

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire i percorsi di pista in apertura e in chiusura degli impianti, sulla base delle indicazioni ricevute relative alla situazione delle piste e degli eventuali interventi da effettuare, attuando operazioni a garanzia della sicurezza degli sciatori e mantenendo in efficienza i mezzi e le attrezzature utilizzate

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Gestione attrezzature: **4 casi**

**Dimensione 2** - Preparazione piste: **6 casi**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare il controllo delle piste sciistiche, provvedendo alla manutenzione della segnaletica e delle protezioni (reti, transenne, materassi, ecc.) e verificando il corretto funzionamento dei mezzi di soccorso

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Segnaletica e sistemi di protezione: **6 casi**

**Dimensione 2** - Mezzi di soccorso: **1 caso**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

**RISULTATO ATTESO 3** - Assistere gli sciatori suggerendo comportamenti opportuni e offrendo informazioni circa lo stato delle piste e la percorribilità delle stesse

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Assistenza e controllo: **2 casi**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

**RISULTATO ATTESO 4** - Fornire assistenza nelle fasi di gestione delle emergenze collaborando con gli operatori preposti e coinvolti negli interventi di primo soccorso e partecipando, eventualmente, al recupero e al trasporto degli infortunati

**CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Squadra di primo soccorso: **1 caso**

**RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)**

---

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire i percorsi di pista in apertura e in chiusura degli impianti, sulla base delle indicazioni ricevute relative alla situazione delle piste e degli eventuali interventi da effettuare, attuando operazioni a garanzia della sicurezza degli sciatori e mantenendo in efficienza i mezzi e le attrezzature utilizzate

#### 1 - GESTIONE ATTREZZATURE

Grado di complessità 2

##### 1.2 RIMESSAGGIO IMPIANTI

Gestire il rimessaggio e il riposizionamento degli impianti di innevamento, durante la stagione estiva, attuando le operazioni di manutenzione ordinaria

##### 1.2 MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Attuare le operazioni stagionali di manutenzione straordinaria (es. cambio filtri, smontaggio/montaggio cingoli, sostituzione fresa e lama) dei mezzi utilizzati per la preparazione delle piste (gatti delle nevi)

Grado di complessità 1

##### 1.1 IMPIANTI PRODUZIONE NEVE

Gestire gli impianti di produzione della neve controllando che la stessa avvenga secondo le indicazioni ricevute (parametri meteorologici e configurazione del territorio), verificando che il piano di produzione neve avvenga secondo tempi e modalità assegnate

##### 1.1 MEZZI E ATTREZZATURE

Verificare l'efficienza dei mezzi e delle attrezzature utilizzate per la preparazione delle piste (es. gatti delle nevi, motoseghe, macchine fresatrici neve) effettuando le operazioni di manutenzione ordinaria

#### 2 - PREPARAZIONE PISTE

Grado di complessità 3

##### 2.3 IN CONDIZIONI PARTICOLARI

Effettuare la preparazione della pista in condizioni particolari (es. con uso di verricello, con cubature

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

neve al limite di quanto necessario, con sgombero detriti in caso di slavine)

### 2.3 GARE SPORTIVE

Effettuare la preparazione della pista per lo svolgimento di gare sportive secondo le indicazioni ricevute (es. qualità/quantità manto nevoso, spazi adibiti agli spettatori, tipologia tracciato, tempistica preparazione, procedure utilizzate)

Grado di complessità 2

### 2.2 RIPRISTINO

Effettuare le operazioni giornaliere di controllo dell'efficienza della pista per assicurare la sicurezza degli sciatori, attuando eventuali operazioni di ripristino (es. spostamento neve naturale caduta in abbondanza)

### 2.2 CON NEVE PRODOTTA

Preparare una pista per uso commerciale utilizzando mezzi meccanici battipista o macchine fresatrici, ottimizzando la neve prodotta rispetto alle tipologie e alle caratteristiche tecniche della pista

Grado di complessità 1

### 2.1 PREPARAZIONE TERRENO

Effettuare le operazioni di sistemazione dei terreni delle piste (es. disbosco, movimentazione terra) prima della riattivazione del comprensorio sciistico o durante la stagione (es. a causa di eventi atmosferici)

### 2.1 CON NEVE NATURALE

Preparare una pista per uso commerciale, utilizzando mezzi meccanici battipista (es. gatto delle nevi), distribuendo la neve caduta in maniera adeguata rispetto alla tipologia di pista (fondo, discesa, freestyle) e alle caratteristiche tecniche (esposizione sole, larghezza, lunghezza, pendenza, spessore del manto)

