



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.

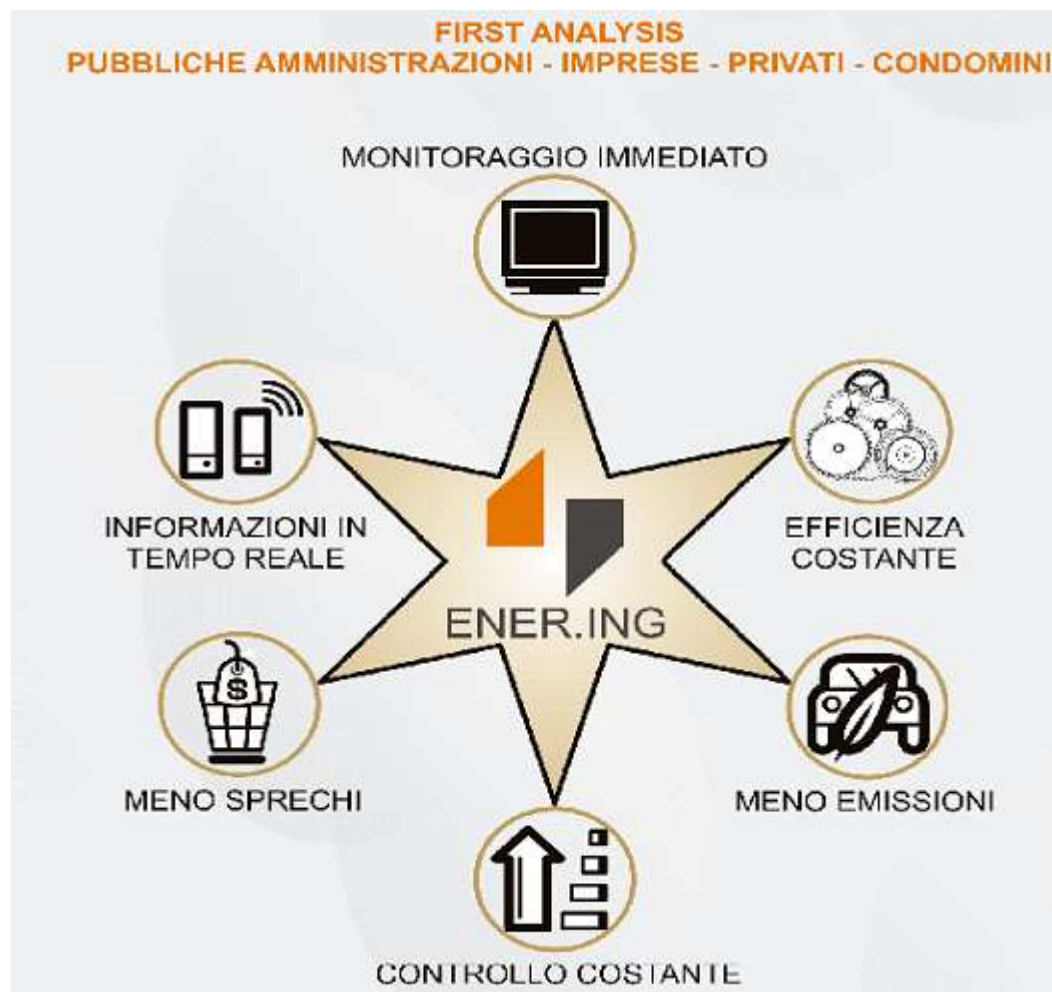
Si occupa di servizi di consulenza legati all'ottimizzazione energetica e al controllo gestionale di edifici e processi.

