

# SAVE THE GLACIERS 2000

## Scheda attività al 22 settembre 2000

### ECO-AUDIT DEI GHIACCIAI

- Sono stati svolti gli eco-audit nei tre ghiacciai della campagna 2000: **Gh. del Tonale**, **Gh. della Marmolada**, **Gh. del Plateau Rosa** (per il dettaglio operativo e le attività si vedano le schede allegate).
- **NEWS Gh. Stelvio**: sono in corso approfondimenti della Campagna 1999 sul Gh. dello Stelvio.

### ATTIVITA' DI RICERCA ED APPROFONDIMENTO SULLA TEMATICA ACQUE

- **NEWS** Collaborazione tecnico-scientifica: Prof. C. Smiraglia, Università di Milano e la sua équipe scientifica di glaciologi per studi sulla tematica del bilancio di massa dei ghiacciai, sull'interazione di depauperamento quantitativo dei ghiacciai con rilievi scientifici di volume ed estensione ghiacciaio Stelvio; sarà inoltre eseguito nel mese di settembre un carotaggio di 10-15 m sul ghiacciaio dello Stelvio per il rilievo in profondità delle condizioni chimico-fisiche in accordo con L'università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Scienze ed Ambiente del Territorio.
- **NEWS** Collaborazione con l'Università di Brescia, Ing. Vassena per gli studi morfometrici dei ghiacciai; sono stati eseguiti rilievi con sistema GPS delle condizioni morfometriche del ghiacciaio dello Stelvio per la valutazione del bilancio di massa e stima quantitativa impatti antropici
- **NEWS** : Collaborazione con la S.A.T. Società Alpinisti Tridentini, per lo studio del Gh. Marmolada per scambio di dati ed informazioni sul progetto Save The Glaciers.
- **NEWS** : Collaborazione con la Società meteorologica Subalpina, per lo studio del Gh. Del Plateau Rosa con scambio di dati ed informazioni sul progetto Save The Glaciers

## **ATTIVITA' RELAZIONALI E DI COMUNICAZIONE**

- Aggiornamenti al Ministero dell'Ambiente, Servizio Conservazione Natura sulle attività di Save the Glaciers 2000
- Contatti continui con WWF Milano e WWF Italia e Legambiente Milano per aggiornamenti sul progetto
- PARTECIPAZIONE CON PRESENTAZIONE DI UNA RELAZIONE SUL PROGETTO SAVE THE GLACIERS AL CONVEGNO, ORGANIZZATO DA LEGAMBIENTE, DACHVERBAND FUR NATUR UND UMWELTSCHUTZ IN SUDTIROL, UMWELTSCHUTZGRUPPE VINSCHGAU CON IL PARCO NAZIONALE DELLO STELVIO, PER I GIORNI 7-10 SETTEMBRE A BORMIO - SO - COLLOQUI DELLO STELVIO tutta l'acqua del Parco che si terrà l'8, 9, 10 settembre 2000 BORMIO (SO).
- In relazione al progetto SdG 2000 saranno elaborati quattro articoli divulgativi per Montebianco Outdoor e per altre riviste che lo richiedessero (medi da novembre 2000 a febbraio 2001)
- mantenimento dei contatti con con i partecipanti al WORKSHOP SAVE THE GLACIERS 1999
- In relazione all'attività svolta nel 1999 ed alla presentazione della Relazione ufficiale del Progetto Save the Glaciers 1999 al Convegno CAI-SGI tenutosi a Roma lo scorso aprile (vedi programma di seguito allegato), possibilità di una sponsorizzazione per la pubblicazione degli ATTI ufficiali, nei quali potrebbe comparire il marchio Lever Fabergè. Si tratta a parere di una interessante possibilità di legare il nome dell'Aazienda ad un importante evento che costituisce uno dei caposaldi per queste nuove attività/attenzioni ai problemi della montagna. La sponsorizzazione (pochi milioni) serve unicamente a coprire le spese di produzione del volume degli atti, nei quali saranno inseriti i vari lavori citati nel programma sotto elencato; il volume sarà diffuso in tutte le sedi scientifiche, universitarie ed alla stampa

## **SCHEDE PRELIMINARI DI ECO-AUDIT**

**SCHEDA PRELIMINARE DI ECO-AUDIT PER:**

**GHIACCIAIO DEL PRESENA**

**Attività svolte**

A settembre 2000 sono realizzate, per il ghiacciaio del Presena, le seguenti attività:

