



# HIGH SUMMIT COP26

Conferenza Internazionale sulle Montagne,  
sul Cambiamento Climatico  
e sullo Sviluppo Sostenibile

12 Agosto 2021 - Workshop Internazionale HIGH SUMMIT COP26 Pakistan - Gilgit, Pakistan

24 - 25 Settembre - CONFERENZA INTERNAZIONALE - Fondazione Minoprio, Como

01 - 12 Novembre 2021 - SIDE EVENT HIGH SUMMIT COP26 - Glasgow

20 Settembre - 12 Novembre 2021 - EVENTO CULTURALE - Milano, Como





UN CLIMATE  
CHANGE  
CONFERENCE  
UK 2021

IN PARTNERSHIP WITH ITALY

17 Febbraio 2021

...”Insieme al Regno Unito - con cui quest’anno abbiamo le Presidenze parallele del G7 e del G20 punteremo sulla sostenibilità e la «transizione verde» nella prospettiva della prossima Conferenza delle Parti sul cambiamento climatico (Cop 26), con una particolare attenzione a coinvolgere attivamente le giovani generazioni, attraverso l’evento «Youth4Climate»”...

**Mario Draghi,**  
Presidente del Consiglio dei Ministri



Abbiamo il piacere di informarla che il Vostro evento è stato inserito nel Programma “All4Climate - Italia 2021” che promuove il 2021 come anno della climate ambition, cruciale per il futuro del pianeta.

**All4Climate Team**  
link: <https://all4climate2021.org>



“Tutelare l’ambiente, promuovere una crescita sostenibile, valorizzare le biodiversità, difendere i territori fragili sono alcune delle priorità che la politica deve perseguire con impegno e determinazione. Queste azioni richiedono il coinvolgimento di tutti - imprese, cittadini, studenti e pubbliche amministrazioni – per consegnare un futuro più giusto alle prossime generazioni”.

**Attilio Fontana,**  
Presidente della Regione Lombardia

# HIGH SUMMIT COP26

organizzato da:



## 12 Agosto 2021

- Workshop Internazionale HIGH SUMMIT COP26 Pakistan - Gilgit, Pakistan

## 24 - 25 Settembre 2021

- Conferenza Internazionale HIGH SUMMIT COP26 Italia - Fondazione Minoprio, Como, Italia.

## 1 - 12 Novembre 2021

- Side Event HIGH SUMMIT COP26 - Glasgow, United Kindom.

## 20 Settembre – 12 Novembre 2021

Mostra fotografica:

“Sulle tracce dei Ghiacciai”, di Fabiano Ventura, Milano

“2000 metri sopra le cose umane: i rifugi alpini: storia, tipologia, funzioni”, di Luca Gibello, Minoprio, Como

“Architetture contemporanee sulle Alpi occidentali italiane”, di Antonio De Rossi e Roberto Dini, Minoprio, Como

“Pulizie d’Alta Quota”, di Paolo Petrignani, Minoprio, Como

“Energia ad Alta Quota”, estratto della mostra fotografica di Cobat, Minoprio, Como

“Siamo In Cima! La Vetta Del K2 E I Volti Di Un Popolo”, a cura di Michele Cucchi e Agostino Da Polenza, mostra fotografica virtuale visitabile su [mountaingenius.org](http://mountaingenius.org)

“La buona Neve. Omaggio A Rolly Marchi Per I Giochi Olimpici Milano-Cortina 2026”, a cura di Agostino Da Polenza EvK2Minoprio, Minoprio, Como

“The Mountain Genius Challenge” a cura di Agostino da Polenza e Pietro Coerezza, EvK2Minoprio, Minoprio, Como

“Riprogettare Capanna Margherita” a cura di Graziano Salvalai, Minoprio, Como



# HIGH SUMMIT COP26

[www.highsummitcop26.org](http://www.highsummitcop26.org)

# La montagna in breve

Le montagne sono definite le “sentinelle dei cambiamenti ambientali”: rispondono in modo rapido ed intenso ai cambiamenti del clima, tali impatti possono provocare la perdita di servizi ecosistemici essenziali, minacciando il benessere delle popolazioni che dipendono dalle risorse montane.

**27 %**

della superficie terrestre è occupata dalle montagne

---

**15%**

della popolazione vive in montagna

---

**1.9**

miliardi di persone dipendono dalle risorse idriche montane

---

**60-80%**

dell'acqua dolce deriva dalle montagne

---

**40%**

dell'acqua usata per l'irrigazione proviene dalle montagne

---

**50%**

degli hotspot della biodiversità si trovano in montagna

---

**25%**

della diversità biologica terrestre appartiene agli ecosistemi montani

---

**30%**

del patrimonio naturale e culturale si trova in montagna

---

**15-20%**

del turismo è il turismo di montagna



# UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE UK 2021

IN PARTNERSHIP WITH ITALY

## HIGH SUMMIT COP26

### Conferenza Internazionale sulle Montagne, sul Cambiamento Climatico e sullo Sviluppo Sostenibile

#### Background

Per la prima volta, il **6° Rapporto Speciale dell'IPCC (AR6 rapporto speciale su Oceano e Criosfera in un clima che cambia, capitolo 02 – Aree di Alta Montagna)** dedica una grande attenzione agli impatti del cambiamento del clima sugli ambienti montani, mostrando così una sempre più crescente consapevolezza della fragilità di questi ecosistemi, dell'importanza delle loro risorse fondamentali per la nostra vita e della necessità di agire con urgenza per proteggerli.

