



L'auto elettrica fa il pieno dal sole

GE, Hte Suisse e Pramac presentano

la stazione di ricarica con pannelli fotovoltaici per veicoli elettrici

Locarno, 6 settembre 2011 – Contribuire alla diffusione di una mobilità urbana ad emissioni zero. È questo l'obiettivo di **GE Industrial Solutions**, **Hte Suisse** e **Pramac** che hanno presentato a Locarno una soluzione completamente sostenibile per la sosta e la ricarica di veicoli elettrici.

La formula pensata da HTE Suisse è composta dalla **pensilina solare**, realizzata con **moduli Pramac Luce Micromorph MCPH P7** e attrezzata con **DuraStation**, la **stazione di ricarica di prima generazione per veicoli elettrici** di GE Industrial Solutions.



Un eco-progetto che contribuisce a **combattere l'inquinamento, combinando i vantaggi derivanti dall'utilizzo del fotovoltaico e dei veicoli ecologici**. La pensilina può essere utilizzata anche nei parcheggi di scambio, dove gli automobilisti possono lasciare le loro auto e noleggiare delle vetture elettriche per raggiungere i centri cittadini soggetti a restrizioni sulle emissioni.

Questa isola di ricarica è stata pensata per pubbliche amministrazioni, arredo urbano, produttori e rivenditori di auto elettriche, società di noleggio di veicoli elettrici e il mondo dell'industria in genere.

La pensilina solare, presentata a Locarno insieme al nuovo modello elettrico di Smart, integra la pensilina da parcheggio con la colonnina di ricarica DuraStation. Quest'ultima supporta la ricarica veloce: fornisce alla vettura tensione e corrente superiori grazie a connettori e componentistica specifici.

La **soluzione ecosostenibile** proposta, inoltre, si installa facilmente ovunque senza plinti e scavi di fondazione ed è dotata di un impianto fotovoltaico di alta qualità ed efficienza che, grazie ai 16 moduli installati, fornisce una potenza di 2,000 kW per ogni posto auto.

L'architettura e le dimensioni (5,50 x 4,55 m) della pensilina ne permettono un perfetto inserimento estetico nell'arredo urbano e il numero ridotto di pilastri di supporto consente di semplificare la progettazione del parcheggio e consente alle auto un'estrema facilità di manovra.

La pensilina fotovoltaica attrezzata con la stazione di ricarica contribuirà a rendere i veicoli elettrici una valida alternativa alle autovetture con motori a combustione. Utilizzare l'energia solare per ricaricare le auto elettriche rappresenta inoltre un passo importante verso una filiera integrata di eco-sostenibilità.





Scheda Tecnica Durastation



La stazione di ricarica Durastation di GE è in acciaio inox verniciato a polvere di poliestere, ha dimensioni e pesi diversi in relazione all'ambito di applicazione.

DuraStation™ consente di ricaricare rapidamente il veicolo, riducendo il tempo necessario da 6-8 ore a 1-2 ore con assorbimento di 32A a 400 V c.a., ipotizzando un batteria da 24 kWh e un ciclo di ricarica completo.

Il connettore risponde agli standard europei di ricarica ed è dotato di meccanismo di interblocco. Una spia LED evidenzia lo stato del caricatore: colore verde per indicare la stazione attiva e ricarica non in corso, giallo per segnalare la ricarica in corso, infine rosso per segnalare lo stato di errore.

L'identificazione a radiofrequenza (RFID) permette agli utenti, possessori di apposita smartcard, di procedere alla ricarica. Il software EV 100 gestisce i profili dei guidatori, registra le transazioni di ricarica e verifica lo stato della comunicazione lavorando su di un host locale e collegando la stazione di ricarica via Ethernet TCP/IP.

Maggiori informazioni sulle stazioni di ricarica GE in:

(italiano) www.ge.com/it/industrialsolutions

(inglese) www.ecoimagination.com/wattstation

Immagine e Scheda Tecnica moduli Pramac Luce Micromorph MCPH P7



I moduli **Pramac Luce Micromorph MCPH P7** sono realizzati con tecnologia Thin Film a doppia giunzione. Il processo combina uno strato superiore di silicio amorfo ed uno inferiore di silicio monocristallino.

