

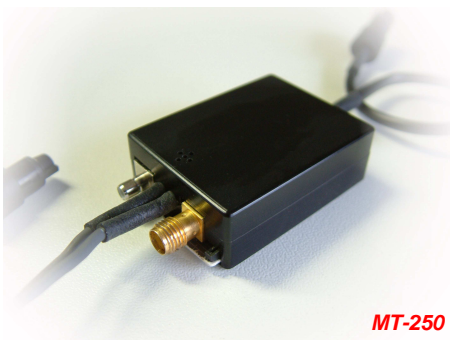


TERMINALE GSM/GPRS

Ascolto ambientale da remoto e Localizzazione GPS integrata

MT-250

Tecnologia d'avanguardia TEMA, da oltre 25 anni presente nel settore del monitoraggio di sicurezza delle Comunicazioni Audio e Telefoniche!



Applicazioni di Monitoraggio Audio via GSM e Localizzazione GPS da Remoto

- ◆ *Ascolto ambientale remoto*
- ◆ *Monitoraggio di auto/moto/scooter*
- ◆ *Applicazioni di Pubblica sicurezza*
- ◆ *Localizzazione GPS*

MT-250

MT-250 è una periferica compatta per ascolto ambientale con possibilità di rilevazione dei punti GPS. E' realizzata con componentistica elettronica a grande scala di miniaturizzazione e con soluzioni di comprovata affidabilità.

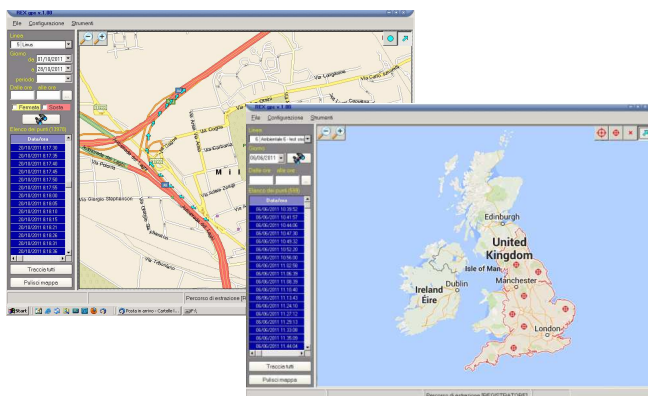
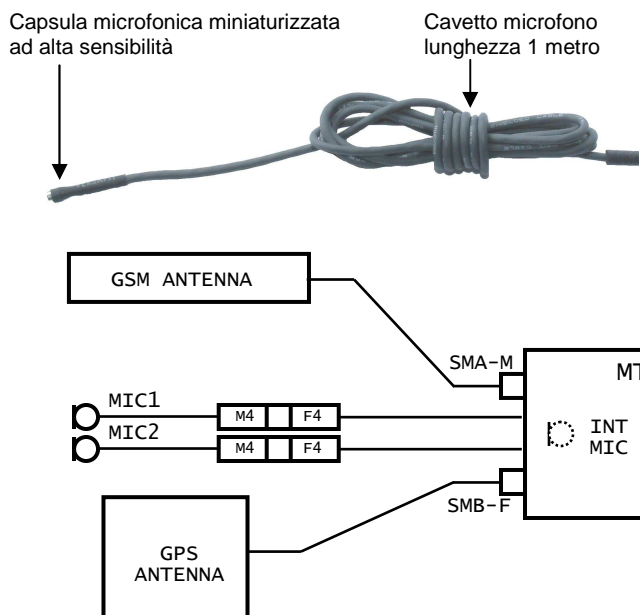
Sono stati impiegati alcuni tra i più recenti microcontrollori e componenti **MEMS** (Micro Electro Mechanical Systems) per ottenere e concentrare in un unico dispositivo di piccolissimo ingombro e basso consumo caratteristiche e servizi ad oggi riscontrabili solo utilizzando in accoppiata modelli diversi di periferiche per supervisione ambientale e GPS logger, GSM per ascolto remoto, ecc.