La criosfera è un elemento fondamentale delle regioni di alta quota che ospitano circa il 15% della popolazione del pianeta. I cambiamenti della criosfera impattano i sistemi fisici, biologici, le pianure circostanti e perfino gli oceani. Evidenze dell'impatto del cambiamento climatico sul manto nevoso, sui ghiacciai e sul permafrost sono rilevabili nell'aumento dei fattori di rischio naturale, dovuto anche alla crescita della popolazione, del turismo e dello sviluppo socioeconomico, i quali incrementano l'esposizione della popolazione e delle infrastrutture.

Cambiamenti nella criosfera e variazioni nella quantità e nella stagionalità del deflusso causano impatti sulle risorse idriche e sull'agricoltura, ma anche sulla composizione ed abbondanza delle specie, sul turismo e sulle attività ricreative come lo sci, il turismo montano e l'alpinismo. Azioni di adattamento nell'agricoltura, turismo e consumo delle riserve di acqua potabile hanno cercato di ridurre gli impatti dovuti ai cambiamenti della criosfera, ma ad oggi esistono prove limitate della loro efficacia a causa della mancanza di valutazioni oggettive o della presenza di barriere tecniche, finanziarie ed istituzionali.

Le proiezioni future sull'andamento della criosfera evidenziano ulteriori intensificazioni dei fenomeni che porteranno a maggiori impatti, con conseguenze negative sull'agricoltura, l'energia idroelettrica e la qualità dell'acqua, ma anche sui beni naturali e culturali (come i Patrimoni dell'UNESCO).

Il target n. 1 dell'**Obiettivo dello Sviluppo Sostenibile n° 15** cita esplicitamente le montagne tra gli ecosistemi da preservare in modo sostenibile, in linea con gli accordi internazionali.

Fornendo servizi ambientali chiave come le risorse idriche, la biodiversità e l'energia idroelettrica a più di metà dell'umanità, gli **ecosistemi montani hanno un ruolo fondamentale nello sviluppo mondiale.**

Le Montagne sono essenziali per lo sviluppo globale sostenibile a lungo termine, per la riduzione della povertà e per favorire la **transizione verso la green-economy**. Per affrontare questi scenari è necessario un impegno globale al fine di definire azioni di adattamento a diversi livelli (regionale, nazionale e globale) supportati da interventi concreti di cooperazione multilaterale ed internazionale.

#### Il Convegno

High Summit Cop 26 - Conferenza Internazionale sulle Montagne, sul cambiamento climatico e sullo sviluppo sostenibile propone un tavolo di discussione di alto livello per fornire una panoramica aggiornata dell'attuale situazione di questi ecosistemi a livello globale, delle attuali misure di adattamento, delle azioni necessarie per proteggere questi ambienti, delle sfide e delle opportunità per promuoverne uno sviluppo sostenibile.

## L'evento prevede tre momenti chiave

1. Un Workshop che si svolge presso la Karakoram International University di Gilgit in Pakistan, ed è focalizzato sull'importanza delle azioni in montagna e sui successivi eventi.
2. Una conferenza scientifica di due giornate che si svolgerà a settembre durante il programma degli eventi Pre-COP in Italia. La conferenza sarà organizzata in 9 sessioni tematiche: ogni sessione sarà aperta da un oratore principale, seguito da 4/5 presentazioni scientifiche e tecniche di importanti esperti scientifici internazionali.
3. Un evento conclusivo che si terrà a Glasgow durante il COP26, per riassumere i principali risultati di ciascuna sessione tematica, raccolti in un documento di sintesi e presentati dai principali relatori della conferenza.

## Moderatori ed Oratori

Relatori provenienti dalle principali istituzioni internazionali ed organizzazioni scientifiche saranno invitati a partecipare alla conferenza. Le principali organizzazioni coinvolte saranno: Agenzie delle Nazioni Unite (UNEP, UNDP, WMO, FAO - Mountain Partnership, IUCN) Istituti di ricerca ed università, organizzazioni internazionali (Banca mondiale, MRI, WWF, ICIMOD), nazionali ed esperti internazionali.

## Ente organizzatore e partner della conferenza (elenco preliminare)

EvK2Minoprio in collaborazione con Fondazione Minoprio e EVK2 Associazione Riconosciuta, FAO-Mountain Partnership, WMO, UNDP, Ambasciata italiana a Islamabad - Pakistan, Ambasciata del Pakistan in Italia, Governo del Gilgit-Baltistan, AICS - Islamabad, NAST-Nepal Academy of Science and Technology, Regione Lombardia, Fondazione Cariplo, Banca Mondiale, ENEA, Sky Italia, Università degli Studi di Milano, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Torino, Università di Padova, Università di Chieti, Università di Siena, Università di Ferrara, Dipartimento di ingegneria sostenibile -Università Guglielmo Marconi, Istituto nazionale di oceanografia e geofisica sperimentale (OGS), CNR- istituto ricerca sull'acqua, CNR- Istituto di fisiologia clinica.

## High Summit Cop 26 - Comitato Scientifico

- **Stefania Proietti**, Presidente del Comitato Scientifico EvK2Minoprio, Università Marconi, Sindaco di Assisi
- **Elisa Vuillermoz**, Coordinatore Esecutivo di EvK2Minoprio
- **Paolo Sdringola**, ENEA
- **Maurizio Maugeri**, Università di Milano, Autore del Rapporto IPCC
- **Guglielmina Diolaiuti**, Università di Milano
- **Stefano Bocchi**, Università di Milano
- **Ashik A. Khan**, Membro della commissione Mondiale IUCN per le Aree Protette
- **Rosalaura Romeo**, Mountain Partnership - Segreteria FAO
- **Efrem Ferrari**, Consulente Banca Mondiale
- **Gianantonio Arnoldi**, CEO di CAL
- **Annalisa Cogo**, Università di Ferrara
- **Anna Giorgi**, Università della Montagna
- **Maurizio Gallo**, Presidente di EvK2Minoprio

