



NEXTA



Home - News

NEWS

L'ENERGY MANAGER DIGITALE CHE CONTROLLA I CONSUMI E OTTIMIZZA GLI IMPIANTI DI EDIFICI E INDUSTRIE

Mar. 26 2024



Con **Bureau Veritas Nexta** ed **Evogy** l'**intelligenza artificiale** si pone al servizio della **decarbonizzazione** razionalizzando e ottimizzando consumi e abitudini.

Da oggi un **energy manager digitale** può aiutarci ad **aumentare l'efficienza energetica** e **ridurre la carbon footprint**: una piattaforma in cloud, in grado di sfruttare le potenzialità dell'**intelligenza artificiale** per analizzare i consumi degli edifici e ottimizzare l'utilizzo degli impianti grazie a logiche predittive.

Utilizzando un parallelismo con soluzioni di **domotica residenziale** che ormai tutti conosciamo, questo "Alexa o Siri in versione energia" può monitorare le **performance energetiche** di un edificio e, attraverso logiche configurate ad hoc, profilare i consumi di climatizzazione invernale ed estiva per poi ottimizzarli in maniera automatica.

Non solo: la soluzione permette di integrare dati derivanti dai **mercati energetici** (GME) e da servizi di **previsione meteo**, unitamente ai dati legati a produzioni da **fonte rinnovabile**, come il fotovoltaico, e altri asset energetici, come batterie e colonnine di ricarica veicoli.

BUREAU VERITAS NEXTA ED EVOGY

È nella prospettiva di questo salto nel futuro guidato dal **Green Deal Europeo** e basato sul principio **Energy Efficiency First**, che **Bureau Veritas Nexta**, già in grado di analizzare e misurare il modo in cui un edificio o un sito industriale consumano energia, si è messa in condizione di compiere la svolta decisiva attraverso l'azione di strumenti adeguati a individuare ogni opportunità di efficientamento e ottimizzazione nei consumi.

Ha quindi individuato nella tech company italiana **Evogy**, B-Corp e Società Benefit specializzata nell'**ottimizzazione della gestione energetica** degli edifici attraverso la **digitalizzazione**, il partner che potesse integrare le sue competenze in materia con un elemento rivoluzionario: l'applicazione di logiche di intelligenza artificiale ai flussi energetici che alimentano gli impianti sia di edifici civili – ospedali, gallerie commerciali, aeroporti, GDO, catene retail, hotel, studentati – che di siti industriali.

La somma di questi contributi permette di raggiungere, in accordo con le direttive europee, il massimo dell'efficienza energetica.

Solo chi parte da questo punto, ottiene il massimo vantaggio nella **transizione alle fonti energetiche rinnovabili**, potendo contare su una totale ottimizzazione del modello energetico definito da Bureau Veritas Nexta, su cui le logiche di AI di Evogy agiscono per minimizzare i consumi e apprendere, minuto dopo minuto, il modo in cui le utenze dell'edificio consumano energia, al fine di adeguare in tempo reale il comportamento degli impianti e raggiungere l'obiettivo della massima efficienza.