

# TAGps

positioning-system

## Sistema di localizzazione GPS/GSM/GPRS per il tracciamento di oggetti in tutto il mondo

**TAGps** (TAG positioning system) è un dispositivo attivo in grado di tracciare il percorso seguito da un oggetto in tutto il mondo, memorizzando la propria posizione e comunicandola tramite SMS.

Dotato di un ricevitore GPS e di un modem GSM/GPRS, **TAGps** può essere programmato per eseguire la memorizzazione della propria posizione ad intervalli definiti dall'utente e comunicare tale informazione in tempo reale o in differita ad orari prestabiliti.

In caso di passaggio in zone cieche il dispositivo reitera in maniera automatica il tentativo di connessione sia all'arete GSM/GPRS che a quella GPS, tenendo comunque sotto controllo i consumi.

L'interfaccia software fornita a corredo del prodotto consente la visualizzazione delle informazioni sulle principali piattaforme cartografiche.

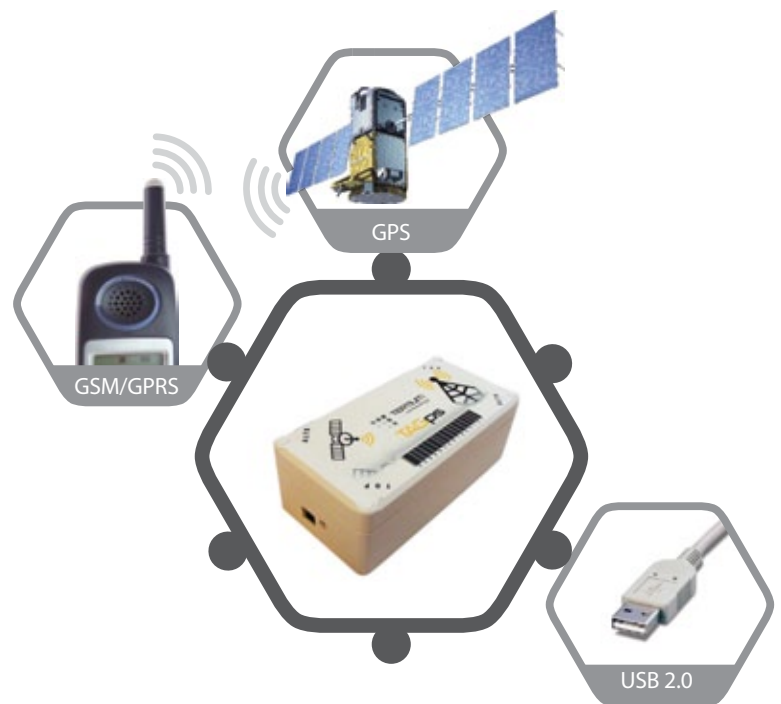
**TAGps** è dotato di batteria interna in grado di fornire fino a 12 mesi di autonomia con 4 connessioni GPS e 2 trasmissioni GPRS al giorno, di una porta USB per la configurazione e per la ricarica del dispositivo.

Il guscio robusto ed ermetico (IP65), consente di posizionare il dispositivo anche all'esterno dell'oggetto da tracciare, senza necessitare di alcuna protezione da eventi atmosferici.

L'uso di sim card M2M garantisce un notevole abbattimento dei costi di gestione del prodotto, in particolare nelle applicazioni in cui sia necessario l'impiego di un alto numero di dispositivi.

In questo caso infatti, su richiesta del cliente, **TAGps** può essere fornito con sim card preinstallata e con piani telefonici ad hoc economicamente vantaggiosi.

Grazie alle sue caratteristiche **TAGps** è la risposta ideale all'esigenza di molte aziende di un prodotto robusto ed energeticamente autonomo che sia in grado di fornire un servizio di tracciabilità a livello globale.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

DISPOSITIVI INTERNI	<b>Ricevitore GPS Modem GSM/GPRS orologio/calendario con batteria autonoma</b>
INTERFACCE	<b>USB (configurazione e ricarica) Modem GSM/GPRS</b>
MEMORIE	<b>128KB Flash per il programma 64KB Flash per icone e font 40KB RAM per i dati volatili 16MB Flash seriale per i dati fissi</b>
PROCESSORE	<b>Atmel AVR ATmega2560 (8 bit RISC at 16MHz)</b>
ALIMENTAZIONE	<b>Batterie Li-Ion ad alta capacità e lunga durata 12Vdc (funzionamento e ricarica batteria) da seriale o alimentatore esterno</b>
TEMPERATURA DI LAVORO	<b>-20°C - 70°C</b>
DIMENSIONI	<b>Lunghezza 16cm – Larghezza Max 8cm – Spessore 5,7cm</b>
PESO	<b>110 g</b>
GRADO DI PROTEZIONE	<b>IP65</b>

TERTIUM