

Sistema telematico impianti termici

Cos'è



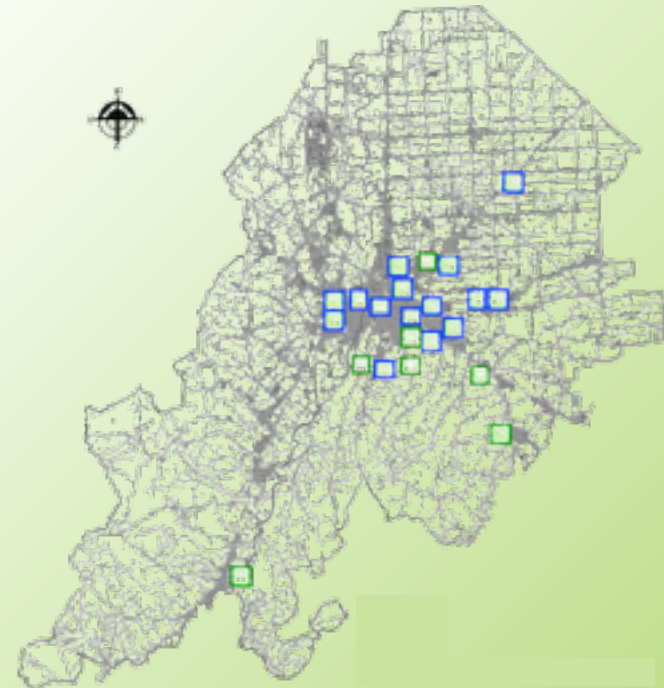
E' un progetto per il controllo e la regolazione a distanza degli impianti di riscaldamento in 56 edifici scolastici e 34 edifici pubblici.
+ Comfort + Risparmio energetico.

Sistema finalizzato alla gestione e al **controllo** degli impianti termici a servizio degli edifici comunali operando a distanza con **collegamento GSM**.

Allarmi, temperature e regolazioni saranno dati accessibili dai PC posti nelle sedi del gestore dell'impianto.

Il sistema è realizzato nell'ambito di un progetto che prevede anche l'installazione di **28 nuove caldaie a condensazione** e la riqualificazione degli impianti.

L'investimento complessivo è pari a **2.400.000 € in 3 anni**.



Sistema telematico impianti termici

Funzioni

- Visualizzazione funzioni impianti termici dalla sede operativa
- Programmazione orari di funzionamento
- Rilevazione allarmi per guasti e blocco caldaie
- Lettura temperature di funzionamento
- Funzione ottimizzazione: l'impianto auto-impara le ore di preaccensione notturna necessarie per avere gli edifici "caldi" all'ora di apertura delle scuole

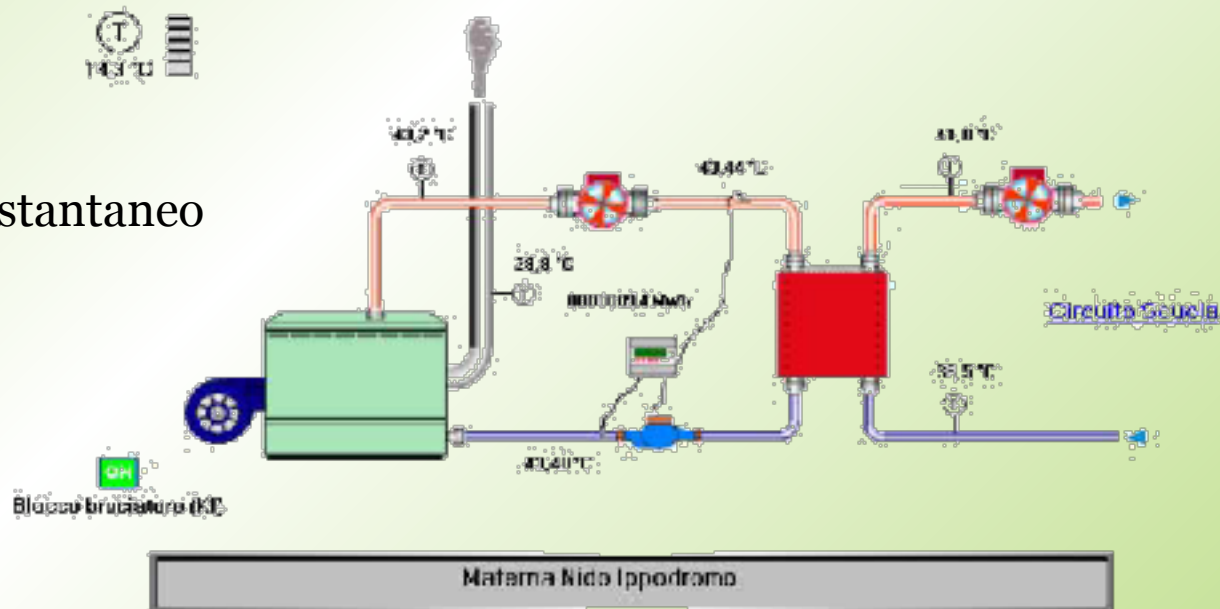
Sistema telematico impianti termici

Benefici

ENERGETICI: ottimizza la regolazione degli impianti di riscaldamento riducendo i consumi di gas metano e di energia elettrica

MIGLIORAMENTO COMFORT: per gli utenti con rilevamento di temperature ambiente troppo basse o troppo alte.

Funzionamento istantaneo
Sinottico locale Caldaie



Sistema telematico impianti termici e nuove caldaie a condensazione

ANNO 2011: sono già stati collegati in rete il Palazzo Comunale, 22 edifici scolastici e 28 edifici pubblici e sedi di quartiere

ANNO 2012: verranno collegati al sistema 28 edifici scolastici

ANNO 2013: verranno collegati al sistema 21 edifici scolastici