

ABB in vetrina a Smart Mobility World con le soluzioni per l'eMobility

A Smart Mobility World (Autodromo di Monza, 28 – 30 ottobre 2015), la più grande manifestazione europea dedicata ai temi della mobilità smart collettiva ed individuale, ABB propone soluzioni, prodotti e sistemi di supervisione per gli impianti di ricarica dei veicoli elettrici.

Sesto San Giovanni (MI), XX ottobre 2015 – ABB, Gruppo leader nelle tecnologie per l'energia e l'automazione, presenta a Smart Mobility World, presso l'Autodromo di Monza - dal 28 al 30 ottobre 2015, Piano 1° postazione 119 - le proprie soluzioni per qualunque tipo di applicazione (ricarica standard o veloce) e per qualunque dimensione di impianto (domestico, privato, pubblico oppure locale, regionale, nazionale).

Sempre all'avanguardia nelle tecnologie più avanzate, ABB presenta una gamma completa di soluzioni per l'infrastruttura di ricarica dei veicoli elettrici.

In primo piano Symphony Plus, il sistema di controllo e supervisione che permette di effettuare, tramite cloud o portale web, la gestione tecnica e commerciale di reti di colonnine, dando la possibilità di fornire ai clienti un'App personalizzata per interagire con il sistema. Il sistema di gestione della rete di ricarica consente all'utilizzatore o ad un operatore di controllare da remoto e in tempo reale lo stato di ogni singola colonnina, monitorando il funzionamento e la presenza di guasti e tenendo memoria dello storico delle azioni. Permette di valutare se le anomalie sono risolvibili con un intervento dal centro di controllo, se è necessario operare sul posto o se sono richiesti aggiornamenti di software e firmware. Effettua la registrazione dei parametri chiave e la diagnostica in tempo reale, con relativa trasmissione dei dati verso il centro remoto. Prevede un'allarmistica attiva e, in caso di anomalia o malfunzionamento, il sistema invia (tramite e-mail) messaggi che descrivono gli eventi che si sono verificati. La piena scalabilità della gestione tecnica permette di scegliere quali funzioni fra quelle descritte attivare sulla propria infrastruttura. Per chi intende gestire un grande network di stazioni di ricarica, la soluzione ABB offre un ulteriore importante vantaggio: la possibilità di decidere se monitorare e controllare l'intero sistema in modo autonomo presso un proprio centro, oppure se affidare tutte queste operazioni agli specialisti ABB.

A completamento, per la vera e propria infrastruttura tecnologica, ABB propone una vasta gamma di soluzioni per la ricarica standard e veloce, in corrente alternata e in corrente continua, capace di soddisfare qualunque tipo di esigenza applicativa: dal piccolo impianto domestico nel garage di casa, all'impianto installato nel parcheggio di un grande condominio, di un hotel o di un centro commerciale; dall'impianto di medie dimensioni messo a disposizione da un ente pubblico (scuole, ospedali, edifici pubblici), alla catena di stazioni di servizio diffuse a livello nazionale su strade e autostrade.

Soluzioni robuste e affidabili adatte sia alla ricarica privata, tramite stazioni installabili a parete (wallbox), sia alla ricarica privata e/o pubblica, tramite stazioni installabili a terra (colonnine/stazioni).

La mobilità elettrica privata è ormai una realtà che ha superato la fase delle sperimentazioni ed è in rapida e continua crescita. Gli sviluppi tecnologici accompagnano l'evoluzione di un mercato sostanzialmente nuovo, offrendo a tutti - privati cittadini, piccoli e grandi operatori pubblici e privati - soluzioni diversificate per le loro specifiche necessità. Soluzioni che devono dimostrarsi sempre al passo con le nuove abitudini degli utenti, che chiedono servizi diffusi, accessibili e semplici da usare anche attraverso dispositivi come smartphone e tablet.

Mentre la mobilità privata ha raggiunto il traguardo del milione di veicoli su strada, il trasporto pubblico locale ha avviato le prime sperimentazioni. Per essere in prima linea, anche questo fronte, ABB nei giorni scorsi ha presentato il sistema di ricarica veloce automatico per autobus elettrici. La soluzione, sviluppata nello stabilimento di Terranuova Bracciolini (Arezzo), offre tempi di ricarica medi fra 4 e 6 minuti, consentendo l'utilizzo diffuso di autobus a zero emissioni nelle città 24 ore su 24.

ABB è da tempo sempre stata presente nel settore dell'eMobility. Nel 2013 l'Estonia è diventato il primo paese al mondo ad adottare una rete di ricarica a livello nazionale usando una tecnologia fornita da ABB. La rete, costituita da 200 sistemi di ricarica rapida da 50 kW in corrente continua e 22 kW in corrente alternata e oltre a 500 sistemi di ricarica da 3 kW in corrente alternata, collegati al web, è stata inaugurata ufficialmente nel febbraio 2013. Le stazioni di ricarica sono state installate in aree urbane con più di 5.000 abitanti e sulle strade principali che percorrono il paese, venendo a costituire così la più alta concentrazione di sistemi di ricarica

presente in Europa. Sulle autostrade i sistemi di ricarica sono posizionati a circa 50 km gli uni dagli altri rendendo possibile quindi ai veicoli elettrici di viaggiare ovunque nello stato Baltico senza il rischio di esaurire le batterie. Al progetto estone ne sono seguiti molti altri: ad oggi più di 3.000 stazioni di ricarica veloce sono installate ed operative in tutto il mondo garantendo all'industria della mobilità elettrica tassi di disponibilità e rapidità del servizio senza paragoni.

Informazioni su ABB

ABB (www.abb.it) è leader nelle tecnologie per l'energia e l'automazione che consentono alle utility, alle industrie e ai clienti dei settori dei trasporti e delle infrastrutture di migliorare le loro performance riducendo al contempo l'impatto ambientale. Le società del Gruppo ABB operano in oltre 100 Paesi e impiegano circa 140.000 dipendenti.

Per ulteriori informazioni:

ABB SpA
Discrete Automation and Motion Division

Lorenza Roncareggi
Tel.: +39 02 24143357
Cell. : +39 334 6002481
E-mail: lorenza.roncareggi@it.abb.com

ABB SpA
Low Voltage Products Division

Gianluigi Valerin
Tel.: +39 02 24143547
Cell. : +39 3357595281
E-mail: gianluigi.valerin@it.abb.com

ABB SpA
Power System Division

Stefania Mascheroni
Tel.: +39 02 24147013
Cell.: +39 335 7375443
E-mail: stefania.mascheroni@it.abb.com