



COHESION
ITALY 21-27

ALTO ADIGE SÜDTIROL



Co-funded by
the European Union



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN
SÜDTIROL

SMART & SUSTAINABLE MATERIALS

21.10.2026 | 13:30 – 18:30

NOI TECHPARK BOLZANO, SEMINAR 1

Quali prestazioni possono garantire i materiali oggi – e cosa ne è di essi quando un prodotto arriva al termine del proprio ciclo di vita?

La terza edizione di SMART & SUSTAINABLE MATERIALS porta l'attenzione sulla reintroduzione delle materie plastiche nel ciclo produttivo, sui materiali che si trasformano in sensori e sulle soluzioni che coniugano la sostenibilità con elevati requisiti tecnici.

Ducati ci mostrerà come la sostenibilità e le prestazioni elevate si integrino nella costruzione di motociclette. Pirelli ci illustrerà l'impiego dei materiali per lo sviluppo di pneumatici innovativi, mentre Aquafil presenterà soluzioni in ECONYL® PA6 riciclato e compositi monomateriale riciclabili. Scherer approfondirà invece il percorso dei compound WPC, dal materiale circolare al prodotto. A tutto questo si aggiungeranno gli approfondimenti dell'Università di Trento sulle bioplastiche tecniche e della Libera Università di Bolzano sui materiali che diventano superfici interattive in grado di trasmettere informazioni. Anche i requisiti in termini di materiali nel settore automobilistico rivestiranno un ruolo centrale: Stellantis e Röchling parleranno di soluzioni sostenibili in accordo con la normativa sui veicoli a fine vita (ELV).

Un pomeriggio ricco di esempi concreti sviluppati dall'industria e dalla ricerca, nuove soluzioni per materiali innovativi e una finestra di tempo riservata al confronto diretto e allo scambio di idee.



TECHPARK SÜDTIROL / ALTO ADIGE

PROGRAMMA

- 13:30 **Check-in**
- 14:00 **Saluto di benvenuto e apertura**
Introduzione – La transizione verso materiali sostenibili e le conseguenti sfide economiche e normative
Andrea Valenari, Vincent Mauroit, NOI Techpark
- 14:10 **Bioplastiche tecniche per la transizione verde: gli sviluppi attuali**
Andrea Dorigato, Università di Trento
- 14:30 **Bioplastiche tecniche per la transizione verde: le sfide del futuro**
Giulia Fredi, Università di Trento
- 14:50 **Quando i materiali intelligenti iniziano a “sentire”**
Michael Haller, Libera Università di Bolzano
- 15:10 **Verso il Regolamento ELV: soluzioni concrete e innovative in ECONYL® PA6 e compositi monomateriale riciclabili**
Nicole Soligo, Mauro Buccella, Aquafil
- 15:30 **Gli pneumatici per le bici del futuro: innovazione, prestazioni e sostenibilità**
Virna Motta, Andrea Trombin, Pirelli
- 15:50 **Pausa caffè**
- 16:10 **Identità del Brand: Quando la performance diventa motore della Sostenibilità**
Mattia Balestreri, Ducati
- 16:30 **Le sfide dei materiali nel contesto ELV**
Gabriele Ciaccio, Stellantis
- 16:50 **Prodotti automobilistici sostenibili in linea con i requisiti del Regolamento ELV**
Alessandro Iviglia, Röchling
- 17:10 **Compound avanzati: leggerezza, prestazioni e sostenibilità**
Emanuele Martini, Maip
- 17:25 **WPC Compound: da materiale circolare a prodotto**
Hubert Sinn, Scherer
- 17:35 **Aperitivo e networking**

Le presentazioni si terranno in lingua inglese. Stiamo testando uno strumento di intelligenza artificiale per la traduzione simultanea in italiano e tedesco.

ISCRIZIONE

Iscriviti **qui** all'evento.

La partecipazione è gratuita.

CONTATTO

Andrea Valenari

+39 0471 060 720

automotive@noi.bz.it

SUPPORTED BY

Co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del progetto FESR-Impact 2.