

COOL-CAR Project: Solutions for a Sustainable Mobility

17 September 2021
9:00 – 15:00
NOI Techpark, Room A2.232

Access only with green pass .
Registration is mandatory.



9:00

Welcome | Benvenuto

Christian Bianchi, mayor of Laives | sindaco di Laives
Giuliano Vettorato, vicepresidente Autonomous
Province of Bozen-Bolzano | vicepresidente della
Provincia Autonoma di Bolzano

9:30

Progetto COOL-CAR Project

Descrizione generale, partnership ed obiettivi
| General description, partnership and targets -
Massimiliano Renzi, prof. ass. unibz & Fabrizio Chini,
Head of Advanced Development Propulsion Röchling
Automotive

9:45

The new method | Il nuovo metodo – Andrea Finardi,
Head of Sales Southern Europe, Arrival

10:30

Sustainable mobility targets in South Tyrol | Obiettivi
mobilità sostenibile Alto Adige - Harald Reiterer,
Coordinator Green mobility, Autonomous Province of
Bozen-Bolzano | Provincia Autonoma di Bolzano

10:45

Neogy's contribution to the development of
sustainable mobility services and businesses |
Il contributo di Neogy allo sviluppo di servizi e
business per la mobilità sostenibile - Valentina Gallon
& Massimo Minighini, Neogy Business and Product
Development

11:00

Future mobility vision | Visione della mobilità futura –
Fabio Orecchini, prof. Università Marconi Roma

11:15

Coffee

11:45

Consortium activities | Attività del consorzio - Nora
Dejaco, COO Innovationscluster Automotive
Excellence Southtyrol

12:00

Project activities: Electric and thermal model
simulations | Attività del progetto: Simulazioni del
modello elettrico e termico – Manuel Perez, unibz

12:15

Project activities: Prototype design | Attività del

progetto: Progettazione del prototipo – Claudia
Tremonti, Advanced Development Engineer Röchling
Automotive

12:45

Cells testing | Test sulle celle e sul prototipo – Valerio
Conte, prof. FH Augsburg

13:00

Funding initiatives of the Autonomous Province
of Bolzano to research institutions and companies
in the field of sustainable mobility | Iniziative di
finanziamento della Provincia Autonoma di Bolzano
alle agli enti di ricerca e alle imprese nell'ambito
della mobilità sostenibile - Paolo Mercolini, Office for
Innovation and Technology, Autonomous Province of
Bozen-Bolzano | Rip. Innovazione e Ricerca, Provincia
Autonoma di Bolzano

14:30

upon request: Visit to NOI laboratories |
su prenotazione: Visita ai laboratori del NOI

15:00

Closing Session | Fine dei lavori

Abstract

The workshops aims to present a perspective of the
future of electric cars and of the novel solutions for
the sustainable mobility. The project COOL-CAR was
developed thanks to the collaboration between the Free
University of Bozen/Bolzano and Röchling Automotive
and it represents a step forward in this landscape.
The purpose of the project is to develop a prototype of a
battery module for electric vehicles reducing its weight,
its thermal management and the cooling/heating
flows to maximise the lifetime and performance of the
sustainable electro-mobility.

Il workshop mira a presentare una prospettiva sul futuro
dei veicoli elettrici e sulle nuove soluzioni per la mobilità
sostenibile. Il progetto COOL-CAR è stato sviluppato
grazie alla collaborazione tra la Libera Università di
Bolzano e Röchling Automotive rappresenta un passo
avanti in questo panorama. Lo scopo del progetto
è quello di sviluppare un prototipo innovativo di
modulo batteria per veicoli elettrici riducendone il
peso e migliorando la gestione termica ed i flussi di
raffreddamento/riscaldamento per massimizzare
la durata e le prestazioni dei veicoli elettrici per una
mobilità sostenibile.

La registrazione è obbligatoria.

COOL-CAR Project: Solutions for a Sustainable Mobility



17 September 2021
h 9:00 – 15:00
NOI Techpark, Room A2.232

Access only with green pass .
Registration is mandatory

