

Dotato di ricevitore GPS che consente di conoscere in ogni momento la posizione del veicolo, ASSOSAT può registrare i percorsi ed associare gli eventi registrati alla posizione in cui si sono verificati.



CARATTERISTICHE DEL SISTEMA.

- Cpu a 16/32 bit
- Memoria programma : 512 Kbyte
- Memoria dati : 512 Kbyte con batteria tampone ricaricabile
- 16 ingressi analogici/digitali a 10 bit con guadagno programmabile
- 4 ingressi analogici a 10 bit
- Sensore quadro
- 2 ingressi impulsivi a soglia programmabile con filtraggio antidisturbo
- 2 ingressi impulsivi general-purpose
- Ingresso per 2 sensori carburante FUELSENS
- Uscita per gestione indicatore carburante (PWM ed analogico)
- Canale seriale per gestione porta ad infrarossi
- Canale seriale RS232 per il collegamento al telefono/modem GSM/GPRS ed al modulo ABT
- Ricevitore GPS a 12 canali
- Alimentazione : da 8 a 32 Vcc @40 mA protetta contro le sovratensioni
- Temperatura di funzionamento da -40 a +85 °C
- Impedenza ingressi analogici ed impulsivi: 1 Mohm
- Controllo Interfaccia Rimorchio
- Controllo modulo " Locker" per il blocco dell'avviamento motore

Il continuo aumento dei costi di gestione di una flotta di automezzi obbliga le Aziende di trasporto all'ottimizzazione dell'uso delle risorse ed alla diminuzione degli sprechi e delle inefficienze.

Una delle voci sulla quale è possibile intervenire per diminuire i costi è quella del controllo dei consumi. ASSOSAT, associato a FUELSENS, consente una rilevazione della quantità di carburante inserita e prelevata dal serbatoio così da verificare l'effettiva quantità di carburante immessa nel serbatoio, il consumo reale e la quantità di carburante eventualmente prelevato dal serbatoio.

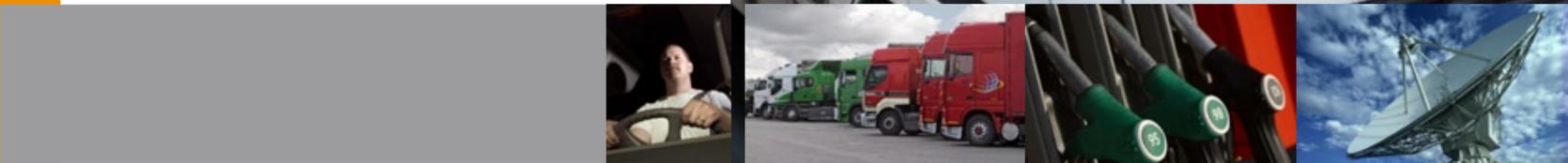
Il dati raccolti sono corredati delle informazioni che consentono di risalire al chilometraggio ed alle date nelle quali si sono verificati i rifornimenti e gli eventuali ammanchi, in questo modo è possibile valutare i reali consumi degli automezzi, e quindi di comprenderne lo stato di efficienza. Contestualmente si possono valutare le modalità di utilizzo del veicolo e quindi di fare intraprendere ai conducenti le dovute correzioni allo stile di guida per riportare nella norma eventuali eccessi di consumo.

La precisione dei sensori consente di avere una grande confidenza sulla correttezza dei dati rilevati.

ASSO-SGA consente di gestire la manutenzione preventiva e periodica degli automezzi, provvedendo a segnalare l'approssimarsi delle scadenze dei controlli.



La nostra azienda, avendo una politica di continuo sviluppo, si riserva il diritto di modificare, migliorare e aggiornare il prodotto descritto senza preavviso. La responsabilità di eventuali danni non può essere imputata al produttore. ASSOSAT è un marchio registrato di North Systems.



ROADSAT



Sede Commerciale e operativa
Via E. Sestan, 22
38121 TRENTO Italy
Tel. +39 0461 827102
Fax. +39 0461 827103
info@northsystems.it
www.northsystems.it

Filiale di Bolzano
Viale Druso 269
39100 Bolzano
Tel. +39 0471 922698



Sistema di controllo veicoli e flotte

- ASSOSAT** Scatola nera
- FUELSENS** Sensore carburante
- SGA2000** Software di gestione
- GPM2000** Software di gestione
- ABT** Terminale di bordo

ROADSAT

La famiglia dei prodotti.

ROADSAT si compone di quattro elementi principali.



ASSOSAT
Scatola nera

SGA2000 | GPM2000
Software di gestione a terra



FUELSENS
Sensore carburante

ABT
Terminale di bordo

Il CONTROLLO della FLOTTA con la garanzia della migliore efficienza.

Nasce lo strumento integrato per il controllo dell'utilizzo e del funzionamento degli autoveicoli, per la gestione della logistica e della radiolocalizzazione e per il controllo del carburante.

Con l'integrazione delle apparecchiature ROAD SAT:

- Riduce consumi dovuti ad usi impropri o a frodi
- Aumenta la durata degli automezzi
- Migliora l'efficienza della flotta
- Automatizza la rilevazione dei dati di utilizzo
- Localizza i veicoli

ASSOSAT è un dispositivo che si installa a bordo degli automezzi e si collega ai sensori del mezzo, dai quali rileva lo stato di funzionamento e di utilizzo del veicolo.

ASSOSAT il cervello del sistema

È costituito da una potente unità di elaborazione e memorizzazione che in continuazione verifica lo stato di funzionamento dei vari organi meccanici, l'utilizzo del mezzo e la sua posizione tramite GPS.

Registra le accensioni, le soste, le fermate, gli allarmi di pressione, temperatura, i prelievi di carburante, i rifornimenti, batteria/generatore, giri motore, l'uso dei freni, l'eccesso di giri con il motore freddo eccetera.

I dati vengono scaricati a terra mediante modulo GSM/GPRS.

