



Servizi di consulenza energetica,  
gestione di edifici e processi per  
Pubbliche Amministrazioni,  
Imprese e Privati

# Chi siamo

---

ENER.ING Srl nasce nel 2015 dalla volontà dei suoi fondatori di trovare soluzioni concrete per una gestione più efficiente dell'energia negli edifici e nei processi produttivi.

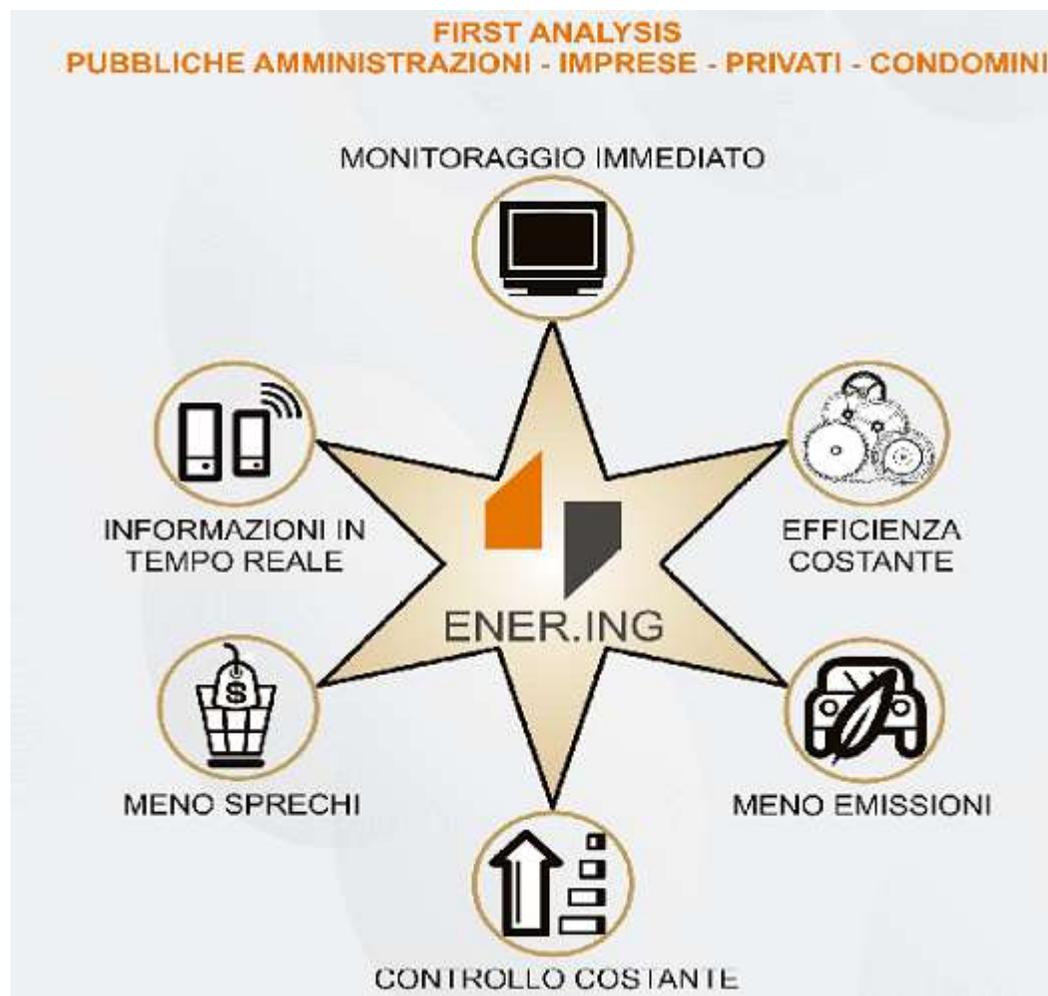
Si occupa di servizi di consulenza legati all'ottimizzazione energetica e al controllo gestionale di edifici e processi.

L'approccio di ENER.ING è quello di impostare ogni suo servizio sull'acquisizione, monitoraggio ed analisi dei dati, processo indispensabile per comprendere nel dettaglio l'impiego energetico di ogni utenza.

