



Progetto CNR-CAI “Rifugi montani sentinelle del clima e dell’ambiente”
Indicazioni utili ai fini dell’inoltro di una richiesta di inserimento di un rifugio
CAI nel progetto

Premessa

Le montagne possono essere considerate delle vere e proprie sentinelle del cambiamento climatico, perché gli ambienti che in esse vi sono risultano molto sensibili al riscaldamento globale. È in questo contesto ambientale e climatico che si inserisce il progetto “**Rifugi montani sentinelle del clima e dell’ambiente**”, in corso di realizzazione nell’ambito dell’Accordo quadro CNR-CAI siglato nella Giornata Internazionale della Montagna, l’11 dicembre 2019 dai rispettivi presidenti. In estrema sintesi, questo accordo dichiara che le parti cooperano per l’individuazione e lo sviluppo di un portafoglio di programmi di ricerca, formazione, trasferimento tecnologico ed altre iniziative comuni di collaborazione scientifica. Questa collaborazione permette di produrre una conoscenza integrata e sinergica dell’ambiente montano e delle sue variazioni clima-dipendenti, nonché degli effetti sulla salute umana e sul paesaggio.

Per la realizzazione di questa Rete di Rifugi CAI e Osservatori CNR, il Comitato ha operato al fine di:

- 1) Elevare i Rifugi montani a luoghi di monitoraggio meteo-climatico ed ambientale, per mettere a sistema il monitoraggio dell’ecosistema delle aree montuose di alta quota;
- 2) Migliorare il monitoraggio meteorologico, rendendolo fruibile in tempo-quasi-reale (*near-real-time*) lungo l’intera penisola;
- 3) Proporre i Rifugi montani come luoghi di diffusione della cultura scientifica “sul campo”, anche progettando interventi divulgativi che coinvolgano gli enti di governo locali e i turisti della montagna;
- 4) Promuovere, ove possibile, studi a scala locale su aspetti correlati non solo alla meteorologia, ma anche al clima, alla composizione dell’atmosfera, alle analisi ambientali, geologiche e geomorfologiche e, nei siti idonei, con particolare riferimento alle aree glaciali e periglaciali;
- 5) Rendere disponibili i risultati ottenuti mediante articoli da pubblicare su riviste scientifiche specializzate e/o a carattere divulgativo, sulla stampa sociale del CAI e del CNR;



- 6) Promuovere incontri a carattere locale o nazionale durante i quali presentare i lavori svolti e sensibilizzare i media sulle problematiche riguardanti i cambiamenti climatici ed i loro effetti sulla tutela e salvaguardia delle montagne.

Modalità di inoltro della richiesta

La rete **CNR-CAI “Rifugi montani sentinelle del clima e dell’ambiente”** è composta da 15 Rifugi CAI e 4 Osservatori CNR, che costituiscono la “Costellazione” di riferimento dei Rifugi Sentinella del progetto, costituita dalla Dorsale Alpina e dalla Dorsale Appenninica. Questa Costellazione può sicuramente ampliarsi, con notevoli vantaggi in termini di approfondimento delle conoscenze sugli aspetti studiati e monitorati così come incrementando i siti in alta quota in grado di promuovere la divulgazione scientifica su clima ed ambiente.

Per questo motivo, i Rifugi CAI interessati a far parte di questa Costellazione possono inoltrare richiesta di inserimento mediante il modulo allegato che, una volta compilato, dovrà essere spedito all’indirizzo email rifugisentinella.cnrcai@cnr.it.

Perché un Rifugio entri a fare parte di questa Costellazione servono alcuni requisiti minimi:

- 1) Possedere una stazione meteorologica automatica, eventualmente connessa alla rete;
- 2) Rendere disponibili in forma gratuita i dati della stazione meteorologica, al fine di poterli connettere al portale che gestisce la rete di stazioni;
- 3) Disporre di una connessione alla rete internet stabile (24h/365gg);
- 4) Possedere una webcam;
- 5) Essere inserito in un contesto geografico e ambientale adeguato agli obiettivi del progetto, in particolare essere rappresentativo di una vasta area territoriale;
- 6) Essere ubicato ad una distanza lineare di almeno 50 km da un rifugio/osservatorio già presente nella rete oppure, essere ubicato nelle vicinanze ma ad una quota inferiore o superiore di almeno 500 m.

Questo progetto vuole realizzare una “*citizen science*” rivolta alla montagna, che potremmo coniugare come “*mountaineer sciences*”, intendendo con questo termine una partecipazione attiva di tutti coloro che vivono e amano la montagna (soci CAI, ma non solo) collaborando nel fornire utili informazioni per la ricerca scientifica ed ambientale. A coloro che si daranno disponibili a supportare questo progetto va il nostro ringraziamento.

ALLEGATO

Progetto CNR-CAI “Rifugi montani sentinelle del clima e dell’ambiente”

Modulo richiesta inserimento rifugio CAI nel progetto “Rifugi sentinella”

Nome e cognome richiedente*

Affiliazione*

Recapito telefonico

Recapito di posta elettronica*

**Nome rifugio/osservatorio di cui
si richiede l’inserimento***

Proprietà*

Comune*

Quota (m s.l.m.)*

Eventuale indirizzo sito web

Marca e modello stazione meteoro-
logica presente

Attiva dal

Link ai dati online

Marca e modello webcam presente

Attiva dal

Link alla webcam

Motivazione della richiesta*

(I campi contrassegnati con * sono obbligatori)

Allegare una foto del rifugio/osservatorio

Allegare una foto della stazione meteorologica

Allegare una foto della webcam

Allegare eventuale altra documentazione che si ritiene utile allo scopo

Luogo e data

Timbro e firma