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Per il processo di gestione attrezzature: (i) impianti produzione neve; (ii) mezzi e attrezzature utilizzate per la preparazione delle piste (es. gatti delle nevi, motoseghe, macchine fresatrici neve); (iii) piano di produzione neve; (iv) informazioni su parametri meteorologici e configurazione del territorio; (v) strumenti e attrezzature per la manutenzione ordinaria di impianti, mezzi e attrezzature; (vi) strumenti e attrezzature per la manutenzione straordinaria (es. cambio filtri, smontaggio/montaggio cingoli, sostituzione fresa e lama) dei mezzi utilizzati per la preparazione delle piste (gatti delle nevi); (vii) normativa sicurezza sul lavoro e Dispositivi di Protezione Individuale; (viii) indicazioni e procedure rilasciati dal gestore del comprensorio sciistico
- Per il processo di preparazione piste: (i) caratteristiche delle piste; (ii) macchine e attrezzature per la preparazione delle piste prima della stagione sciistica (macchine movimento terra, motoseghe, ecc.); (iii) mezzi meccanici battipista; (iv) verricello; (v) macchine fresatrici; (vi) procedure di preparazione delle piste da gara e informazioni necessarie (es. qualità/quantità manto nevoso, spazi adibiti agli spettatori, tipologia tracciato, tempistica preparazione, procedure utilizzate); (vii) normativa sicurezza sul lavoro e Dispositivi di Protezione Individuale

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Per il processo di gestione attrezzature: (i) tecniche ed operatività di gestione degli impianti di produzione neve; (ii) tecniche ed operatività di manutenzione ordinaria di mezzi e attrezzature utilizzati per la preparazione delle piste; (iii) tecniche ed operatività di manutenzione straordinaria di mezzi e attrezzature utilizzati per la preparazione delle piste
- Per il processo di preparazione piste: (i) tecniche ed operatività di preparazione delle piste prima della stagione sciistica; (ii) modalità di utilizzo dei mezzi, delle macchine e delle attrezzature per la preparazione delle piste; (iii) tecniche ed operatività di preparazione della pista con neve naturale; (iv) tecniche ed operatività di ripristino della pista a fine giornata; (v) tecniche ed operatività di preparazione della pista con neve prodotta; (vi) tecniche ed operatività di preparazione/ripristino della pista con condizioni particolari (es. slavine); (vii) tecniche ed operatività di preparazione di una pista di gara

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Impianti per la produzione neve gestiti secondo le procedure
- Mezzi ed attrezzature controllati e mantenuti
- Piste preparate per consentire la sciabilità e la sicurezza

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tecniche di gestione degli impianti
2. Due tecniche di preparazione delle piste in condizioni normali (con neve naturale o prodotta) e in condizioni straordinarie

### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: in situazione reale preparazione di una pista
2. Colloquio tecnico relativo alle modalità di gestione di un impianto di produzione neve

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare il controllo delle piste sciistiche, provvedendo alla manutenzione della segnaletica e delle protezioni (reti, transenne, materassi, ecc.) e verificando il corretto funzionamento dei mezzi di soccorso

#### 1 - SEGNALETICA E SISTEMI DI PROTEZIONE

Grado di complessità 3

##### 1.3 GARE SPORTIVE

Rinforzare le protezioni per garantire la messa in sicurezza della pista e degli spazi adibiti al pubblico, al personale di gara (tecnici, cronometristi, giudici) e al personale di soccorso in occasione di gare sportive

Grado di complessità 2

##### 1.2 PROTEZIONI FISSE (TIPO A)

Installare reti fisse di vario tipo, stendendo i cavi di acciaio tra i vari pali di sostegno e collegando ad essi le reti in vari modi (es. pulegge, moschettoni, funi), verificandone infine la tenuta e la funzionalità (contenimento, assorbimento, deviazione)

##### 1.2 CONTROLLO PRE APERTURA

Effettuare il controllo quotidiano sulle condizioni della pista (es. manto, protezioni, segnaletica) avvisando anche tramite procedure formalizzate (es. verbali) delle eventuali criticità

Grado di complessità 1

##### 1.1 BARRIERE DI DELIMITAZIONE (TIPO C)

Installare barriere con reti e palinature leggere per delimitare i percorsi (es. bordi, spazi sosta, confluenze, rallentamenti, spazi riservati)

##### 1.1 PROTEZIONI MOBILI (TIPO B)

Installare reti e protezioni mobili di vario tipo per garantire arresti progressivi (es. steccato di sicurezza, cuscinetti/materassi, reti verticali) o effetti deviatori (es. triangolari su ostacoli, teli deviatori) verificandone la tenuta e la funzionalità

##### 1.1 INSTALLAZIONE SEGNALETICA

Collocare la segnaletica secondo le indicazioni ricevute in base a tipi di pista, tipologia di segnali (es.

