



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Progetto Montagne sicure

Presentazione della campagna invernale 2022-2023

## Conferenza stampa

Gordola, 19 dicembre 2022

Repubblica e Cantone Ticino  
**Dipartimento delle istituzioni**





## **Norman Gobbi**

Consigliere di Stato e Direttore del Dipartimento delle istituzioni

**Dipartimento delle istituzioni**



## La stagione invernale

**Il crescente interesse per la montagna, in particolare per il «fuori pista».**

Necessità di maggiori competenze di base di chi frequenta solo occasionalmente la montagna.



# La campagna di sensibilizzazione

## Tre ambiti principali



«In pista»



«Fuori pista»



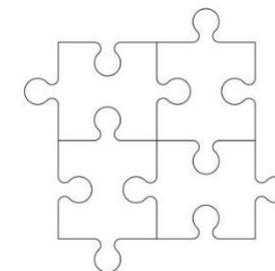
Soccorso

## Una rete di «addetti ai lavori»

### Tutti attorno al medesimo tavolo: la complementarietà

Le collaborazioni attorno al progetto (estivo-invernale) sono in continua crescita.

Spesso su base volontaria, l'attività condivisa è fondamentale per gli obiettivi del progetto.



- Soccorsi
- Meteorologia
- Trasporti
- Federazioni alpine: CAS e FAT
- Guide alpine
- Prevenzione: Suva e Upi
- Ticino Snowsports - scuole di sci
- Gioventù + Sport
- Turismo
- ...



---

# AVALANCHE TRAINING CENTER

---

AIROLO PESCIÜM - CAPANNA PIANSECCO



AFFINCHÉ LA MONTAGNA  
SIA SEMPRE UN

PIACERE

[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)



Repubblica e Cantone  
Ticino

**Paolo Menghetti**

Capo Base Rega Ticino





# Gli interventi

- 1'800 in Svizzera (**100 in Ticino**) da novembre ad aprile legati agli sport/attività invernali.
- 70 in Svizzera (**5 in Ticino**) per persone travolte da valanghe, spesso con esito letale.



## Le difficoltà

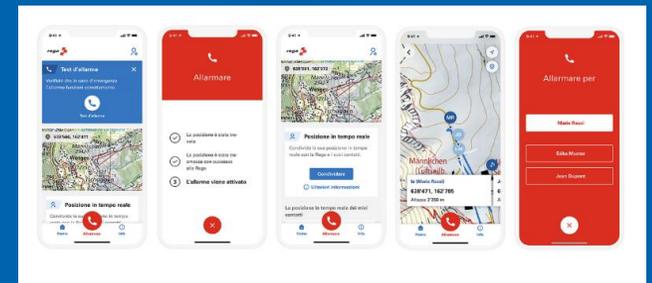
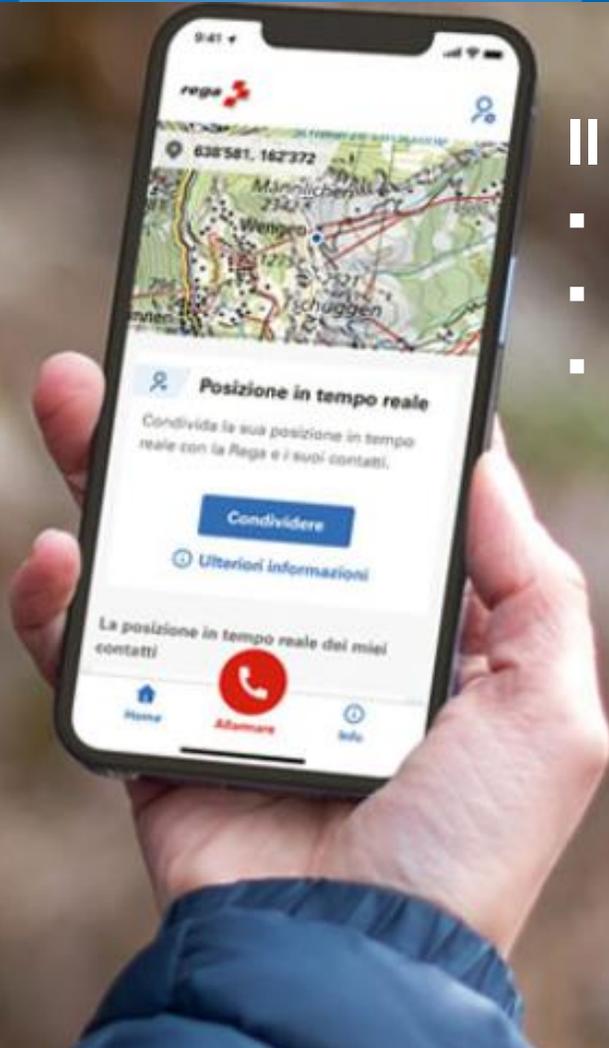
- Temperatura
- Visibilità
- Durata del giorno
- Accesso al paziente
- Trattamento



# L'allarme e l'APP

## Il fattore tempo in inverno

- Valanghe
- Temperature
- Oscurità



A photograph of two skiers ascending a steep, snow-covered mountain slope. The skier in the foreground is wearing a purple jacket and purple pants, with a blue backpack. The skier behind is wearing a blue jacket and blue pants, with a red backpack. A red pole is stuck in the snow to the right of the skiers, marking a path. The background shows evergreen trees and a clear blue sky.