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 :

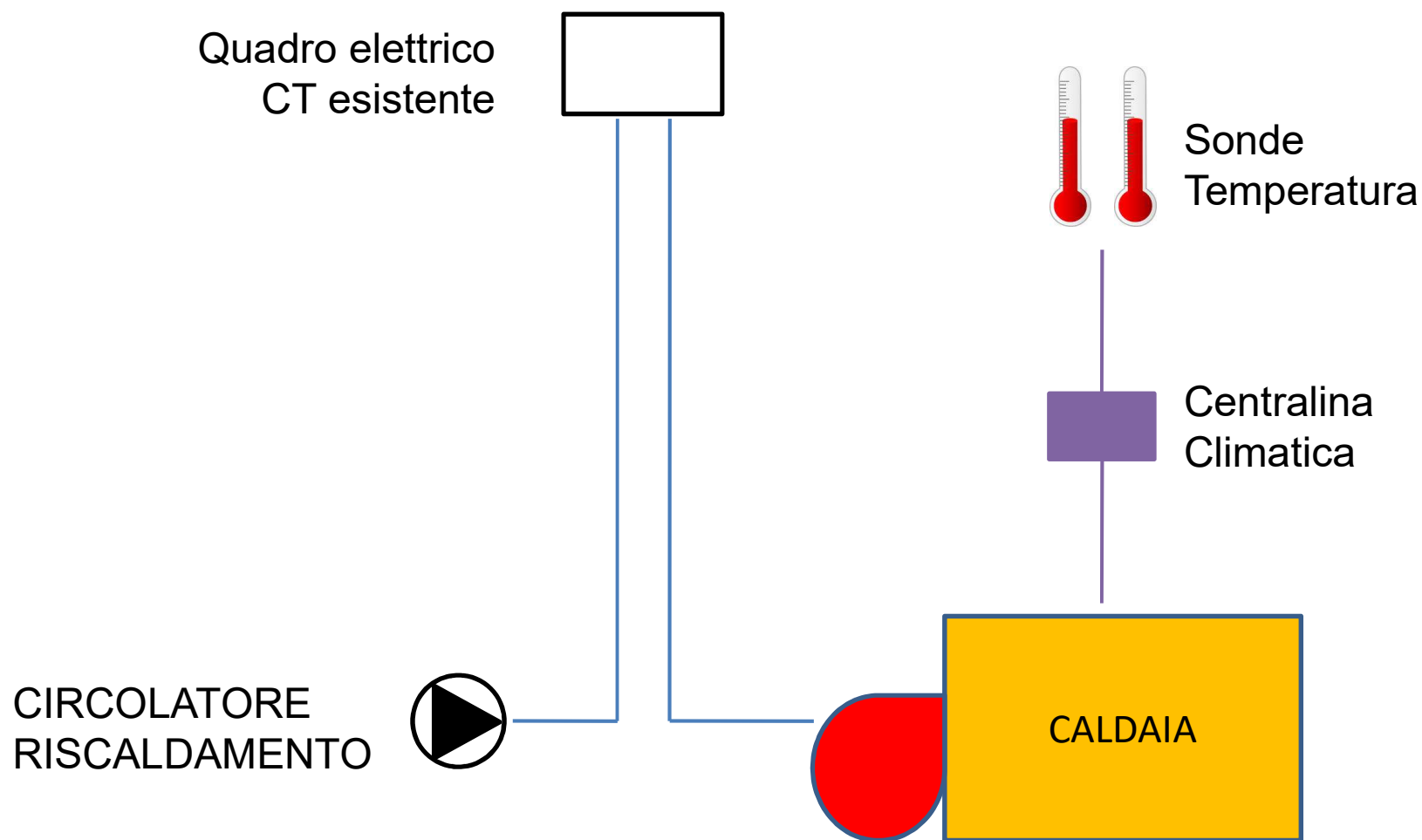
- Patrimoni impiantistici importanti
- Impianti con alti consumi energetici
- Ovunque l'utilizzatore dell'impianto non sia l'intestatario delle forniture energetiche

