|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | 14.02.2023 |
|  |  |

**Eaton collabora con IES per supportare i proprietari di edifici
nello sviluppo dei piani di transizione energetica**

**MORGES, SVIZZERA...** [Eaton](https://www.eaton.com/it/it-it/company/news-insights/energy-transition/buildings-as-a-grid.html?source=post:1604500996313082816), leader a livello globale nella gestione dell’energia, ha siglato un accordo con IES, azienda rinomata in tutto il mondo per l'analisi delle prestazioni degli edifici e della tecnologia climatica, per sviluppare strategie che aiuteranno i proprietari di immobili a migliorare la sostenibilità dei propri edifici e a prepararli per la transizione energetica.

Sfruttando la tecnologia del Digital Twin, Eaton e IES esploreranno soluzioni volte a rendere gli edifici più sostenibili – tra cui la combinazione di tecnologie per l'infrastruttura di ricarica dei veicoli elettrici, l'accumulo dell’energia e la generazione di energia rinnovabile – per identificare gli ecosistemi energetici più efficaci.

Il Digital Twin, o gemello digitale, è una rappresentazione digitale in 3D di una risorsa dell'ambiente costruito, ad esempio un edificio o la sua infrastruttura di supporto, che può essere utilizzata per elaborare scenari diversi e prendere decisioni informate. Imparando dalle performance passate, sarà infatti possibile prendere decisioni più efficaci per lo sviluppo di una roadmap futura.

IES integra una simulazione basata sui principi della fisica con un modello 3D e dati operativi in tempo reale, sfruttando inoltre machine learning e intelligenza artificiale per offrire insight unici che, insieme all'esperienza di Eaton nella gestione energetica, permetteranno di ideare strategie ad alte prestazioni per la decarbonizzazione degli edifici, il miglioramento dell'efficienza energetica e la riduzione dei costi per l'energia.

**Delphine Clement, commercial and industrial buildings segment leader di Eaton in EMEA**, ha spiegato: "*Grazie all'esperienza di IES nello studio degli edifici, possiamo mostrare le performance degli immobili prima e durante il percorso di transizione energetica. I nostri clienti saranno in grado di esaminare i costi e i benefici delle diverse opzioni per migliorare la sostenibilità, così da comprendere meglio gli investimenti necessari e ridurre eventuali rischi*".

**Don McLean, Founder and CEO di IES**, ha dichiarato: "*I gemelli digitali saranno fondamentali per il nostro lavoro con Eaton, perché reagiscono e si comportano come le loro controparti reali, trasformando i dati in informazioni essenziali a supporto del processo decisionale. Per i clienti di Eaton esamineremo come viene utilizzato un edificio, con particolare attenzione sia all'efficienza energetica, sia al comfort degli utenti. Costruiremo quindi un gemello digitale che preveda i potenziali risparmi energetici e i periodi di ammortamento delle varie applicazioni dell'approccio Buildings as a Grid di Eaton"*.

L'approccio [“Building as a Grid”](https://www.eaton.com/it/it-it/company/news-insights/energy-transition/buildings-as-a-grid.html) di Eaton trasforma gli edifici in hub energetici che supportano la ricarica di veicoli elettrici e la generazione di energia rinnovabile. L'obiettivo è aiutare i proprietari degli edifici commerciali a risparmiare sulle bollette e a preparare gli immobili in modo da rispettare le normative sulle emissioni "net zero".

Clement ha proseguito: "*La generazione di energia elettrica sta cambiando, così come il modo in cui questa viene immagazzinata e gestita. Anche la mobilità sta cambiando e, con l'aumento dei veicoli elettrici in circolazione, è necessario poterli ricaricare in modo efficiente senza sovraccaricare le reti elettriche. Questo rappresenta sia opportunità, sia un rischio per i proprietari degli edifici: una corretta elettrificazione preserva il valore degli immobili, oltre a fornire agli utenti un maggiore grado di autosufficienza energetica*".

Si tratta di un’ambizione pienamente in linea con la filosofia di IES: "*L'ambiente costruito rappresenta quasi il 40% delle emissioni globali e noi stiamo lavorando per ridurre questa cifra a zero*", conclude Don McLean. "*L’accordo con Eaton contribuirà a realizzare edifici commerciali e industriali ad alta efficienza energetica*".

***Informazioni su Eaton***

Eaton è un’azienda specializzata nella gestione intelligente dell’energia, impegnata a migliorare la qualità della vita e a proteggere l'ambiente. Ci impegniamo a fare impresa in modo etico e ad agire in modo sostenibile per aiutare i nostri clienti nella gestione dell’energia, oggi e nel futuro.

Valorizzando i principali trend di sviluppo globale dell’elettrificazione e della digitalizzazione, acceleriamo la transizione del pianeta verso le energie rinnovabili, contribuendo a risolvere le più urgenti sfide di gestione energetica, con l’obiettivo di ottenere il meglio per i nostri stakeholder e per la società.

Fondata nel 1911, Eaton festeggia il suo centesimo anniversario di quotazione alla Borsa di New York. Abbiamo registrato un fatturato di 20,8 miliardi di dollari nel 2022 e serviamo clienti in più di 170 Paesi. Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.eaton.com](http://www.eaton.com/). Seguici su [Twitter](https://twitter.com/eatoncorp) e [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/eaton/).

***Informazioni su IES***

Negli ultimi 25 anni, IES si è guadagnata una solida reputazione come leader globale nell'analisi prestazionale integrata per l'ambiente edile. La tecnologia del Digital Twin facilita la creazione di ambienti costruiti di qualsiasi dimensione e funzione che siano efficienti in termini di risorse, sani e convenienti, a supporto di cittadini, aziende, campus, comunità, città e persino nazioni.

Per ulteriori informazioni, visita il sito [www.iesve.com](http://www.iesve.com). Puoi anche seguire IES su [Twitter](https://twitter.com/IESVE), [Facebook](http://www.facebook.com/IESVE) e [LinkedIn](http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=1911941) e visitare [DiscoverIES](http://www.iesve.com/discoveries) per tutte le notizie e i contenuti più aggiornati.

Contatti stampa:

Hotwire

Elisa Bortolozzo

E: EatonIT@hotwireglobal.com | T: 0039 348 634395