PER NON PERDERE  
L'ORIENTAMENTO RISPETTA LA

# SEGNALETICA

[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)



Repubblica e Cantone  
Ticino

## **Alessandro Lava**

Presidente della Commissione Montagne sicure

# Le Commissioni

## Commissione Montagne sicure

Composta da 10 membri.

## Commissione tecnica invernale (ed estiva)

Interfaccia utile e necessaria.

Coinvolgimento di persone (dei tecnici) in rappresentanza di diverse realtà.

Sono rappresentati

- **CAS**
- **FAT**
- **Guide alpine**
- **Soccorso alpino**
- **Capanne alpine**
- **GRC Polizia cantonale**
- **Gruppo Valanghe Cantonale**
- **MeteoSvizzera**



## I temi

### Le priorità

- «Fuori pista», escursionismo con le racchette da neve
- Concetto «*banalizzazione della montagna*»
- Rispetto per tutte le categorie: pedoni, sciatori, escursionisti, ...
- Meteo, valanghe e allarmi
- Segnaletica e orientamento
- Equipaggiamento e preparazione fisica

### E ancora

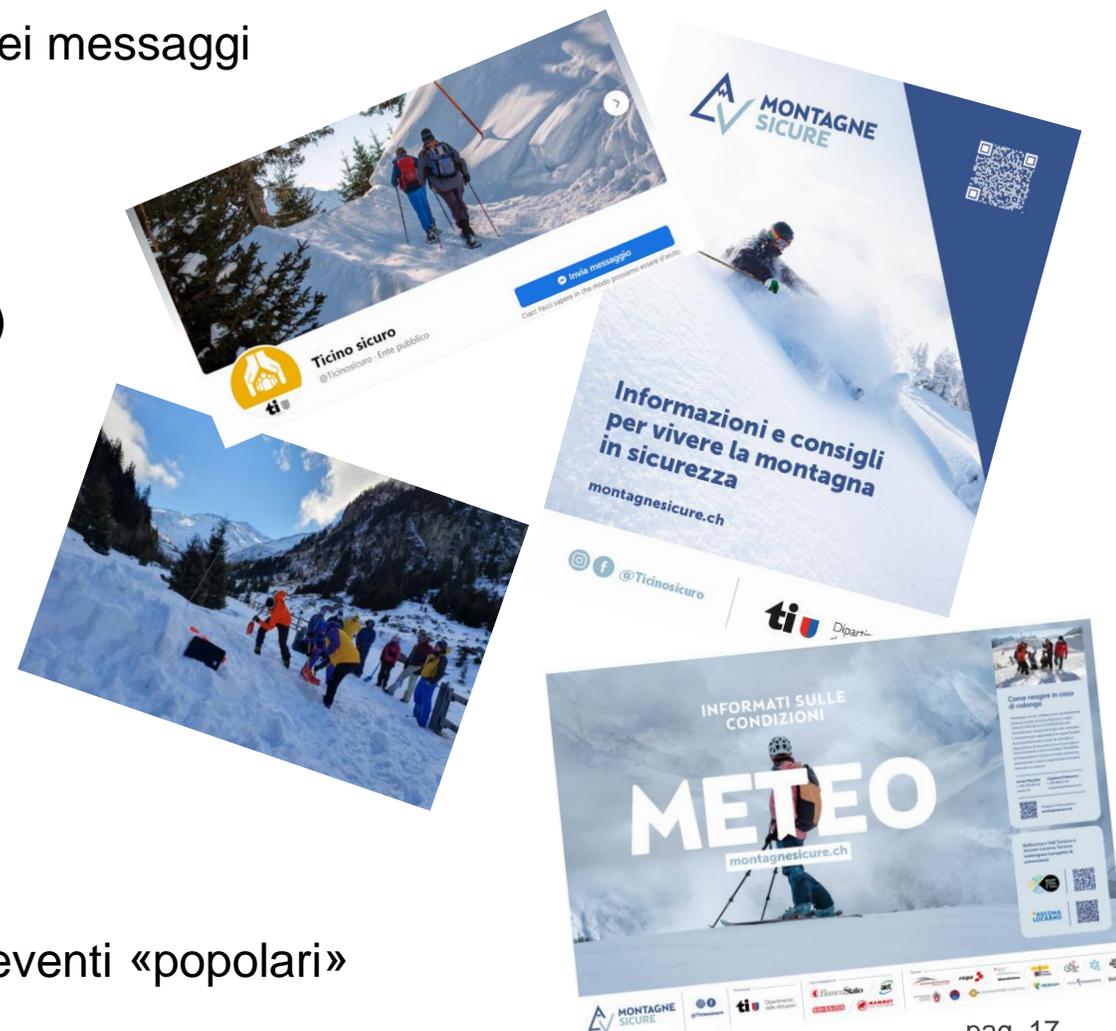
- Numeri di soccorso
- APP interessanti e siti internet
- Copertura telefonica: indicazioni sull'utilizzo del telefono



