



Monselice, 23 Ottobre 2008-10-23

Rispetta l'ambiente con il GPS

Pensiamo al pianeta per un secondo. Nella situazione finanziaria attuale dominata dall'incertezza economica e dall'aumento del prezzo dei carburanti, il GPS ed i sistemi di gestione satellitare delle flotte e delle merci ci offrono una combinazione di benefici legati sia al **risparmio economico** che al **rispetto ambientale**.

Aumentare il profitto.

Chi gestisce una flotta ha ben presente l'utilità di un sistema GPS per raggiungere questo scopo. La logistica basata sulla conoscenza della posizione dei propri mezzi permette di risparmiare pesantemente eliminando i percorsi a vuoto.

Secondo una ricerca di Aberdeen Group (società americana che si occupa di ricerche inerenti al mondo della logistica) , " le aziende che utilizzano un MRM (Mobile Resource Management: sistema gestionale basato sui beni mobili) hanno osservato una riduzione del 19.2% dei km percorsi grazie all'utilizzo di un sistema di localizzazione come **MyFleet**. Questo, ovviamente, si traduce anche in un **minore utilizzo di carburante** che incide per circa il 98% sull'anidride carbonica immessa nell'atmosfera."

E' molto importante che oggi le aziende riconoscano il modo in cui poter ridurre il loro **impatto sull'ambiente**.

Anche le singole persone che usano un navigatore satellitare si rendono conto dei vantaggi che riscontrano nei viaggi di tutti i giorni. Ma forse non molti hanno pensato come l'utilizzo di **un dispositivo GPS rappresenti un sistema per aiutare l'ambiente**.

Se già utilizzate un sistema di navigazione satellitare probabilmente la vostra automobile sarà meno in disordine a causa di fogli e foglietti con annotate direzioni e indicazioni stradali spesso incomplete. Molti servizi di mappe online permettono di stampare pagine e pagine di indicazioni stradali e questo si

traduce in spreco di carta. Non sarebbe più funzionale e più ecologico inviare la rotta direttamente al vostro sistema di navigazione?



Le unità dotate di un sistema di localizzazione satellitare inviano dati in tempo reale al centro logistico. Una volta analizzati questi dati possono essere usati per determinare la rotta migliore che massimizzi le performance del veicolo riducendo il consumo di carburante.

E' facile rendersi conto come la localizzazione satellitare possa garantire risparmi notevoli:

- **Utilizzo più efficiente del carburante** per le flotte commerciali: nell'agricoltura, nel trasporto via gomma o marino, e nella navigazione personale.
- Riduzione degli sprechi diminuendo l'utilizzo di carta.
- **Riduzione dell'inquinamento** in quanto è possibile controllare che le macchine per la distribuzione di pesticidi e insetticidi non ripassino più volte per lo stesso posto.
- **Migliorare la prontezza di intervento** nell'affrontare situazioni di disastro naturale come esondazioni, alluvioni, uragani, analisi sull'innalzamento del livello del mare.

La lista potrebbe continuare ancora per molto ma già da un esempio di come l'utilizzo di un sistema di localizzazione satellitare possa aiutare a ridurre gli sprechi e ad agire in maniera più mirata anche in situazioni strettamente legate alla salvaguardia ambientale.

Fleet Management

L'uso del GPS permette di risparmiare sulla gestione di una flotta in diversi modi. Fornendo i veicoli con apparati di localizzazione satellitare che permettano anche di elaborare informazioni relative al motore, gli addetti alla logistica aziendale possono valutare in tempo reale le performance del singolo mezzo. La velocità media, l'utilizzo del motore in regime di coppia massima, la pressione delle gomme e altri parametri incidono sul consumo di carburante, è quindi evidente come la gestione di queste informazioni è essenziale e un sistema di localizzazione satellitare può servire allo scopo.

Un altro fattore da considerare è l'utilizzo delle **rotte ottimali**. Un sistema di localizzazione satellitare consente di monitorare in tempo reale la posizione e il percorso eseguito da ogni veicolo della propria flotta. In questo modo è possibile studiare il comportamento dell'autista se questo stia guidando troppo piano o troppo velocemente e se stia seguendo la rotta migliore anche in relazione alle attuali informazioni sul traffico.

Grazie all'uso del GPS è possibile affrontare anche il crescente problema dei furti di carburante. I sistemi di localizzazione avanzati come **MyFleet** permettono di monitorare il livello di carburante del veicolo e di avvisare gli utenti in caso di anomalie.

Per approfondimenti e maggiori informazioni



iTecs S.r.l.
Via S.Salvaro 2/E
35043 MONSELICE (PD)
Tel. 0429/780930
Fax: 0429/780928
e-mail: info@itecsonline.net
link: <http://www.itecsonline.net>