



EEMAXX

ebee – eemaxx

tecnologie intelligenti per l'e-mobility

2018

EEMAXX

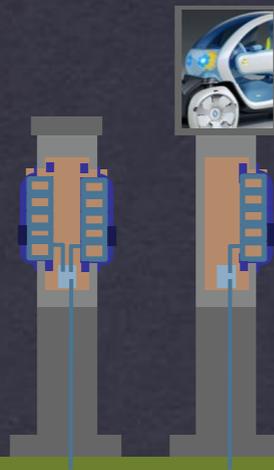
ebee: soluzione e-mobility intelligente, conveniente e semplice



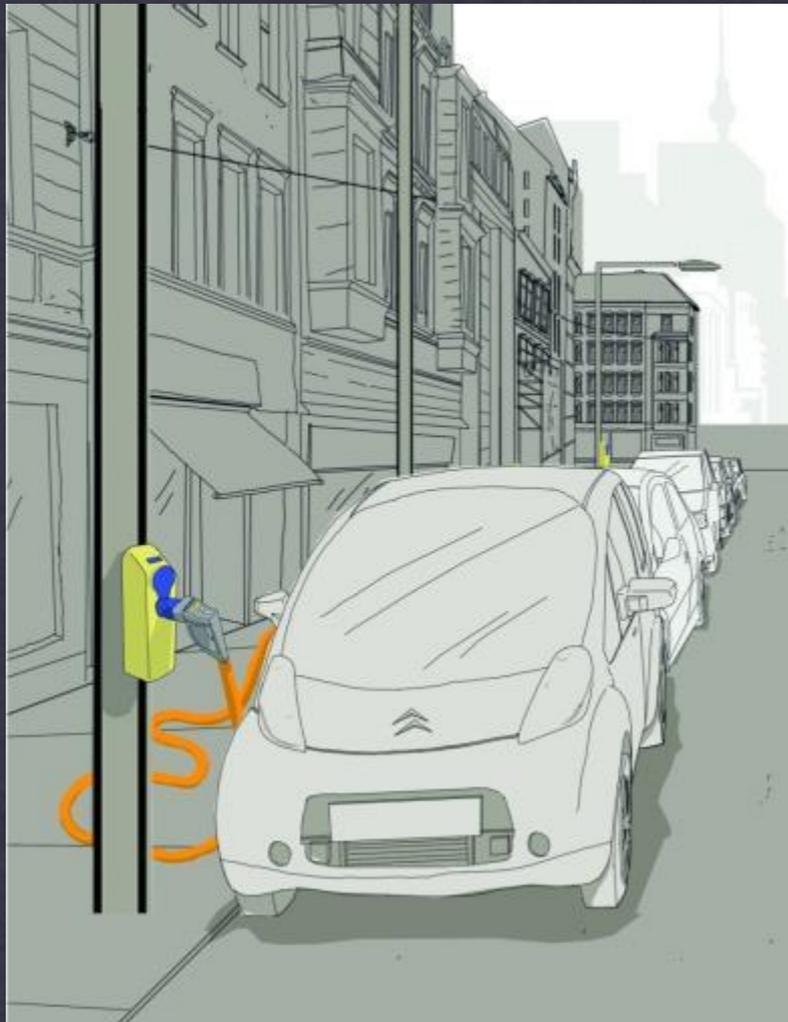
- Possibilità d'integrazione nella infrastruttura già esistente
Certificata per l'uso diretto alla rete

- Investimento iniziale e costi di manutenzione minimi
Bassi costi dell' hardware
Montaggio e connessione veloce e facile

- Massima flessibilità
Spostamenti, cambiamenti o demolizione semplici
Soluzioni per punti di carica aggiuntivi



ebee: vantaggi quotidiani

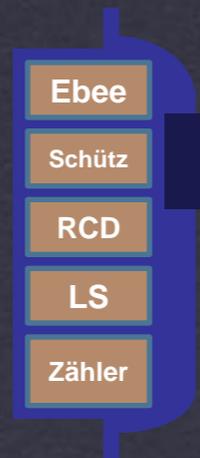


Nei centri abitati ca. 80% delle macchine sono parcheggiate vicino ad un palo”

