

TITOLO: Risparmio energetico e semplificazione del facility. Il caso pratico di Basic Village S.p.A.

Nell'ottica dell'ottenimento di una sempre maggiore efficienza energetica degli impianti tecnologici installati in realtà produttive, con questa memoria si vuole descrivere come un'azienda come Basic Village SpA, applicando una strategia di controllo e automazione, tramite dispositivi di telegestione, sub-metering termico ed elettrico e supervisione WEB distribuita, abbia ottenuto un risparmio considerevole di energia, seguendo la traccia descritta della normativa EN15232 .

Inoltre, grazie anche ad un nuovo metodo di osservazione dei dati di esercizio, resi disponibili dalla supervisione distribuita sotto forma di dashboard personalizzabili, ha permesso al reparto amministrativo di calcolare automaticamente in modo semplice la ripartizione dei consumi su tutti i centri costi, semplificando la gestione operativa.

D: Chi è il principale soggetto a cui è destinata la memoria?

R: La memoria descrive i benefici ottenuti grazie all'installazione di una soluzione di monitoring e regolazione energetica applicata in un complesso industriale / commerciale, pertanto l'indirizzo dell'abstract è relativo ad ambiti dove è necessario controllare i consumi e dove tali consumi si verificano in posti geograficamente distanti nell'area controllata. Tipicamente ci rivolgiamo ad industrie, centri commerciali, ospedali, ed edifici pubblici e palazzi uffici.

D: Quali sono i contenuti innovativi della proposta?

R: La possibilità di centralizzare consumi energetici generati da utilizzi differenti e da fonti di consumo differenti è la chiave del successo di una soluzione di monitoring globale. Verificare su dashboard il consumo in tempo reale di energia termica, piuttosto che dell'energia elettrica, e prevedere il risultato finale al bimestre risulta essere molto utile per affrontare eventuali investimenti in materie di risparmio. Inoltre la possibilità di gestire automaticamente centri di costo differenti ed attribuire i singoli consumi ai singoli dipartimenti semplifica la gestione amministrativa del complesso.

D: Quali sono i risultati ottenuti utilizzando la soluzione proposta?

R: Durante il primo anno di gestione il risparmio energetico dell'intero complesso produttivo e commerciale è migliorato di circa il 30%. E' inoltre migliorata la gestione tecnica che ha visto ridurre sensibilmente il numero di guasti degli organi elettromeccanici, ora gestiti in modo più efficace e maggiormente salvaguardati, oltre alla diminuzione dei tempi di intervento grazie alle segnalazioni tempestive del sistema di supervisione.

- HOME
- GESTIONE TECNICA
- UTENZE E REPORT
- CONSUMI
- GRAFICI
- GIORNALE EVENTI



Utenza

**16\_Ag. Bancaria**

Consumo ultimo periodo

Consumo attuale

Riscaldamento	<b>7238</b> kWh		<b>1282</b> kWh
Condizionamento	<b>0</b> kWh		<b>0</b> kWh
Volume acqua clima	<b>2227,41</b> m <sup>3</sup>		<b>384,85</b> m <sup>3</sup>
Acqua calda sanitaria	<b>0</b> m <sup>3</sup>		<b>0</b> m <sup>3</sup>
Acqua fredda sanitaria	<b>2,12</b> m <sup>3</sup>		<b>0,15</b> m <sup>3</sup>
Energia elettrica	<b>309,9</b> kWh		<b>21,4</b> kWh

Temperatura mandata impianto

**69,7** gC°

Temperatura ritorno impianto

**62,5** gC°

Letture in tempo reale