La cella in superficie assorbe e converte la zona visibile dello spettro solare, quella inferiore la zona del vicino infrarosso. Per questo motivo i pannelli Micromorph sono ancora più efficienti. Inoltre, grazie al vetro privo di cornice, offrono un design impeccabile che li rende perfetti per essere integrati architettonicamente.





A proposito di GE Industrial Solutions

GE Industrial Solutions, divisione di GE Energy, è una realtà impegnata nella produzione e vendita di strumenti per la generazione e trasmissione di energia. L'azienda fornisce una gamma completa di dispositivi e sistemi integrati in bassa e media tensione per garantire la sicurezza, il controllo e l'affidabilità nella fornitura di energia elettrica. Un vasto assortimento che include apparecchi d'installazione civili e residenziali, componenti industriali per la distribuzione elettrica, soluzioni per il controllo, cassette e quadri, nonché prodotti per l'automazione industriale. GE Industrial Solutions offre anche una gamma completa di motori per soddisfare le richieste più esigenti su scala mondiale.

Per maggiori informazioni www.ge.com/it/industrialsolutions

General Electric (NYSE: GE) opera nel settore delle tecnologie avanzate, dei servizi e della finanza ed è protagonista nel risolvere alcune delle sfide più impegnative a livello mondiale. Dedicata all'innovazione nel campo dell'energia, sanità, trasporti e infrastrutture, GE è presente in oltre 100 Paesi con più di 300.000 persone in tutto il mondo.

Per maggiori informazioni: www.ge.com

A proposito di Hte Suisse

HTE Suisse è una società svizzera che si propone a livello europeo come il PARTNER industriale per le attività di investimento e di gestione nel settore delle Fonti da Energie Rinnovabili e nel Risparmio Energetico e delle Risorse.

HTE Suisse opera nel mondo dell'illuminazione LED, del fotovoltaico e del mini-eolico, dalla semplice fornitura al progetto chiavi in mano.

Missione di HTE Suisse è contribuire in modo attivo e diretto nella identificazione e nello sviluppo di modelli di business eco-sostenibili senza rinunciare al ritorno finanziario ed economico, il tutto garantendo le aspettative della clientela, ovvero l'avere a che fare con un' "azienda svizzera" (*sinonimo di precisione, puntualità e serietà*).

Per maggiori informazioni: www.htesuisse.com

A proposito di Pramac S.p.A.

Pramac S.p.A., società quotata al mercato MTA organizzato e gestito da Borsa Italiana, sviluppa, produce e commercializza a livello mondiale sistemi per la generazione di energia elettrica, in particolare gruppi elettrogeni e la nuova linea di microturbine eoliche denominata "RevolutionAir". Il Gruppo Pramac, sempre nell'ambito delle energie alternative, tramite la controllata Pramac Swiss S.A., sviluppa, produce e commercializza moduli fotovoltaici di ultima generazione "a film sottile" – "Pramac LUCE Micromorph®". Inoltre, tramite la controllata Lifter S.r.l. sviluppa, produce e commercializza macchinari per la movimentazione logistica interna.

Il Gruppo Pramac, guidato dall'Amministratore Delegato Paolo Campinoti, è costituito da 37 società dislocate in 21 Paesi, impiega complessivamente oltre 800 dipendenti e opera su scala mondiale attraverso sei stabilimenti produttivi, di cui uno in Italia (a Casole d'Elsa, Siena) e cinque all'estero (Spagna, Francia, Cina, Svizzera e USA), controllando una rete distributiva composta da 22 filiali commerciali.

Ufficio Stampa GE Industrial Solutions c/o Espresso Communication Solutions

Veronica Folliero – veronica.folliero@espressocs.com; Yuri Griggio – yuri.griggio@espressocs.com
Tel.+39 039 2720311

Ufficio Stampa Pramac S.p.A.

Image Building
Simona Raffaelli, Claudia Arrighini; Emanuela Borromeo
Tel: 02/89.01.13.00 Email: pramac@imagebuilding.it

