

## TRANSIZIONE ENERGETICA. Trends internazionali e scenari in Valle d'Aosta



Ha preso avvio il 25 maggio 2021, con il Webinar **Transizione energetica e decarbonizzazione dei processi. Trends internazionali e analisi degli scenari in Valle d'Aosta**, il progetto triennale di studio scientifico su **Ambiente, Sostenibilità e Economia circolare** promosso dalla Fondazione Courmayeur Mont Blanc, con la collaborazione scientifica di Massimo Santarelli, professore ordinario al Politecnico di Torino, e con il patrocinio della Compagnia Valdostana delle Acque - Compagnie Valdôtaine des Eaux C.V.A. S.p.A..

Al primo incontro *online* hanno partecipato oltre al professor Massimo Santarelli, il presidente del Comitato scientifico della Fondazione Courmayeur Lodovico Passerin d'Entrèves, il presidente della Regione Autonoma Valle d'Aosta Erik Lavevaz e il professor Marc Rosen dell'OntarioTech University (Canada).

### Massimo Santarelli

professore ordinario al Dipartimento Energia del Politecnico di Torino; coordinatore scientifico del CO2 Circle Lab, professore affiliato KTH di Stoccolma e UIC di Chicago

"Il primo appuntamento su "Transizione energetica e decarbonizzazione dei processi" - spiega il professor Santarelli - si propone come uno stato dell'arte sulla situazione valdostana, una prima osservazione dei possibili scenari di evoluzione per quanto riguarda l'energia in Valle d'Aosta. A questo seguirà un appuntamento estivo nell'ambito degli Incontri di Courmayeur di tipo divulgativo. Poi ci sarà una fase due, in autunno, in cui approfondiremo le tematiche presentate oggi sulla Valle d'Aosta. Il 2022 verrà dedicato alla visione globale con una conferenza internazionale sui trend dell'energia a livello mondiale. Infine, nell'anno 2023, torneremo dal mondo alla Valle d'Aosta per tradurre quello che abbiamo discusso

e imparato in proposte da discutere con gli operatori locali".

Nel suo intervento il professor Santarelli ha illustrato i pilastri della transizione energetica, dall'incremento dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia in tutti i settori della società, alla decarbonizzazione dei processi industriali e degli usi finali dell'energia passando per la progressiva elettrificazione, l'efficienza di conversione energetica e i protocolli di economia circolare.

Un cambio di paradigma legato alla transizione energetica: "Il passaggio dalla preoccupazione legata all'esaurimento dei combustibili fossili ad un'evidenza delle trasformazioni del clima alle quali la tecnologia e la scienza sono in grado di rispondere con delle soluzioni che possono essere molto positive dal punto di vista sociale ed economico". Anche la Valle d'Aosta è interessata dagli effetti del surriscaldamento globale risentendo di certe caratteristiche di fragilità maggiori rispetto ad una regione di



da sinistra in alto: Enrico De Girolamo, Massimo Santarelli, Tamara Cappellari, Edy Incoletti, Marc Rosen e Igor Rubbo

pianura. Anche per questo, il cambio di paradigma prefigurato dai processi di transizione energetiche può avere degli effetti positivi e può portare a riflessioni in territori sensibili come le vallate alpine: "Il territorio valdostano ha delle caratteristiche peculiari: intrinseca e maggiore disponibilità di fonti rinnovabili, in primis idroelettrico, e un forte interesse e sensibilità ai temi della sostenibilità. Se mettiamo insieme queste caratteristiche in Valle d'Aosta si potrebbero individuare nuove filiere: prodotti industriali (processi e relative tecnologie abilitanti) sviluppabili grazie al particolare contesto locale ed esportabili come prodotti e best practices".

Lo sguardo si è spostato al contesto europeo che sta evolvendo: l'obiettivo è di ridurre le emissioni di CO2 del 40% entro il 2030, obiettivo recentemente incrementato al 55%, e con una proiezione al 2050 che, da una riduzione prevista di emissioni del 80-95 per cento, punta invece adesso alla neutralità di carbonio. Un aggiornamento dei target sulle rinnovabili delle normative RED e EED è atteso questo mese. Per quanto riguarda l'Italia il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza 2021 destina circa 60 miliardi, il 31% della totalità dei fondi, alla rivoluzione di tipo green nel settore dell'agricoltura sostenibile, delle energie rinnovabili, delle reti, dell'idrogeno, della mobilità sostenibile.

"C'è un forte interesse anche a livello italiano - ha aggiunto Massimo Santarelli - ad investire in questo settore con l'elettrificazione degli usi finali e con altri vettori energetici: questi vettori hanno una prospettiva di utilizzo più ampia, in primis nel settore energetico, ma anche nel settore, per esempio, dei trasporti. L'ambizione del progetto triennale è di valutare la possibilità di applicazione sul territorio valdostano, sia per preservare l'ambiente e vivere in un mondo più pulito, ma anche per sviluppare l'economia regionale, attraverso lo sviluppo di nuove catene del valore, di prodotti e processi innovativi esportabili anche fuori dalla Valle d'Aosta. Questa sarà la base programmatica dello studio scientifico, dei dibattiti stimolati a livello di popolazione, di decision maker locali e di operatori economici del territorio".

Webinar in streaming al link  
<http://bit.ly/Transizione-energetica>

### LE PROSSIME INIZIATIVE IN CALENDARIO

#### INCONTRI DI COURMAYEUR Jardin de l'Ange, ore 18.00

##### Incontro su tematiche di carattere ambientale, di sostenibilità e di economia circolare

con la collaborazione scientifica di **Massimo Santarelli**, professore ordinario al Politecnico di Torino e con il patrocinio della Compagnia Valdostana delle Acque - Compagnie Valdôtaine des Eaux C.V.A. S.p.A.

**8 agosto 2021**

##### Sport e competitività nelle nuove generazioni

Incontro con **Sophie Mathiou**, campionessa mondiale juniores di slalom speciale

Modera **Andrea Chatrian**, giornalista de La Stampa

**16 agosto 2021**

##### Ripartenza: un'agenda di sfide difficili

Incontro con **Maurizio Molinari**, direttore de la Repubblica dialogherà con

**Giuseppe De Rita**, presidente della Fondazione Censis e della Fondazione Courmayeur Mont Blanc, e **Mario Deaglio**, opinionista de La Stampa, professore emerito di Economia Internazionale nell'Università di Torino

**18 agosto 2021**

##### Parità di genere: una sfida ancora da vincere?

Incontro con **Massimo Giannini**, direttore de La Stampa dialogherà con

**Alessandra Ferraro**, caporedattore Rai Tgr Valle d'Aosta

**21 agosto 2021**

##### Le nuove frontiere dell'autoresponsabilità: montagna, tecnologie, salute

Incontro con **Francesco Cozzi**, già procuratore capo della Repubblica presso il Tribunale di Genova; **Waldemaro Flick**, avvocato, Fondazione Courmayeur Mont Blanc; **Guido Giardini**, presidente, Fondazione Montagna Sicura; direttore sanitario AUSL Valle d'Aosta; **Roberto Rota**, sindaco del Comune di Courmayeur; **Annibale Salsa**, antropologo, già presidente del Club Alpino Italiano, presidente del Comitato scientifico di Trentino School of Management (Scuola per il Governo del Territorio e del Paesaggio).

**22 agosto 2021**

Introduce gli Incontri  
**Lodovico Passerin d'Entrèves**  
presidente Comitato scientifico,  
Fondazione Courmayeur Mont Blanc

Per ulteriori informazioni:  
[www.fondazionecourmayeur.it](http://www.fondazionecourmayeur.it)