Tali dati permettono di prevedere i risparmi ottenibili con le migliorie e gli interventi proposti ai clienti e misurarne a posteriori i benefici in termini di €, kWh e CO2.

Il team ENER.ING è composto da tecnici altamente specializzati con una elevata propensione alla collaborazione e alla soddisfazione delle esigenze del cliente.

# Cosa facciamo



# I servizi per la Pubblica Amministrazione

---

**ENER.ING First Analysis**, primo step necessario e **gratuito** per permettere alle Pubbliche Amministrazioni di ottenere informazioni specifiche sui propri consumi energetici al fine di quantificare le inefficienze ed il potenziale risparmio ottenibile con gli interventi proposti.

## **Inventario delle utenze energetiche**, evidenziando

- Tipologia di fornitura (elettrica o termica)
- Utenza (Scuola, Palestra, Municipio, etc)
- Fornitore energetico
- Contratto in essere con relative accise applicate
- Consumo periodico
- Spesa annua
- Report delle anomalie



# I servizi per la Pubblica Amministrazione

---

**Identificazione delle inefficienze** di impianto

**Progettazione e realizzazione degli interventi**, con relativo business plan e periodo di payback

**Quantificazione dei risparmi**

**Individuazione delle più opportune soluzioni** di finanziamento degli interventi

**Consulenza per la stipula di nuovi contratti di fornitura**

**Elaborazione e gestione pratiche** ottenimento defiscalizzazioni

**Incontri di sensibilizzazione** sulle tematiche energetiche ed ambientali (rivolti alla cittadinanza, agli alunni delle scuole, ...)

**Telemonitoraggio energetico degli edifici** (energia elettrica, termica, temperature impianti, temperature e umidità ambienti)

**Piani regolatori dell'illuminazione comunale** (PICIL - PRIC)

**Diagnosi energetiche** degli immobili

# I servizi per le Imprese

---

**Analisi strumentale**, osservazione dei carichi per capirne l'utilizzo ed individuare i centri di costo più significativi.

**Diagnosi**, i dati registrati dagli strumenti vengono analizzati e interpretati in collaborazione con i tecnici del cliente.

**Individuazione degli interventi** da eseguire per ottimizzare i consumi senza influire sulla produzione.

**Progettazione ed esecuzione** degli interventi

**Monitoraggio** energetico-gestionale con reportistica periodica.

## Scopi:

Permettere al cliente di controllare la propria azienda, misurare costantemente l'efficienza, quantificare l'effettivo risparmio ottenuto in seguito agli interventi programmati, avere dei dati gestionali sull'impiego e sul consumo delle linee di produzione.

# I servizi per i Privati

---

**Monitoraggio User Friendly** per prendere consapevolezza dei propri consumi al fine di ridurre la spesa energetica, partendo semplicemente da un uso razionale delle utenze.

**Verifica degli assorbimenti** di energia elettrica per scongiurare fastidiosi disarmi del contatore;

**Telemonitoraggio energetico degli edifici** (energia elettrica, termica, temperature impianti, temperature e umidità ambienti)

**Identificazione delle inefficienze** di impianto

**Progettazione degli interventi**, con relativo business plan e periodo di payback

**Quantificazione dei risparmi**

**Consulenza per la stipula di nuovi contratti di fornitura**

**Elaborazione e gestione pratiche** ottenimento defiscalizzazioni

**TELECONTROLLO E MONITORAGGIO  
IMPIANTI TERMICI, ELETTRICI E DI  
PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

**IL PERCORSO VERSO  
L'EFFICIENZA ENERGETICA**

# Premesse

---

Nel 2019 la gestione degli impianti termici non può più essere di tipo manuale/meccanico, ma deve essere basata sulla gestione automatizzata ed il controllo da remoto.

