

Il CAI rende digitale la mappa del Sentiero Italia e la diffonde con una “app”

Pubblicato: Martedì 23 Agosto 2022



Il **CAI, Club Alpino Italiano**, ha reso disponibile una nuova “app” nella quale è stata digitalizzata la **mappa del “Sentiero Italia”**, il percorso escursionistico lungo circa 7.600 chilometri che tocca le dorsali alpine e appenniniche del nostro Paese. Grazie alla **collaborazione con Webmapp**, la mappa offre itinerari appositamente studiati per l’escursionismo che descrivono le caratteristiche fisiche e naturali del territorio in alta fedeltà.

«Con il progetto Sentiero Italia, – dichiara **Antonio Montani, Presidente generale del Cai** – grazie allo straordinario impegno dei numerosi volontari del Club Alpino che hanno operato lungo la penisola, siamo riusciti a unire il nostro meraviglioso Paese con questo grande cammino. Il Sentiero Italia rimane un **progetto di primaria importanza** poiché il turismo escursionistico permette di **scoprire i bellissimi territori** che l’Italia è in grado di offrire, favorendo uno sviluppo delle aree interne e di montagna sostenibile e responsabile. Obiettivo strategico, condiviso e sostenuto dal Ministero del Turismo».

Tanti i vantaggi delle mappe, realizzate con uno stile cartografico dedicato: la **sicurezza di un’escursione con i percorsi ufficiali** del Sentiero Italia CAI, la **semplicità di viaggiare e farsi guidare** da un’app pensata da escursionisti per gli escursionisti e la **praticità di avere mappe georeferenziate** in formato immagine, compatibili con le app di navigazione.

Le caratteristiche della nuova applicazione

Con la nuova applicazione è possibile **suddividere le oltre 500 tappe del SICAI per regione** e, per una ricerca veloce, è possibile utilizzare come filtro la sigla della tappa, il **punto di partenza e quello di arrivo**, fino visualizzare tutte le tappe del territorio nazionale per un **totale di 7mila chilometri** di percorsi e sentieri tracciati. Particolarmente utile sul campo è la funzione di **geolocalizzazione** che, se attivata, mostra nell’interfaccia con le mappe la posizione del dispositivo (telefono o tablet) utilizzato. Inoltre, è possibile visualizzare **per ogni singola tappa i dettagli tecnici** con descrizione e foto, effettuare il download offline dei dati della mappa, navigare lungo il percorso della tappa e condividere lo stesso sui social.

Sfumo orografico, curve di livello ed elementi antropici

Le mappe digitali descrivono le caratteristiche fisiche e naturali del territorio con particolare fedeltà. Ciò è possibile attraverso la **rielaborazione di dati cartografici prodotti dalle pubbliche amministrazioni**. Il modello digitale in alta risoluzione del terreno e i dati sull’uso del suolo permettono infatti di creare lo **“sfumo orografico”** (le ombre dei versanti) e le curve di livello con grande dettaglio. L’escursionista potrà così leggere a prima vista la morfologia del territorio per **orientarsi al meglio**.

Sopra lo strato “naturale”, in mappa vengono disegnati gli elementi antropici, costituiti dagli **edifici e dalla rete dei trasporti**, oltre a una ricca toponomastica. La rete dei trasporti comprende le strade principali fino ai sentieri minori. Queste informazioni geografiche vengono reperite e aggiornate costantemente dal database di OpenStreetMap.

«Questa specifica app è uno strumento digitale innovativo per far conoscere il Sentiero Italia CAI – **afferma Paolo Valoti, Delegato presidenziale al Sentiero Italia CAI**, alla Struttura operativa sentieri e cartografia (Sosec) e ai rifugi- e per offrire a tutti gli appassionati italiani e stranieri le informazioni, i dati e la cartografia per percorrere uno dei cammini più lunghi al mondo, tra bellezze, genti, storie, paesaggi e biodiversità del territorio, dagli Appennini alle Alpi. Il Cai, attraverso la propria Struttura operativa sentieri e cartografia e gli organismi tecnici territoriali, sta **completando anche l'accatastamento dei percorsi** della Rete Escursionistica Italiana e la realizzazione del Catasto Nazionale dei Sentieri, che sarà messo a disposizione su piattaforma informatica per tutti gli escursionisti e camminatori».

Download gratuito fino a fine settembre

Per tutto il mese di **settembre sarà attiva la promozione che permetterà di scaricare gratuitamente i contenuti** dell'applicazione per soci e non soci Cai. Con la nuova app del SICAI è quindi possibile portare sempre con sé la mappa di uno dei percorsi escursionistici più lunghi al mondo. Un percorso che inizia a Santa Teresa Gallura, in Sardegna, per terminare a Muggia, in provincia di Trieste, dopo aver risalito la dorsale appenninica e l'arco alpino toccando tutte le regioni italiane. **L'itinerario utilizza per lo più alcune grandi vie sentieristiche già pre-esistenti:** la Grande Traversata delle Alpi in Piemonte, lunga circa mille chilometri. l'Alta Via dei Monti Liguri in Liguria (44 tappe per oltre 400 chilometri); le 28 tappe della Grande Escursione Appenninica in Toscana e in Emilia-Romagna (425 chilometri) e il Sentiero del Brigante in Calabria, con le sue nove tappe (120 chilometri di lunghezza).

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it