



Monitoraggio permanente dei consumi e diagnosi energetica 2019

Daikin Applied Europe, società del gruppo Daikin Industries, multinazionale giapponese leader mondiale nei sistemi di climatizzazione e riscaldamento per applicazioni residenziali, commerciali e industriali, sceglie la soluzione realizzata grazie alla consulenza di SOLGEN, in qualità di Business Partner di Siemens e alle soluzioni per l'efficienza energetica di Siemens.

SOLGEN ha implementato il piano di monitoraggio a supporto della diagnosi energetica 2019 dei siti produttivi Daikin Applied Europe in Italia affidandosi alla soluzione Siemens, basata sulla piattaforma Navigator integrata su cloud che fornisce l'analisi delle prestazioni energetiche ed è in grado di rendere disponibili i dati di misura aggregati di tutti i vettori energetici in base a logiche predefinite.

Nello specifico la soluzione scelta da Daikin Applied Europe prevede:

- la consulenza SOLGEN relativa all'analisi dei consumi con l'identificazione di eventuali dati di misura mancanti definendo le specifiche di progetto per la personalizzazione della piattaforma software, coerentemente con le indicazioni ENEA.
- la fornitura da parte di Siemens di misuratori aggiuntivi, principalmente analizzatori di rete, e della piattafor-

ma Navigator personalizzata in base ai requisiti della diagnosi. I dati raccolti e organizzati in questo modo permetteranno di compilare, senza interventi ulteriori, la tabella ENEA relativa alla struttura energetica aziendale prevista per la diagnosi energetica 2019.

SOLGEN www.solgen.it

SOLGEN è una Energy Service Company, accreditata dal 2005 per l'ottenimento dei Certificati Bianchi e certificata dal 2012 in base alla norma UNI-CEI 11352 per gestire attività basate su Energy Performance Contract, anche con finanziamento tramite terzi.

Tra i collaboratori SOLGEN sono presenti EGE (Esperti in Gestione dell'Energia) certificati in base alla norma UNI-CEI 11339. Negli anni sono state eseguite attività specifiche di consulenza per ottimizzare la spesa energetica dei propri clienti (Gestione della contrattualistica per l'acquisto di energia sul mercato libero, Energy Management, Diagnosi Energetica, Supporto per l'ottenimento della ISO 50001, Project Management per interventi di efficientamento energetico, pratiche amministrative con i soggetti istituzionali del mercato dell'energia ecc.).

SOLGEN è associata ad ASSOESCO, Associazione delle Energy Service Company



I moduli Easy-In di SOLARWATT nella rosa finale dei candidati per il German Design Award 2019

Padova, 11 settembre 2018. La soluzione fotovoltaica integrata architettonicamente di SOLARWATT è candidata per il prestigioso premio "German Design Award", che premia ogni anno i migliori prodotti delle categorie "Excellent Product Design" e "Excellent Communications Design. Una giuria internazionale, composta da 45 membri, è incaricata di assegnare i premi "Menzione speciale", "Vincitore" e "Oro". Il pannello solare Easy-In è stato selezionato per la categoria "Energia". Il modulo integrato Easy-In è la soluzione ad elevate prestazioni per un impianto fotovoltaico integrato su tetto: la tecnologia vetro-vetro e il metodo di incorniciatura brevettato garantiscono affidabilità e resistenza quanto le tegole che esso sostituisce. I moduli Easy-In resistono alla grandine, all'ammoniaca e alle elevate temperature in caso di incendio. Grazie al vetro solare strutturato i moduli hanno un effetto abbagliante minimo. La qualità di questi moduli "Made in Germany" è testimoniata dalla garanzia di 30 anni sul rendimento e di 30 anni sul prodotto, oltre al pacchetto assicurativo che copre l'intero impianto contro danni causati da terzi o da intemperie, con risarcimento sul mancato rendimento. Questa soluzione ha le caratteristiche di sistema integrato innovativo secondo il Conto Energia passato.

Il German Design Award, presentato per la prima volta nel 2012, ha l'obiettivo di scoprire e mettere in risalto le rivoluzionarie tendenze del design nel panorama internazionale. Il premio è uno dei concorsi più riconosciuti

a livello mondiale e gode di un'ottima reputazione al di fuori degli ambienti professionali. La cerimonia di premiazione si svolgerà l'8 febbraio 2019 a Francoforte sul Meno, nel corso della fiera Ambiente. "La candidatura della nostra soluzione integrata architettonicamente a questo prestigioso premio è per noi motivo di orgoglio, afferma il CEO di SOLARWATT, Detlef Neuhaus, Con Easy-In ci rivolgiamo ai clienti attenti all'ambiente che hanno particolare attenzione al design", afferma il CEO di SOLARWATT, Detlef Neuhaus. Easy-In completa l'offerta fotovoltaica SOLARWATT, che propone soluzioni complete per la realizzazione di un impianto fotovoltaico domestico: moduli, sistemi di accumulo e Energy Manager da un unico fornitore e perfettamente compatibili fra loro.