# Gli strumenti

## L'operatività

- Immagine coordinata: riconoscibilità del progetto e dei messaggi
- Conferenza stampa – comunicati stampa
- Attività sul terreno
- Pagina Facebook e Instagram **Ticino sicuro** (presenza social dei 5 progetti di prevenzione del DI)
- Video
- Sondaggio sulle competenze (anche online)
- Sito internet [montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)
- Libretto «invernale» (seconda edizione)
- Sottopiatto con i principali messaggi
- Striscioni – materiale cartaceo
- Presenza in trasmissioni TV e radio dei membri della Commissione
- Presenza ad eventi organizzati da terzi: gare di sci, eventi «popolari»



---

**COSA METTO NEL SACCO**

---

PRIMA DI UN'ESCURSIONE  
LEGGI IL BOLLETTINO

# VALANGHE

[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)

## «Fuori pista» Pianificazione e prevenzione

### **Massimo Bognuda**

Membro della Commissione Montagne sicure in rappresentanza delle Guide Alpine Ticino

### **Mattia Soldati**

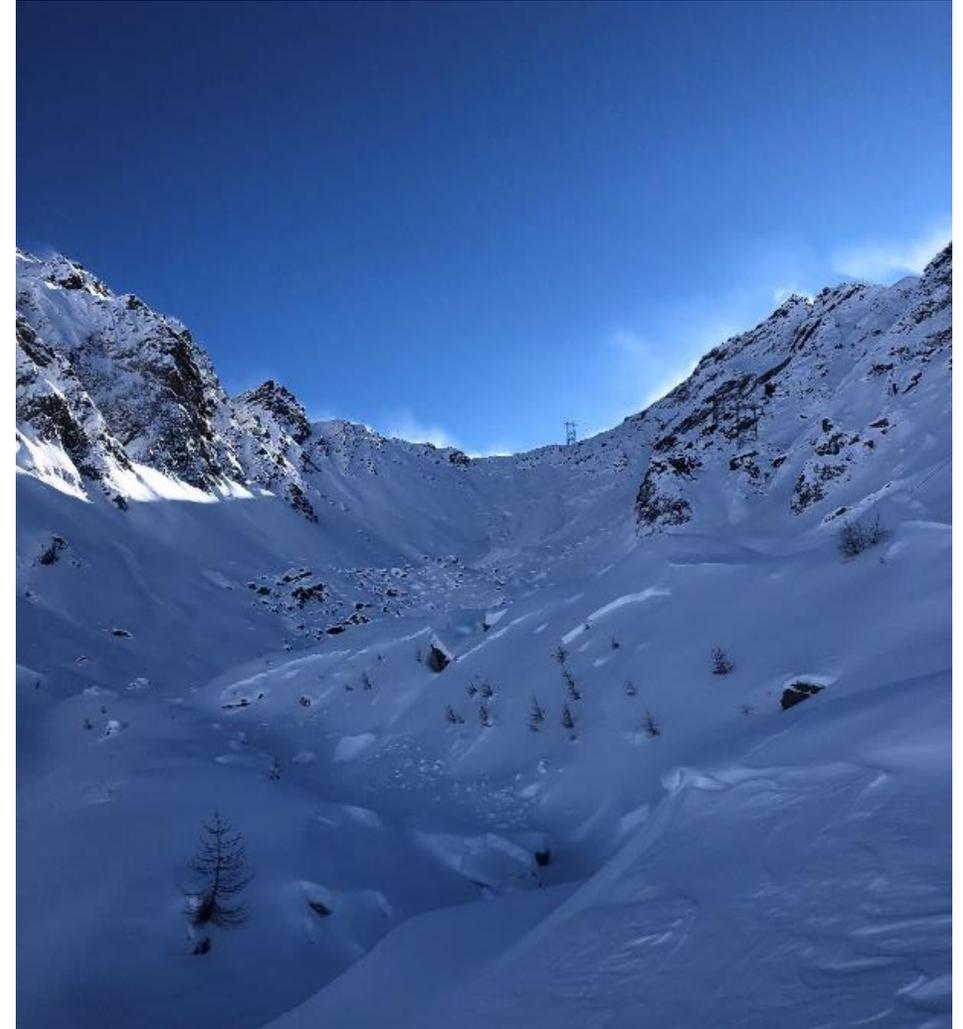
Coordinatore Gruppo Valanghe Cantonale



# Pianificazione dell'escursione

## Attenzione a:

- Previsioni meteo
- Bollettino valanghe
- Lettura e analisi della cartina
  
- Materiale (tecnico, indumenti, soccorso)
- Tempistica e durata della gita
- **Attenzione**: i social danno informazioni soggettive
  
- Fattore umano  
(condizione fisica, quante persone, esperienza, responsabile del gruppo)
- Valutazione sul posto, saper anche rinunciare ...



