

REALIZZATO CON IL COFINANZIAMENTO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO

Investiamo nel vostro futuro

NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO FESR 2014-2020 DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

ASSE1, SOSTEGNO PER L'ACQUISTO DI SERVIZI DI CONSULENZA PER L'INNOVAZIONE AZIENDALE
IMPORTO COFINANZIATO € 56.200,00

SVILUPPO PRODOTTO TOURISTRACK

Electronic Service Srl



**Electronic
Service**

Il progetto di Electronic Service co-finanziato dal FESR 2014-2020 (codice cup C87H17001500007) si riferisce alla piattaforma TourisTrack. La finalità del progetto è lo sviluppo del prodotto TourisTrack sui mercati tedesco, austriaco e rumeno. TourisTrack: Piattaforma innovativa per la ricerca e soccorso di persone disperse in ambiente montano. La piattaforma TourisTrack è un sistema di ricerca e controllo rientrante nelle applicazioni denominate SAR (Search And Rescue), concepito per fornire tracciabilità e localizzazione di soggetti umani a scopo emergenziale all'interno di una data area territoriale.

Il sistema si compone di 4 elementi fisici, tra loro interagenti. Parte integrante della piattaforma è dunque anche il software/firmware che ne gestisce l'interazione reciproca. Tali elementi fisici sono gli "Access Points" (AP), i "Location Points" (LP), i "Searching Points" (SP) che sono tutti elementi infrastrutturali, predistribuiti sul territorio o fanno parte del sistema di recupero ("rescue").

Gli elementi più specifici e determinanti di tutta la piattaforma sono invece i "Devices Portatili" (DP).

La piattaforma TourisTrack può operare sia in presenza di copertura GPS (Global Positioning System), sia in assenza di copertura GPS attraverso la presenza dei "Location Points".

Un "Centro di Raccolta Dati" (CRD) raccoglie ed elabora tutte le informazioni di basso livello che fluiscono nel sistema costituito dai precedenti elementi fisici, consente di elaborare le informazioni per la tracciabilità e localizzazione dei soggetti/escursionisti,. Il CRD è in comunicazione unicamente con gli Access Point (AP) della piattaforma tramite un Long Range RF-Link che può essere di tipo GSM, Satellitare, Long Range Wi-Fi o altra tecnologia stabile ad ampia copertura.