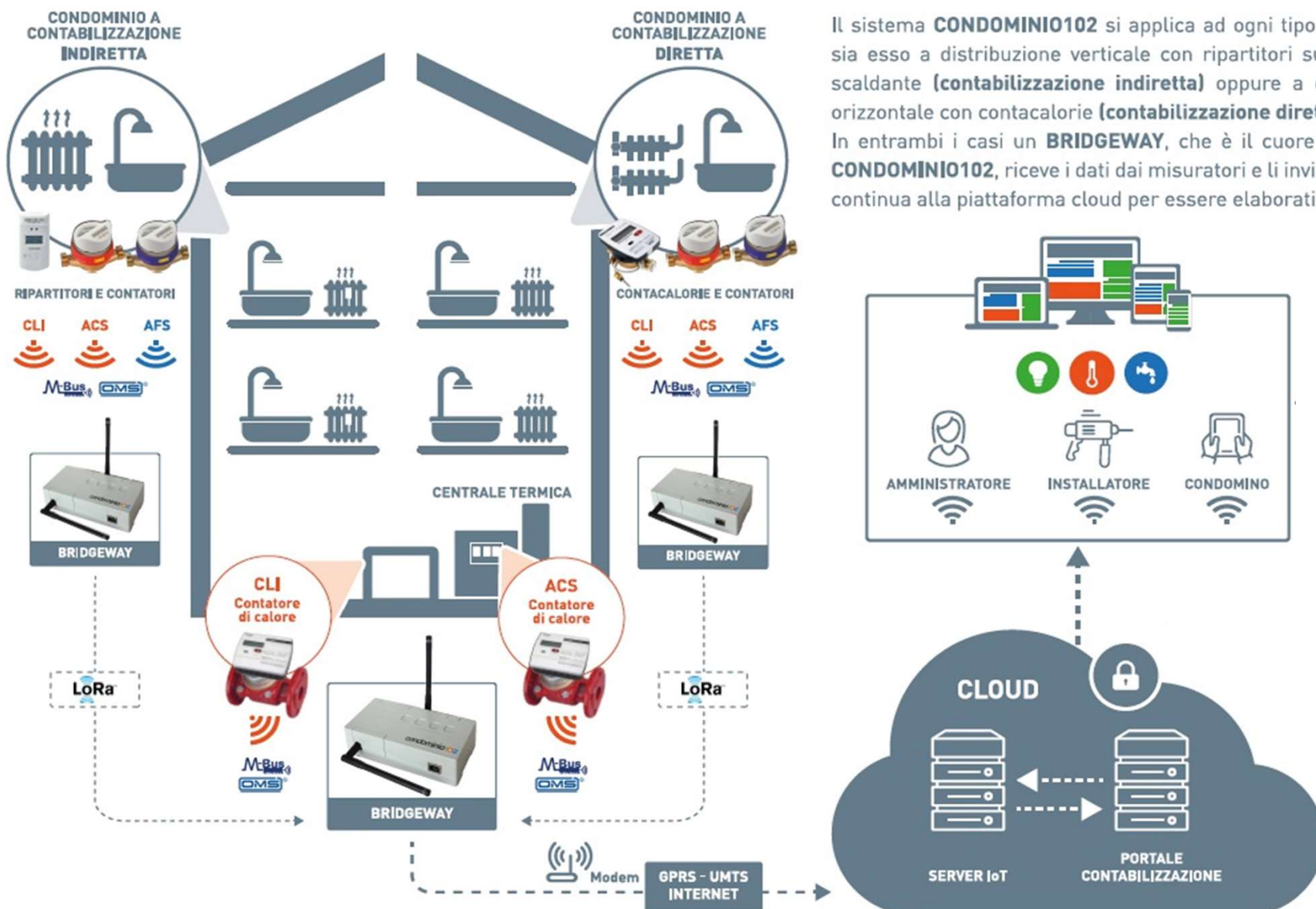
GRAFICO ORARIO WATER METER – Day 02-Giu-17



CONDOMINIO

- 1 Centrali Termiche
- 3 Edifici
- 125 Appartamenti
- 10 Circuiti
- 11 Scale
- 416 Dispositivi di misura

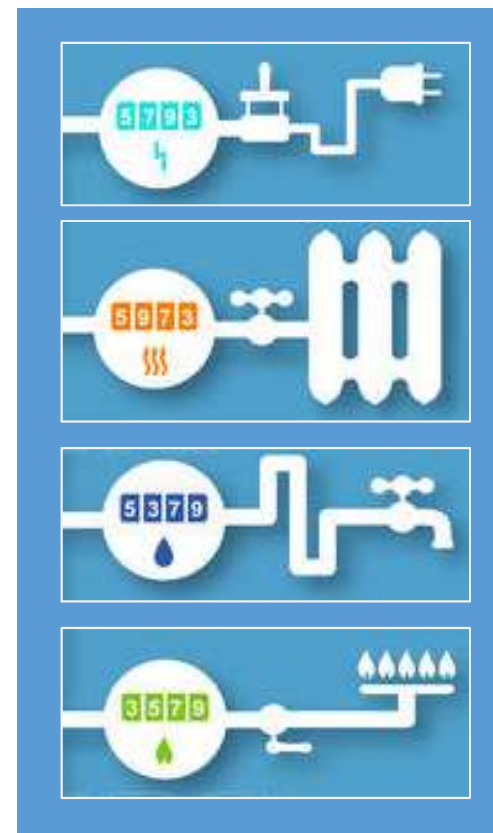
Il grafico mostra il consumo rilevato in continuo dal condominio per la risorsa acqua fredda sanitaria.



