

Smart Altitude: in pista per un turismo invernale sempre più sostenibile

19 Giugno 2019

FBK, Trentino Sviluppo e Funivie Madonna di Campiglio S.p.A. presentano i primi risultati della sperimentazione di nuove soluzioni per l'efficientamento e la sostenibilità energetica nelle località sciistiche alpine

Un innovativo sistema gestionale integrato che, oltre a monitorare flussi e parametri di impianti di risalita, sistemi d'innevamento e battitura delle piste, fornirà indicazioni utili ad ottimizzare il consumo energetico della ski-area, prevedendo l'integrazione di fonti rinnovabili.

È il primo risultato concreto di [Smart Altitude](#), progetto transfrontaliero nato nell'aprile 2018 dalla volontà congiunta di 11 regioni alpine di 6 Paesi europei – Austria, Francia, Italia, Germania, Slovenia, Svizzera – di **accelerare lo sviluppo di politiche e strumenti a favore di una progressiva transizione verso un modello energetico innovativo e sostenibile**.

Fondazione Bruno Kessler e Trentino Sviluppo Spa sono tra i partner italiani del progetto.

*“Oggi solo poche ski-area alpine stanno valorizzando le molteplici opportunità disponibili per l'efficientamento e la sostenibilità energetica – spiega **Diego Viesi**, ricercatore dell'Unità FBK – Ares -. Esistono infatti barriere di natura economica (costi e finanziamenti), organizzativa (coinvolgimento degli azionisti) e strategica (obiettivi, priorità e rischi) che ne rendono difficoltosa l'implementazione. Smart Altitude intende superare tali barriere affiancando i gestori delle località sciistiche e i policy-makers territoriali nella scelta di nuovi modelli tecnico-gestionali”.*

Il modello proposto da *Smart Altitude* parte dall'utilizzo di **avanzati sistemi di monitoraggio, indicatori di performance e energy management systems** per fornire un quadro completo e dettagliato dei consumi energetici nelle aree sciistiche, consentendo di **identificare e gestire in maniera sistemica gli interventi di efficientamento e di integrazione delle fonti rinnovabili**. È sperimentato in tre *Living Labs* (Madonna di

Campiglio in Italia, Les Orres in Francia e Krvavec in Slovenia), tre stazioni sciistiche dove i vari strumenti sono validati analizzando gli effetti tecno-economici e le ricadute sull'operatività della ski area.

Funivie Madonna di Campiglio S.p.A. rappresenta il *Living Lab* italiano del progetto e da giugno 2019 ha iniziato a sperimentare il nuovo sistema gestionale sviluppato in *Smart Altitude* con l'obiettivo di porsi all'avanguardia in quello che è il **nuovo modello di sostenibilità nella gestione energetica delle aree sciistiche alpine**. Il sistema testato a Madonna di Campiglio integrerà in un unico database, visualizzando su un'unica dashboard, i principali parametri operativi dell'area sciistica, con particolare focus alla gestione energetica efficiente, tra cui consumi energetici, stato e battitura delle piste, impianti di risalita, sistema di innevamento, condizioni e previsioni meteo.

Alla sperimentazione del nuovo sistema seguiranno, nel triennio 2019-2021, uno studio per l'efficientamento nella produzione di neve artificiale nonché l'introduzione di fonti rinnovabili per l'operatività degli impianti di risalita e per la mobilità elettrica.

LINK

<https://magazine.fbk.eu/it/news/smart-altitude-in-pista-per-un-turismo-invernale-sempre-piu-sostenibile/>

TAG

- #energia
- #energia rinnovabile
- #energiasostenibile
- #smart altitude
- #sostenibilità
- #Trentino Sviluppo

AUTORI

- Salvatore Romano