

Milano, 17 giugno 2019 • AEIT Ufficio Centrale • Via M. Macchi, 32

PIANIFICAZIONE OTTIMALE DELLE INFRASTRUTTURE DI RICARICA PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE

PRESENTAZIONE

Negli ultimi anni si è visto crescere il numero di modelli di veicoli elettrici disponibili sul mercato. Tuttavia, restano ancora troppi dubbi sull'acquisto delle auto elettriche in quanto uno dei timori più grandi che ne blocca la diffusione è l'ansia di terminare la carica elettrica della batteria. Da questo punto di vista, la diffusione delle infrastrutture di ricarica rappresenta un fattore imprescindibile. Lo sviluppo di un'adeguata infrastruttura è oggi considerato l'elemento cardine per l'effettiva diffusione della mobilità elettrica ed uno dei fattori chiave che rende possibile la circolazione dei veicoli elettrici contribuendo a superare la cosiddetta "range anxiety". Questo corso verterà sulla pianificazione ottimale delle infrastrutture di ricarica per la mobilità elettrica considerando le variabili in gioco necessarie per una corretta allocazione sul territorio.



RELATORE

Michela Longo è attualmente Ricercatore presso il Politecnico di Milano nell'area scientifico-disciplinare dei Sistemi Elettrici per l'Energia (ING-IND33). È stata dal 15 Gennaio 2013 al 15 Gennaio 2015, Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Milano. La sottoscritta ha svolto, sin dai primi anni di Dottorato, un'intensa attività di ricerca su differenti temi innovativi, quali: Smart Mobility nelle Smart City: analisi di

sostenibilità con particolare riguardo all'integrazione di sistemi fotovoltaici, eolici con sistemi della mobilità sostenibile basati su veicoli stradali e metropolitani a trazione elettrica; Algoritmi di ottimizzazione per la diffusione dei veicoli elettrici e le stazioni di ricarica all'interno delle città. Studio di differenti scenari considerando anche i fattori socio-economici e comportamentali al fine di caratterizzare nel modo più reale possibile i modelli matematici impiegati negli algoritmi. Tale attività è svolta all'interno del progetto Rocca in collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology; Diffusione ed integrazione delle energie rinnovabili. È membro di comitati tecnici di conferenze scientifiche nazionali e internazionali. Oltre all'attività di ricerca, ha costantemente sviluppato un'attività didattica a livello universitario e di alta formazione. Infine, ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati da imprese private e da enti pubblici nazionali. È autore di 2 libri, capitoli di libro e più di 120 articoli apparsi su riviste scientifiche internazionali, proceedings di conferenze internazionali e riviste nazionali.

PROGRAMMA

Relatore: Ing. Michela Longo

08,30 Registrazione

09,00 Inizio lavori

- Introduzione della mobilità elettrica

- ◊ Situazione attuale

- ◊ Prospettive future

10,00

- Infrastruttura di ricarica: Ricarica Veloce e Lenta

- ◊ Situazione attuale

- ◊ Obiettivi futuri

11,00

- Variabili da considerare per una pianificazione ottimale delle colonnine di ricarica

- ◊ Rete Elettrica

- ◊ Energie rinnovabili

- ◊ Comportamento guidatore

12,00

- Casi Studio: Esempi pratici

13,00 Test di verifica apprendimento

13,30 Conclusione lavori



Attestati

Gli attestati nominali saranno rilasciati a seguito della frequenza completa del corso e a seguito del superamento del test di verifica dell'apprendimento.

Documentazione

Saranno distribuite specifiche dispense fuori commercio sulle tematiche del corso.

Modalità di partecipazione

La quota di iscrizione al seminario è di 150,00 euro + IVA, per i Soci AEIT (individuali, collettivi, nazionali) è di 120,00 euro + IVA se dovuta. La quota d'iscrizione comprende la documentazione del seminario.

Il pagamento può essere effettuato tramite bonifico bancario - ALLIANZ BANK - Financial Advisors IBAN IT64 N 0358901600010570360672 - (si prega di specificare la causale), tramite Carta di Credito (Visa, Cartasi, Mastercard, Eurocard). Le iscrizioni saranno accettate sino ad esaurimento dei posti disponibili limitati a 15 partecipanti.

Le iscrizioni sono effettuarsi esclusivamente on line sul sito www.aeit.it

Per Informazioni

AEIT - Ufficio Centrale ● Tel. 0287389965 ● E-mail: manifestazioni@aeit.it ● Sito Web: www.aeit.it