Informazioni su SOLARWATT:

Fondata nel 1993 e attiva in tutto il mondo, SOLARWATT è il principale produttore tedesco di sistemi fotovoltaici completi. La società è leader di mercato europeo per il vetro-vetro ed è uno dei maggiori fornitori di sistemi di stoccaggio dell'energia elettrica. Da 25 anni il marchio SOLARWATT è sinonimo di qualità premium Made in Germany. Aziende internazionali come BMW i, Bosch ed E. ON collaborano con la compagnia sassone che impiega circa 350 persone in tutto il mondo.

Per maggiori informazioni:
www.solarwatt.it

ADDIO LAMPADINE ALOGENE

Il divieto è scattato il primo settembre.
Risparmieremo 48 TWh di energia elettrica l'anno

A cura di ADNKRONOS/PROMETEO

Addio alle lampadine, almeno a quelle che abbiamo utilizzato finora. Consumano troppo (rientrano nella classe di efficienza energetica "D") e le alternative meno energivore e più 'eco-friendly' ci sono. Per questo, la Commissione Europea ha decretato l'uscita degli Stati membri dal mercato delle lampadine alogene, con l'entrata in vigore del regolamento (il n. 244/2009 sulla progettazione eco-compatibile delle lampade a uso domestico, collegato alla direttiva Eup - Energy Using Products 2005/32/EC) che, previsto per il 2016 e poi posticipato di due anni, è scattato il 1 settembre 2018.

Questo significa che al prossimo cambio di una lampadina fulminata, potremo acquistare solo un prodotto più efficiente, come i led che possono consumare fino a 5 volte meno rispetto a una lampada alogena. A trarne vantaggio saranno l'ambiente, l'industria e il portafogli dei consumatori. Secondo quanto stimato da Enea (l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile), il passaggio a lampadine a basso consumo energetico porterà un risparmio energetico annuale pari al consumo annuo di elettricità del Portogallo (48 TWh di energia elettrica) e consentirà di risparmiare circa 15,2 milioni di

tonnellate di emissioni di CO2 entro il 2025, pari alle emissioni generate da circa due milioni di persone all'anno.

E ancora, il passaggio da una lampada alogena di media potenza a un led ad alta efficienza energetica permetterà di risparmiare circa 115 euro, considerato il ciclo di vita del led di circa 20 anni, e di recuperare il suo costo entro un anno. Risparmi destinati ad aumentare ulteriormente con i prezzi dei led più bassi e il miglioramento delle performance.

Poi, ci sono i vantaggi previsti per l'industria, con la creazione di nuovi posti di lavoro nell'Unione Europea e proteggendo l'industria Ue dalla concorrenza di bassa qualità e dall'importazione di prodotti inefficienti. Tali misure di progettazione ecocompatibile (Ecodesign) contribuiscono infatti direttamente, al pari di altre già vigenti in Europa, a ridurre i costi e migliorare la competitività fissando norme a livello europeo e ad evitare potenziali costi di conformità con 28 diversi sistemi di requisiti nazionali.

Il divieto non riguarda però proprio tutti i prodotti. A essere messi fuori mercato saranno i tradizionali bulbi di vetro a forma di pera, non direzionali, in classe energetica D, mentre

sono escluse da questa operazione: le lampade alogene direzionali (i popolari "faretti"); le lampade alogene con attacco G9 e R7S (spesso utilizzate per le lampade da tavolo e i proiettori). Le misure in oggetto non si applicano ai prodotti già in vendita nei negozi, ma solo per i nuovi prodotti immessi nel mercato. Il divieto è in linea con la priorità dell'Unione Europea di migliorare l'efficienza energetica, con l'obiettivo finale di garantire un'energia sicura, sostenibile, competitiva e conveniente.