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

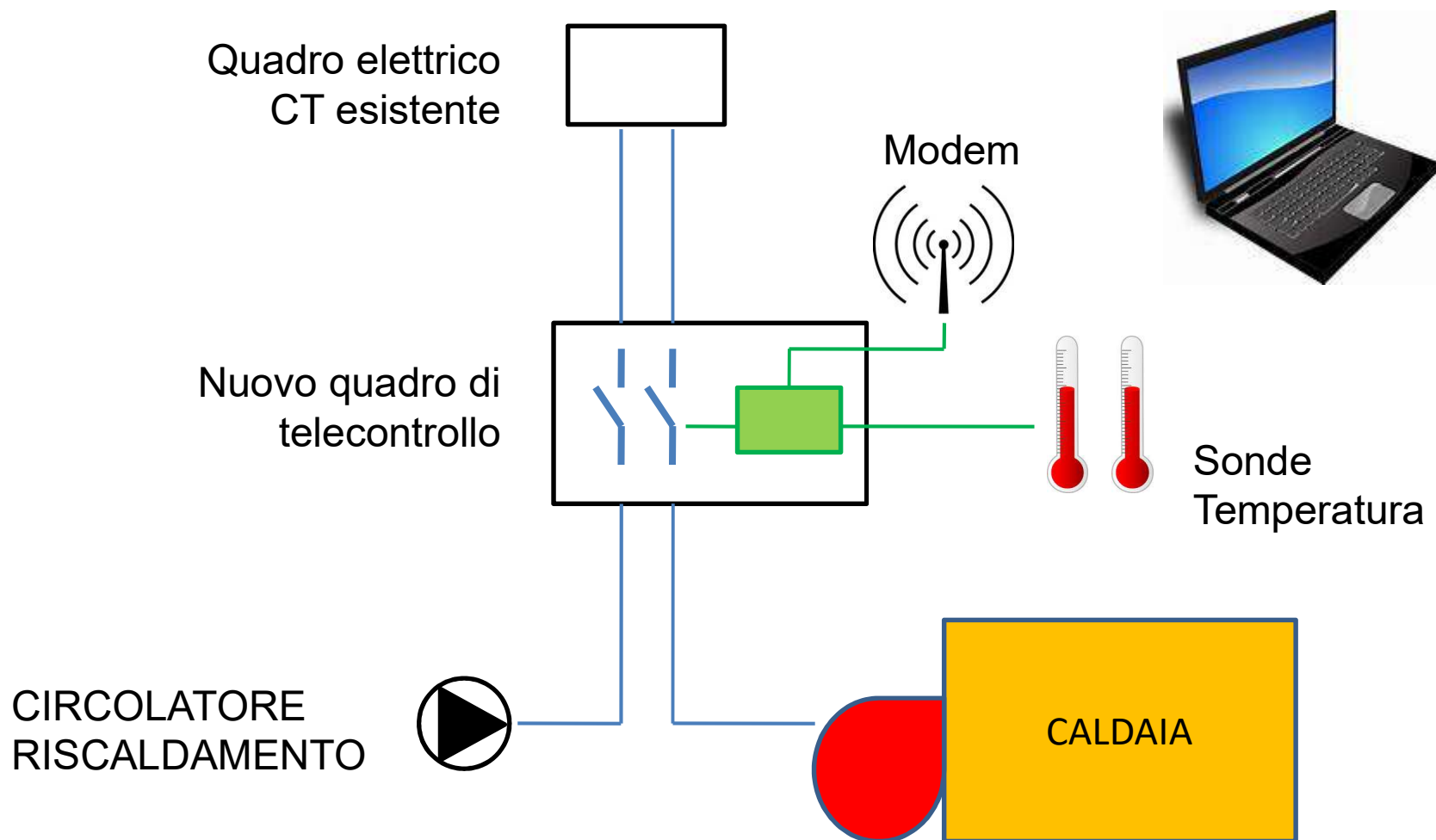
Come si realizza – schema di principio

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.

