

Comunicati stampa

Nov 05, 2012 | ID: 46527

Volvo Car Corporation riduce il tempo di ricarica delle auto elettriche a un'ora e mezza

Volvo Car Corporation riduce il tempo di ricarica delle auto elettriche a un'ora e mezza

Volvo Car Corporation sta testando un nuovo caricatore rapido per vetture elettriche in grado di ridurre il tempo di ricarica addirittura a un'ora e mezza. Il nuovo caricabatterie è sei volte più veloce dei dispositivi attualmente a bordo delle vetture.

"Sappiamo che tempi di ricarica brevi e un'ampia autonomia di percorrenza sono fattori essenziali per i potenziali acquirenti di auto elettriche. L'unità di ricarica rapida contribuisce a risolvere il problema conosciuto come 'ansia da autonomia', dato che consente di ricaricare più facilmente la vettura durante la giornata. E anche se non si ha tempo sufficiente per un'ora e mezza di ricarica, bastano solo 30 minuti per avere un'autonomia di percorrenza di altri 80 km." Spiega Lennart Stegland, Vice Presidente Sistemi a Propulsione Elettrica di Volvo Car Corporation.

Primo caricatore trifase al mondo installato a bordo

Il nuovo caricatore verrà installato a fini valutativi su una serie di Volvo C30 Electric. Il nuovo carica-batterie rapido da 22 kW è il primo al mondo alimentato con corrente trifase e ha dimensioni sufficientemente compatte da essere inserito in un'automobile elettrica. Offre all'automobilista la scelta fra due modalità di utilizzo:

- collegandolo a una presa di corrente trifase da 32A si può avere un'autonomia di percorrenza di 80 km in soli 30 minuti. La ricarica completa richiede un'ora e mezza.
- se collegato a una normale presa mono-fase da 230 V effettua la ricarica in 8-10 ore, a seconda della corrente disponibile.

"L'utilizzatore può 'rabboccare' il pacco-batterie aumentandone il livello di carica una o più volte al giorno. Questo significa che l'autonomia di percorrenza giornaliera può essere restesa notevolmente pur mantenendo invariato il basso costo di gestione rispetto a un'automobile con un motore endotermico convenzionale," aggiunge Lennart Stegland. "Il fatto di poter offrire ai clienti un numero maggiore di ore di utilizzo quotidiano, indica che le automobili elettriche sono ora una proposta commerciale più attuabile e interessante, sia per il settore pubblico che per il trasporto privato."

Keywords:

C30, Environment, Technology, Press Releases

I fatti e le descrizioni contenuti in questo materiale per la stampa si riferiscono alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Le caratteristiche descritte possono essere optional. I prodotti Volvo in vendita sul mercato italiano possono variare in termini di specifiche e allestimenti rispetto a quanto illustrato sul sito.

Contattateci

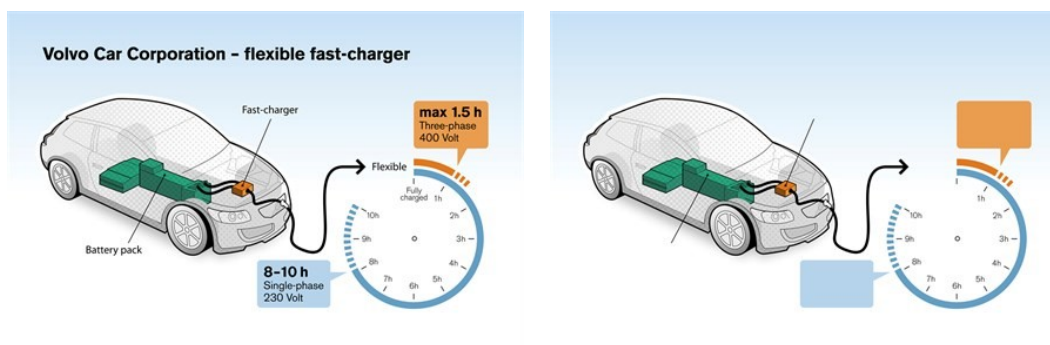
Roberto Lonardi

Public Relations
Volvo Car Italia
Cellulare: +336 29640201
roberto.lonardi@volvocars.com

Gianluca Fabbri

Press Office
Volvo Car Italia
Telefono: 051 537619
Cellulare: 348 3172626
gianluca.fabbri@volvocars.com

Immagine correlate



Altre Immagini >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).