# Premesse

---

Questi i principali fattori ambientali che oggi “obbligano”  
all’installazione del telecontrollo

Alti costi della manodopera e dei carburanti  
(necessità di diminuire gli spostamenti e gli interventi in sito)

Sviluppo di applicativi e hardware con costi accettabili e di facile  
installazione / manutenzione con avanzate potenzialità e costi  
contenuti

Condizioni climatiche sempre più instabili e variabili obbligano ad un  
controllo scrupoloso per evitare gli sprechi

Sviluppo della tecnologia M2M per le sim  
telefoniche ( non è più necessario portare il  
cavo ” telecom “ in centrale termica )

# Premesse

---

La telegestione ed il telecontrollo si rendono necessari soprattutto per :

- Patrimoni impiantistici importanti
- Impianti con alti consumi energetici
- Ovunque l'utilizzatore dell'impianto non sia l'intestatario delle forniture energetiche

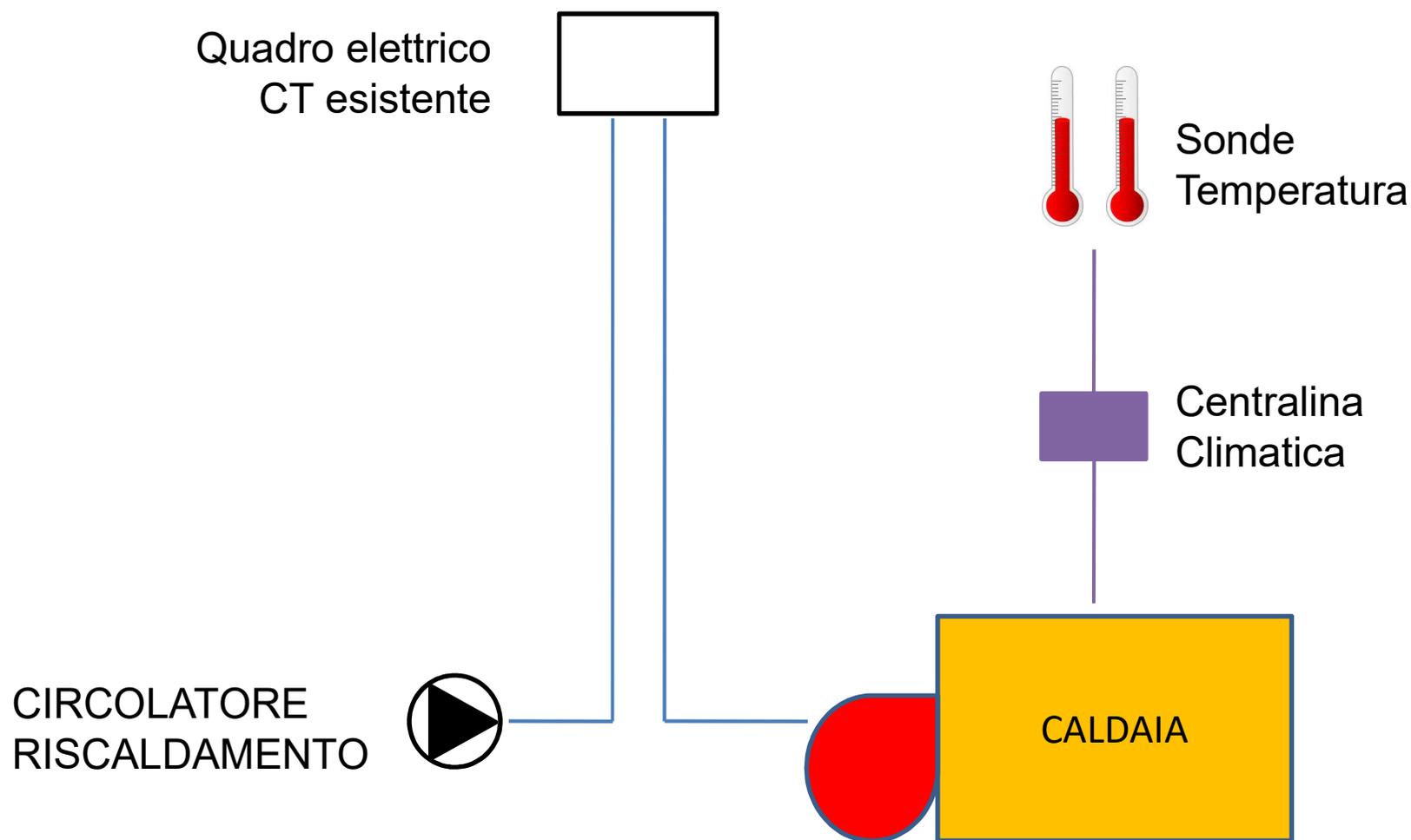
## Cosa intendiamo per telecontrollo:

---

- Gestione centralizzata degli impianti
- Regolazione rapida di orari e temperature
- Allarmistica automatica
- Possibilità di verifica e manutenzione preventiva
- Eliminazione degli sprechi
- Controllo del comfort degli ambienti

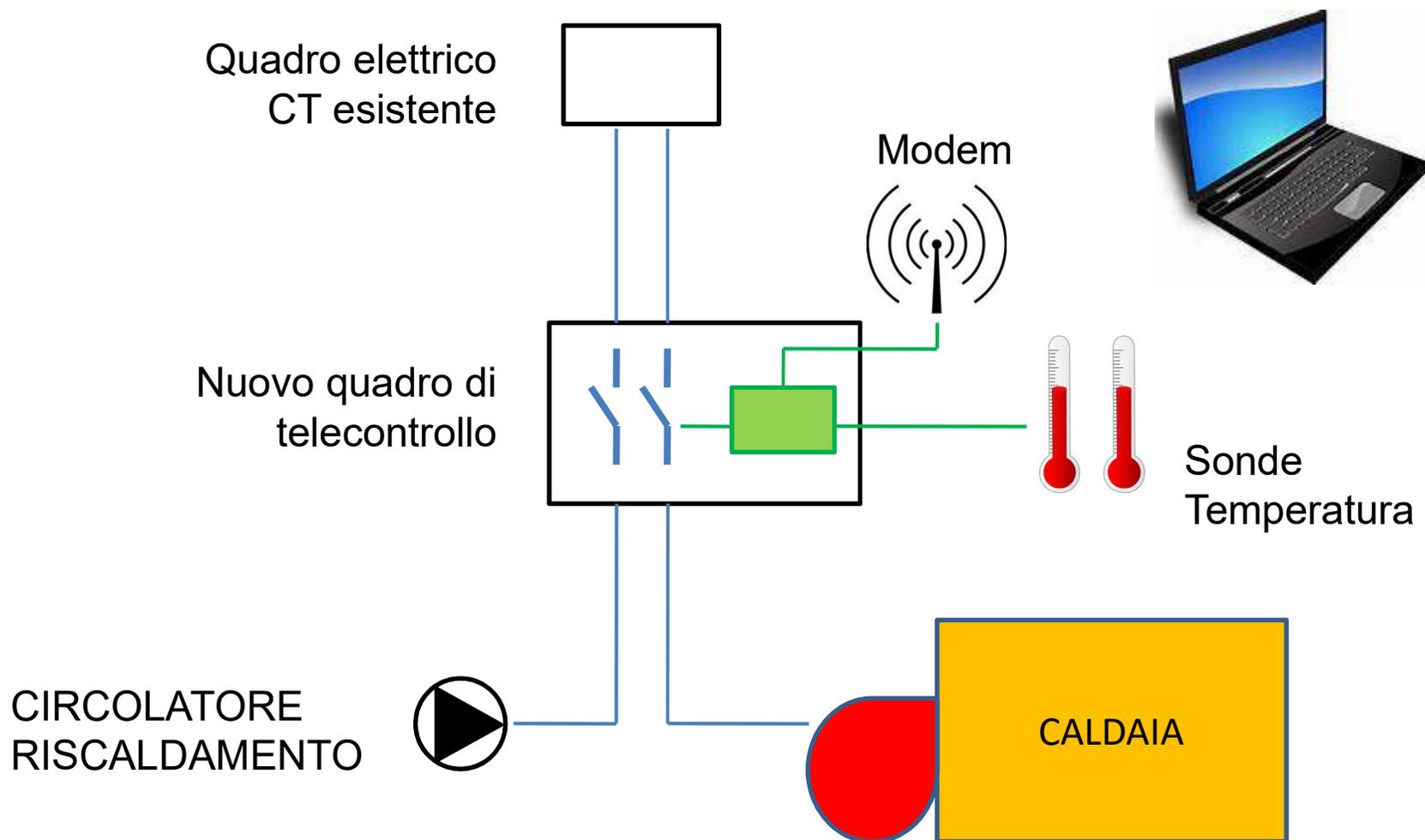
# Come si realizza – schema di principio

