

Mobilità sostenibile: il software tutto italiano che ricarica i veicoli elettrici di Siemens in Argentina

- **Nella sede di Siemens in Argentina i veicoli elettrici si ricaricano grazie alla piattaforma software sviluppata in Italia**

La piattaforma E-Car Operation Center (OC), sviluppata nei laboratori italiani di Siemens, gestisce e controlla le colonnine di ricarica nella sede della società in Argentina, nella località di Munro.

Grazie alle esperienze maturate dal team Italiano, gli uffici argentini sono stati infatti dotati di una Charging station Pole Siemens da 22 kW, utile alla ricarica di due veicoli elettrici e gestita attraverso la piattaforma E-Car OC. Pensata, sin dall'inizio, come un Software as a Service (SaaS), da offrire anche in ambiente cloud e sviluppata utilizzando tecnologie innovative e di ultima generazione, la piattaforma E-Car OC è *multitenant*, ovvero in grado di gestire più stakeholder di tipo CPO (Charging Point Operator) e EMP (Electric Mobility Provider) con un'unica installazione.

Una soluzione completa, quella fornita dal team Italiano del Global Competence Center alla sede Siemens in Argentina, in qualità di applicazione dimostrativa in ambito e-mobility e per eventuali sviluppi futuri del business ma soprattutto un ulteriore passo in avanti per Siemens verso il proprio obiettivo: diventare la prima società, a livello globale, a emissioni zero entro il 2030.

La piattaforma E-Car OC – la soluzione Siemens per la gestione dell'infrastruttura di ricarica dei veicoli elettrici – è nata in Italia nel 2009, quando, a seguito del progetto e-mobility Italy promosso da Enel e Daimler, Siemens Italia, in qualità di partner tecnologico, ne ha sviluppato la prima *release*. Il costante impegno nell'ambito

dell'e-mobility, ha portato nel 2013 il riconoscimento di Global Competence Center al team italiano, con la responsabilità, a livello mondiale, dello sviluppo della piattaforma e della gestione del relativo business. Da allora, sono costantemente aumentati i progetti che hanno visto la piattaforma E-Car OC protagonista, non solo in Italia, ma anche in Europa e Sud America.

Background Information

Nel settembre 2015, Siemens ha annunciato l'intenzione di diventare la prima grande società industriale a emissioni zero entro il 2030.

Per raggiungere quest'obiettivo fondamentale, Siemens ha definito una strategia focalizzata su quattro leve. La prima è il Programma Efficienza Energetica (EEP) attraverso il quale si sta riducendo il consumo energetico degli edifici e degli stabilimenti produttivi dell'azienda. La seconda è l'introduzione sempre più diffusa dei sistemi di energia distribuita (DES) che consentono di ottimizzare i costi di energia delle diverse sedi e impianti produttivi di proprietà. La terza è il sempre maggiore impiego di veicoli a basse emissioni e di soluzioni di e-mobility nella propria flotta a livello globale. La quarta è l'orientamento a raggiungere un mix energetico "pulito" che passa dall'acquisizione di elettricità proveniente da fonti energetiche a basso o nullo impatto ambientale come l'eolico e l'idroelettrico.

Si tratta di quattro leve che, dall'annuncio di questa iniziativa, Siemens ha portato avanti in maniera univoca. A partire dalla riduzione di oltre il 25% delle sue emissioni di CO₂, attraverso progetti di efficienza energetica per i suoi edifici in tutto il mondo, come ad esempio nell'Headquarter di Siemens Italia a Milano, in via Vipiteno; proseguendo con l'utilizzo del 100% di energia verde in circa l'80% dei propri impianti in Germania; fino alla mobilità sostenibile, incentivata per tutti i lavoratori attraverso iniziative di car-pooling, attraverso l'utilizzo delle biciclette o infine attraverso auto elettriche che, ad esempio nel nuovo Headquarter milanese, sono messe a disposizione dei collaboratori e che possono essere ricaricate presso le due stazioni di ricarica presenti nell'area parcheggi (si tratta, nello specifico, di unità di ricarica gestite e controllate attraverso la piattaforma E-Car OC).

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 170 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in tutto il mondo, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti player a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è fornitore leader di soluzioni per la generazione e trasmissione di energia e pioniere nelle infrastrutture, automazione e soluzioni software per l'industria. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, la Società è tra le prime al mondo anche nel mercato delle apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, della diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 377.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2017 con un fatturato di 83 miliardi di Euro e un utile netto di 6,2 miliardi di Euro.

Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere l'Italia un paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2017 con un fatturato di circa 2 miliardi di Euro. www.siemens.it