- raccolta di dati bibliografici tecnico-scientifici e glaciologici sul ghiacciaio;
- interviste ai gestori delle funivie e degli impianti sciistici, agli albergatori locali, ai gestori dei rifugi e delle strutture che insistono sull'area glaciale, ai responsabili dell'Esercito Italiano della Caserma militare presente al Passo del Tonale;
- eco-audit specifico dello stato ambientale e della gestione, in funzione della protezione del ghiacciaio, delle strutture presenti sull'area glaciale quali la Capanna Presena, i depositi dei gatti delle nevi, l'officina meccanica, il deposito dei carburanti, gli impianti di risalita e la teleferica per il trasporto dei materiali;
- 2 sopralluoghi, di cui il primo nella seconda metà di luglio e il secondo a inizio settembre, sul ghiacciaio del Presena e nelle località adiacenti per la raccolta di interviste, dati e la raccolta dei campioni da analizzare;
- campionamento specifico e dettagliato dell'area glaciale, realizzato a inizio settembre, con la raccolta di 24 campioni.
- analisi chimica dei campioni raccolti con le seguenti determinazioni: *Tensioattivi (ionici, anionici, cationici), Solfati, Ammoniaca, Fosfati, Nitrati, Nitriti, Solfiti, Cloruri e Piombo.*

**PROGETTO "SAVE THE GLACIERS 2000", LEVER ITALIA S.P.A**

**SCHEDA PRELIMINARE DI ECO-AUDIT PER:**

**GHIACCIAIO DELLA MARMOLADA**

**Attività svolte**

A settembre 2000 sono realizzate, per il ghiacciaio della Marmolada, le seguenti attività:

- raccolta di dati bibliografici tecnico-scientifici e glaciologici sul ghiacciaio;
- interviste ai gestori delle funivie e degli impianti sciistici, agli albergatori locali, ai gestori dei rifugi e delle strutture che insistono sull'area glaciale;
- eco-audit specifico dello stato ambientale e della gestione, in funzione della protezione del ghiacciaio, delle strutture presenti sull'area glaciale quali il rifugio Pian dei Fiacconi , la Capanna del Ghiaccio, il bar e il self-service di Punta Serata e il bar di Punta Rocca;
- 2 sopralluoghi, di cui il primo nella prima quindicina di agosto e il secondo a metà settembre, sul ghiacciaio della Marmolada e nelle località adiacenti per la raccolta di interviste, dati e la raccolta dei campioni da analizzare;
- campionamento specifico e dettagliato dell'area glaciale, realizzato a metà settembre, con la raccolta di 30 campioni.
- analisi chimica dei campioni raccolti con le seguenti determinazioni: *Tensioattivi (ionici, anionici, cationici), Solfati, Ammoniaca, Fosfati, Nitrati, Nitriti, Solfiti, Cloruri e Piombo.*

**PROGETTO "SAVE THE GLACIERS 2000", LEVER ITALIA S.P.A**

**SCHEDA PRELIMINARE DI ECO-AUDIT PER:**

**GHIACCIAIO DI PLATEAU ROSA'**

**Attività svolte**

A settembre 2000 sono realizzate, per il ghiacciaio di Plateau Rosà, le seguenti attività:

- raccolta di dati bibliografici tecnico-scientifici e glaciologici sul ghiacciaio;
- interviste ai gestori delle funivie e degli impianti sciistici, agli albergatori locali, ai gestori dei rifugi e delle strutture che insistono sull'area glaciale;
- eco-audit specifico dello stato ambientale e della gestione, in funzione della protezione del ghiacciaio, delle strutture presenti sull'area glaciale quali il Rifugio delle Guide di Cervinia e il Rifugio del Teodulo, i depositi dei gatti delle nevi e gli impianti di risalita;
- 1 sopralluoghi, nella seconda quindicina di settembre, sul ghiacciaio di Plateau Rosà e nelle località adiacenti per la raccolta di interviste, dati e la raccolta dei campioni da analizzare;
- campionamento specifico e dettagliato dell'area glaciale, realizzato a inizio settembre, con la raccolta di 24 campioni.
- analisi chimica dei campioni raccolti con le seguenti determinazioni: *Tensioattivi (ionici, anionici, cationici), Solfati, Ammoniaca, Fosfati, Nitrati, Nitriti, Solfiti, Cloruri e Piombo.*

**PROGETTO "SAVE THE GLACIERS 2000", LEVER ITALIA S.P.A**

## SCHEDA PRELIMINARE DI ECO-AUDIT PER:

# GHIACCIAIO DELLO STELVIO

### Attività svolte

A settembre 2000 sono realizzate, per il ghiacciaio dello Stelvio, le seguenti attività:

- raccolta di dati bibliografici tecnico-scientifici e glaciologici sul ghiacciaio;
- esecuzione di un carotaggio nell'area glaciale fino alla profondità di circa 15 metri;
- 1 sopralluogo, a fine settembre, sul ghiacciaio dello Stelvio e sul ghiacciaio del Madaccio per la raccolta di dati e dei campioni da analizzare;
- campionamento specifico e dettagliato dell'area glaciale, realizzato a inizio settembre, con la raccolta di 20 campioni.
- analisi chimica dei campioni raccolti con le seguenti determinazioni: *Tensioattivi (ionici, anionici, cationici), Solfati, Ammoniaca, Fosfati, Nitrati, Nitriti, Solfiti, Cloruri e Piombo.*