



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

EXPERT PANEL FOR POLLUTING EMISSIONS REDUCTION - EXPAPER

21 – 22 Maggio 2018

Presso : CNR Istituto Motori - Viale Marconi, 8 - Napoli

Negli ultimi anni abbiamo assistito all'inizio di una rivoluzione tecnologica con l'ingresso sui mercati mondiali di quote significative di veicoli ibridi (termo-elettrico) e l'affacciarsi in termini sempre più competitivi dei veicoli elettrici sui quali puntano molti dei paesi industrializzati ed in sviluppo per ridurre i crescenti o perduranti problemi di qualità dell'aria – soprattutto a livello urbano – e di emissione di gas serra.

La progressiva elettrificazione dei trasporti, soprattutto a livello urbano, richiede di considerare non solo le emissioni dei veicoli nel loro utilizzo, ma anche quelle che derivano dalla produzione di elettricità e dei componenti.

Questo incontro si propone di illustrare conoscenze e modelli sulle emissioni inquinanti lungo il ciclo di vita di veicoli e combustibili, le azioni e le tecnologie per ridurle e le opportunità di finanziamenti nazionali ed europei per progetti di ricerca e innovazione. Il 'leit motiv' della 'edizione 2018' del Panel sarà la rivoluzione 'elettrica' (e più in generale 'ecologica') in arrivo nel settore dei trasporti e le sue implicazioni per chi si occupa di sperimentazione, caratterizzazione, modellistica, pianificazione e supporto alla implementazione.

PROGRAMMA

Lunedì 21 Maggio

13.00 Registrazione dei partecipanti

13.30 Saluto di benvenuto – G. Valentino (CNR) – G. Celata (ENEA)

14.00 Introduzione – M.V.PRATI (CNR), E. Negrenti (ENEA)

Sessi 1 : Overview internazi sui green vehicles

14.15 Veicoli 'verdi' : Recente passato, trends e previsioni – E. Negrenti (ENEA)

14.35 Prospettive per l'Italia – Valente (UNRAE)

14.55 Diffusione dei veicoli elettrici ed ibridi in Europa e nel mondo– M. CILIONE (ACI)

15.15 La neutralità tecnologica come driver per la mobilità sostenibile - G. Giorda (ANFIA)

15.35 Coffee break

Sessi 2: Dati sul ciclo di vita dei veicoli verdi e normativa

15.50 Toyota e la mobilità sostenibile – A. Saccone (Toyota Europe)

16.10 Sperimentazione sui Veicoli Ibridi – F. Ortenzi (ENEA)

16.30 Veicoli ibridi ed elettrici: Stato della normazione – G.M. Rodella (CUNA)



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Sessi 3 : Modelli di calcolo per una mobilità in evoluzi

- 16.50 Big Data Analytics: compatibilità delle percorrenze effettive con l'autonomia in elettrico** – G.F. Marino (TPS Perugia)
- 17.10 Overview modelli di consumo ed emissioni e loro evoluzione** – A. Parenti (IMPACTS srl), E. Negrenti (ENEA)
- 17.30 Contributo della mobilità elettrica alla sostenibilità: applicazione del modello MOMOS alle città italiane** – I. Uccelli (TRT)

Discussione su sessioni 1,2,3

18.30 Fine lavori prima giornata

20.30 Cena Sociale alla Lega Navale

Martedì 22 Maggio

Sessi 4 : Tecnologie ed azi di supporto per la Riduzi delle Emissi inquinanti

- 9.00 Stazioni di ricarica per EV** – Capasso – Veneri (IM CNR Napoli)
- 9.20 Le 2 ruote elettriche per la Mobilità Sostenibile** – F. VITALE (ANCMA)
- 9.40 Energia per una flotta stradale in evoluzione** – A. Coccia (ENEL-X)
- 10.00 Compatibilità dei motori a combustione interna con la Mobilità Sostenibile** – F Del Manso (UP)

10.45 coffee break

Sessi 5 : Impatti Ec Ambientali e Sociali di una Mobilità Insostenibile

- 11.20 Studi di impatto sulla salute delle emissioni da trasporto** - M. Gualtieri (ENEA)
- 11.40 Costi esterni nel ciclo di vita di vetture Benzina, Diesel, Elettriche** – Girardi (RSE)
- 12.00 Progetto BRENNER-LEC – Corridoi ad emissioni ridotte** - A. Cemin (CISMA – BZ)
- 12.20 Valutazione dell'efficacia di progetti integrati di mobilità sostenibile su scala urbana** - M Pietrobelli (CRAS srl)
- 12.40 Impatti socio-economici di politiche a favore della mobilità attiva** - M. Volta (Università di Brescia)

Sessione 6 : Fondi per attività di R&S per la Mobilità sostenibile

13.00 Bandi Horizon 2020 - M.V. Prati (CNR – IM)

13.40 discussione finale su sessioni 4,5,6

14.00 Breve Tavola Rotonda Finale

14.30 Fast Lunch presso l'Istituto Motori