

2019

PROGETTO E.S.Co.

INDUSTRIA ALIMENTARE

EFFE-GI IMPIANTI S.R.L.

**IN UN MONDO DI PROMESSE
NOI GARANTIAMO RISULTATI**

Alessio Beneventi

Cell. 371 3352662

alessiobeneventi@effegiimpianti.com

INTRODUZIONE

L'industria alimentare costituisce in Italia uno dei settori produttivi con il maggior consumo energetico. Le spese energetiche, tuttavia, rappresentano storicamente uno dei costi più sottovalutati negli impianti di produzione di alimenti. In passato la gestione dei consumi energetici era molto semplice: i produttori ricevevano una bolletta e la pagavano.

Oggi lo scenario è molto cambiato. Una maggiore pressione concorrenziale, margini di guadagno più ristretti e costi energetici crescenti stanno costringendo i produttori a modificare i propri metodi operativi. I costi energetici, inclusi di tutti i componenti (acqua, aria, gas, energia elettrica e vapore), possono rappresentare fino al 20% dei costi negli impianti di produzione di alimenti e bevande. Per affrontare queste pressioni i produttori stanno adottando programmi energetici completi. Un programma completo richiede un equilibrio tra cinque componenti critici.

1. Organizzazione e leadership della gestione energetica (definire obiettivi, selezionare società partner).
2. Formazione sulla gestione energetica (informare il personale su come valutare opportunità e apportare miglioramenti)
3. Gestione di progetti energetici (definizione ed esecuzione del progetto e adozione di soluzioni energetiche)
4. Aumento della visibilità energetica (stabilire un sistema di monitoraggio dell'energia e dei parametri di riferimento; correlare l'energia alle attività dell'impianto)
5. Valutazione delle prestazioni energetiche (analisi, controllo, miglioramento continuo)

Stanno emergendo nuovi modi di gestire la qualità e il consumo energetico tramite sofisticati strumenti di monitoraggio in grado di fornire le informazioni necessarie alle aziende per poter intraprendere azioni mirate a ridurre i consumi elettrici considerando l'energia come un ingrediente della produzione e un costo variabile. In breve, un'efficiente gestione energetica non è più un'opzione, ma una necessità aziendale strategica.

Per un'efficiente gestione energetica sono necessari due elementi essenziali: un quadro della situazione attuale e la consapevolezza delle azioni da intraprendere in questo ambito.

In particolare, è necessario capire quanta energia viene consumata, dove e quando, e soprattutto occorre avere la possibilità di intervenire. L'identificazione dei costi energetici nascosti può costituire una grande opportunità di risparmio per i produttori di alimenti e bevande se questi sanno dove cercare e dispongono di strumenti di monitoraggio in tempo reale. Sebbene molte aziende dispongano già di sistemi di raccolta e classificazione dei dati energetici, la maggior parte di questi presuppongono lunghi e inattendibili processi manuali che raramente si riferiscono alle attività in tempo reale dell'impianto o al consumo per unità di produzione.

Dispositivi automatici più intelligenti installati in corrispondenza del flusso di alimentazione dell'energia, o meglio ancora nel punto in cui la potenza viene convertita in energia meccanica, possono fornire invece dati più accurati e consentire quindi una migliore gestione energetica. Sviluppando un programma di gestione energetica basato su accurati modelli di consumo e di spesa e specifici profili di domanda, le aziende possono calcolare le variazioni di consumo e costi, tra il carico energetico di base e le varie apparecchiature e linee di produzione dello stabilimento o per la produzione di un prodotto specifico. Con una definizione più accurata dei costi, i responsabili possono prendere quindi decisioni strategiche più efficaci.

IN UN MONDO DI PROMESSE, NOI GARANTIAMO RISULTATI

Efficienza: “Perseguimento del massimo risultato con il minimo mezzo”

(Dizionario Treccani)

Questo il nostro obiettivo: rendere efficienti i vostri impianti civili ed industriali ed i vostri processi produttivi generando il massimo risparmio con un investimento minimo che si ripaga attraverso il risparmio ottenuto. Evitando così di sottrarre risorse finanziarie all'azienda ma consentendogli comunque di ammodernarsi.

Chi siamo: EFFE-GI IMPIANTI SRL azienda di Bologna con 50 anni di esperienza nel settore impiantistico www.efeimpianti.com

Cosa facciamo: Ci proponiamo come Partner ideale per tutti quei clienti che necessitano di riqualificazione energetica di impianti civili ed industriali e dei processi produttivi. Ci occupiamo di tutte le fasi dell'intervento offrendo al cliente un unico interlocutore altamente qualificato. Alcune delle tecnologie che possiamo implementare per generare risparmio sono:

- Cogenerazione/trigenerazione
- Illuminazione
- Building Automation
- Power Quality
- Motori elettrici e inverter
- Sistemi alimentati da fonti rinnovabili

Come lo facciamo: Attraverso un processo che ha come unico scopo quello di potervi **GARANTIRE** il risparmio finale.

- 1) **INDAGINE ENERGETICA:** tramite alcune domande e la raccolta di informazioni, valutiamo con il cliente le sue aspettative di risparmio e proseguiamo solo con quei progetti in cui siamo certi di portarvi al risultato sperato.
- 2) **DIAGNOSI ENERGETICA:** sopralluogo fisico del nostro Team di esperti che utilizzano sensori di misurazione per mappare lo stato dell'arte dell'efficienza energetica del cliente; servizi di reportistica per permettere al cliente di comprendere meglio i propri consumi e valutare la portata dei risparmi raggiungibili, definizione degli obiettivi da contrattualizzare e garantire.
- 3) **PIANO DI INTERVENTO:** definizione di una strategia d'intervento di medio-lungo periodo, definizione delle politiche di efficienza energetica e predisposizione dei progetti con tempi di payback (ROI) in linea con gli obiettivi aziendali, predisposizione del contratto, del finanziamento e del tipo di garanzia.
- 4) **INSTALLAZIONE:** (installazione delle tecnologie sostitutive o aggiuntive e sensoristica per il monitoraggio continuo dell'impianto)
- 5) **MANUTENZIONE:** (manteniamo l'impianto nelle condizioni di efficienza contrattualizzate e forniamo report periodici sul suo andamento)

Cosa garantiamo: Grazie al fatto di operare come **E.S.Co.** (Energy service Company) possiamo offrire ai nostri clienti servizi su misura sia in termini di contratti (EPC) che di garanzie:

- RISPARMIO CONDIVISO
- RISPARMIO GARANTITO
- CHAUFFAGE

La nostra offerta BASE comprende comunque sempre:

- Il finanziamento dell'intervento
- La definizione e la garanzia di una percentuale di risparmio
- Il monitoraggio del consumo energetico pre e post intervento
- Consulenza su pratiche per sgravi fiscali, Iper-ammortamento, nuova Sabatini, fondi regionali, nazionali ed europei, acquisto e vendita di certificati bianchi (TEE)

Siamo orgogliosi dei nostri clienti:

