

SISTEMA DI MONITORAGGIO MEZZI DI TRASPORTO

Impresa in movimento

- Strumento per una rapida ed efficiente raccolta di dati sulla flotta di veicoli
- Monitoraggio, controllo e gestione della flotta
- Trasmissione e distribuzione di dati, veloce e sicura



Tecnologia

- Combinazione di alta tecnologia
- GPS
- GSM
- WiFi, Bluetooth
- RFID (scheda a distanza)
- CANbus (centralina del veicolo)
- Sistema GIS (sistema geoinformatico)

Applicazione

- Piccole, grandi e miste flotte di veicoli
- Per tutti i tipi di veicoli
 - Camion, utilitarie, cisterne, frigoriferi, macchine di lavoro, navi. Ecc.
 - Soluzione per varie fasce dell'economia Trasporti, edilizia, commercio, distribuzione, agricoltura, autonoleggi di tutti i tipi....
- Applicabile a tutti i segmenti aziendali:
 - Logistica, vendita, distribuzione, fornitura, marketing, management, servizi...

Traguardi

- Miglioramento d'impresa
- Risparmio
- Aumentare la qualità dei servizi
- L'aumento della produttività
- Monitoraggio
- Aumento della sicurezza

Ritorno dell'investimento

- ↑ L'efficienza
- ↑ Produttività
- ↑ Qualità
- ↑ Sicurezza
- ↓ Km
- ↓ Ore straordinarie
- ↓ Indennità giornaliera
- ↓ Carburante RI = 6-10 mesi



RI = 6 - 10 mesi

L'architettura del sistema



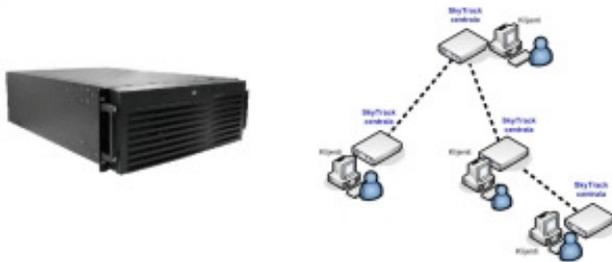
Sky Track Mobile

- Serie di dispositivi per l'installazione nei veicoli
- Monitoraggio della posizione, la velocità, la rotta, l'accelerazione, l'elevazione
- Funzioni supplementari: accensione/spegnimento motori, apertura/chiusura porte, misurazione di livelli, misurazione della pressione, identificazione del conducente, RFID,...
- Connessione con la centralina di bordo
- Immagazzinaggio dei dati nella memoria interna e lo scambio con la centrale (GPRS, CSD, WiFi,...)



Centrale SkyTrack

- Raccoglie, elabora e salva i dati dei veicoli
- Servizi automatizzati e adattivi
- Scambio dei dati con soluzioni IT esistenti
- Connessione gerarchica della centrale a più livelli



Trasmissione dei dati

- Trasmissione e distribuzione sicura dei dati
- Ogni parte del sistema funziona indipendentemente dalla connessione
- I parametri del protocollo si possono personalizzare dal provider GSM

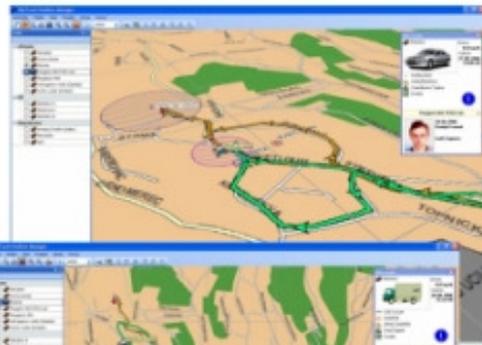


Applicazioni SkyTrack

- Strumenti per l'elaborazione e l'analisi dei dati pervenuti dalla flotta
 - Position Manager
 - Analitica
 - Analizzatore, Voto della guida
 - Amministrazione
 - InterActive, Dispatcher, Logistica...
- Mappe Tele Atlas

Position Manager

- Visualizzazione dei veicoli sulla mappa
- Oggetti, zone
- Monitoraggio di un numero illimitato di veicoli
- Ricostruzione delle rotte e degli eventi



Statistica

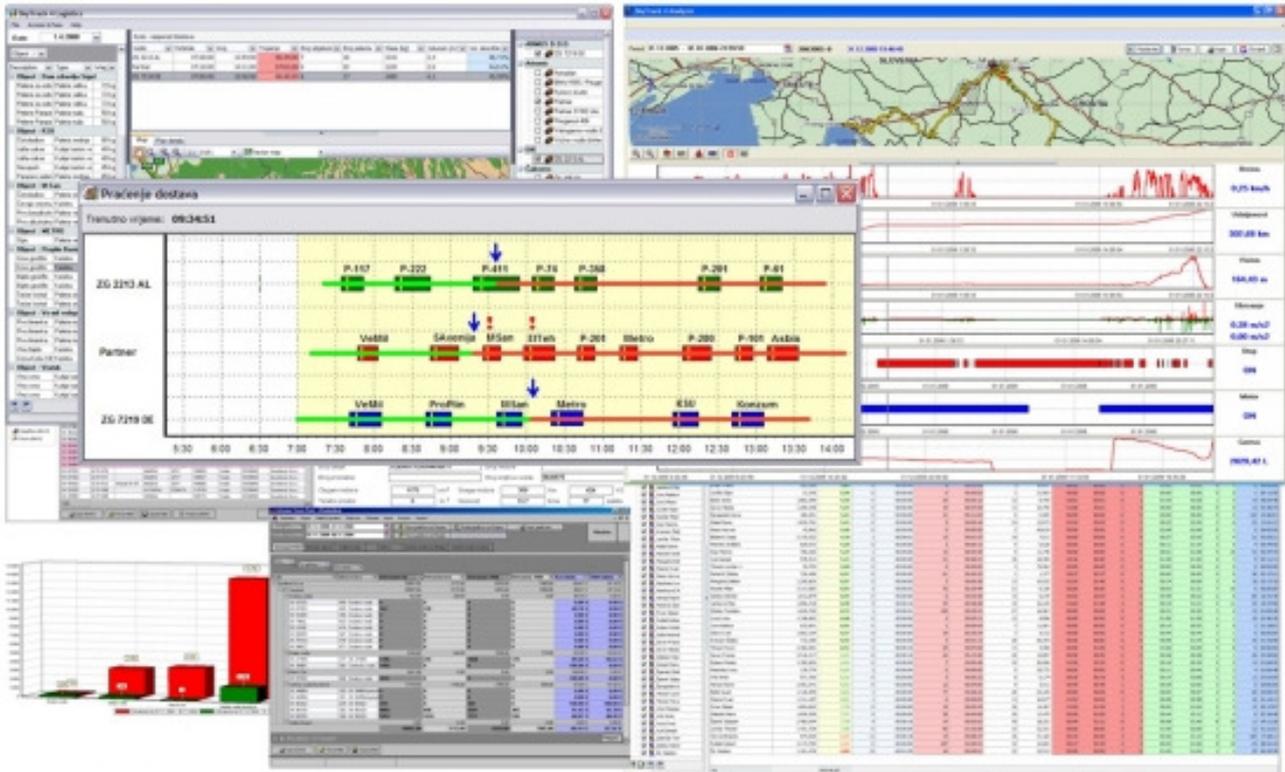
- Panoramica statistica del funzionamento dei veicoli, del gruppo o della flotta intera
- Monitoraggio di tutti gli eventi: possibilità di selezionare, raggruppare e filtrare su ogni parametro
- Rappresentazione tabellari e grafiche
- Esportazione in formati standard: Excel, testo, jpeg



Analitica

- Analisi di funzionamento dei veicoli
- Analisi del conducente (guida)
- Analisi degli oggetti
- Personalizzazione dei rapporti "On Demand"
- Rappresentazioni tabellari e grafiche
- Esportazione in formati standard: Excel, testo, jpeg

Applicazioni



Applicazione PDA/HHT

- Il set di applicazioni per il controllo remoto
 - PDA Position Manager
 - PDA Messenger
 - SkyTrack Shop
 - Direzioneamento
 - Navigazione

Monitoraggio delle consegne

- Per ogni consegna il conducente fa la conferma con ulteriori chiarimenti
- In qualsiasi momento il "dispatcher" può inviare un messaggio al conducente

Vantaggi

- Il sistema è proprietà dell'utente
- Le attrezzature e i dati si trovano dall'utente
- Scalabile e adattabile alle dimensione sicura dei dati, e personalizzabile alle unità contabili ed i modelli tariffari
- Scambio di dati con sistemi IT esistenti
- Controllo totale sui consumi
- Completamente personalizzabile