## High Summit Cop 26 - Comitato Organizzatore

- **Ignazio Perego**, Fondazione Minoprio
- **Stefania Cantaluppi**, Fondazione Minoprio
- **Sabrina Salvi**, Fondazione Minoprio
- **Alberto Cortinovis**, EvK2Minoprio
- **Pietro Coerezza**, EvK2Minoprio

# PROGRAMMA

## 1° Giorno - 24 settembre

8.30 - 9.00

Check-In

9.00 - 10.15

Discorso di apertura e benvenuto

10.30 - 12.30

Sessioni parallele

Verso il 2030: Azioni per il Clima nelle Regioni di Montagna

Le "torri d'acqua" del mondo: ghiacciai e gestione delle risorse idriche

12.30 - 14.00

Pranzo

14.00 - 16.00

Sessioni parallele

Ecosistema, biodiversità e aree protette montane come opportunità di sviluppo

Impatti ambientali e socio-economici dei cambiamenti climatici: strategie di mitigazione e adattamento nelle regioni montane

16.00 - 16.30

Pausa Caffè

16.30 - 18.30

Sessioni parallele

Montagne d'Europa: Le Strategie Europee per le Regioni Alpine

Tecnologie dirompenti: sfide e opportunità di sostenibilità socioeconomica

Connettività Energia e trasporti: nuovi sviluppi e prospettive future

19.30 - 21.30

Serata di Gala

## 2° Giorno - 25 Settembre

9.00 - 11.00

Sessioni parallele

Benessere in montagna: un approccio integrato per migliorare il benessere delle comunità di alta quota

YOUTH4CLIMATE" at HIGH SUMMIT COP26: lo sguardo delle giovani generazioni su montagne, cambiamento climatico e sviluppo sostenibile

11.15 - 12.30

Commenti Finali

Giorno 1 - 09:00

# HIGH SUMMIT COP26

[www.highsummitcop26.org](http://www.highsummitcop26.org)

## APERTURA CONFERENZA HIGH SUMMIT COP26

Moderato da:

- **Daniele Moretti**, Giornalista di Sky

Saluto di benvenuto

- **Maurizio Gallo**, Presidente di EvK2Minoprio (Italia)

- **Stefano Peverelli**, Presidente Fondazione Minoprio (Italia)

- **Mariastella Gelmini**, Ministro per gli Affari Regionali e le Autonomie, con Delega alle Montagne - da confermare

- **Attilio Fontana**, Presidente della Regione Lombardia - da confermare

Presentazioni (10 min ciascuno)

- **Giuseppe Guzzetti**, Ex Presidente della Fondazione Cariplo (Italia) - **Sostegno agli ecosistemi e futuro sostenibile**

- **Stefania Proietti**, Presidente del Comitato Scientifico EvK2Minoprio, Università Marconi, Sindaco di Assisi (Italia) - **Montagne Custodi Del Futuro**

- **Elisa Vuillermoz**, Coordinatrice Esecutiva di EvK2Minoprio (Italia) - **Breve introduzione ad High Summit Cop26**

# H I G H S U M

## VERSO IL 2030: CAMBIAMENTO CLIMATICO NELLE REGIONI DI MONTAGNA

Le montagne sono indicatori particolarmente sensibili del cambiamento climatico e gli ecosistemi montani ne sono gravemente colpiti, così come gli ambienti circostanti. Capire come il cambiamento climatico influenzi le montagne è un aspetto cruciale per le strategie di sviluppo e per affrontare le attuali dinamiche climatiche globali.

Questa sessione intende fornire una panoramica completa delle dinamiche climatiche, degli impatti e degli approcci per rispondere agli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'agenda internazionale 2030.

Moderatore: **Maurizio Maugeri**, Università di Milano, autore del rapporto IPCC

Durata di ogni presentazione: 10 min ciascuno

- **Maurizio Maugeri**, Università di Milano, - Il 6° Rapporto di valutazione e cambiamento Climatico IPCC in Regioni Montane
- **Carolina Adler**, Mountain Research Institute (MRI) (Svizzera) - La Mountain Research Initiative e gli sforzi per promuovere il monitoraggio e la ricerca nelle regioni montane del mondo
- **Oksana Tarasova**, WMO (Svizzera) - Il valore delle osservazioni in alta montagna nella comprensione dei driver del cambiamento climatico
- **Chen Fahu**, Direttore dell'Istituto di Ricerca dell'altopiano del Tibet, Accademia Cinese delle Scienze (Cina) - Impatti del cambiamento Climatico sugli Altopiani Tibetani
- **Kun Yang**, Università della Tsinghua - Il surriscaldamento globale provoca raffreddamento degli inverni Himalayani a causa dell'effetto albedo della neve
- **Peter Van Oevelen**, Università George Mason - Gli studi sui processi climatici regionali di GEWEX in ambienti di alta montagna
- **Franco Salerno**, IRSA-CNR (Italia) - Il surriscaldamento globale provoca raffreddamento delle estati Himalayani a causa dello scioglimento dei ghiacciai
- **Federico Bianchi**, Università di Helsinki (Finlandia) - Nuova intuizione nella ricerca atmosferica ad alta quota: il meccanismo dietro la fabbrica dell'Aerosol dell'Himalaya
- **Valter Maggi**, Università di Milano Bicocca (Italia) - I ghiacciai come archivi climatici ed ambientali. Una risorsa in pericolo.
- **Sandro Lovari**, Presidente Commissione Scientifica Snow Leopard Network - Specie selvatiche e bestiame negli ecosistemi di montagna.

