

# ***RINTRACCIAMI***

Sistema evoluto di localizzazione GPS/GPRS

# Introduzione

---

*RINTRACCIAMI* è un Sistema di Localizzazione Satellitare GPS/GPRS per la logistica delle flotte di veicoli. Grazie al sistema di trasmissione dati terrestre GPRS consente di monitorare il veicolo sul quale è installato l'apparato, con frequenza di aggiornamento altissima con costi di gestione molto bassi.

Il sistema viene venduto in abbinamento al servizio *INFOWEB*, che permette di visualizzare su mappe digitali o satellitari tutta la flotta dotata del sistema.

Il servizio prevede la localizzazione logistica con scarico dei dati (posizione, direzione, velocità, stato dei sensori digitali) impostato di default ogni 5 minuti, oltre alla segnalazione dell'orario di ogni partenza e fermata, con accensione e spegnimento del veicolo.

Tutti i dati scaricati automaticamente nel server possono essere visualizzati dagli utenti autorizzati tramite WEB, visualizzando su mappa la posizione aggiornata di tutti i mezzi, i percorsi fatti, le soste (inizio e fine) oltre a inviare messaggi di testo sul display di bordo (ove installato sul mezzo).

Il servizio di localizzazione via web *RINTRACCIAMI* è lo strumento logistico studiato appositamente per la localizzazione di apparati GPS attraverso il canale internet, da qualsiasi luogo ci si trovi nel mondo. Ogni utente possiede un'utenza personale (Username e Password) che gli consente di accedere alla propria area e gestire la propria flotta di mezzi.

**Il servizio è accessibile da qualsiasi personal computer o PDA dotato di connessione internet e non necessita di nessuna installazione software specifica.**

# Funzioni principali

---

Le principali caratteristiche del sistema sono:

- rilevazione: motore acceso/spento, portiera;
- localizzazione e controllo dei mezzi; Km effettuati;
- sicurezza antifurto (passiva );
- controllo delle ore di attività del veicolo;
- gestione in tempo reale tramite GPRS;
- costi di comunicazione bassi;
- memorizzazione di tutti i dati su data base;
- report e statistiche personalizzabili per mezzi ed autisti;
- cartografia personalizzabile;
- gestione flotte e sottoflotte;
- soluzione con centrale di controllo tramite internet;

I principali benefici conseguenti dall'utilizzo del sistema sono:

- gestione in tempo reale del trasporto;
- riduzione dei costi con ottimizzazione dei km necessari al servizio;
- contabilità industriale precisa;

# Visualizzazione dei mezzi

---

Il sistema consente le seguenti funzioni:

- visualizzazione della posizione più recente di tutti i mezzi mediante un simbolo grafico orientato nella direzione del movimento ed una serie di informazioni utili all'identificazione (nome, targa, velocità);
- diversificazione dei simboli per identificare diversi tipi di veicoli;
- visualizzazione in modo evidenziato dei mezzi in collegamento;
- tracciamento contemporaneo di tutti i mezzi in collegamento
- tracciamento di sottoinsiemi dei mezzi in collegamento
- visualizzazione del **percorso storico** di un mezzo selezionandolo per intervallo di tempo: ad ogni punto sono associate le informazioni di data ed ora di passaggio, velocità , direzione, chilometri progressivi percorsi;
- visualizzazione dei parametri del movimento: velocità, direzione, chilometri progressivi percorsi.

# Gestione Dati e Report

---

Tutti i dati vengono memorizzati in un database centrale e messi a disposizione del cliente tramite un pannello di controllo completo ed intuitivo, attraverso il quale è possibile eseguire interrogazioni e stampare report statistici.

Esempi di report disponibili:

- report di qualunque evento memorizzato (posizioni, messaggi, comandi, ecc.)
- riepilogo giornaliero dell'attività dei mezzi con l'indicazione dell'inizio e fine servizio, distanza percorsa, ore di funzionamento, ecc.
- riepilogo del percorso storico effettuato da un mezzo con l'indicazione di ore, velocità, indirizzo, stato dei sensori.
- riepilogo del percorso sia per un singolo mezzo che per l'intera flotta con riferimento di velocità, luoghi, punti notevoli, ecc.
- report in tempo reale sul funzionamento e sulla localizzazione di tutti i mezzi.