# Pianificazione dell'escursione e «APP» utili

## Materiale

- Lunch + bevanda calda
- Vestiti idonei (caldi, efficaci contro il vento)
- Pila frontale
- ARTVA (**A**pparecchio **R**icerca **T**ravolti **V**alanga), pala e sonda
- Sacco bivacco
- Radio Rega + necessario per i primi soccorsi
- Telefono con le applicazioni scaricate (batteria di ricarica)



White Risk



MeteoSwiss



Rega



SvizzeraMobile



Swisstopo



# Raccolta delle informazioni

## Fonti sicure

- Siti ufficiali dove si possono trovare le informazioni sulla gita (durata, difficoltà, bivacchi o capanne)
- Filtri per selezionare itinerari sci escursionismo o racchette da neve – pendenza del terreno
- Zone di tranquillità per la fauna selvatica
  
- **Libri con descrizione itinerari CAS**
- **Portale CAS escursioni**
- **Nuovi itinerari per racchette da neve indicati su Svizzera Mobile**

## Pizzo Campo Tencia 3072 m Scialpinismo

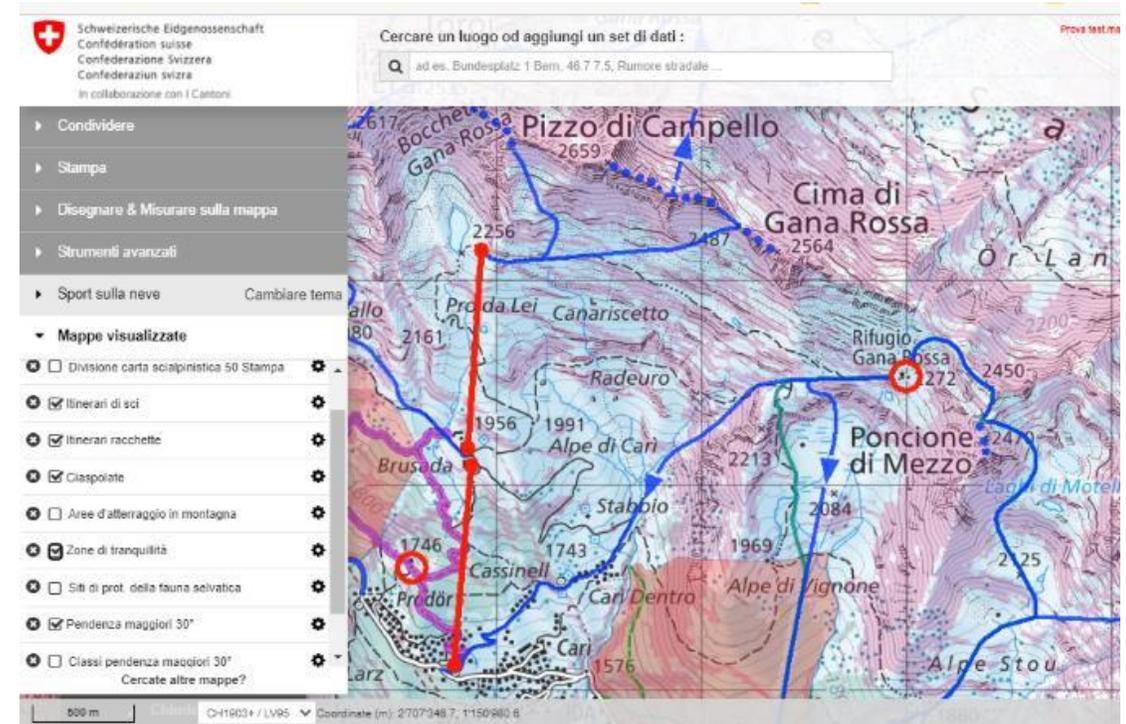
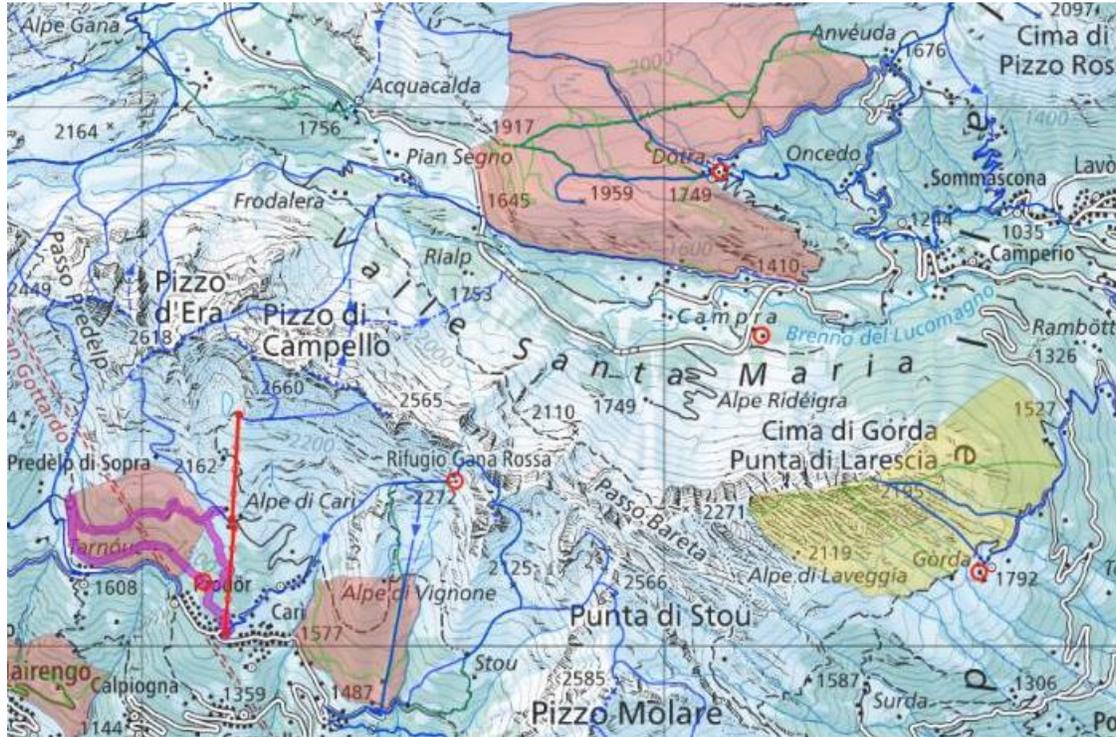


