

Visualizzazione dinamica in tempo reale della riduzione delle emissioni di energia e di gas a effetto serra nelle piattaforme di informazione pubblica

La visualizzazione dinamica in tempo reale della riduzione delle emissioni di energia e di gas serra (GHG), effettuata dai quattro Smart Altitude Living Labs, è stata realizzata in una piattaforma di informazione pubblica. Ogni Living Lab è dotato di sistemi di monitoraggio, relativi al funzionamento delle infrastrutture (produzione neve, battipista, impianti di risalita, edifici operativi), alla presenza di sciatori, alle condizioni climatiche, ecc. Questi sistemi di monitoraggio consentono da un lato l'analisi e l'ottimizzazione delle condizioni di funzionamento, dall'altro la valutazione dei consumi energetici da cui dedurre l'efficienza raggiunta con l'introduzione di nuove tecnologie, il grado di integrazione delle fonti rinnovabili, la riduzione delle emissioni di gas serra. Tale lavoro permette di verificare le attività svolte nei quattro Living Labs. Le riduzioni dei consumi energetici e delle emissioni di gas serra sono indicate su base stagionale, con riferimento alle 3 stagioni invernali interessate dal progetto Smart Altitude (2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021). La piattaforma di informazione pubblica per la consultazione di questi dati è rappresentata dallo Smart Altitude Online Toolkit, disponibile nella pagina di monitoraggio dedicata (<https://smartaltitude.eu/tools/monitor/>). In particolare, sono indicate in dettaglio le riduzioni operate da una specifica azione di mitigazione, rispetto ad una situazione precedente o ad uno standard tecnologico. Ogni Living Lab è responsabile della fornitura dei dati. Nonostante i sistemi di monitoraggio dei 4 Living Labs siano di qualità medio/alta, non è stato possibile mostrare risultati quantitativi reali in quanto ancora in fase di analisi. Il lavoro si è pertanto limitato a stime in percentuale, con l'impegno di mostrare risultati quantitativi entro la fine del progetto. I quattro Living Labs sono particolarmente attivi nelle diverse attività volte a migliorare l'efficienza energetica e la decarbonizzazione, pertanto si prevede una riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas serra rispettivamente fino al 20% e al 25% tra l'inizio e la fine del progetto.

interreg Alpine Space

About Smart Altitude Project Login

smartALTITUDE Toolkit

ABOUT TOOLS REPLICATORS CONTACT

AUDIT
SET PRIORITIES
PLAN
IMPLEMENT
MONITOR
COMMUNICATE

05 Monitor

Are we reaching our goals?

The fifth step **monitors the performance** of the implemented measures. Monitoring what has been implemented and quantifying the benefits obtained is crucial to ensure continuous improvement.

Tools 5: Monitoring System

The Smart Altitude Monitoring System is the tool that allows to monitor effects and impacts of implemented measures. Impact evaluation allows to start the process again by setting new goals and targets and continue with implementation of further mitigation and adaptation options.

During this step, the **direct involvement of stakeholders** identified during step 02 should be considered. This will help operators and policy makers in forming an **integrated policy plan** that will increase the ability of the ski area to adapt to a changing climate and to attract new tourists

Monitoring System in the Living Labs

For each of the four Living Lab, the SmartAltitude project designed a system for the real time display of energy saving and GHG emissions reduction on public information platforms in ski resorts.

Click on each Living Lab to have an idea of the type of data monitored:

- LES ORRES - SMART MOUNTAIN GRID - Living Lab Les Orres
- MADONNA DI CAMPIGLIO - INTEGRATED ENERGY MANAGEMENT - Living Lab Madonna di Campiglio
- ENERGY SAVINGS - Living Lab Les Orres
- VERBIER - LOW CARBON ENERGY SYSTEM - Living Lab Verbier

Per il rapporto completo clicca [qui](#)

From: <http://www.wikialps.eu/> - WIKIAlps - the Alpine WIKI

Permanent link: http://www.wikialps.eu/doku.php?id=it:wiki:deliverable_display_emission_reduction

Last update: 2021/01/22 15:12

