



I NUOVI SCENARI DELLA MOBILITÀ ELETTRICA

Upgrading Tecnologico, Potenzialità e Impatti

Roma, 13 Dicembre 2018 - Auditorium Via Veneto - Via Veneto 89

Sviluppo tecnologico, impatti su ambiente e salute, sicurezza, iniziative per la diffusione della alimentazione elettrica nel trasporto stradale sono alcuni degli argomenti affrontati da ENEA nel corso del convegno conclusivo sulla mobilità elettrica, nell'ambito dell'Accordo di Programma per la Ricerca di Sistema elettrico, siglato con il Ministero dello Sviluppo Economico. Nel corso dei lavori verranno presentate le ricerche relative al triennio 2015-2017, portate avanti grazie allo sforzo congiunto dei ricercatori dell'Agenzia e dei vari Dipartimenti Universitari chiamati a dare il loro contributo altamente specializzato. Ne emerge un quadro che sicuramente mette in luce progressi e dati incoraggianti, ma denuncia anche l'urgente necessità di progettare e gestire correttamente in Italia un nuovo sistema di rifornimento energetico, in un settore che incide significativamente sull'ammontare dei consumi del Paese.

PROGRAMMA

- 9:00 • **Registrazione dei partecipanti e welcome coffee**
 - 9:45 • **Saluto e apertura lavori**
Federico Testa, *Presidente ENEA*
Daide Crippa, *Sottosegretario di Stato, Ministero dello Sviluppo Economico*
 - 10:05 • **Introduzione ai lavori**
Gian Piero Celata, *Direttore Dipartimento Tecnologie Energetiche, ENEA*
 - 10:15 • **La Ricerca di Sistema Elettrico in ENEA**
Agostino Iacobazzi, *Responsabile AdP MISE-ENEA sulla Ricerca di Sistema, ENEA*
 - 10:30 • **ENEA per la mobilità elettrica**
Antonino Genovese, *Responsabile Laboratorio Sistemi e Tecnologie per la Mobilità e l'Accumulo, ENEA*
- Proiezione video - Prodotti del triennio 2015-2017 e delle attività di diffusione**

SESSIONE MATTUTINA

CHAIRMAN: **Giovanni Pede**, *Consigliere di Amministrazione Consorzio TRAIN*

- 10:45 • **Tecnologie per la mobilità elettrica**
Presentazione di Antonino Genovese e Fernando Orteni, ENEA, con contributi di:
Adriano Alessandrini, *Università degli Studi di Firenze*
Manuele Bertoluzzo, *Università degli Studi di Padova*
Alessandro Lidozzi, *Università degli Studi Roma Tre*
Giuseppe Tomasso, *Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale*
Francesco Vellucci, *ENEA*
- 11:15 • **Domande dal pubblico**
- 11:25 • **Strumenti a supporto della diffusione della mobilità elettrica in città**
Presentazione di Carlo Liberto e Valentina Conti, ENEA, con contributi di:
Natascia Andrenacci, *ENEA*
Giuseppe Italiano, *Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*
Vittorio Loreto, *Sapienza Università di Roma*
Marialisa Nigro, *Università degli Studi Roma Tre*
Dario Pacciarelli, *Università degli Studi Roma Tre*
Stefano Ubertini, *Università degli Studi della Tuscia*
Carlo Villante, *Università degli Studi dell'Aquila*
- 11:55 • **Domande dal pubblico**
- 12:00 • **Impatti della mobilità elettrica**
Presentazioni di Laura Cutaia e Rosanna Pinto, ENEA, con contributi di:
Maria Lelli, *ENEA*
Giorgio Masacci, *CINIGEO*
- 12:35 • **Domande dal pubblico**



I NUOVI SCENARI DELLA MOBILITÀ ELETTRICA

Upgrading Tecnologico, Potenzialità e Impatti

12:45 • **Presentazione del volume "Trasporti Terrestri ed Energia"**
a cura di **Giovanni Pedè**

13:15 • **Light Lunch**

SESSIONE POMERIDIANA

CHAIRMAN: **Paola Russo**, Sapienza Università di Roma

14:30 • **Sicurezza degli accumulatori al litio ione**

Presentazione di **Cinzia di Bari**, ENEA e **Carla Menale**, Sapienza Università di Roma con contributi di:

Alessandro Bacaloni, Sapienza Università di Roma

Marco Carcassi, Università degli Studi di Pisa

Roberto Roncella, Università degli Studi di Pisa

Paola Russo, Sapienza Università di Roma

15:00 • **Domande dal pubblico**

15:10 • **Tavola rotonda: Prospettive di sviluppo delle tecnologie per mobilità elettrica**

modera: **Antonio Sileo**, Editorialista Staffetta Quotidiana

Partecipanti:

Marco Aimò Boot, CNH Ind., Iveco – Product Development Alternative Traction & Electrification Manager

Luigi De Rocchi, Cobat, Responsabile Divisione Studi e Ricerche

Romano Giglioli, Università degli Studi di Pisa, esperto di tecnologie elettriche

Stefano Grotti, ABB, R&D Manager, Electric Vehicle Infrastructure Products

Francesco Naso, Consorzio Motus-e, Responsabile dell'area Technology & Market

Federico Vitali, FIB, Presidente

15:50 • **Tavola rotonda: Prospettive di penetrazione della mobilità elettrica**

modera: **Federico Gasparini**, Quotidiano Energia

Partecipanti:

Federico Caleno, Enel X, Responsabile Solutions development e-mobility

Daniela Carbone, ASSTRA, Dirigente del Servizio Innovazioni Tecnologiche

Davide Chiaroni, Politecnico di Milano, Responsabile della Ricerca per l'e-mobility report

Antonella Galdi, ANCI, Vice Segretario Generale

Pietro Menga, CEI-CIVES, Presidente

16:30 • **Conclusioni, con uno sguardo al futuro della Ricerca di Sistema sulla mobilità elettrica**

Stefano Giammartini, Responsabile Divisione Produzione, Conversione e Uso efficiente dell'energia, ENEA

Maria Pia Valentini, Responsabile scientifico del Progetto Mobilità Elettrica Sostenibile dell'AdP MiSE-ENEA sulla Ricerca di Sistema, ENEA

16:45 • **Termine dei lavori**