- **Uso dell'infrastruttura pubblica esistente**
 - Illuminazione stradale
 - Quadri elettrici
 - Parcheggi (supermercati, centri commerciali, ecc.)
 - Parcheggi coperti (aeroporti, alberghi, ecc.)
 - Tabelloni
- **Installazione e manutenzione**
 - Conformità alle norme europee e nazionali
 - Installazione e manutenzione con il manunentore/gestore ad.es. della illuminazione pubblica
 - Connessione senza cavi aggiuntivi

ebee è già diventato realtà

- Da gennaio 2013 i primi punti di carica a Berlino.
- Novembre 2013: ebee viene premiata dall'organizzazione "Deutschland – Land der Ideen" (Germania – paese delle idee) del governo tedesco e dal BDI (Confindustria)
- Da dicembre 2013 è disponibile il primo modello di serie.



ebee: modello di serie (disponibile da dicembre 2013)

Possibilità di creare il design dell'hardware su misura, qui il modello „Berlino“.



ebee: accessori per i punti di carica (già disponibili)

soluzione convenzionale non integrata
(3 componenti) fornita dalla
concorrenza



CP Box per la comunicazione con l' e-veicolo



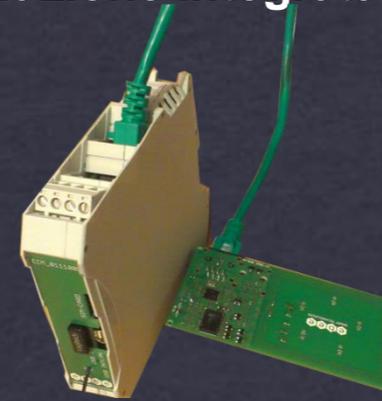
Siemens SPS, contatore LED



GSM/UMTS router industriale

Costosa e sovradimensionata

soluzione integrata ebee



una singola soluzione ebee

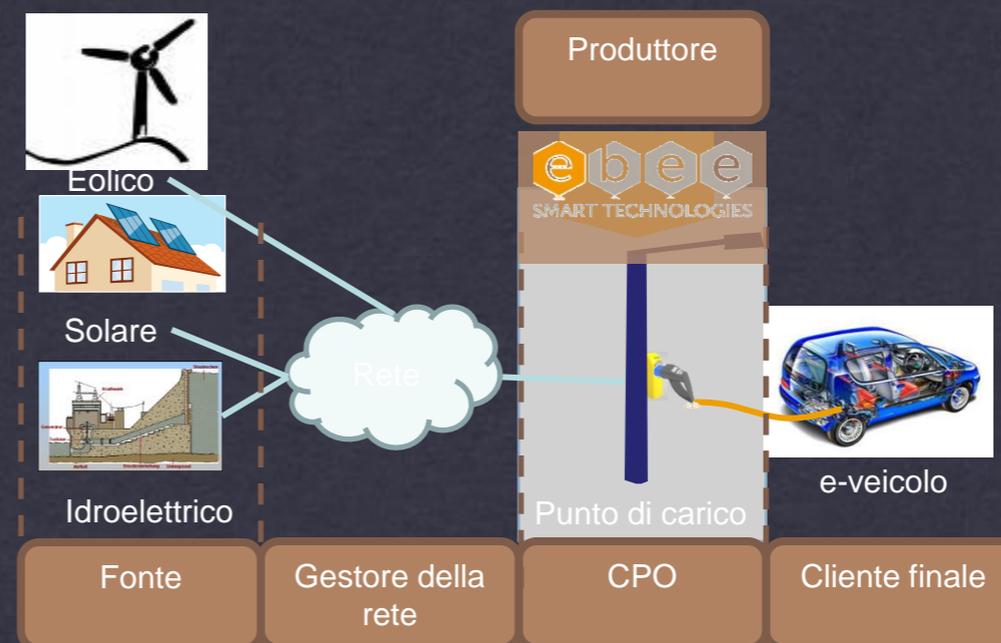
Conveniente e piccola

ebee propone vantaggi economici significanti rispettando i spazi ristretti dei centri urbani di oggi.

