

Signora, Signore,

In 15 anni di attività, l'Associazione energo a saputo unire il lavoro sul campo e l'utilizzo di nuove tecnologie al servizio dell'ottimizzazione dei consumi energetici negli edifici.

Allo stato attuale energo monitora e ottimizza i consumi energetici di oltre 5'000 edifici a scala nazionale. Tutti i dati relativi a questi edifici sono trattati e analizzati da strumenti sempre più tecnologici e allo stesso tempo di utilizzo semplificato. Questa evoluzione è in costante sviluppo con la creazione di sistemi integrati che permettono di valorizzare e mettere a disposizione un enorme quantità di dati in modo semplice.

Nella conferenza che si è svolta al Kursaal di Berna lo scorso 17 Maggio, diversi esperti del settore hanno potuto esporre le novità nel settore dell'efficienza energetica all'insegna della digitalizzazione delle costruzioni. Da questa conferenza sono emersi interessanti spunti e necessità future per la creazione di progetti di ricerca e nuovi servizi innovativi sul territorio nazionale. L'evento dello scorso 17 maggio è stata anche l'occasione di premiare il lavoro fatto da gestori ed ingegneri energo che si sono distinti grazie al loro lavoro di ottimizzazione energetica generando importanti riduzioni dei consumi.



Destini saluti
energo

Giovanni Branca
Responsabile Antenna Ticino

Conferenza energo al Kursaal di Berna

Big data e intelligenza artificiale al servizio dell'efficienza energetica degli edifici

Il 17 maggio 2017 al Kursaal di Berna, 37 tecnici e responsabili della gestione della installazioni di diversi edifici disseminati nei Cantoni di Vaud, Giura, Ginevra, Ticino, Friburgo e Neuchâtel hanno ricevuto una distinzione per il lavoro svolto in materia di ottimizzazione energetica dei propri edifici realizzati grazie alla metodologia Energo. Durante questa manifestazione quattro relatori esperti del settore hanno presentato contributi specifici sul tema del Big Data e dell'intelligenza artificiale applicati all'efficienza energetica nella costruzione. Il dibattito ha offerto spunti sul processo di

automatizzazione del processo dell'ottimizzazione energetica delle installazioni degli edifici, permettendo di comprendere meglio l'interesse per approcci innovativi e in particolare dell'applicazione della metodologia BIM (Building information modeling). In effetti l'impiego di tale strumento dovrebbe permettere di ridurre i costi e allo stesso tempo amplificare la gestione intelligente dell'energia nella costruzione.

I 37 tecnici o responsabili degli edifici sono stati premiati in funzione dei risultati di risparmio energetico raggiunto durante il contratto di ottimizzazione Energo, raggiungendo in alcuni casi risultati particolarmente elevati. A titolo di esempio nel Canton Ticino, gli stabili della Scuola Medie 2 e della Residenza Governativa, gestiti dalla Sezione della Logistica a Bellinzona, si sono distinti raggiungendo un risparmio sul calore di rispettivamente del 40% e del 15% con la "medaglia d'oro" e la "medaglia d'argento". I risultati ottenuti dagli edifici premiati (circa una quarantina) equivale a 6'800 MWh risparmiati all'anno, il che corrisponde al consumo medio di 530 case monofamiliari. Tali risultati sono il frutto di misure concrete di ottimizzazione energetica sul calore, l'elettricità e l'acqua (regolazione di temperature e portate, calibrazione di orologi, piccole sostituzioni) realizzate direttamente sulle installazioni tecniche da ingegneri accreditati Energo. Tali misure accompagnate da un monitoraggio professionale sono state realizzate sull'arco di 5-7 anni senza investimenti rilevanti grazie al lavoro di squadra tra l'Associazione Energo, gli ingegneri accreditati e il personale tecnico e gestionale degli stabili.

Il tema della contribuzione del Big data e dell'intelligenza artificiale alla transizione energetica è stato dibattuto in dettaglio durante il pomeriggio di studio. Energo è già attiva da tempo nell'ambito, in particolare nella gestione controllo e analisi di una grande quantità di dati e d'informazioni provenienti dai suoi clienti, che vengono gestiti attraverso Energotools, piattaforma innovativa al servizio dei gestori di immobili nell'ambito dell'ottimizzazione, manutenzione e risanamento energetico degli edifici.

energoTOOLS - Una rivoluzione nel monitoraggio e l'ottimizzazione energetica degli edifici

Efficace, Conviviale, Intelligente !

energoTOOLS é la nuova piattaforma Web per la gestione energetica degli edifici. Oltre al modulo esistente dedicato agli ingegneri Energo, sono stati sviluppati tutta una serie di nuovi strumenti che permettono di gestire a colpo d'occhio tutti i parametri sensibili del vostro parco immobiliare. Grazie all'elaborazione di algoritmi specifici, è possibile visualizzare i risparmi energetici realizzati, individuare gli eventi e le anomalie nel funzionamento delle installazioni e definire delle priorità d'intervento. Si segnala inoltre, la presenza dello strumento "benchmarking" che permette di paragonare le performances energetiche dei vostri edifici con quelle di numerosi altri stabili monitorati da energo a livello nazionale, come anche la possibilità di disporre di rapporti automatici modulabili in funzione di criteri di analisi predefiniti. Energo permette anche di seguire i grandi consumatori di energia e di rendere disponibili borse per la valorizzazione della CO₂.



Grazie alla presenza estesa sull'intero territorio nazionale, energo propone dei moduli personalizzati alle esigenze dei clienti adattati al contesto regionale. In ottica del monitoraggio energetico, energo propone e accompagna i gestori degli edifici nella realizzazione del miglior sistema di rilevamento dati (telegestione, affidabilità e analisi dei dati, sistema di

allerta, etc). L'integrabilità e l'interoperabilità con i diversi sistemi di acquisizione e analisi dati è possibile grazie alla flessibilità del sistema proposto da EnergoTOOLS.

Gli attuali clienti energo possono disporre da subito e in modo gratuito di un accesso al nuovo strumento energoTOOLS. Per maggiori informazioni non esitate a prendere contatto con il responsabile dell'Antenna Ticino energo (giovanni.branca@energo.ch).

Per saperne di più

Per seguire le nostre attività, novità e scoprire le nostre interessanti offerte visitate il nostro sito internet www.energo.ch

Per voi désabonner di energo NEWS, [cliccate qui](#).

Grazie per non rispondere a questo messaggio
Per più d'informazioni, mandate un maglio ad info.it@energo.ch.

energo, Antenna Ticino, Campus Trevano, CH-6952 Canobbio, giovanni.branca@energo.ch , Tel: 058 666 62 33