Questa imponente montagna, la più alta interamente in territorio ticinese, presenta itinerari di salita con gli sci, tutti molto impegnativi che richiedono esperienza e padronanza della tecnica. A ripagare la complessità degli itinerari è una regione selvaggia e solitaria, una regione per chi ama le grandi escursioni invernali, ma anche la scoperta di una catena montagnosa a cavallo tra la Valle Leventina e la Valle Maggia.



La vetta del Pizzo Campo Tencia . © Massimo Gabuzzi

# Raccolta delle informazioni



# Previsioni meteo

## Attenzione!

- Isoterma
- Inversione termica
- Temperatura a 2'000 metri
- Possibili cambiamenti repentini

## Valutazioni sul posto

- Previsioni meteo sono confermate?
- Durante la notte ci sono stati dei cambiamenti?
- Controllo generale del materiale e delle condizioni dei partecipanti
- Verifica del bollettino valanghe prima di partire
- ... in caso di dubbio .... prudenza!



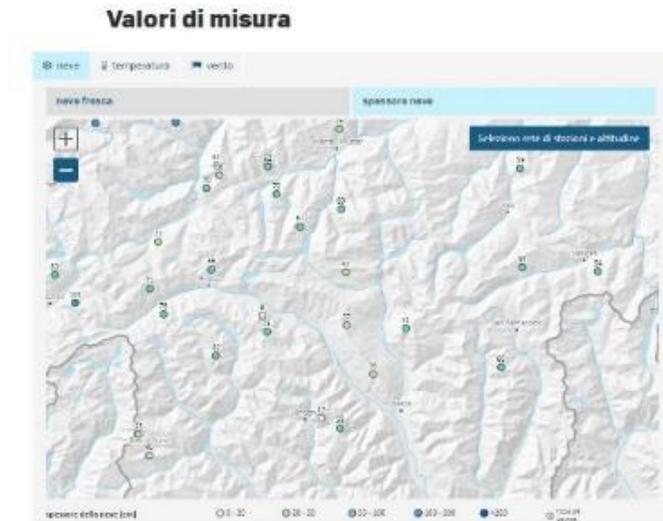
– [www.meteosvizzera.ch](http://www.meteosvizzera.ch) – comunicati radio/TV



# Previsioni meteo

## Bollettino valanghe – White Risk

- 5 gradi di pericolo
- Aggiornamento 2 volte al giorno (08.00 – 17.00)
- Valori di misura (neve fresca, altezza totale della neve, vento, temperatura)



# L'attività sul terreno

Eventi in collaborazione con:

- CAS Bellinzona
- CAS Locarno
- SEV Verzasca
- SAT Ritom
- SAT Lucomagno
- Appuntamenti organizzati dal progetto

> La comunicazione delle date segue



Data ..... Luogo .....

**MONTAGNE SICURE**  
www.montagnesicure.ch

**Segnaletica**  
Leggere/capire la segnaletica/grado difficoltà



Traccia invernale  
 Sentiero escursionistico invernale  
 Percorso per ciaspole



Traccia invernale  
 Sentiero escursionistico invernale  
 Percorso per ciaspole

Quale di questi cartelli indica un percorso che non viene tracciato (dopo una nevicata)



Traccia invernale  
 Sentiero escursionistico invernale  
 Percorso per ciaspole





Traccia invernale  
 Sentiero escursionistico invernale  
 Percorso per ciaspole

# Bollettino valanghe

<b>SCALA DEL PERICOLO VALANGHE</b> (versione breve)	
<b>Caratteristiche</b>	
<b>5</b> <b>MOLTO FORTE</b>	<b>Situazione catastrofica</b> Si prevedono numerose valanghe spontanee di dimensioni da molto grandi a estreme che possono raggiungere le strade e i centri abitati situati a fondovalle.
<b>4</b> <b>FORTE</b>	<b>Situazione valanghiva molto critica</b> Probabili valanghe spontanee, spesso anche di dimensioni molto grandi. Su molti pendii ripidi è facile provocare il distacco di valanghe. I distacchi a distanza sono tipici di questo grado di pericolo. I rumori di «wumm» e le fessure sono frequenti.
<b>3</b> <b>MARCATO</b>	<b>Situazione valanghiva critica</b> I rumori di «wumm» e le fessure sono tipici. Le valanghe possono facilmente essere staccate, soprattutto sui pendii ripidi alle esposizioni e alle quote indicate nel bollettino delle valanghe. Possibili valanghe spontanee e distacchi a distanza.
<b>2</b> <b>MODERATO</b>	<b>Situazione valanghiva per lo più favorevole</b> Possibile la presenza di singoli segnali di allarme. Le valanghe possono essere staccate specialmente sui pendii molto ripidi alle esposizioni e alle quote indicate nel bollettino delle valanghe. Non si prevedono valanghe spontanee di dimensioni maggiori.
<b>1</b> <b>DEBOLE</b>	<b>Situazione valanghiva generalmente favorevole</b> Non si manifestano segnali di allarme. Possibile solo il distacco di valanghe isolate, soprattutto sui pendii estremamente ripidi.

