



CLUB ALPINO ITALIANO  
Gruppo Regionale Emilia-Romagna  
Commissione Regionale Sentieri e Cartografia

### Verbale riunione del 15-12-2022

Alle ore 21:00 da remoto si è tenuta la riunione della Commissione con il seguente ordine del giorno:

1. Requisiti software per un programma di gestione delle uscite di manutenzione sentieri (per la collaborazione con la scuola ITI Fermi di Modena).
2. Proposta di un corso online per la manutenzione sentieri.
3. Varie ed eventuali

Presenti (in corsivo i membri della Commissione):

Sezione	Nome	Sezione	Nome
Piacenza	<i>Marco Cassola, Nando Procaccini</i>	Parma	<i>Carlo Prosperi</i>
Reggio Emilia	<i>Alberto Tinterri, Elio Pelli</i>	Modena	<i>Paolo Formicola</i>
Bismantova - Castelnovo ne' Monti (RE)	Enrico Cecchi, Mauro Moggi	Castelfranco Emilia (MO)	Marco Mescoli
Bologna		Pavullo nel Frignano (MO)	
A.A.B. di Porretta Terme (BO)	Franco Soldati, Mauro Lenzi	Sassuolo (MO)	
Imola (BO)	Luca Laurenti	Argenta (FE)	
Ravenna	<i>Margherita Piolanti</i>	Cesena (FC)	<i>Mauro Vai, Vittorio Pezzi</i>
Faenza (RA)	Beppe Zerbato, Ettore Fabbri, <i>Gabriele Sani</i>	Forlì (FC)	Ivano Bartolozzi
Lugo di Romagna (RA)	Francesco Rotundo	Rimini	
		Referente GR	

Si prosegue con i punti all'ordine del giorno.

#### 1. Requisiti software per un programma di gestione delle uscite di manutenzione sentieri

Il GR ha dato approvazione al progetto. Marco Mescoli, essendo stato professore al Fermi, spiega ai presenti come si svolgono di solito questi progetti (lui continua a collaborare con l'istituto per la gestione di questi). Ci saranno in itinere delle sorte di check-point per verificare l'andamento dello sviluppo con i ragazzi. In ogni caso a maggio dovrà essere consegnato un prototipo funzionante del software sviluppato.

Mauro Lenzi dice che Porretta e Reggio Emilia hanno già un software del genere dove registrano le uscite sulla falsariga del modulo del manuale CAI, in modo da avere a fine anno un database con i filtri che occorrono per richiedere i contributi (con possibilità di inserire anche i dati delle associazioni terze che partecipano ai lavori di manutenzione, come pro loco e comuni).

Marco Cassola procede poi a mostrare quali sono i requisiti base raccolti per lo sviluppo:

- Ricerca agevole degli interventi fatti
- Condivisione via web e app tramite autenticazione
- Inserimento dati anche da smartphone
- Esportazione excel/csv del modulo di riepilogo annuale

Requisiti aggiuntivi ma non fondamentali sono invece:

- Ambiente multiutente con accessi divisi per area e qualifica
- Stampa modulo singolo o esportazione in pdf
- Statistiche provinciali/regionali
- Caricamento foto degli scontrini fiscali
- Caricamento file GPX e visualizzazione su mappa

Vengono poi mostrati gli stati attuali dei software utilizzati da Reggio Emilia e Porretta, mostrandone le funzionalità (anche per raccogliere idee su quali potrebbero essere altri requisiti per l'applicativo)

Mauro Lenzi fa notare che al momento nelle statistiche dei lavori di manutenzione eseguiti viene considerata la distanza percorsa a piedi. Per alcuni lavori anche impegnativi (es. installare un luogo di posa in posizioni remote) questa sarebbe tecnicamente di 0 metri. Questo crea problemi perché per i rimborsi delle convenzioni viene preso in considerazione questo parametro, non assegnando un vero peso ai lavori svolti.

Enrico fa notare che sarebbe utile avere una sorta di archivio con la lista di sentieri mantenuti per ogni sezione, in modo da non doverli replicare all'interno del database dell'applicazione. Carlo sostiene che tale archivio dovrebbe in qualche modo collegato sempre al mondo OSM, ovvero che sia presente un codice univoco del sentiero es. il codice REI, che consenta sia di collegare fra loro i vari interventi di manutenzione sullo stesso sentiero, sia di collegare i dati presenti nel nuovo programma con gli altri dati del sentiero presenti su OSM; ovviamente sarebbe utile uno scarico in csv per poter elaborare i dati in excel e collegarli allo scarico in excel da OSM.

Mauro Lenzi e Mauro Vai fanno notare che sarebbe utile avere modo di allegare le foto, ma Marco fa notare che diventerebbe un po' pesante in termini di dati trasferiti (dato che ci sono persone che usano foto anche da diverse decine di MB). Mauro Lenzi suggerisce di utilizzare il formato KML per sopperire a tale limite. Si conviene che tali tecniche saranno demandate al gruppo di sviluppo, con il CAI che si limita a dare indicazione dei requisiti.

Luca propone come requisito di dare la possibilità di generare i report direttamente dalla scheda.

Ettore dice che l'idea dell'applicativo è sicuramente comoda per i report ma spera che non procuri altri obblighi a chi magari finirà per usarlo meno: si dovrebbe andare verso uno snellimento burocratico

Marco Mescoli evidenzia l'importanza di arrivare all'incontro coi ragazzi con un'idea bene delineata e univoca di cosa vogliamo, altrimenti si rischia di rendere il tutto molto confusionario e complicare molto lo sviluppo.

Alberto ricorda infine che va valutato dove installare poi il software, preferendo se possibile una soluzione gratuita tramite un server già esistente presso qualche ente.

## **2. Proposta di un corso online per la manutenzione sentieri**

Elio propone di fare un corso per operatori sentieri (come è stato fatto 4-5 anni fa, ma online) parlando sia di storia del sentiero che di tecniche di manutenzione. Non sarebbe rivolto agli esperti ma pensato per i volontari che ogni tanto danno una mano ma a cui manca un'infarinatura generale dell'argomento. Ogni sezione dovrà poi essere autonoma per le lezioni pratiche sul campo.

Carlo sostiene che servono diverse serate per fare un corso completo. Marco Cassola dice che, se si trovano gli istruttori, sarebbe un'ottima idea. Ettore sostiene infine che sarebbe sicuramente utile farlo,

facendo quindi in modo di uniformare la formazione dei volontari dandone la responsabilità al CAI regionale (e per far sì che magari si facciano avanti più volontari per la manutenzione).

Elio e Marco Cassola si prendono in carico la cosa: decideranno quali materie proporre e cercheranno di capire chi potrebbero essere gli istruttori.

### **3. Varie ed eventuali**

Ivano ripropone il problema circuito Val Bidente-Val di Rabbi Trek, dato che il comune di Premilcuore vuole riattivare alcuni di questi sentieri: il problema è che hanno una numerazione diversa da quella del catasto. Marco Cassola dice che, se d'accordo con gli enti locali, si può procedere alla remunerazione. Per quanto riguarda il catasto regionale invece Paolo conferma che se il comune scrive alla regione questi verranno corretti nel catasto regionale.

Marco Cassola annuncia anche la creazione di un Google-group dove raccogliere tutte le richieste che i responsabili di settore inviano al Catasto REI, in modo da essere tutti aggiornati sulle risposte che questi mandano.

Alle ore 23:30 si concludono i lavori