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

pericolo, orientamento, direzione), rispettando la normativa territoriale in uso e le modalità di installazione/collocazione

### 2 - MEZZI DI SOCCORSO

Grado di complessità 1

#### 2.1 COLLABORAZIONE

Collaborare con i soggetti preposti alla sicurezza della pista, mettendo a disposizione in caso di necessità, mezzi e attrezzature della stazione sciistica

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Barriere di delimitazione (reti e pali)
- Protezioni mobili per arresti progressivi (steccato di sicurezza, cuscinetti/materassi, reti verticali) o effetti deviatori (es. triangolari su ostacoli, teli deviatori)
- Protezioni fisse (pulegge, moschettoni, funi) per contenimento, assorbimento, deviazione
- Segnaletica
- Normativa sulla sicurezza dei comprensori sciistici
- Procedure di apposizione della segnaletica
- Procedure di sistemazione delle protezioni su piste per uso commerciale
- Procedure di allerta dei soccorsi

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche ed operatività di sistemazione delle protezioni su pista
- Messa in sicurezza di un percorso di gara, per il pubblico, il personale e gli sciatori
- Tecniche ed operatività di apposizione della segnaletica su pista
- Tecniche ed operatività di controllo della sicurezza delle piste
- Modalità di collaborazione con le autorità del soccorso

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Piste messa in sicurezza

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle tecniche di messa in sicurezza

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: in situazione reale applicazione di una procedura di messa in sicurezza di una pista (sistemazione protezioni, apposizione segnaletica)
2. Colloquio tecnico relativo alle modalità di gestione di un'emergenza e di allerta dei soccorsi

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 3** - Assistere gli sciatori suggerendo comportamenti opportuni e offrendo informazioni circa lo stato delle piste e la percorribilità delle stesse

#### 1 - ASSISTENZA E CONTROLLO

Grado di complessità 2

##### 1.2 ASSISTENZA TECNICA

Fornire informazioni e suggerimenti di tipo tecnico (es. percorribilità, modalità di stare in pista, comportamento da tenere) ai clienti della stazione sciistica, richiamandoli nel caso di comportamenti scorretti e facendo intervenire l'autorità di PS nel caso di recidivi o casi gravi

Grado di complessità 1

##### 1.1 COMUNICAZIONI TECNICHE

Fornire comunicazioni di tipo tecnico (es. rischio slavine, apertura impianti, segnaletica, stato della neve, condizioni della pista) ai clienti della stazione sciistica, sia nella zona di arrivo (es. biglietteria, impianti di risalita) che nella zona di partenza durante le attività di sorveglianza

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Informazioni su situazione meteorologica
- Informazioni su funzionamento del comprensorio
- Informazioni su segnaletica, stato della neve, condizioni della pista
- Regole di comportamento degli sciatori

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche e modalità di comunicazione
- Tecniche e modalità di assistenza tecnica in un comprensorio sciistico

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Sciatori informati e assistiti

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

#### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle tecniche di assistenza

#### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: in situazione reale o simulata a partire da una richiesta di informazioni sulla percorribilità di una pista, erogazione di assistenza ad uno sciatore
2. Colloquio tecnico relativo a modalità di gestione di una situazione critica in pista (es. sciatori con comportamenti scorretti)

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 4** - Fornire assistenza nelle fasi di gestione delle emergenze collaborando con gli operatori preposti e coinvolti negli interventi di primo soccorso e partecipando, eventualmente, al recupero e al trasporto degli infortunati

#### **1 - SQUADRA DI PRIMO SOCCORSO**

Grado di complessità 1

##### **1.1 ATTIVAZIONE**

Partecipare alle fasi di gestione delle emergenze assieme agli altri soggetti in gioco (Forze dell'ordine, addetti al soccorso piste con specifica abilitazione siano essi interni/esterni, 118 ed elisoccorso), garantendo il recupero dell'infortunato e il suo trasporto a valle

## ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 4

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Procedure di gestione soccorso su pista
- Procedure di allerta (richiesta intervento ai soggetti deputati: Forze dell'ordine, addetti al soccorso piste con specifica abilitazione, 118 ed elisoccorso)

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Modalità di gestione delle emergenze e di allerta e richiesta intervento

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Operazioni di gestione delle emergenze realizzate

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle modalità di attivazione delle operazioni di gestione delle emergenze

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: --
2. Colloquio tecnico relativo alle modalità di attivazione delle operazioni di gestione delle emergenze

#### **FONTI**

Manuale interno di gestione PROMOTUR, la società pubblica della regione FVG che gestisce tutti i comprensori sciistici regionali. In alcune fasi dell'intervista sono stati consultati documenti interni riservati inerenti le procedure adottate dalla società

Legge nazionale 363/2003 su sicurezza nei comprensori sciistici

Qualificazioni presenti nell'atlante

## **ADA.23.04.02 - GESTIONE OPERATIVA DELLE PISTE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI SOCCORSO**

“Le piste da sci e la gestione di un'area sciabile” - documento Provincia Autonoma di Trento

<http://www.giuridica.net/la-responsabilita-sugli-sci/>

[www.aineva.it](http://www.aineva.it)

[www.fisps.it](http://www.fisps.it)

<https://www.technoalpin.com/it.html>