## 5 gradi di pericolo

Ma ...

- Con i gradi 4 e 5 non si effettuano escursioni!
- Per gli amanti degli sport invernali si potrebbe affermare che la scala si riduce quindi a 3 gradi e il "Marcato" è 3 su una scala di 3!

# Gruppo Valanghe Cantonale

## GVC istituito con risoluzione del Consiglio di Stato

### Compiti:

- Assicurare la consulenza e il supporto ai Comuni ed enti interessati da problemi valanghivi, in particolare per quanto riguarda la prevenzione
- Fornire un supporto meteorologico avvalendosi del servizio di MeteoSvizzera tramite le persone di contatto
- Promuovere la formazione nell'ambito di temi legati ai pericoli naturali invernali
- Fornire la consulenza tecnica ai servizi cantonali in merito a problemi riguardanti attività valangarie
- Garantire la presenza di un picchetto durante il periodo invernale



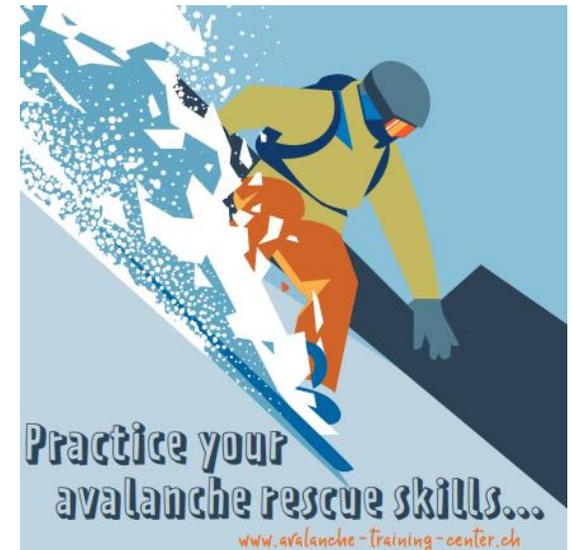


# PIANIFICAZIONE DELLA GITA

# NOVITÀ: **Avalanche Training Center**

## Come reagire in caso di valanga

- Collaborazione con gli Avalanche Training Center di Airolo Pesciüm e della Capanna Piansecco in Valle Bedretto per sensibilizzare sui pericoli legati alle valanghe.
- Occasione per apprendere le regole basilari di comportamento in caso di valanghe a disposizione di chi pratica lo sci fuori pista o l'escursionismo con le racchette da neve.
- Possibilità di frequentare il centro in modo autonomo, partecipare a corsi o organizzare momenti formativi su misura.



COME REAGIRE IN CASO DI

# VALANGA

[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)



## Il soccorso

### Tiziano Schneidt

Presidente Soccorso alpino Ticino (SATI)

### Stefano Mariani

Gruppo Ricerca e Costatazioni (GRC)



# Soccorso alpino Ticino: organizzazione e risorse

- 6 colonne di soccorso
- Circa 300 soccorritori
- Soccorritori specialisti
  - elicottero
  - cinofili
  - canyoning
  - sanitari
- 24h / 365 giorni
- Volontariato



# Tipologie di incidenti

- Scivolate / cadute
- Bloccaggio / incapacità di proseguire
- Perdita dell'orientamento
- Errori tecnici
- Valanghe



## Le cause

- Sopravvalutazione delle proprie capacità
- Sottovalutare le condizioni della montagna
- Imprudenza / disattenzione
- Mancanza d'allenamento
- Equipaggiamento inadeguato



# Tipologie di intervento

- Ricerca persone disperse
- Recupero e salvataggio in terreno impervio
  - pareti di roccia
  - creste
  - ghiacciai
  - terreno innevato
  - boschi, fiumi



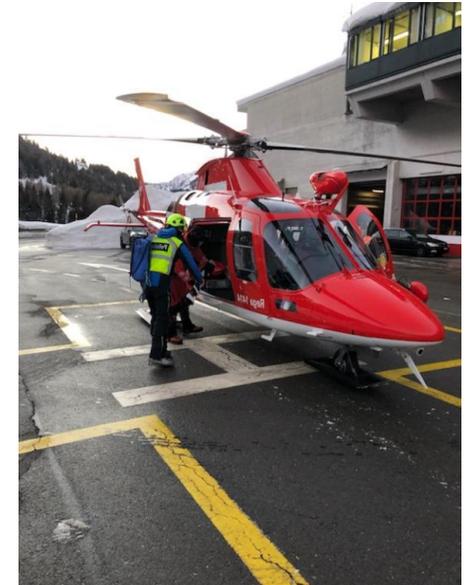
# GRC – Gruppo Ricerche Costatazioni della Polizia cantonale



La polizia deve indagare sull'esistenza di reati e sull'identità degli autori, conservare le prove e svolgere operazioni di polizia giudiziaria.

