

Risparmio in tempo reale

Un programma di energy management acquista significato solo se si tengono sotto controllo in tempo reale consumi e costi. Se si conoscono i costi dell'energia è possibile intraprendere iniziative per controllarli

■ a cura di **Giorgia Andrei**

I costi dell'energia sono diventati una variabile di business che deve essere misurata e tenuta sotto controllo dalle aziende manifatturiere attraverso un approccio olistico. Le attività di energy management a livello aziendale non sono solo competenza di direttori di stabilimento e personale tecnico,

➔ **In azienda tutti devono essere coinvolti nello sviluppo di una strategia di gestione dell'energia da implementare in breve tempo per fornire benefici**

ma sono entrate a far parte delle responsabilità di tutto il personale attivo all'interno del ciclo produttivo. Qualsiasi reparto in azienda consuma energia, incrementando così i costi di prodotti e servizi. Per questo motivo, tutti devono essere coinvolti nello sviluppo di una strategia di gestione dell'energia che possa essere implementata in breve tempo per fornire benefici immediati all'intera azienda.

Non è tuttavia sufficiente controllare i consumi energetici senza tenere in considerazione i costi variabili, in tempo reale, dell'energia stessa.

Una recente tendenza, che probabilmente è passata inosservata, è il passaggio di molte variabili di business da fattori transazionali, il cui valore deriva cioè da una transazione e tende a rimanere fisso, a fattori il cui valore varia in tempo reale. Ne sono un esempio proprio i costi dell'energia: fino a qualche anno fa, le aziende firmavano contratti con i fornitori di energia cercando di ottenere costi fissi per un periodo che variava da sei mesi a un anno. Con la liberalizzazione del mercato dell'energia, invece, anche in Italia sta diventando sempre più complesso mantenere un controllo sui costi energetici, sfruttando le opportunità che il mercato offre.

Un programma di energy management acquista significato solo se si tengono sotto controllo in tempo reale consumi e costi. Se si conoscono i costi dell'energia in tempo reale, è possibile intraprendere iniziative per controllarli, ad esempio riducendo l'utilizzo di asset ad alto consumo energetico quando il costo è più elevato. Alcune di queste iniziative riguardano lo sviluppo di partnership tra aziende manifatturiere e società fornitrici di energia. In questo modo, non solo le aziende riescono a gestire in modo più efficiente i costi, ma consentono alle utility stesse di raggiungere obiettivi di efficienza: una gestione più efficiente dell'energia nelle aziende produttive, infatti, potrebbe ridurre la necessità da parte delle utility di gestire costosi picchi nella domanda di elettricità. Un esempio di questa strategia è dato dalla collaborazione tra Iom,

Invensys Operations Management, e Sasol, South African Coal, Oil and Gas Corporation, per la realizzazione di un sistema di business intelligence che consentisse a operatori, manager e supervisori di monitorare costantemente

Per conoscere la soluzione di Energy Management di Invensys Operations Management, vai alla sezione Prodotti dello Speciale

l'impatto di ogni attività sui costi energetici. Già dal secondo mese d'implementazione, i risultati sono stati notevoli. Semplicemente fornendo al personale le informazioni necessarie per prendere le decisioni corrette, al momento opportuno, è stato possibile risparmiare circa 250mila dollari ogni mese e mantenere questi risultati nel tempo. ■

Per informazioni
Invensys Operations Management
<http://iom.invensys.com>