Discussione della presentazione (tempo rimanente)

# SERBATOI D'ACQUA DEL MONDO: GESTIONE DEI GHIACCIAI E DELLE RISORSE IDRICHE

Le variazioni del volume e dei processi di fusione dei ghiacciai montani influenzano la disponibilità delle risorse idriche in montagna e nelle valli, dove torrenti e fiumi presentano un regime nivo-glaciale. Gli effetti sono molteplici ed a differenti scale spaziali e temporali: dalla variazione temporale e quantitativa delle risorse d'acqua per l'irrigazione, acqua potabile e scopo energetico all'impatto sulla bio- e geo-diversità e gli ecosistemi. L'impatto sul paesaggio montano influenza la frequentazione turistica e l'accessibilità escursionistica ed alpinistica ad alta quota. In questa sessione verranno discussi gli studi più recenti sulle variazioni della criosfera con relativi impatti sull'idrosfera ed analizzati gli effetti degli attuali adattamenti e misure di mitigazione sulle risorse ambientali e socio-economiche.

Moderatore: **Guglielmina Diolaiuti** - (Durata della presentazione 10 min ciascuno)

- **Guglielmina Diolaiuti**, Università di Milano (Italia) - **Il catasto dei ghiacciai delle Alpi e dell'HinduKush-Karakorum-Himalaya**
  - **Tobias Bolch**, Scuola di Geografia e sviluppo sostenibile, St Andrews, UK - **I ghiacciai del terzo Polo (Hindukush, Himalaya, Karakorum): quali sono i trend e le proiezioni per il futuro? C'è ancora un'anomalia del Karakorum?**
  - **Stephan Gruber**, Università Carleton (Canada) - **Verso servizi climatici del permafrost per l'informazione sull'adattamento al disgelo del permafrost in montagna.**
  - **Frank Paul**, Università di Zurigo - **Una riduzione in accelerazione ed inarrestabile? Quali sono i migliori metodi per studiare un'involuzione così veloce? Esempi dal catasto europeo delle Alpi.**
  - **Michael Zemp**, Università di Zurigo - **Variazioni nella massa dei ghiacciai mondiali ed il loro contributo all'innalzamento del livello del mare.** - da confermare
  - **Martin Beniston**, Università di Ginevra (Svizzera) - **Forniture d'acqua montana attraverso il cambiamento climatico ed il bisogno di un adattamento socio-economico.**
  - **Davide Fugazza**, Università di Milano (Italia) - **Oscureamento dei ghiacciai e l'effetto sul collasso della criosfera. Una panoramica dalle Alpi ai Poli.**
  - **Eric Rignot**, Jet Propulsion Laboratory, Istituto di tecnologia della California - **Variazioni nella massa dei ghiacciai mondiali ed il loro contributo** - da confermare
- Discussione della presentazione (tempo rimanente)

# MIT COP26

Giorno 1 - 10:30 - Sessioni Parallele





# H I G H S U M

## ECOSISTEMI, BIODIVERSITÀ E AREE PROTETTE MONTANE COME OPPORTUNITÀ DI SVILUPPO

Come riportato dalla Commissione mondiale IUCN sulle aree protette, le montagne e le comunità montane dovranno perseguire una resilienza ecologica per far fronte all'attuale minaccia sulla biodiversità e sui servizi ecosistemici. La protezione degli hotspot della biodiversità montana è vitale per garantire un uso sostenibile e a lungo termine delle risorse naturali montane e per determinarne i fattori di resilienza. Le aree protette svolgono un ruolo importante anche per le comunità locali, guidando le attività economiche verso uno sviluppo sostenibile. I principali esperti delle aree protette montane di tutto il mondo discuteranno delle sfide e delle opportunità di un approccio integrato per migliorare le strategie di gestione di questo patrimonio naturale.

Moderatore: **Ashiq A. Khan** - Durata di ogni presentazione: 10 min.

- **Ashiq A. Khan**, Commissione mondiale IUCN per le aree protette, rappresentante scientifico di EvK2CNR Pakistan e Muhammad Aurang Zaib EvK2CNR Pakistan - [Aree protette e biodiversità Nel Gilgit Baltistan, Pakistan](#)
  - **Emanuele Farruggia**, DGCS Asia, Direttore generale cooperazione dello sviluppo, ministero degli affari esteri - [Ruolo della cooperazione italiana per la promozione di aree protette montane](#)
  - **Alessandro Nardo**, Direttore Parco Nazionale dello Stelvio (Italia) - [Politiche interregionali per la conservazione delle aree protette](#)
  - **Bruno Bassano**, Responsabile dei servizi scientifici del Parco Nazionale Gran Paradiso (Italia) - [Il valore naturale, storico e socioeconomico di un parco nazionale](#)
  - **Alton Byers**, Direttore della scienza e dell'esplorazione, The Mountain Institute (USA) - [Cambiamenti climatici, pericoli e adattamento negli ecosistemi di alta montagna: sfide e possibili soluzioni](#)
  - **Andrea Lami**, IRSA-CNR (Italia) - [Cambiamenti negli ecosistemi dei laghi montani sotto pressione antropica e climatica: il valore del monitoraggio a lungo termine](#)
  - **Michele Freppaz**, Università di Torino DISAFA - [Comprendere i suoli montani in un clima che cambia](#)
  - **Eryuan Liang**, Istituto dell'altopiano del Tibet (Accademia cinese delle scienze) ITP-CAS - [Spostamenti del limite degli alberi nell'Himalaya centrale](#)
  - **Paolo Tizzani**, DVM PhD MSc, Dipartimento di Scienze Veterinarie Università di Torino - [Il sottile legame tra la salute del bestiame, la conservazione della fauna selvatica e la ricchezza delle comunità di alta quota in Pakistan](#)
- Discussione della presentazione (tempo rimanente)

# IMPATTI AMBIENTALI E SOCIOECONOMICI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI: STRATEGIE DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO NELLE REGIONI MONTANE

L'importanza dei servizi ecosistemici montani è ben riconosciuta, ma è necessario sviluppare meccanismi di mitigazione e adattamento per le popolazioni montane che consentano loro di gestire il cambiamento e beneficiare in modo sostenibile del loro ambiente e della loro economia. Costruire un'economia montagna sostenibile richiede il miglioramento delle economie locali e la riduzione delle disuguaglianze, garantendo nel contempo che i servizi ecosistemici siano mantenuti a beneficio di tutti. In questa sessione verranno presentate e discusse le politiche e le strategie per promuovere un'economia montana sostenibile.