Inoltre coordina i primi interventi in caso di incidenti e di catastrofi prestando assistenza e consulenza

- Ricerche persone in ambiente impervio
- Costatazioni di polizia in ambiente impervio
- Formazione Scuola Cantonale Polizia
- Collaborazione con altri Dipartimenti



## In caso di incidente

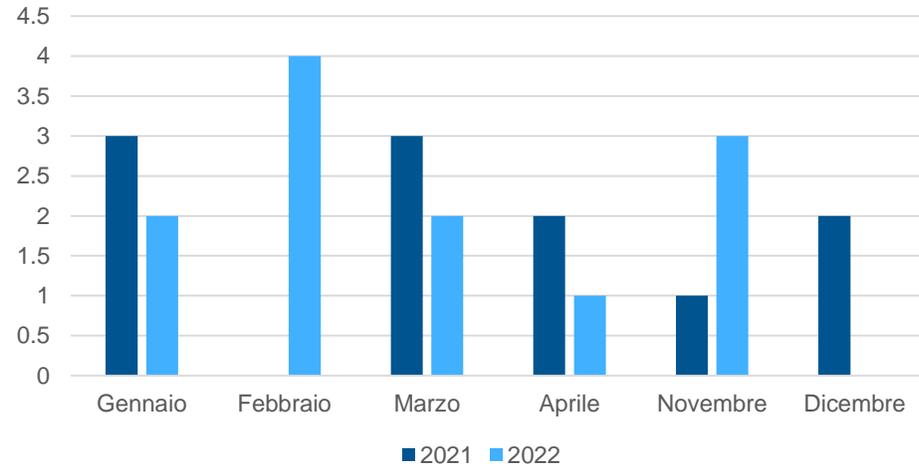
1. Allarmare
2. Soccorrere
3. Proteggere e preservare le tracce, non modificare lo stato dei luoghi
4. Identificare i protagonisti
5. Identificare eventuali testimoni ed invitarli ad attendere l'arrivo della polizia o spostarsi in un luogo definito.

Spesso la conservazione delle prove costituisce l'assoluzione di colpe

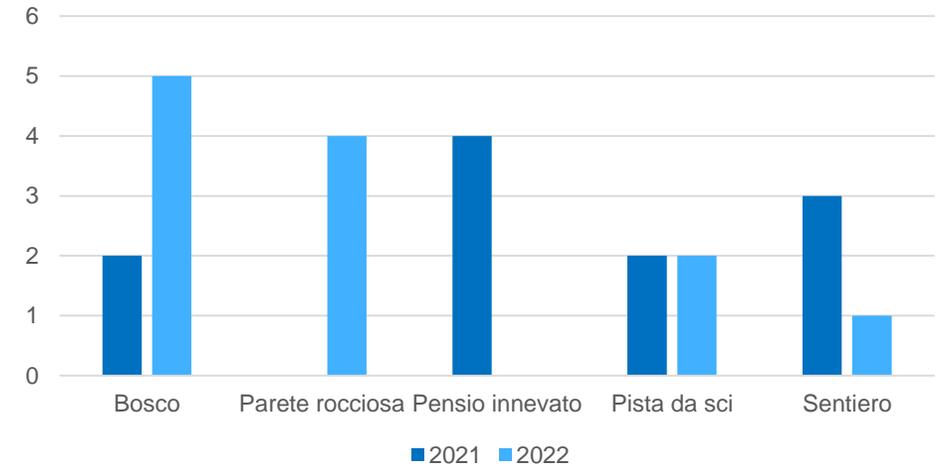


# Interventi durante l'inverno: stagioni 2021 e 2022

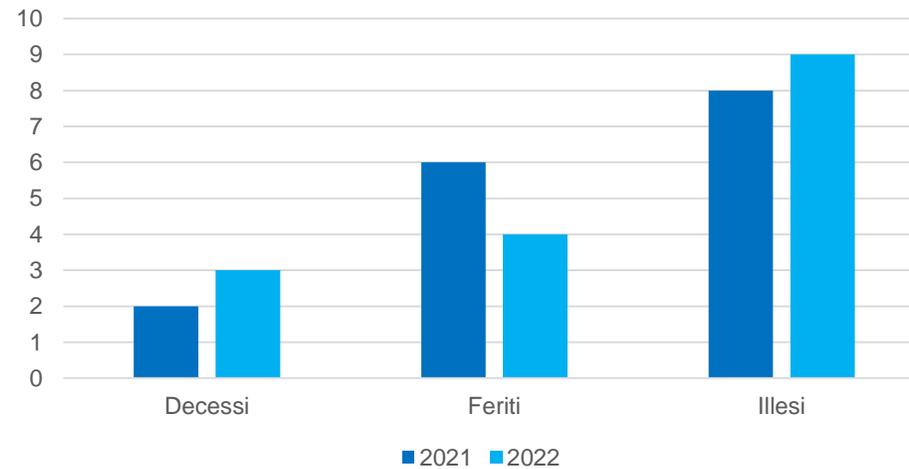
### Incidenti stagione invernale



### Luogo incidenti



### Esito incidenti



A photograph of a skier lying on their back in a snowy mountain landscape. The skier is wearing a red jacket and a black helmet. Their skis and poles are scattered around them. The background shows a vast, snow-covered mountain range under a clear sky.

