

Alta efficienza

In cosa consiste il programma "ALTA EFFICIENZA"?

Il Programma "ALTA EFFICIENZA", consta di tre offerte distinte rivolte esclusivamente ai clienti Sorigenia:
 piano motorEFF (proposta per l'efficienza nei motori elettrici)
 piano menoREATTIVA (piano di riduzione dell'energia reattiva)
 servizio TEE (utile ai clienti per poter accedere agli incentivi per l'efficienza energetica denominati Titoli di Efficienza Energetica detti anche Certificati Bianchi)

Il Programma "ALTA EFFICIENZA", motorEFF, ha l'obiettivo di dare supporto ai clienti di Sorigenia nell'individuare programmi per ridurre i consumi elettrici dei motori. È rivolto alle piccole e medie imprese clienti di Sorigenia, che utilizzano i motori per i diversi usi, come ad esempio pompe, ventilatori, aria compressa, movimentazione, ecc. Il piano "motorEFF" offre una consulenza sui consumi e sui risparmi ottenibili con l'uso efficiente dei motori, la fornitura delle migliori tecnologie disponibili sul mercato e assistenza per ottenere gli incentivi inclusi nella finanziaria 2007 e per conseguire gli attestati europei rivolti all'efficienza energetica (MotorChallenge). Efficienza: possibili soluzioni tecnologiche Motori ad alta efficienza, denominati "EFF1", con caratteristiche costruttive e materiali particolarmente evoluti, che permettono di ridurre i consumi di energia elettrica fino al 20%. Inverter, facilmente installabili sulla linea elettrica del motore, permettono di regolare la velocità del motore in funzione delle esigenze dell'impianto, fornendo solo l'energia necessaria e in molti casi riducendo il consumo oltre il 35%. "ALTA EFFICIENZA": L'offerta di Sorigenia La soluzione "ALTA EFFICIENZA": motorEFF è composta da: Censimento dei Motori presenti in azienda, report degli interventi suggeriti e valorizzazione dell'investimento (Diagnosi Energetica). Fornitura ed eventuale installazione dei motori e degli inverter (come da Diagnosi Energetica) a prezzi di acquisto particolarmente vantaggiosi tramite pagamento rateale nella fattura elettrica. Rate inferiori al risparmio conseguente (durata finanziamento 3 anni). "ALTA EFFICIENZA": L'offerta di Sorigenia La soluzione "ALTA EFFICIENZA": motorEFF inizia dalla consulenza energetica sui motori presenti in azienda:

Il Cliente con aiuto di personale qualificato fornisce i dati dei motori presenti all'interno dell'azienda. Al cliente viene fornito anche un manualino per la raccolta semplificata dei dati. Al cliente viene presentata una diagnosi energetica del proprio parco motori con le indicazioni dei motori da sostituire e degli inverter da installare. Il report includerà, inoltre, l'offerta completa di fornitura, con le rateizzazioni adeguate. L'analisi energetica è gratuita. L'installatore può essere scelto liberamente dal cliente. Il servizio "ALTA EFFICIENZA": un esempio di applicazione Motore taglia 3kW con utilizzo di 3000 ore/anno
 Risparmi (minimi)

1.120 kWh/anno & rarr; 140€/anno

Costo motore 120€/anno & rarr; risparmio minimo 140€/anno (inclusa installazione) Il cliente risparmia da subito 20 €/anno, si ritrova con motori nuovi, e dopo aver pagato l'ultima rata risparmia 140€/anno. Con Motore EFF3 Consumo medio annuale 11.500 kWh Costo energetico annuo 1.384 € Con Motore EFF1 Consumo medio annuale 10.380 kWh Costo energetico annuo 1.244 € Il servizio "ALTA EFFICIENZA": un esempio negli inverter Inverter che alimenta un motore taglia 30kW con utilizzo di 3000 ore/anno per azionare una pompa Risparmi 34.806 kWh/anno & rarr; 4200€/anno

Costo inverter circa 1200€/anno & rarr; risparmio minimo 4200€/anno (inclusa installazione) Il cliente risparmia da subito 3000 €/anno, si ritrova con un sistema di regolazione ottimale, e dopo aver pagato l'ultima rata risparmia 4200€/anno. N.B. I risparmi sono maggiori se il motore utilizzato viene sostituito con un motore EFF1. Senza Inverter Consumo medio annuale 99.447 kWh Costo energetico annuo 11.933 € Con Inverter Consumo medio annuale con inverter 64.640 kWh Costo energetico annuo 7.733 €