## *CT ESISTENTE*



# Come si realizza – schema di principio

## *CT CON TELECONTROLLO*



# Le fasi di realizzazione

---

Progettazione, fornitura ed installazione del sistema di telecontrollo



Gestione del sistema, programmazione e monitoraggio degli impianti

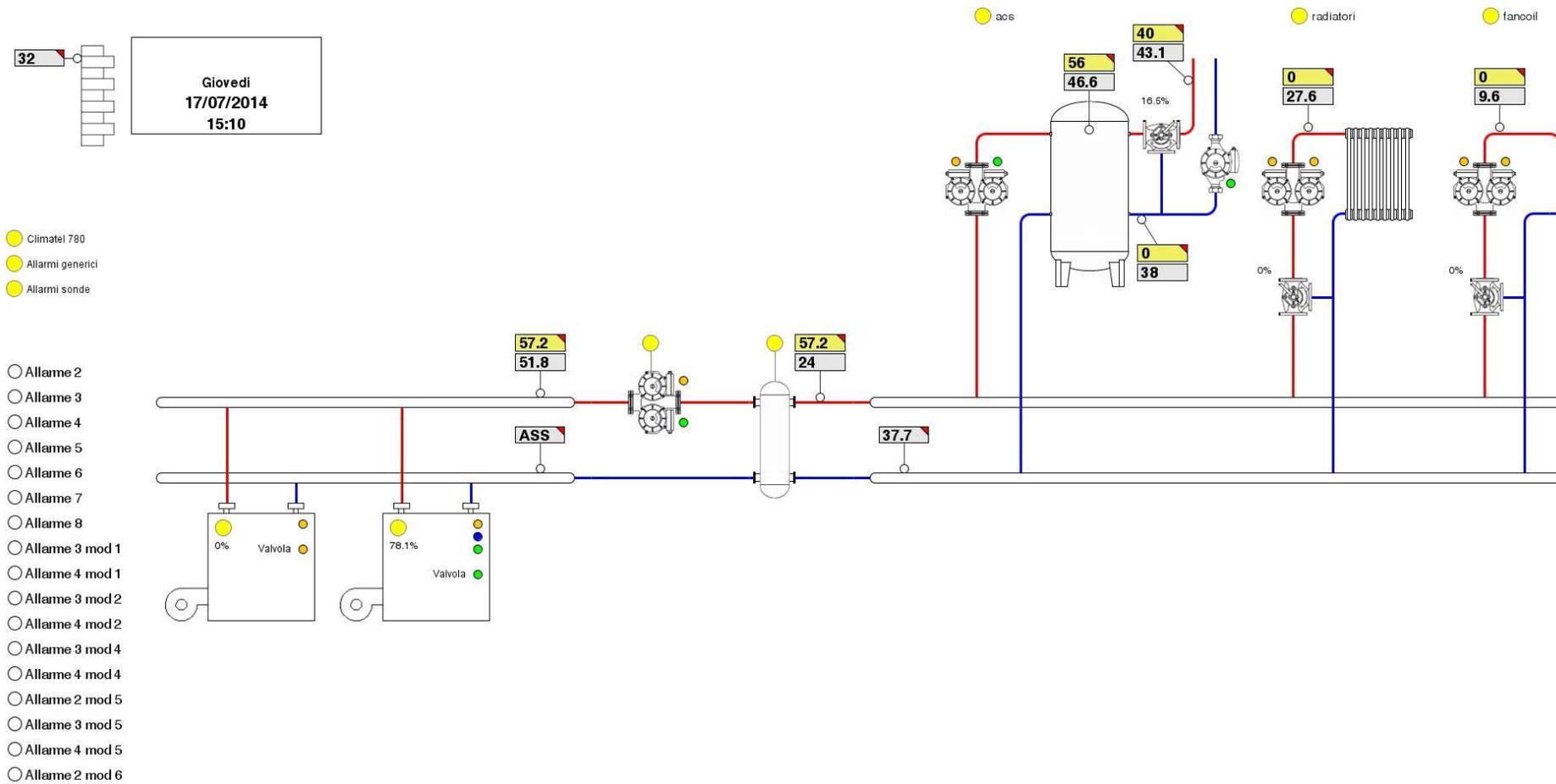


Assistenza tecnica post installazione



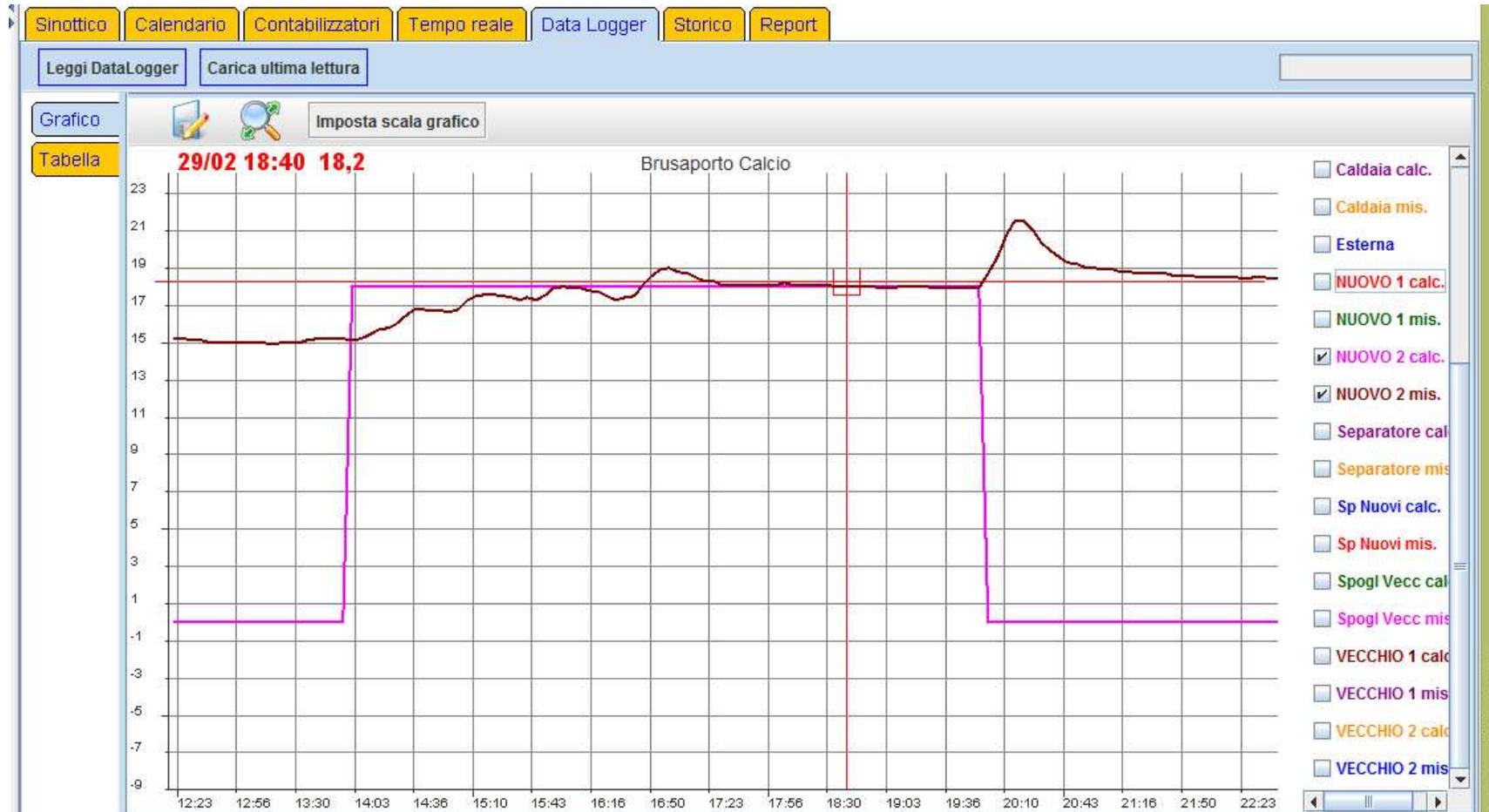
Analisi dei consumi, ottimizzazione di contratti di fornitura, report e proposte di interventi di riqualificazione.