RICORDATI I NUMERI  
DA CHIAMARE IN CASO DI

# INCIDENTE

**112** (SOS) **1414** (REGA) **117** (POLIZIA)



Repubblica e Cantone  
Ticino

# «In pista» Pianificazione e prevenzione

**Nedy Sbardella**

Presidente Ticino Snowsports



## La realtà in Svizzera

- Circa 7'926 km di piste da sci
- Circa 1'813 impianti di risalita
- 2'000'000 praticanti di sport di scivolamento sulla neve



# Swiss Snowsports (SSSA) – Ticino Snowsports - ATISS



## Svizzera

- Associazione mantello in Svizzera
- Formazione e aggiornamento dei maestri di sci (tutti i livelli)
- 160 Scuole svizzere di sci
- Oltre 14'000 maestri e monitori
- 8 associazione regionali

	Lezioni private	Lezioni di gruppo	Totale
2021/2022	590'452	2'581'949	3'172'401
2020/2021	470'699	1'844'263	2'314'162
2019/2020	588'217	2'541'609	3'129'826

## Ticino

Oltre 400 maestri di sci

- 8 Scuole svizzere di sci  
*Airolo, Cari, Blenio, Nara, Lugano, Bedea Novaggio, Bosco Gurin, (San Bernardino)*



	Lezioni private	Lezioni di gruppo	Totale
2021/2022	1'131	6'318	7'448
2020/2021	3'472	14'974	18'446
2019/2020	3'563	44'506	48'069

# Obiettivi dell'insegnamento

## Migliorare il livello tecnico

- Aumentare la sicurezza
- Diminuire il rischio: collisioni, velocità, padroneggiare la situazione
- Aumentare il piacere e l'autostima di praticare lo sport

## Tattica

- Dominare la situazione del momento: in pista e fuori pista  
Meteo – condizioni delle piste, pendenza ed esposizioni – visibilità – gente
- Riconoscere la demarcazione delle piste: blu, rossa, nera, gialla

## Condizione fisica

- L'importanza della corretta preparazione e dell'adeguato riscaldamento



# Equipaggiamento

- Verificare le condizioni del materiale a disposizione
- Sci, snowboard, ...
- Scarponi
- Attacchi
- Casco (per tutte le fasce d'età fortemente raccomandato, occhiali, crema, ...)
- Protezioni della schiena
- Vestiti adeguati a dipendenza delle condizioni del momento (meteo)



# Regole FIS - Federazione internazionale sci e snowboard

Le dieci regole (esposte in tutte le stazioni sciistiche):

1. Rispetto degli altri
2. Padronanza della velocità e del comportamento
3. Scelta della direzione
4. Sorpasso in pista
5. Attraversamenti e incroci
6. Sosta sulla pista
7. Salita e discesa lungo una pista di sci
8. Rispetto della segnaletica sulle piste
9. Assistenza
10. Identificazione



## Messaggi di prevenzione

Migliorare il livello tecnico e tattico significa:

- Aumentare al massimo la sicurezza
- Diminuire al minimo il rischio
- Aumentare il piacere



***«essere sempre il pilota e non il passeggero dell'attrezzo di scivolamento»***

INFORMATI SULLE  
CONDIZIONI

METEO

[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)

## Conclusioni

### **Norman Gobbi**

Consigliere di Stato e Direttore del Dipartimento delle istituzioni

**Dipartimento delle istituzioni**





AFFINCHÉ LA MONTAGNA  
SIA SEMPRE UN

# PIACERE

[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)

Sostegno al progetto e promozione turistica



### Come reagire in caso di valanga

"Montagne sicure" collabora con gli Avlanche Training Center di Airolo Pescium e della Capanna Piansecco in Val Bedretto per sensibilizzare sui pericoli legati alle valanghe. L'occasione per apprendere le regole basilari di comportamento in caso di valanghe a disposizione di chi pratica lo sci fuori pista o l'escursionismo con le racchette. Possibilità di frequentare il centro in modo autonomo, partecipare a corsi o organizzare momenti formativi su misura.

**Airolo Pescium**  
t. 091 873 80 42  
airolo.ch

**Capanna Piansecco**  
t. 091 869 12 14  
capannapiansecco.ch



Maggiori informazioni  
[montagnesicure.ch](http://montagnesicure.ch)

Bellinzona e Valli Turismo e  
Ascona-Locarno Turismo  
sostengono il progetto di  
prevenzione



**ASCONA  
LOCARNO**



@Ticinosicuro

Promotore



Dipartimento  
delle istituzioni

Con il sostegno di



Partner



# Domande




**MONTAGNE  
SICURE**

@Ticinosicuro



**Auguri di Buon Natale  
e Felice 2023**



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Ulteriori informazioni

Progetto Montagne sicure  
Direzione Dipartimento delle istituzioni  
Piazza Governo 7  
6501 Bellinzona  
tel. +41 91 814 44 90  
di-montagnesicure@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino  
**Dipartimento delle istituzioni**

CARTELLA STAMPA  
[www.ti.ch/stampa](http://www.ti.ch/stampa)