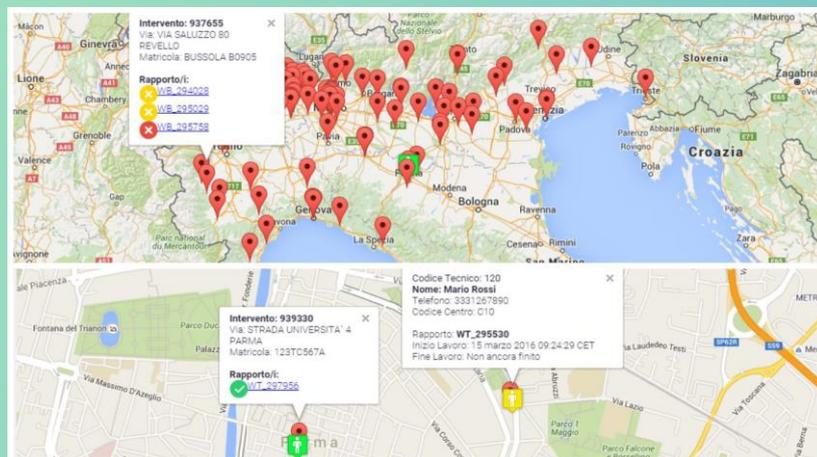


la geolocalizzazione è la soluzione ottimale per tutte quelle aziende, che hanno la necessità di monitorare con precisione e puntualità il proprio parco tecnici su territorio nazionale. Il software si basa su un architettura web nonché sulla libreria di geolocalizzazione più famosa della rete: Google Maps.

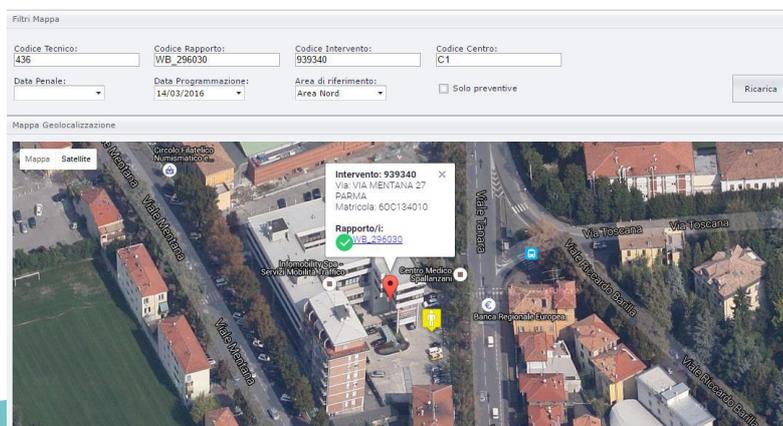


L'applicazione è stata pensata come estensione e personalizzazione di un gestionale o software preesistente in grado di condividerne ed elaborarne i dati di interesse, tuttavia la sua natura web la rende particolarmente flessibile per essere utilizzata anche in modo indipendente da altri applicativi. Collegata ad un database centrale e applicata ai dispositivi mobili quali smartphone o tablet, il software è in grado, sfruttando il GPS del dispositivo o semplicemente la connessione internet, di registrare le coordinate spaziali, la

data e l'ora precisa della rilevazione, e tutti i dati di interesse relativi al soggetto che svolge l'azione. Lo scenario applicativo si divide in due sezioni, distinte anche dal particolare ruolo dell'utente che vi accede: tecnica ed amministrativa. La sezione amministrativa è caratterizzata da un'interfaccia grafica semplice e intuitiva con la mappa nazionale ed un insieme di filtri personalizzabili su richiesta, con lo scopo principale di mostrare la panoramica generale dei dati di localizzazione registrati fino a quel momento. La sezione tecnica invece sposta la computazione sui dispositivi mobili che effettuano la rilevazione e l'invio a server dei dati di localizzazione. Essendo un applicazione web, si svincola completamente dal tipo di dispositivo o sistema operativo installato, permettendo all'utente di usufruire di tutte le funzionalità tramite un browser.

Esempio caso d'uso:

Ogni intervento lavorativo di una particolare azienda viene mostrato in mappa a livello nazionale, ad ogni intervento sono relazionati uno o più tecnici chiamati a risolverlo e un insieme di stati o stadi di lavorazione dello stesso. A seconda dello stato di lavorazione, l'intervento viene mostrato in mappa con colorazioni diverse che ne lo stadio di completamento. Ogni tecnico con il proprio smartphone sarà in grado di localizzarsi in prossimità di un intervento, registrando uno stato parziale di inizio lavorazione, le coordinate spaziali e la data/ora di inizio lavoro. A salvataggio effettuato, in prossimità delle coordinate recepite dal dispositivo mobile, verrà mostrato in mappa un nuovo marker rappresentate il tecnico; come tale riporterà tutte le informazioni dell'utente, comprensive di data/ora di inizio lavorazione. Un procedimento simile verrà ripetuto a fine lavorazione, quando il tecnico si localizzerà di nuovo e aggiornerà i dati relativi alle coordinate spaziali, data/ora di fine lavorazione. La mappa aggiornerà in tempo reale le informazioni ed il colore del marker dell'intervento di interesse, notificando in modo puntuale e intuitivo il cambiamento di stato lavorativo. L'amministratore potrà in qualsiasi momento consultare la mappa, filtrarne i risultati ed ottenere un resoconto generale dello stato di lavorazione degli interventi assegnati e delle localizzazioni dei tecnici che prendono parte alla loro risoluzione.



SIGLA TAILOR MADE S.R.L.

Sede Operativa: Via G. Leopardi 17/31 - 50025 Montecatini (AR) C.F./P.Iva 06408150487 Tel. 0571 998709 e-mail info@siglatm.it Sede Legale: Via Piovola, 138 - 50053 Empoli (FI) REA 626230