

Due domande a Sergio Sereno – Tecnico-Commerciale Large Industry di Edison



A mcTER Smart Efficiency Milano – Mostra Convegno Soluzioni smart per l'efficienza energetica, smart metering, diagnosi energetica – abbiamo fatto una breve chiacchierata con Sergio Sereno, Tecnico-Commerciale Large Industry di Edison.

Edison è la più antica società europea nel settore dell'energia. Produce energia elettrica attraverso un parco di generazione flessibile capace di compensare l'intermittenza delle fonti rinnovabili, contribuendo alla sicurezza del sistema energetico nazionale e favorendo la transizione energetica. Sviluppa infrastrutture per l'approvvigionamento di gas verso l'Italia e l'Europa, che importano in maniera diversificata e competitiva. Vende energia elettrica e gas naturale a famiglie e imprese offrendo servizi modulabili per vivere in modo smart le proprie abitazioni. Lavora con l'industria, il terziario e la Pubblica Amministrazione proponendo servizi ambientali e soluzioni su misura per un uso efficiente e consapevole delle risorse energetiche.

Mi può fare una panoramica generale sul suo intervento di oggi?

Quella che noi abbiamo presentato oggi è sicuramente una soluzione all'avanguardia, poiché è un tentativo di applicazione di intelligenza artificiale – tradizionalmente utilizzata in altri contesti come le diagnosi mediche – all'efficienza energetica e in particolare ad un contesto industriale.

Si contano diversi altri casi di impiego di AI nel campo dell'energia, per esempio nella gestione energetica degli edifici, ma ancora pochi per il mercato industriale: per questo è un'esperienza che vale la pena approfondire.

Si tratta di un sistema utile per ottimizzare la gestione di sale compressori ad elevato livello di complessità e variabilità della domanda di aria compressa – si applica quindi in contesti di grande dimensione – consentendo di ottenere risparmi notevoli, pari ad almeno il 4% dei consumi elettrici.

Guardando il futuro, quali sono i vostri progetti?

Questa applicazione di intelligenza artificiale all'efficienza energetica potrà evolversi in due direzioni complementari. Prima di tutto la nostra soluzione dovrà diventare sempre più scalabile, dall'alto verso il basso.

Una sfida sarà infatti quella di renderla applicabile anche in contesti di minor consumo di energia elettrica per la produzione di aria compressa – ovvero a stabilimenti industriali di medie dimensioni.

L'altra direzione evolutiva – già allo studio – consiste nella possibilità di applicare questo tipo di tecnologia ad altri ambiti: non solo alla gestione dell'aria compressa, ma anche ad esempio alla gestione dei gruppi frigo – penso a grandi poli freddi costituiti da tanti chiller – alla gestione termica di sistemi basati su molte caldaie, fino alla gestione ottimizzata di sistemi di cogenerazione associati ad impianti rinnovabili (micro-grid).

Edison si offre sul mercato come partner affidabile per l'efficienza energetica in ogni settore, da quello industriale, al mondo PMI, al terziario e alla pubblica amministrazione.

La nostra prospettiva di medio-lungo termine è arrivare a offrire ai nostri clienti soluzioni sempre più integrate nell'ambito digitale attraverso una piattaforma web caratterizzata dalla semplicità d'uso e dalla modularità.

Un cliente che domani sceglierà Edison come partner potrà valutare le diverse soluzioni di ottimizzazione dei propri impianti più o meno come oggi si installa un software sul PC o si scarica un'applicazione sul proprio smartphone.



Per maggiori informazioni consultare:
efficienzaenergetica.edison.it
energyservices@edison.it
Tel. 0262221
Foro Buonaparte, 31 - Milano 20121