Moderatore: **Rosalaura Romeo**

Durata di ogni presentazione: 10 minuti.

- **Rosalaura Romeo**, Mountain Partnership - Segreteria FAO - **Impatti socio-economici dei cambiamenti climatici Nelle regioni di montagna**
- **Daniel Viviroli**, Università di Zurigo (Svizzera) - **Gli impatti del cambiamento climatico e globale sulle risorse d'acqua in un contesto altopiano-pianura.**
- **Simone Molteni**, Direttore Scientifico di LifeGate (Italia) – **Mitigazione del cambiamento climatico: foreste e crediti di carbonio**
- **Mr Sumair Ahmad Syed**, Secretary Forest, Wildlife and Environment Gilgit-Baltistan (Pakistan) - **Mitigazione ed adattamento al cambiamento climatico in Gilgit** - da confermare
- **Sunil Babu Shrestha**, Vice Cancelliere NAST (Nepal) - **Mitigazione e adattamento nelle regioni montane del Nepal**
- **Gianluca Passi**, Manager di Moncler (Italia) - **Economia verde e circolare** - da confermare

Discussione della presentazione (tempo rimanente)

# MIT COP26

Giorno 1 - 14:00 - Sessioni Parallele



# TECNOLOGIE DIROMPENTI E SOSTENIBILITÀ SOCIO-ECONOMICA - SFIDE ED OPPORTUNITÀ

(ECONOMIA VERDE E CIRCOLARE, INNOVAZIONE AZIENDALE, DIGITALIZZAZIONE)

L'economia circolare è particolarmente importante nelle aree montane in quanto fornisce risorse primarie eccezionali e servizi ecosistemici come il sequestro di carbonio, l'acqua, i paesaggi e le attività ricreative. Massimizzare il valore delle risorse e gestirle in modo sostenibile è particolarmente importante per mantenere un'elevata qualità della vita nei territori di montagna. Inoltre, l'eco-innovazione digitale può guidare ulteriormente l'economia circolare, così come l'innovazione può fornire i prodotti, l'hardware e le infrastrutture digitali più sostenibili. In questa sessione verranno discusse le sfide e le opportunità derivanti dalle strategie di sviluppo green applicate agli ecosistemi montani.

Moderatore: **Efrem Ferrari** - Durata di ogni presentazione: 10 minuti

- **Efrem Ferrari**, consulente della Banca Mondiale per Pakistan e Afghanistan - [Il ruolo delle tecnologie dirompenti nei paesi in via di sviluppo](#)
  - **Jeffrey Sachs** Earth Institute dell'università Columbia - *da confermare*
  - **Maria Teresa Melis**, Università di Cagliari (Italia) - [Montagne digitali](#)
  - **Paolo Sdringola**, ENEA (Italia) - [Efficienza energetica, sviluppo sostenibile ed economico nelle regioni montane](#)
  - **Antonello Pezzini**, Esperto di efficienza energetica del ministero italiano della transizione ecologica - [Tecnologie innovative ed efficienza](#)
  - **Giancarlo Morandi**, Presidente COBAT (Italia) - ["Spirito" del riciclo e le politiche negli ecosistemi di montagna](#)
  - **Giuseppe Vegas**, ex viceministro dell'Economia italiano, ex presidente della CONSOB (Italia) - [Vantaggi della Green Economy sui mercati finanziari](#)
  - **Lorenzo Giussani**, BU Generazione e Trading A2A, (Italia) - [Il ruolo della Green Energy per affrontare il cambiamento climatico in montagna](#)
  - **Luca Greggio**, RT TIDALIS (Italia) - [Il ruolo dei droni nel monitoraggio dell'ambiente montano](#)
- Discussione della presentazione (tempo rimanente)

Giorno 1 - 16:30 - Sessioni Parallele

# H I G H S U M





# MIT COP26

## CONNETTIVITÀ ENERGIA E TRASPORTI: NUOVO SVILUPPO E PROSPETTIVE FUTURE

I miglioramenti nelle reti stradali e nel trasporto stanno connettendo numerose comunità montane ai mercati nazionali, regionali e globali. In queste aree, gli impatti dei trasporti sull'ambiente e sulla salute sono più elevati che altrove. E' pertanto fondamentale promuovere una connettività e una soluzione di trasporto più sostenibile nelle regioni di montagna. L'obiettivo principale di questa sessione è lo scambio delle migliori pratiche sperimentate con successo in queste aree.

Moderatore: **Massimo Sertori** - Durata di ogni presentazione: 10 minuti.