Ma che cos'è un Led? La sigla sta per 'Light Emitting Diode', ovvero 'diodo a emissione di luce', e fa riferimento a un dispositivo di illuminazione particolarmente efficiente e a basso consumo di energia. Sigla ormai entrata nel linguaggio comune e utilizzo che vanta già tanti casi che fanno scuola, dimostrandone la validità. Per fare un esempio, l'Enea riporta come caso studio nell'utilizzo dei led quello della nuova illuminazione della Valle dei Templi di Agrigento. Qui gli interventi realizzati sull'illuminazio-

ne della Via Sacra (177 proiettori Led, potenza totale 2.655 W), sul Tempio della Concordia (4 proiettori Led, potenza totale 171 W; 38 proiettori Led, potenza totale 1.326 W), sul Tempio di Giunone (11 proiettori Led, potenza totale 471 W; 41 proiettori Led, potenza totale 1.430 W) e sul Tempio di Ercole (2 proiettori Led, potenza totale 85 W; 24 proiettori Led, potenza totale 837 W), cui si sono aggiunti altri corpi illuminanti a Led in sostituzione di quelli preesistenti, per un totale di circa 400, hanno consentito, rispetto all'impianto precedente, un risparmio superiore agli 84 MWh/anno, con una riduzione della spesa energetica di oltre il 66% e delle emissioni in atmosfera di 32,9 tonnellate/anno di CO₂. A questo primo intervento si è poi aggiunto il secondo realizzato nel teatro antico di Taormina, dove sono stati utilizzati 171 corpi illuminanti di varia potenza, oltre a 250 ml di strip led per complessivi 4.571 W. La sostituzione integrale dei corpi illuminanti esistenti con nuovi elementi a led ha garantito una riduzione dei consumi di oltre il 60%.



calendario corsi FIRE

Venerdì 12 ottobre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

Corso intensivo 28 – Illuminazione

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento dedicato ai sistemi di illuminazione efficiente tenuto da EGE certificati SECEM.

Mercoledì 17 ottobre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

Corso intensivo 29 – Forniture di energia elettrica e gas

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento dedicato al mercato energetico tenuto da EGE certificati SECEM.

Venerdì 19 ottobre 2018 - Inizio ore: 14:00 - Fine: ore: 18:00

CORSO ON LINE Corso introduttivo alla misura e verifica delle prestazioni IPMVP L2

Location: On line

Nuova edizione del corso on line dedicato all'IPMVP e propedeutico al corso EVO Livello 3 per la certificazione CMVP.

Giovedì 25 ottobre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

Corso intensivo 30 – Fotovoltaico oggi

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento di 4 ore dedicato alla produzione di energia elettrica da impianto fotovoltaici tenuto da EGE certificati SECEM.

Martedì 30 ottobre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

CORSO ON LINE Corso intensivo 31 – Refrigerazione

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento di 4 ore dedicato alla refrigerazione tenuto da EGE certificati SECEM.

Lunedì 5 novembre 2018 - Inizio: 05-11-2018 ore: 14:00 - Fine: 26-11-2018 ore: 18:00

CORSO ON LINE Il protocollo di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP) L3 ed esame per la certificazione CMVP*

Location: On line

Prima edizione del corso Il protocollo di misura e verifica delle prestazioni (IPMVP) L3 on line in programma tutti i lunedì del mese di novembre.

Mercoledì 14 novembre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

Corso intensivo 32 – Cogenerazione

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento di 4 ore dedicato alla cogenerazione tenuto da EGE certificati SECEM.

Mercoledì 21 novembre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

Corso intensivo 33 – Motori elettrici, pompe e inverter

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento di 4 ore dedicato ai motori elettrici tenuto da EGE certificati SECEM.

Giovedì 29 novembre 2018 - Inizio ore: 14:30 - Fine: ore: 18:30

Corso intensivo 34 – ISO 50001

Location: On line

Nuovo corso di approfondimento di 4 ore dedicato alla ISO 50001 tenuto da EGE certificati SECEM.

DBA Progetti



Il tuo Partner per l'Efficienza Energetica

Il tuo Partner per le diagnosi energetiche Dlgs.102/14. Perché...?



DBA Progetti è una **Energy Service Company (ESCO)** certificata UNI 11352, requisito fondamentale per svolgere le diagnosi obbligatorie del 2019, e ha inoltre tra i suoi dipendenti **9 Esperti in Gestione dell'Energia (EGE)** certificati UNI 11339



DBA Progetti ha comprovata **esperienza nella progettazione e realizzazione di sistemi di misura**, competenza necessaria in quanto le diagnosi 2019 devono essere precedute da un anno di misure



DBA Progetti ha **contribuito alla stesura delle linee guida Enea** a cui bisogna rifarsi per svolgere correttamente i progetti di misura richiesti



DBA Progetti dispone di un **proprio portale web-based e personalizzabile**, strumento necessario in quanto tutte le misure vanno consuntivate, archiviate e reportizzate



DBA Progetti è in grado di **progettare gli interventi di efficientamento** disponendo all'interno della propria struttura di dipartimenti specialistici



DBA Progetti, essendo una ESCO certificata, è in grado di **formulare e proporre ai propri clienti Energy Performance Contract (EPC) e Finanziamenti Tramite Terzi (FTT)**, strumenti molto utili in caso di richiesta di finanziamento degli interventi