



**ORDINE DEGLI  
INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA

in collaborazione con

**JABIL**

---

## SEMINARIO

---

### *Auto elettrica: verso la mobilità sostenibile*

**Lunedì 15 Aprile 2019 – dalle 13.45 alle 18.45**

**@ JABIL BLUE SKY Italy**

**Via Giovanni Battista Pirelli, 81025 Marcianise (CE)**

**Partecipazione Gratuita – 4 CFP**

---

#### **Obiettivi formativi**

La mobilità sostenibile è un tema sempre più diffuso, anche tra i non addetti ai lavori, il fenomeno è in forte espansione, le principali case automobilistiche ne hanno già lanciato i modelli a prezzi sempre più competitivi, molte aziende, nel loro programma eco-sostenibile, hanno introdotto le auto elettriche nelle loro flotte (Jabil già si sta muovendo in tal senso), i servizi di car sharing si posizionano in questo nuovo mercato, sempre più utenti, in particolare famiglie, si interrogano sulla convenienza economica e sui benefici quotidiani che la nuova tecnologia potrebbe apportare.

Al fine di ottenere un'adeguata diffusione della mobilità elettrica è condizione necessaria dotarsi di un'infrastruttura capillare che dia la possibilità a tutti gli utenti che la utilizzano di poter ricaricare la propria auto in modo semplice a casa; lungo la strada; al lavoro; nei centri commerciali; lungo le autostrade, in particolare durante i viaggi più lunghi. E' indispensabile, inoltre, che la modalità di ricarica sia alquanto rapida e sicura.

In questo contesto risulta strategico dare informazioni corrette ed esaustive in tema di mobilità elettrica e di modalità di ricarica, occorre concentrarsi sulla realizzazione di un'infrastruttura di ricarica elettrica su tutto il territorio nazionale, il cui dimensionamento dell'infrastruttura è relativo alla copertura del sistema di trasporto elettrico privato della rete urbana, statale ed autostradale, adeguato a più di 1 milione di veicoli elettrici previsti per il 2020.

L'impatto ambientale per questa nuova tecnologia è notevole, infatti oltre alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, con evidente miglioramento della qualità dell'aria, questo nuovo modello di trasporto darebbe la spinta verso altri settori, come l'aumento dell'indipendenza energetica dei Paesi importatori di petrolio e tutto l'indotto legato alla manutenzione delle auto elettriche e conseguente sviluppo tecnologico su nuove piattaforme digitali. Infatti l'auto elettrica sarà la protagonista di un futuro in cui la digitalizzazione delle infrastrutture permetterà l'uso del veicolo elettrico anche come sistema di accumulo distribuito. La gestione intelligente delle ricariche sarà uno strumento utile per mitigare gli effetti della non programmabilità, la possibilità inoltre di restituire parte dell'energia immagazzinata nelle batterie delle auto elettriche in sosta, fornendo servizi per la regolazione della rete.

In questo scenario è necessario il ruolo fondamentale delle utilities. La digitalizzazione della rete elettrica, lo sviluppo in nuove tecnologie rappresentano elementi fondamentali per uno sviluppo di un'infrastruttura di ricarica avanzata ed all'avanguardia. Per raggiungere l'obiettivo comune di progresso e benessere delle nostre città, è necessario mantenere un approccio sistemico e di lungo termine coinvolgendo tutte le funzioni a supporto.

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 14.00	<b>Ordine Ingegneri Caserta</b>	Registrazione dei partecipanti
Ore 14.15	<b>Ing. Clemente Cillo</b> Country Manager Jabil Italia	Benvenuto e Introduzione
Ore 14.30	<b>Autorità Intervenute</b>	Saluti Istituzionali
Ore 14.40	<b>Prof. Ing. Massimo Vitelli</b> Università della Campania Luigi Vanvitelli	Energy harvesting da vibrazioni in applicazioni automotive
Ore 15.10	<b>Prof. Ing. Armando Carteni</b> Università della Campania Luigi Vanvitelli	Il ruolo e le potenzialità della mobilità elettrica per uno sviluppo sostenibile dei sistemi di trasporto
Ore 15.40	<b>Ing. Roberto Udali</b> Axpo Italia	L'impatto dell'e-mobility sul mercato dell'energia: l'esperienza di Axpo Italia
Ore 16.10	<b>Prof. ing. Ciro Attaianese</b> Università di Napoli Federico II	Storage Systems for Electromobility
Ore 16.40	<b>Prof. ing. Fabio Massimo Frattale Mascioli</b> Sapienza Università di Roma	Innovazione tecnologia nei sistemi di mobilità elettrica
Ore 17.10	<b>Dott. Luigi Gallo</b> Invitalia	Policy e opportunità per la mobilità sostenibile: il ruolo di Invitalia
Ore 17.40	<b>Ing. Davide Malacalza</b> Jabil	L'impegno di Jabil sulla mobilità sostenibile
Ore 18.10	<b>Ing. Giuseppe Di Martino</b> Jabil	Jabil Blue Sky Tour
Ore 18.40		Conclusioni e fine lavori

### Comitato Organizzatore

Ing. Antonio Di Leva e ing. Tiziano Polito, Consiglieri dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta  
Ing. Giuseppe Di Martino e ing. Alberto Di Meo - JABIL

### Segreteria Organizzativa

Ordine Ingegneri Caserta – via Sant'Antonio da Padova n. 1, 81100 Caserta  
e-mail: [ordine@ingegneri.caserta.it](mailto:ordine@ingegneri.caserta.it)

La partecipazione all'evento è gratuita e limitata ai primi 70 iscritti

Agli ingegneri partecipanti al seminario, in regola con le firme di controllo ed in regola con le quote annuali, verranno attribuiti n. 4 CFP.