- **Massimo Sertori**, Consigliere delle autorità locali, la montagna e piccoli comuni nella Regione Lombardia - [Bisogni e ricerca per i piccoli comuni montani](#) - da confermare
- **Marco Boccione, Pierluigi Coppola** Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano - [Mobilità e trasporti in territori montani: come conciliare accessibilità e rispetto dell'ambiente](#)
- **Gianantonio Arnoldi**, CEO di CAL (Italia) - [La Viabilità per il Rilancio del Turismo di Montagna](#)
- **Marco Bussone**, Presidente UNCEM (Italia) - [Popolazioni di montagna e attività economiche](#)
- **Andrea Gibelli**, Presidente ASSTRA (Italia) - [Viabilità ecologica tra idrogeno, elettricità e condivisione](#)
- **Amrit Ratna Shakya**, membro della Camera economica europea EEQ, Nepal; Presidente IEG EXPO Dubai (Nepal) [Trasporto sostenibile una sfida per il Nepal](#) - da confermare
- **Isabella Tovaglieri**, MEPs, Parlamento europeo - [Lo sguardo dell'Europa sulle montagne](#)

Discussione della presentazione (tempo rimanente)

# MONTAGNE D'EUROPA: LE STRATEGIE EUROPEE PER LE REGIONI ALPINE

L'area alpina è uno dei simboli dell'Unità Europea: luogo di incontro e unione ma anche confine in grado di custodire ricchezze e singolarità culturali. Le differenze economiche, sociali e demografiche oggi presenti nei diversi territori delle regioni alpine richiedono l'adozione di strategie di governo condivise e di strumenti di cooperazione tra i diversi Stati della macroregione.

Questa sessione intende fare il punto sulle azioni, le strategie e le linee di indirizzo che gli strumenti di cooperazione adottati per la macroregione alpina hanno prodotto e stanno producendo.

Moderatore: **Raffaele Cattaneo** - Durata di ogni presentazione: 10 minuti.

- **Raffaele Cattaneo**, Assessore Ambiente e Clima di Regione Lombardia - [Sinergie Europee per la tutela ambientale delle regioni Montane d'Europa](#)
- **Massimiliano Salini** - MEPs, Parlamento Europeo - Commissione per la ricerca e l'industria energetica
- **Arno Kompatscher** - Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano
- **Mario Tonina** - Vice Presidente della Provincia Autonoma di Trento
- **Anna Giorgi**, UNIMONT - Università di Milano - [I settori strategici per sviluppare un sistema di ricerca e innovazione efficace nelle regioni montane d'Europa](#)
- **Patrick Biard**, Responsabile Affari Internazionali Auvergne-Rhône Alpes Energy Environment
- **Vincenzo Torti**, Presidente del Club Alpino Italiano - [Servizi ecosistemici montani](#)
- Svizzera: Esperto sul Clima di Eusalp

Discussione della presentazione (tempo rimanente)

Giorno 1 - 16:30 - Sessioni Parallele

# H I G H S U M





# MIT COP26



# HIGH SUM

## BENESSERE IN MONTAGNA: UN “APPROCCIO INTEGRATO” PER MIGLIORARE L’ASSISTENZA SOCIALE DELLE COMUNITÀ DI ALTA QUOTA

Negli ultimi due decenni, le drammatiche conseguenze di eventi distruttivi, tra cui terremoti, valanghe, incendi boschivi, smottamenti, inondazioni e altri processi idrogeologici dirompenti hanno evidenziato la vulnerabilità delle comunità montane ai disastri, in particolare nei paesi a basso reddito.

La crisi da COVID19 sta ora rivelando come le vulnerabilità che colpiscono le molteplici dimensioni del benessere della comunità abbiano esposto centinaia di milioni di persone a rischi e catastrofi nelle loro località e abbiano reso cruciale più che mai il miglioramento della riduzione del rischio e l’attuazione di strategie di resilienza della comunità. Il tema di un “Approccio integrato” potrebbe rappresentare una strategia che verrà analizzata durante questa sessione.

Moderatore: **Annalisa Cogo** - Durata di ogni presentazione: 10 minuti.

- **Annalisa Cogo**, Centro Studi Biomedici Sportivi, Università di Ferrara (Italia) - [Montagne che respirano](#)
  - **Giacomo Strapazzon**, Vicedirettore dell’Istituto per la medicina d’emergenza in montagna - [L’impatto del COVID-19 sulle comunità montane](#)
  - **Buddha Basnyat**, Direttore medico alla clinica internazionale del Nepal - [Fisiologia e medicina d’alta quota](#) - da confermare
  - **Filippo Boroli**, anestesista rianimatore, Aiut Alpin Dolomites Italia e Hopitaux Universitaires de Genève, Svizzera - [Cambiamento climatico e soccorso a distanza](#)
  - **Luana Giordano e Francesca Gaffuri**, Servizio Fitosanitario Regione Lombardia - [Cambiamento climatico ed organismi invasivi: il ruolo del servizio fitosanitario](#)
  - **Bibiana Vilá**, Università Nazionale di Lujan (Argentina) - [Benessere degli animali e delle popolazioni nelle Ande, sfide e opportunità in tempi di pandemia](#)
  - **Alessandra Gaffuri**, DVM, Comitato per le piccole sovvenzioni dell’Associazione europea per le malattie della fauna selvatica - [Le Alpi italiane come caso di studio per un’unica prospettiva di salute](#)
- Discussione della presentazione (tempo rimanente)



## "YOUTH4CLIMATE" AT HIGH SUMMIT

Una sessione speciale dedicata agli studenti coinvolti nella preparazione delle proposte progettuali ispirate dalle 8 sessioni tematiche della conferenza.

Il comitato scientifico della conferenza selezionerà le migliori proposte che saranno presentate dagli studenti durante l'High Summit COP26.

Moderator: **Stefano Bocchi**, Università di Milano

Durata di ogni presentazione: 10 min.

Una sessione speciale che accoglie gli interventi:

da **6 studenti** della fondazione Minoprio

da **uno studente** dell'Università di Milano

da **uno studente** del Politecnico di Milano sede Di Lecco

da **uno studente** di Unimont, Università della Montagna

Gli studenti sono coinvolti nella preparazione delle proposte di progetto ispirate dalle sessioni tematiche della conferenza.

