

“Dal monitoraggio e gestione dell’energia, dell’aria compressa e del calore al bilancio idrico di uno stabilimento farmaceutico: KPI e telecontrollo intelligente – Il Progetto Baxter Siemens: secondo step”

Relatori:

Ing. Claudio De Piazza – Automation Manager Baxter

Ing. Alessandro Panceri EGE – Energy Manager – Energy Engineering Coordinator EMEA - Baxter

Ing. Ilaria Macri - Area Channel Manager Siemens

Risparmio energetico e sostenibilità: i fondamentali tecnologici per garantirne il successo.

Energia, in altre parole, la capacità di agire. Non sempre però le azioni svolte portano in maniera efficiente ad ottenere il risultato desiderato. Serve un sistema di monitoraggio dell’energia, unitamente a un sistema intelligente di controllo dell’intero stabilimento, incluse aree di lavoro, macchine di produzione, logistica, uffici, le utilities etc.

Bieffe Medital ha compreso da tempo fino in fondo l’importanza di un’analisi in tempo reale dei consumi energetici, sapendo come affrontare la complessità legata alla gestione delle numerose variabili in gioco nel monitoraggio e controllo dell’efficienza energetica.

Il ruolo cruciale è stato l’integrazione di sistema.

Il progetto di telecontrollo ha permesso di integrare la rilevazione dei consumi elettrici delle varie aree dello stabilimento con le misurazioni relative a flussi idrici e di fluidi di processo. Il monitoraggio continuo totale e parziale, di elettricità, vapore, aria compressa e fluidi di raffreddamento, fornisce la conoscenza di base necessaria per una efficace manutenzione predittiva, per l’identificazione di potenziali aree di miglioramento e per la misurazione puntuale dei risultati dei progetti di efficientamento completati.

Baxter ha un programma più che decennale di diagnosi energetiche periodiche degli stabilimenti produttivi in tutto il mondo. Il sistema integrato di monitoraggio continuo dei parametri energetici è in grado di fornire allo stabilimento di Grosotto (SO) una solida base di dati di campo, utile per la diagnosi energetica in programma per l’anno in corso, conformemente alle indicazioni del dlgs 102.

La soluzione Baxter Siemens è anche utilizzata per il telecontrollo della centrale di generazione di vapore alimentata a biomassa vergine, della potenza di 8 MW termici, asservita allo stabilimento.