

CATASTO SENTIERI
Gestione delle reti sentieristiche
Applicativo software SENTIERIdoc ver. 1.0

Collana: I Manuali del Club Alpino Italiano

Prima edizione: aprile 2003

Il software descritto in questo manuale è stato fornito con contratto di licenza e può essere utilizzato solo in conformità con i termini del contratto.

Copyright

Copyright © 2003 Club Alpino Italiano

Tutti i diritti riservati.

Riproduzione in qualsiasi forma, intera o parziale, vietata in italiano e in qualsiasi altra lingua senza il permesso scritto dell'editore.

Testi: Giovanni Sosi, Gian Marco Richiardone, Tarcisio Deflorian, Sandro Selandari.

e con la **collaborazione** di: Vittorio Agliandolo, Guido Bellesini, Nicola Benedetti, Renato Boschi, Ezio Boschiazzo, Marco Breveglieri, Luigi Cavallaro, Filippo Cecconi, Peppino Ciccalò, Giambattista Condorelli, Vittorio Corà, Gianni D'Attilio, Gianfranco Garuzzo, Alessandro Geri, Alberto Ghedina, Pietro Guglieri, Lorenzo Martinelli, Giovanni Mattioli, Pier Giorgio Oliveti, Marcello Pesi, Alfonso Picone Chiodo, Gennaro Pirocchi, Armando Risoli, Beppe Rulfo, Enrico Sala, Daniele Sarazzi.

Fotografie: Archivio Sentieri SAT, T.Deflorian

Disegni: Luca Biasi, T.Deflorian, G.M.Richiardone

Realizzazione grafica: CCE

Sovracoperta: SADE.com

Assistenza software: software.sentieri@cai.it

Si ringrazia inoltre la ditta Euroedit srl-Trento per aver autorizzato la pubblicazione degli stralci cartografici pubblicati nella parte dimostrativa del software.

SCOPO DEL MANUALE

Lo scopo di questo manuale è quello di guidare l'utente all'uso del programma SENTIERIdoc© elencando tutte le funzioni che possono essere eseguite, dando indicazioni su come mandarle in esecuzione e fornendo esempi pratici per il migliore utilizzo dell'applicativo.

Vengono anche fornite le istruzioni per installare il programma sul personal computer.

La realizzazione di una rete sentieristica a carattere principalmente escursionistico, si manifesta con un progetto sul territorio che trova completezza nella realizzazione del cosiddetto “catasto dei sentieri”, cioè dello strumento di organizzazione sistematica dei dati relativi ai sentieri di una certa area. La quantità dei dati da gestire, talvolta enorme, ha sempre posto notevoli difficoltà che finivano spesso con lo scoraggiare anche i più volenterosi.

Le attuali possibilità di gestione informatizzata di questi dati hanno suggerito alla Commissione Centrale per l'Escursionismo di impegnarsi per mettere a disposizione uno strumento adatto per lo scopo. E' infine nato “SENTIERIdoc”.



“SENTIERIdoc” è una applicazione software per la gestione dei dati delle reti sentieristiche, sviluppata dopo un paziente lavoro di analisi iniziato nel 1989 presso la Commissione Sentieri-Escursionismo della Società degli Alpinisti Tridentini e messa infine a punto, per una più ampia diffusione, in collaborazione con il Club Alpino Italiano attraverso la Commissione Centrale per l'Escursionismo.

Il software che è ora di proprietà del CAI, è stato sviluppato dal programmatore Giovanni Sosi di Mori (TN) che, a partire dalla primavera 2000, ha fatto riferimento per l'analisi ad un apposito gruppo di lavoro CAI formato da Alessandro Geri (Sez. CAI Bologna), Gian Marco Richiardone (SAT) e Sandro Selandari (Sez. CAI Pesaro) ed al quale hanno inoltre collaborato Daniele Sarazzi (Sez. CAI Villadossola), Marco Breveglieri (Sez. CAI Argenta) e Tarcisio Deflorian (CAI-CCE).

L'impegno comune ha permesso di analizzare le esigenze riscontrate sul campo e di pervenire alla realizzazione dell'applicazione software in tempi ragionevolmente contenuti. Questo innovativo strumento viene ora messo a disposizione delle sezioni e strutture CAI, ma anche di tutti quei soggetti che provvedono alla gestione di reti sentieristiche, al fine di agevolarne i lavori e conseguentemente di valorizzarli; ciò a vantaggio di tutto il movimento escursionistico, che principalmente sui sentieri trova il proprio campo d'azione.

Il software prevede la archiviazione su personal computer dei dati dei sentieri e la loro successiva gestione informatica; in particolare i dati trattati riguardano i percorsi, le descrizioni, i tempi di percorrenza e distanze, le caratteristiche e tipologie degli interventi manutentivi richiesti; il tutto riferito a ogni singolo sentiero e in relazione alle competenze di manutenzione.

Permette di visualizzare immagini e carte topografiche associate ai singoli sentieri, oltre ad interrogare, stampare e copiare i dati inseriti.

E' inoltre predisposto per consentire la realizzazione di un G.I.S. (Sistema Informativo Geografico), il cui sviluppo in corso d'opera, è il completamento ideale di “SENTIERIdoc” funzionale soprattutto, per le regioni cartograficamente più evolute.