Il comitato scientifico della conferenza seleziona le proposte che sono presentate durante questa sessione dedicata allo sguardo verso i giovani studenti sui temi affrontati nelle altre sessioni.

# MIT COP26

Giorno 2 - 09:00 - Sessioni Parallele



## SESSIONE CONCLUSIVA

- **Federica Gasbarro**, Studente rappresentate Youth4Climate
- **Stefania Proietti**, Università Marconi, Sindaco di Assisi (Italia) – sommario e conclusioni
- **Benedetto Della Vedova**, Segretario di Stato del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione
- I due studenti rappresentanti l'Italia al Pre Cop 26 di Milano

Giorno 2 - 11:00

# HIGH SUMMIT COP26

[www.highsummitcop26.org](http://www.highsummitcop26.org)



to be confirmed

## Con il patrocinio di:



Ministero della  
Transizione Ecologica



Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale



Regione  
Lombardia



Mountain Partnership -  
FAO Secretariat



UNCEM

Unione  
nazionale  
comuni comunità  
enti  
montani

## Con il supporto di:



a2a

Fondazione  
CARIPLO



INTESA



SANPAOLO



FERROVIENORD  
FNM GROUP



CAMERA DI COMMERCIO  
COMO-LECCO  
insieme per lo sviluppo

LAGO DI COMO  
ITALIA

UN MONDO UNICO AL MONDO



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE

MONCLER

Tidalis  
AERO

cobat  
CONSORZIO NAZIONALE  
RACCOLTA E RICICLO

Scuola di Florio orto frutticoltura  
Fondazione Minoprio

## Media Partner:

sky  
ITALIA

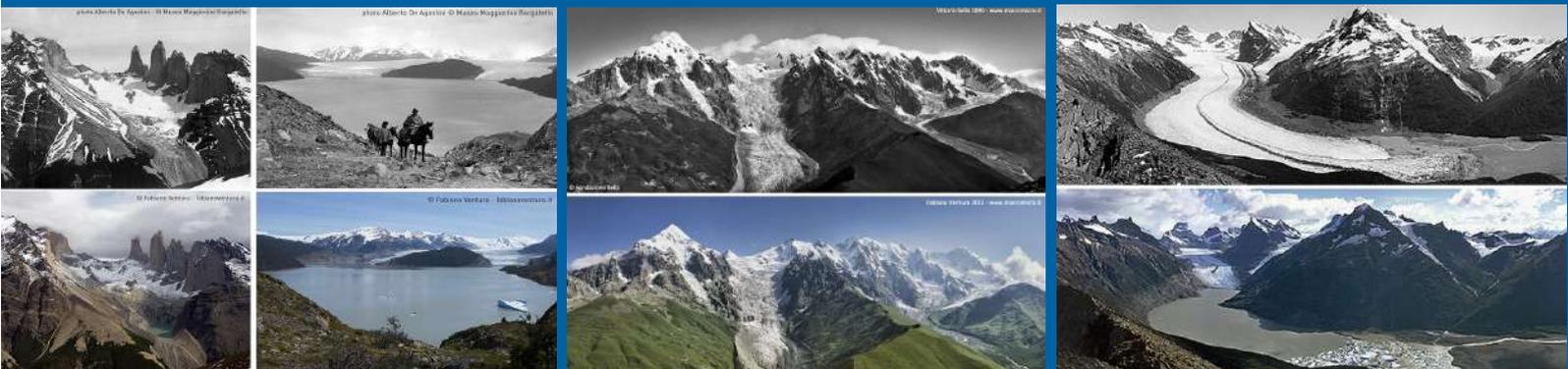
montagna.tv

LIFEGATE

# HIGH SUMM

## Eventi culturali - La montagna al

**20 Sett. - 12 Nov.** Mostra Fotografica "Sulle tracce dei Ghiacciai", di Fabiano Ventura, Milano



**20 Sett. - 12 Nov.** - Mostra Fotografica "Pulizie D'Alta Quota" di Paolo Petrignani, Minoprio, Como



**20 Sett. - 12 Nov.** - Mostra Fotografica "Siamo In Cima! La Vetta Del K2 E I Volti Di Un Popolo" a cura del Meeting di Rimini 2020, mountaingenius.org



# MIT COP26

## la Fondazione Minoprio



**20 Sett. - 12 Nov.** - Mostra Fotografica "Architetture contemporanee sulle Alpi occidentali italiane", di Antonio De Rossi e Roberto Dini, Minoprio, Como



**20 Sett. - 12 Nov.** - Mostra Fotografica "Energia ad Alta Quota", di Cobat, Minoprio, Como



**20 Sett. - 12 Nov.** - Mostra Fotografica "La buona Neve. Omaggio A Rolly Marchi Per I Giochi Olimpici Milano-Cortina 2026", EvK2Minoprio, Minoprio, Como



**24 Sett.** - Serata di gala

**24 - 25 Sett.** - Visita guidata alle serre ed al giardino botanico della Fondazione Minoprio

## Milano, 28-30 settembre 2021 - evento "Youth4Climate: Driving Ambition"

400 giovani di età compresa tra i 15 e i 29 anni, provenienti dai 197 paesi parte della Convenzione UNFCCC, si incontreranno per elaborare proposte concrete da presentare alla Pre-COP26 di Milano e alla COP26 di Glasgow.

## Milano, 30 settembre - 2 ottobre 2021 - Conferenza Preparatoria, PreCOP26

Partecipano dai 35 ai 40 Paesi, i rappresentanti del Segretariato UNFCCC, i presidenti degli organi sussidiari della Convenzione e alcuni stakeholder che svolgono un ruolo chiave nella lotta ai cambiamenti climatici o nella transizione verso un modello di sviluppo sostenibile.