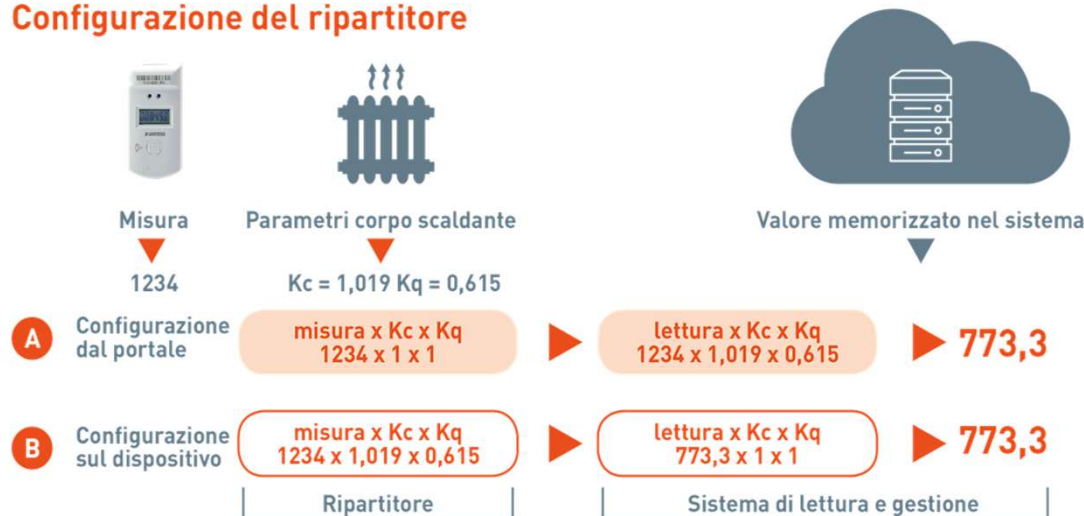
Il sistema **CONDOMINIO102** si applica ad ogni tipo di impianto: sia esso a distribuzione verticale con ripartitori su ogni corpo scaldante (**contabilizzazione indiretta**) oppure a distribuzione orizzontale con contacalorie (**contabilizzazione diretta**). In entrambi i casi un **BRIDGEWAY**, che è il cuore del sistema **CONDOMINIO102**, riceve i dati dai misuratori e li invia in modalità continua alla piattaforma cloud per essere elaborati.

Il **BRIDGEWAY**, interamente progettato e realizzato da CEDAC102, è un concentratore-gestore wireless di dati che si occupa di:

- ricevere in continuo tutti i dati di consumo inviati dai dispositivi di misura radio Wireless M-Bus;
- inviare, sempre in modalità wireless, tali letture ad un router, per renderle disponibili sul server IoT.



Configurazione del ripartitore



A - CONFIGURAZIONE DAL PORTALE

- I **ripartitori** vengono **consegnati** all’installatore **già programmati** e si **attivano all’installazione**;
- **1 solo accesso per alloggio** (installazione e rilievo in contemporanea);
- eventuali **programmazioni errate vengono risolte direttamente online**, senza interventi sul dispositivo;
- **correzione automatica** sui dati già raccolti e ricalcolo aggiornato dei valori di ripartizione.



B - CONFIGURAZIONE SUL DISPOSITIVO

- I **ripartitori** vengono **consegnati** all’installatore con la programmazione del **KC** e **KQ** a **seguito della mappatura dei copri scaldanti**.
- **almeno 2 accessi per alloggio** (rilievo e successiva installazione);
- eventuali **programmazioni errate richiedono accesso all’alloggio** per la riconfigurazione del ripartitore;
- i **dati già raccolti** dovranno essere **corretti manualmente** per ricalcolo aggiornato dei valori di ripartizione.



Disponibilità immediata e certezza dei dati misurati di ogni condominio attivato, ovvero informazioni relative alle **letture in continuo** dei consumi del condominio.



Ripartizione e Contabilizzazione dei consumi online permette di far aumentare la consapevolezza nel consumo del calore nel condominio e per ogni singolo condòmino.



Sicurezza nella conservazione dei dati nel tempo e riduzione dei costi di gestione per l'amministratore della sua infrastruttura.



Controllo da remoto dell'impianto con notifiche immediate al personale preposto per la risoluzione dei problemi/guasti.



Gestione Allarmi per Manomissione, Connessione Dispositivo, Stato batteria, ecc. (es. Flusso inverso per contatori acqua)

CONDOMINIO102 è una soluzione completa pensata per le **SMART RESIDENCE** che ha il suo ideale completamento in **Klima102**.

Il **display** gestisce la termoregolazione dell'abitazione.

Grazie all'**App** è possibile regolare e gestire accensione e spegnimento, sia dell'abitazione che di ogni singola stanza.

klima102

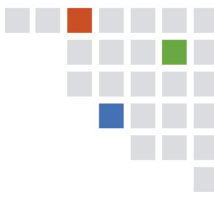
ECOBONUS

-65%
dell'importo
IVA compresa

SISTEMA
WIRELESS

non richiede
interventi
di muratura





Grazie per l'attenzione.

Buon pranzo !