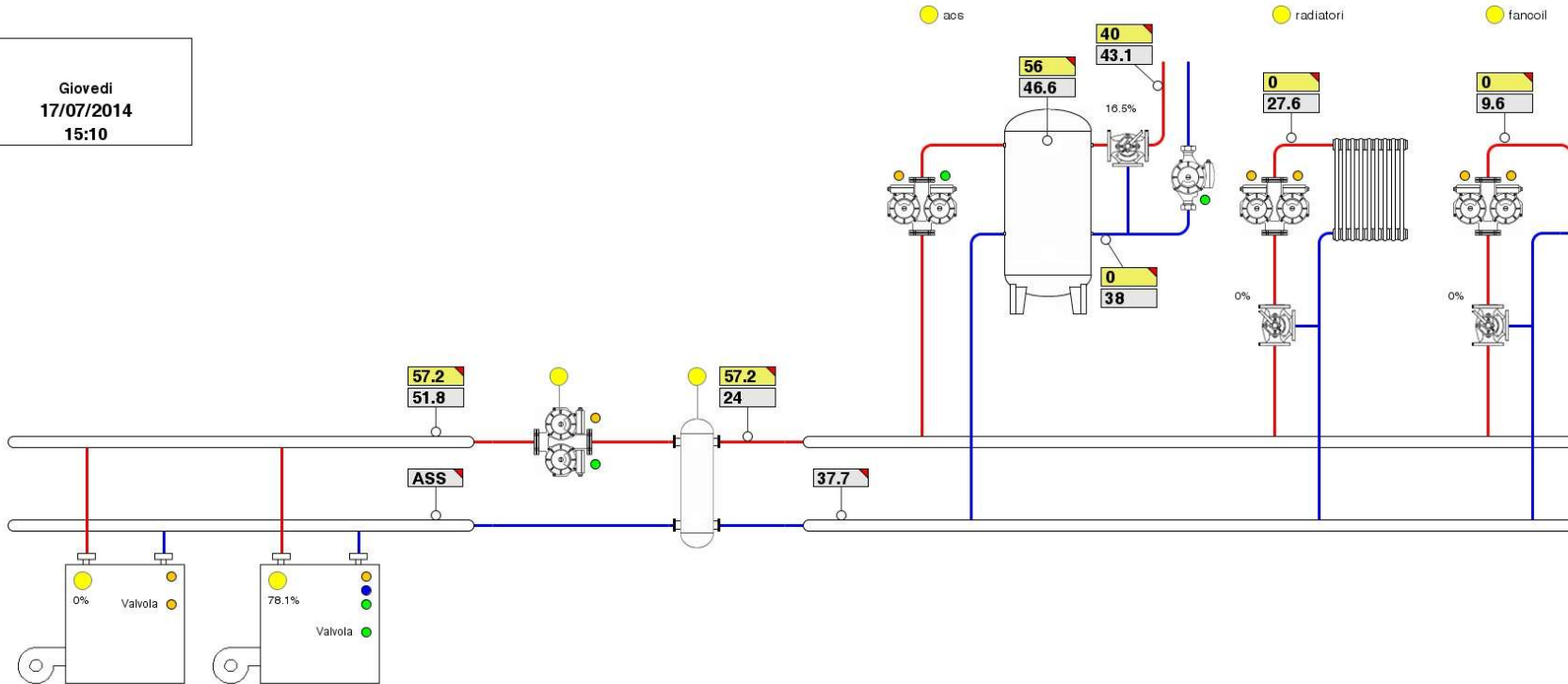
Come appare il telecontrollo

32

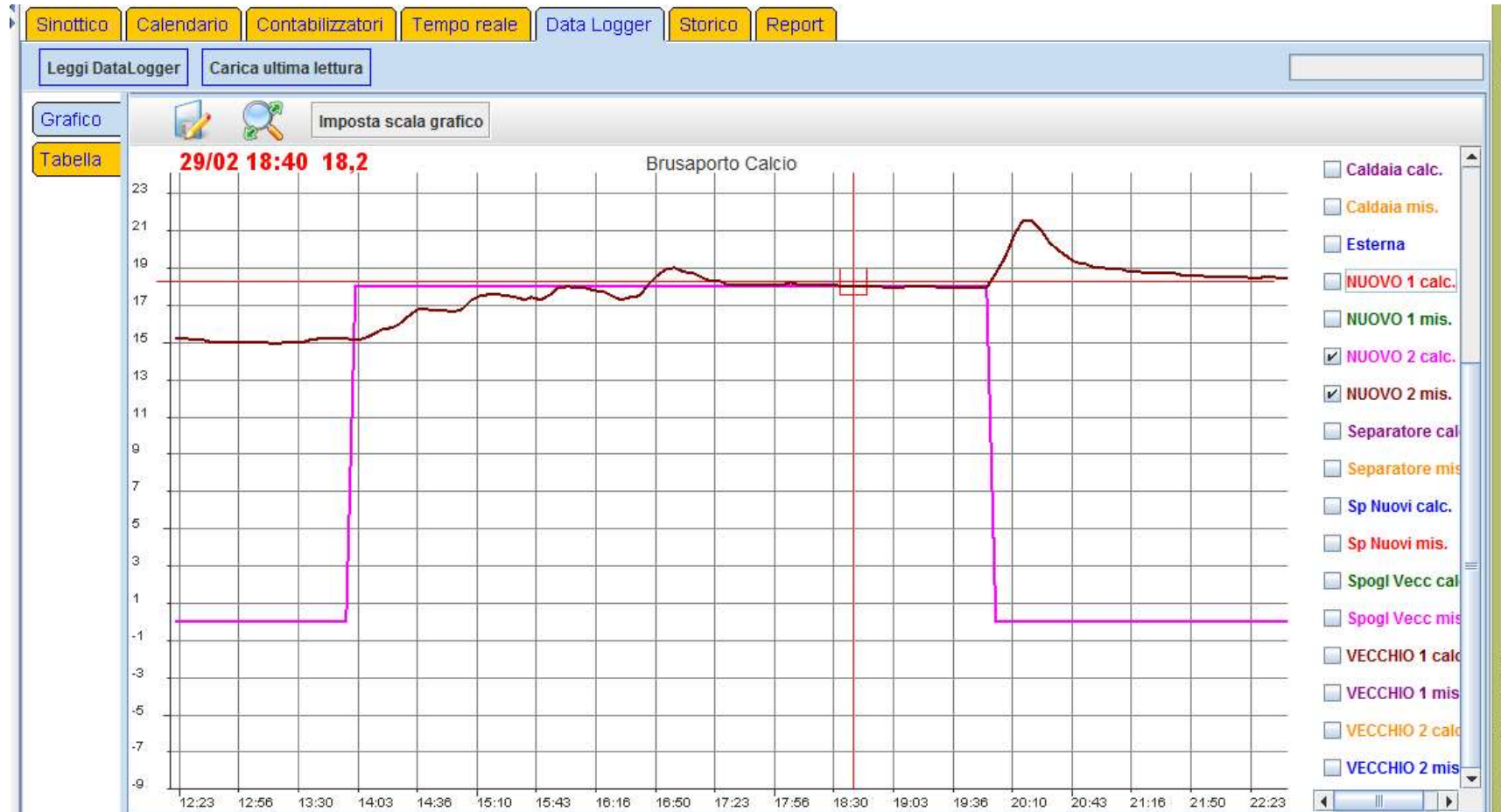
Giovedì
17/07/2014
15:10

- Climate1 780
- Allarmi generici
- Allarmi sonde

- Allarme 2
- Allarme 3
- Allarme 4
- Allarme 5
- Allarme 6
- Allarme 7
- Allarme 8
- Allarme 3 mod 1
- Allarme 4 mod 1
- Allarme 3 mod 2
- Allarme 4 mod 2
- Allarme 3 mod 4
- Allarme 4 mod 4
- Allarme 2 mod 5
- Allarme 3 mod 5
- Allarme 4 mod 5
- Allarme 2 mod 6



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%
Totale		848.632	544.184	-36%

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 web: www.enering.it tel: [045/7950727](tel:045/7950727)

P.IVA 04480160235