



industrial and automotive solutions

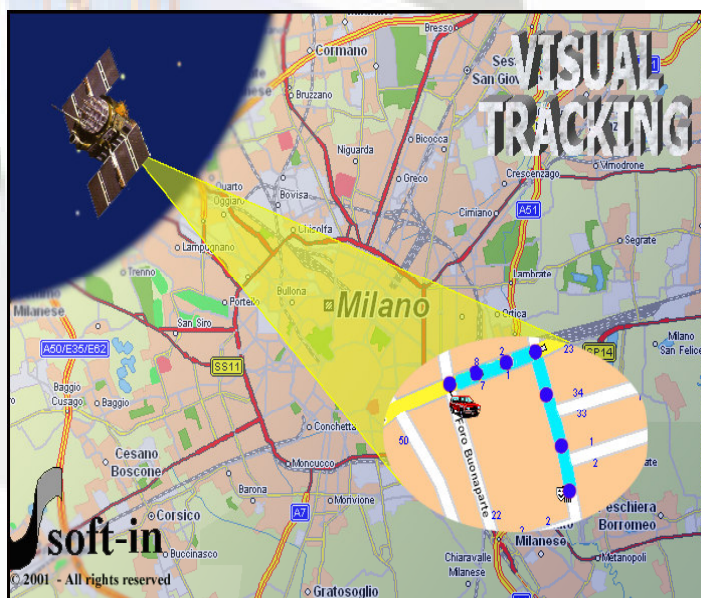
## Sistemi di Localizzazione

### Descrizione generale

Il sistema di localizzazione è composto da un modulo di bordo senza connessioni al veicolo e da un software di centrale remota su Personal Computer, dotato di mappe cartografiche.

Vi sono 3 versioni di localizzatori POSITION. Essi sono in grado di comunicare con la centrale tramite la rete GSM via SMS, connessione dati o GPRS.

La caratteristica principale del sistema è la sua facilità di installazione poiché è in grado di funzionare senza connessioni di alimentazione o antenne esterne



soft-in CENTRAL OFFICE:

Str. Antica di None 2

I - 10092 Beinasco (TO) / ITALY

TEL +39-011-39.87.711

Torino - Roma - Montoro (AV) - Eltville a.Rh. (Germany)

FAX +39-011-39.87.727

E-MAIL: [info@soft-in.com](mailto:info@soft-in.com)

<http://www.soft-in.com>



**industrial and automotive solutions**

### ***Caratteristiche di tutti i modelli POSITION***

- gestione della localizzazione di un qualsiasi mezzo in movimento
- richiesta posizione via rete GSM mediante SMS, connessione dati o semplice squillo
- utilizzo del protocollo ACP per la comunicazione con la centrale operativa
- possibilità di impostazione del dispositivo per l'invio periodico dei dati
- invio automatico della posizione su evento
- possibilità di attivazione e disattivazione del sistema da remoto.
- diagnostica interna



industrial and automotive solutions

## ***Sistema di Localizzazione "POSITION III"***

- ***Caratteristiche:***

- **Funzione di Stand-by automatico tramite sensore di vibrazione**
- **Gestione di 8 input digitali con invio messaggio a centrale operativa**
- **Memorizzazione fino a 25.000 posizioni con campionamento su base spazio e tempo**
- **Comunicazioni con centrale operativa via GSM o GPRS**
- **Configurazione remota parametri via SMS di testo con telefono cellulare**
- **Connettività RS232 con terminale per configurazioni parametri e diagnostica**



industrial and automotive solutions

## ***Sistema di Localizzazione "POSITION III"***

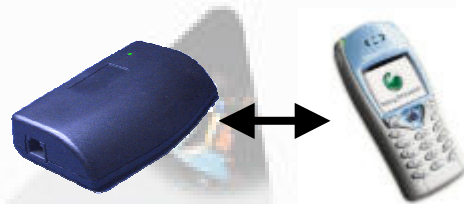
- ***Comunicazione con centrale operativa***
  - Invio messaggio di posizione su richiesta operatore via SMS o connessione dati.
  - Invio messaggio di posizione su richiesta operatore con semplice squillo da un numero di telefono noto.
  - Invio messaggi di posizione in modo automatico su base tempi impostato da operatore di centrale.
  - Invio posizioni storiche su richiesta operatore o in caso di saturazione della memoria interna.
  - Gestione messaggi di attivazione / disattivazione del dispositivo
  - Invio messaggio di attivazione uscite digitali 1 e 2 su richiesta operatore
  - Invio messaggi automatici su eventi:
    - Input 1,2,3,4,5,6,7,8 attivato:
    - Start-up: movimento del veicolo rilevato dal sensore di vibrazione
    - Shut-down: fine movimento del veicolo con tempo configurabile.
    - Memoria delle posizioni storiche satura
  - Dati dei contenuti nei messaggi:
    - Posizione geografica
    - Data e ora
    - Velocità
    - Precisione GPS



industrial and automotive solutions

## ***Sistema di Localizzazione "POSITION III"***

*Funzioni da telefono cellulare*



- Richiesta stato e posizione
- Impostazione parametri interni



industrial and automotive solutions  
***Sistema di Localizzazione POSITION III***

*Dati Tecnici*



- modem GSM Dual band 900/1800
- utilizza SIM GSM/GPRS non fornita del tipo Audio/dati
- ricevitore GPS 12 canali
- antenna GPS esterna
- antenna GSM interna o esterna
- memoria interna per circa 25.000 posizioni campionate in base a tempo e spazio percorso dal veicolo
- led per segnalazione stato di funzionamento
- sensore di vibrazione
- porta seriale RS232 per configurazione
- nr. 8 ingressi digitali (4 optoisolati)
- nr. 2 uscite digitali optoisolati
- nr. 1 ingresso audio (microfono)
- nr. 1 uscita audio (speaker)
- nr. 2 input analogici
- ingresso alimentazione 9-27V per ricarica
- temperatura funzionamento -30 + 75 °C
- protezione IP 44
- dimensioni contenitore 110 x 60 x20

industrial and automotive solutions  
**Sistema di Localizzazione POSITION III**

*Software di centrale operativa*



- Software di controllo e di gestione dei sistemi POSITION
- Cartografia dettagliata di tipo vettoriale georeferenziata

*Requisiti Hardware e Software*

- PC – Windows 2000, NT, XP
- Modem GSM (Siemens TC35, Novatel Merlin PCMCIA) o modem analogico su linea telefonica.

*Comunicazioni con veicolo o sistema remoto*

- Richiesta posizione veicolo
- Richiesta posizione a tempo su intervallo impostato da operatore (da 1 minuto a 24 ore)
- Scaricamento posizioni storiche
- Attivazione/disattivazione singole funzioni (servizi ACP).

*Funzioni locali*

- Visualizzazione e gestione mappa vettoriale
- Tracciamento veicolo su mappa
- Visualizzazione posizioni storiche con intervallo di data configurabile
- Generazione REPORT posizioni con vie e località.