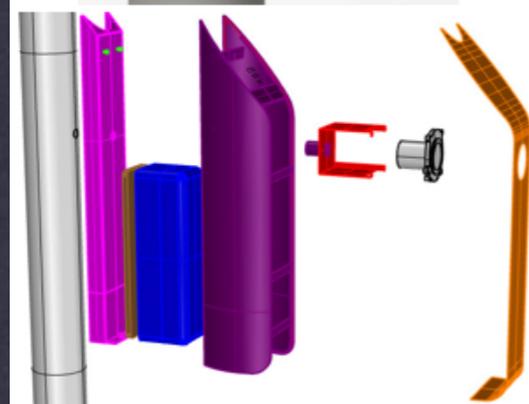
a true win-win-win situation

- Ebee Smart Technologies GmbH - Berlin
- Sviluppo di soluzioni per l'infrastruttura di carico nel settore e-mobility
- Servizi di e-mobility

- I nostri clienti
 - Gestori di infrastrutture, ad.es.
 - Produttori d'energia
 - Gestore di rete
 - Comuni
 - Centri Commerciali
 - Iniziative Car Sharing
 - Aziende d'autonoleggio
 - Villaggi turistici, alberghi, ecc.



ebee: datasheet



Punto di Carica „Berlino“

per l'integrazione per esempio nei pali della ip

Punto di Carica		Comunicazione	
Spina / Presa:	Tipo 2 presa europea Tipo 1 US cavo possibile	Cellulare:	3G UMTS
Chiusura automatica:	Con la presa Tipo 2	Criptazione:	TLS
Conformità standard:	ISO/IEC 62169, ISO/IEC61851-1 & Protocollo: -22 In preparazione: ISO/IEC15118		OCPP 1.5 (vanilla standard o versione binaria con proxy)
Sicurezza		Funzioni	Autorizzazione Remote-Start, Configurazione, Manutenzione, Sorveglianza
RCD:	Tipo A o B (da richiesta)	Misuramento	
Fusibile:	Viariabile, dipende dalla connessione, fino a 32A possibile	Contattore integrato:	EHZ-EDL 21/40
Accesso:	Controllo ed autorizzazione d'accesso	Display contattore:	Visibile dall'esterno
Montaggio		Accesso contattore telecomando:	Protocollo SML tramite controllo carica
Corpo:	Aluminio, rivestimento su richiesta	Interfaccia	
Dimensioni mm	900 x 150 x 120	Stato display:	Matrice LED rosso, giallo, verde
Montaggio (standard):	Sostituzione della chiusura per la manutenzione del palo, o montaggio sul palo o sul muro	RFID:	Mifare Classic, Desfire EV 2, ed altri standard 13.56MHz RFID
Connessione:	H07RN-F 3x 2,5mm2 (L1, N, PE)	Telecomando:	Controllo tramite App, SMS possibile se previsto dal sistema centrale

contacts

KREN Operations Ltd
Project Financing

84 Georgiou A Avenue
Flamingo Court, 4th Floor, Flat 43
Germasogeia, 4048, Limassol, Cyprus

Leon Vankan
Director

Eemaxx Engineering srl
Operations and Management

Via Lucania – Centro Direzionale Il Granaio
84098 Pontecagnano (Salerno)
Italy

Giuseppe D'Alessandro
Director
g.dalessandro@eemaxx.it