|  |  |
| --- | --- |
| **Date** | 15.06.2023 |
|  |  |
|  |  |

**Eaton presenta il Building Energy Management Software   
per la gestione ottimale della ricarica dei veicoli elettrici grazie all'energia solare**

**Segrate….** [Eaton](https://www.eaton.com/it/it-it/company/news-insights/energy-transition.html?source=post:1648264045097504146), leader a livello globale nella gestione dell’energia, presenta il nuovo Building Energy Management Software (BEMS), che consente di monitorare e gestire in modo ottimale i flussi di energia prodotta e consumata in un building. I proprietari di edifici commerciali e industriali potranno così ridurre i costi in bolletta per la ricarica dei veicoli elettrici (EV) e utilizzare una maggiore quantità di energia zero-carbon.

Il nuovo software integra le stazioni di ricarica per veicoli elettrici, i pannelli solari, le batterie di accumulo dell'energia e un'alimentazione elettrica esterna, rendendo i flussi di energia tra questi asset e la rete facili da individuare e da gestire attraverso una semplice dashboard.

**Fabrice Roudet, general manager of Eaton’s Energy Transition Division, EMEA**, ha spiegato: "*Il nostro nuovo software offre a building, facility e fleet manager insight unici, che consentono di tenere tutto sotto controllo. Può essere utilizzato, anche in un edificio relativamente piccolo, per gestire strategicamente le energie rinnovabili e ricaricare i veicoli elettrici nel modo più economico e sostenibile possibile*.”

Il nuovo [Building Energy Management Software](https://www.eaton.com/bg/en-gb/catalog/energy-storage/building-energy-management-software.html) di Eaton, sicuro dal punto di vista informatico, analizza accuratamente diversi tipi di dati, tra cui il dato storico-statistico del consumo energetico dell’edificio, i prezzi dell'energia e persino le condizioni meteorologiche, per fornire previsioni accurate sulla produzione e sul consumo di energia solare che ci si può aspettare. Questo consente di utilizzare in modo efficiente sia l'energia rinnovabile per le stazioni di ricarica dei veicoli elettrici sia i requisiti elettrici aggiuntivi, così da ridurre la quantità di energia che l'edificio assorbe dalla rete. Allo stesso tempo, viene garantito che i servizi dell'edificio siano gestiti in modo efficace, senza impatto per chi li occupa.

In questo modo, è possibile non solo evitare quei picchi nelle tariffe che possono verificarsi durante la ricarica dei veicoli elettrici, ma anche ridurre le bollette e l’impronta di carbonio per rispettare le normative per gli edifici a energia zero già esistenti o che verranno costruiti in futuro, in tutta Europa.

Il nuovo software è parte integrante dell'approccio alla transizione energetica ***Buildings as a Grid*** di Eaton, che consente di trasformare un edificio in un hub energetico. L'implementazione più comune prevede l'utilizzo di BEMS con il sistema di accumulo [xStorage](https://www.eaton.com/gb/en-gb/catalog/energy-storage/xstorage-compact.html) di Eaton: ciò consente, nei momenti di picco, di sostituire l'energia della rete con quella prodotta da un campo fotovoltaico o di venderla alla rete, qualora possibile, compensando i costi delle bollette.

“*Implementando l'approccio Buildings as a Grid nella sede di Eaton a Le Mont-sur-Lausanne, in Svizzera (centro di eccellenza per la ricarica dei veicoli elettrici), nonostante l'impennata dei prezzi dell'energia, nel 2022 abbiamo risparmiato in media 1.700 euro al mese sulle bollette dell’energia elettrica, riducendo al contempo le emissioni di carbonio, in media di una tonnellata al mese. Questo include i risparmi che sono stati generati supportando il passaggio ai veicoli elettrici per i nostri dipendenti. Riteniamo che il nostro approccio Buildings as a Grid sia l'offerta più completa e integrata sul mercato a supporto della transizione energetica rivolta ai proprietari di edifici, che possono così prepararli alla transizione energetica e aumentare il valore della proprietà*", ha concluso **Roudet**.

***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/).

###

Contatti stampa:

Hotwire

Elisa Bortolozzo

E: EatonIT@hotwireglobal.com | T: 0039 348 6343956