## LE MONTAGNE SI RACCONTANO A MILANO

20 immagini presentate a Milano dal 1 settembre al 10 ottobre, tratte dalle mostre esposte alla Fondazione Minoprio durante la "Conferenza High Summit - COP 26".

"Sulle Tracce Dei Ghiacciai" di Fabiano Ventura, "Pulizie d'Alta Quota" di Paolo Pettrignani, "Il K2 e i Volti di un Popolo" Meeting Rimini, "Architettura di Montagna" UNCEM, "Energia d'Alta Quota" Politecnico di Milano, "La Buona Neve" di Rolly Marchi.

# HIGH SUMMIT COP26

[www.highsummitcop26.org](http://www.highsummitcop26.org)

## DICHIARAZIONE DI INTENTI E VALORI PER LA SOSTENIBILITÀ DELL'EVENTO

EvK2Minoprio intende organizzare un evento attraverso un percorso di gestione sostenibile delle risorse ambientali, sociali ed economiche, e di darne evidenza al fine di ottenere consenso, consapevolezza e partecipi azione degli stakeholder. EvK2Minoprio intende pertanto applicare al proprio interno e diffondere tra i partecipanti e gli stakeholder i principi di inclusività, integrità e trasparenza utilizzando un approccio gestionale.

### Sostenibilità Ambientale

EvK2Minoprio attribuisce grande importanza agli aspetti ambientali connessi all'organizzazione di un evento. I principali fattori che vengono considerati riguardano la riduzione delle emissioni inquinanti e la protezione dell'ambiente esistente.

L'impegno di EvK2Minoprio sarà pertanto rivolto alla sensibilizzazione nell'organizzazione dell'evento su temi quali:

- L'organizzazione efficace dei trasporti (di materiali e partecipanti) e la riduzione dei consumi energetici, che permettono una riduzione delle emissioni di CO2 e altri inquinanti gassosi che aumentano l'effetto serra e l'inquinamento dell'aria;
- La scelta di partner e fornitori che prediligano l'utilizzo di materie prime riciclabili e naturali/ biodegradabili e che dimostrino di porre attenzione a scelte organizzative volte alla riduzione di consumi e di rifiuti;
- Lo smaltimento appropriato di tutti i tipi di rifiuto prodotti mediante aziende comunali o aziende autorizzate;
- Il corretto smaltimento delle acque di scarico provenienti da cucine e servizi igienici;
- Un uso appropriato del territorio e del suolo su cui si svolgerà l'evento;
- Un utilizzo parsimonioso di fonti di rumore a livelli eccessivi e di fonti di raggi laser, corpi o fasci luminosi che possono essere dannosi per uomini ed ecosistemi (oltre al consumo energetico connessi al loro utilizzo).

In ottica di trasparenza e condivisione, i risultati ottenuti, anche sotto forma di emissioni di CO2, verranno esplicitati sotto forma di report complessivo per il singolo evento.

### Sostenibilità Sociale

L'evento è "sociale" per definizione: prevede l'incontro di persone con lo scopo di condividere un'esperienza. Per la realizzazione di un evento sostenibile si dovrà tenere conto anche degli aspetti sociali, quali la considerazione dei bisogni e delle aspettative di tutti i portatori di interesse; l'attenzione per l'accessibilità ai disabili; la promozione di prodotti e produttori locali, marchi equo-solidali, sensibilizzando così i partecipanti sulla provenienza dei prodotti; la scelta di fornitori che operino nel rispetto delle normative nazionali anche in materia di salute e sicurezza sul lavoro. L'evento si traduce quindi in un momento di diffusione di un'educazione allo sviluppo sostenibile.

### Sostenibilità Economica

EvK2Minoprio implementerà, attraverso l'applicazione di un sistema di gestione secondo la norma ISO 20121, un approccio basato su scelte strategiche che permettano di trovare soluzioni coerenti in grado di ridurre i costi, pur favorendo sempre gli aspetti ambientali e sociali. Si cercherà di orientare le scelte organizzative verso prodotti e tecnologie a minor impatto ambientale e metodi di organizzazione del lavoro che permettano una riduzione dei consumi fin dalle prime fasi, sul modello di un approccio "lean" che permetta quindi anche una riduzione dei costi di produzione.

High Summit Cop26 - Programma 24 - 25 settembre 2021

# Dove siamo

Fondazione Minoprio - Viale Raimondi, 54 - Vertemate con Minoprio (CO) Italia







# HIGH SUMMIT COP26

[www.highsummitcop26.org](http://www.highsummitcop26.org)

# HIGH SUMMIT COP26

[www.highsummitcop26.org](http://www.highsummitcop26.org)



EvK2Minoprio S.r.l. - SIAVS

Viale Raimondi 54,

22070 VERTEMATE CON MINOPRIO (CO) - Italia

Tel. +39 031 6876247

E-mail: [info@evk2minoprio.org](mailto:info@evk2minoprio.org)

[www.evk2minoprio.org](http://www.evk2minoprio.org)

## Con il patrocinio di:



Ministero della  
Transizione Ecologica



Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale



Regione  
Lombardia



Mountain  
Partnership -  
FAO Secretariat



Unione  
nazionale  
comuni comunità  
enti  
montani

## Con il supporto di:



Fondazione  
CARIPLO



INTESA  SANPAOLO

FERROVIENORD  
FNMGROUP



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE



CAMERA DI COMMERCIO  
COMO-LECCO  
insieme per lo sviluppo

LAGO DI COMO  
ITALIA  
UN MONDO UNICO AL MONDO

MONCLER®

Tidalis  
AERO

cobat  
CONSORZIO NAZIONALE  
RACCOLTA E RICICLO



Fondazione Minoprio

## Media Partner:



montagna.tv

LIFEGATE