# Come appare il telecontrollo





# Come appare il telecontrollo



## Risultati dell'applicazione del telecontrollo nel settore Pubblico e Privato

- Risparmio medio conseguibile tra il 25% ed il 35%

	Nr. immobili	Consumo pre	Consumo Post	Risparmio
Comune di Busnago (MB)	2	96.592	67.501	-30%
Comune di Trezzo sull'Adda (MI)	10	98.451	57.771	-41%
Comune di Vaprio d'Adda (MI)	1	28.103	11.301	-60%
Comune di Grezzago (MI)	1	2.353	1.018	-57%
Comune di Orio al Serio (BG)	5	35.536	19.448	-45%
Comune di Brusaporto (BG)	3	83.000	56.970	-31%
Comune di Trezzano Rosa (MI)	9	181.000	115.321	-36%
Comune di Capriate San Gervasio (BG)	4	50.887	31.475	-38%
Comune di Canonica d'Adda (BG)	4	34.235	24.086	-30%
Piscina Comunale di Trezzo sull'Adda (MI)	1	106.044	76.524	-28%
Casa di Riposo Anna Sironi Trezzo sull'Adda (MI)	1	132.431	82.769	-38%
<b>Totale</b>		<b>848.632</b>	<b>544.184</b>	<b>-36%</b>

Dati relativi ai soli impianti su cui l'intervento ha riguardato esclusivamente il sistema di Regolazione e Telecontrollo

# Referenze

- Sistema maturo, affidabile e presente da più di 10 anni sul mercato;
- Sistema progettato per la gestione degli impianti termici ed elettrici.



	Nr. Impianti Installati e Gestiti con Telecontrollo
Comune di Busnago (MB)	10
Comune di Trezzo sull'Adda (MI)	26
Comune di Vaprio d'Adda (MI)	7
Comune di Grezzago (MI)	5
Comune di Orio al Serio (BG)	12
Comune di Pozzo d'Adda (MI)	6
Comune di Brusaporto (BG)	10
Comune di Trezzano Rosa (MI)	9
Comune di Capriate San Gervasio (BG)	10
Comune di Canonica d'Adda (BG)	12
Piscina Comunale di Trezzo sull'Adda (MI)	1
Casa di Riposo Anna Sironi Trezzo sull'Adda (MI)	1
Comune di Valeggio Sul Mincio (VR)	3
Comune di Roverchiara (VR)	4
Comune di San Pietro di Morubio (VR)	9
Comune di Salizzole (VR)	10
Comune di Isola Rizza (VR)	7
Comune di Cerea (VR)	1
Comune di Sanguinetto (VR)	1
Comune di Angiari (VR)	1
Comune di Pavia	47
Comune di Piacenza	35
Comune di Genova	65
Comune di Savona	40
Comune di la Spezia	70

# Partner di progetto

---



si propone quale partner del cliente per assisterlo in tutto il percorso di efficientamento energetico

**Grazie per la  
Vostra attenzione!!!**



ENER.ING Srl

[Energy Engineering](#)

Piazzetta Lino Tosoni 2, 37069 Villafranca di Verona (VR)

e.mail: [info@enering.it](mailto:info@enering.it) web: [www.enering.it](http://www.enering.it) tel: [045/7950727](tel:045/7950727)

P.IVA 04480160235