MT-250 è il cuore di un sistema che consente di ottenere diverse configurazioni per il suo impiego variando semplicemente la disponibilità degli accessori a corredo (antenne, microfoni, adattatori, ecc). Il dispositivo funziona con due antenne. Una prima antenna alimentata ad alto guadagno per il sistema GPS con cavetto e connettore SMB. La seconda antenna è quella per il servizio GSM, principalmente costituita da antenna da vetro facilmente occultabile o similare con cavetto e connettore SMA. E' possibile fornire diversi tipi di antenna, secondo le preferenze ed esigenze di volta in volta incontrate, compresa la possibilità di utilizzare una antenna combinata **GSM+GPS** in corpo unico.

MT-250 è pensata per adeguarsi a lavorare con diverse tipologie di microfoni ed è possibile effettuare opportune regolazioni per ottenere il miglior ascolto possibile. In alternativa ai microfoni esterni che possono essere in numero di due, in **MT-250** è presente anche un microfono interno, sempre ad alta sensibilità, per poter dare una chance ulteriore durante il monitoraggio ambientale.

MT-250 necessita di una sua fonte di alimentazione in tensione continua a 3.6 VDC. Per l'utilizzo su veicoli o con altre fonti a tensione diversa è presente un alimentatore esterno direttamente collegabile fra la fonte di alimentazione ed **MT-250**. L'alimentatore esterno su cavetto dedicato è utilizzabile con un range di tensioni di ingresso variabile fra 7 e 28 VDC.

Insieme ai due fili del cavetto di alimentazione corre un terzo filo di segnale. E' l'ingresso ADC di **MT-250** dedicato al PWR SENSE che offre la possibilità di monitorare la tensione di ingresso fornita ad **MT-250** (quella a 3.6VDC fornita direttamente al connettore di ingresso oppure quella fornita tramite il cavetto alimentatore adattatore da 7 a 28 VDC che in pratica sarà la tensione di batteria del veicolo). In alcune applicazioni può essere particolarmente utile monitorare direttamente il valore della fonte di alimentazione.





Caratteristiche principali

- ◆ Gestione esecuzione comandi su due livelli di password (master/operator)
- ◆ Invio fonia ambiente su chiamata diretta dal punto di ascolto
- ◆ Invio fonia mediante richiamata di MT-250 sollecitata dal punto di ascolto
- ◆ Protezione apertura ascolto fonia ambiente in base al CLI del chiamante
- ◆ Possibilità di emissione identificativo di MT-250 prima di apertura fonia
- ◆ Chiamata al punto di ascolto per superamento soglia vox
- ◆ Chiamata al punto di ascolto per superamento soglia movimento
- ◆ Chiamata al punto di ascolto per attivazione ingresso HW1 e/o HW2
- ◆ Invio SMS avviso per evento vox, ingressi, movimento, cambio cella
- ◆ Scarico a richiesta memoria punti GPS via chiamata modem GSM
- ◆ Scarico a tempo memoria punti GPS via chiamata modem GSM
- ◆ Antibonifica in diverse modalità
- ◆ Monitor tensione alimentazione veicolo
- ◆ Invio SMS contenente punto GPS a cadenza programmabile
- ◆ Invio SMS contenente punto GPS a richiesta
- ◆ Apposita funzione per installazioni su Motocicli/Scooters/Ciclomotori
- ◆ Raccolta punti GPS con memorizzazione a bordo dispositivo
- ◆ Memoria punti fino a circa 1 milione di punti (circa 60gg @ 1punto/5sec)
- ◆ Possibilità definizione intervallo di tempo raccolta punti
- ◆ Raccolta punti condizionabile ad evento movimento
- ◆ Raccolta punti forzata con richiesta via SMS, temporizzata

Servizi integrati ottenibili con registratori:

- ◆ Invio comandi a periferica direttamente in tempo reale da punto d'ascolto
- ◆ Apertura fonia secondo vari modi di riconoscimento della periferica
- ◆ Gestione chiamata diretta della periferica o richiamata da periferica
- ◆ Presentazione integrata punti / tracciato GPS su mappe a video
- ◆ Sincronizzazione voce / tracciato GPS su mappe in riascolto registrazioni
- ◆ Indicazione direzione veicolo punto per punto

Specifiche tecniche

- Contenitore:** Box metallico, colore nero
Dimensioni: 32.7x42.7x 14.7 mm (L x A x P)
Peso: circa 45 gr
GSM Quad Band: SIM CARD tipo Small, 3V/1.8V, inserimento/estrazione a slitta
- GPS:** 22 canali in tracking, 66 can. in acquisizione, sensib. -165 dBm in tracking, -150 dBm in acquisizione, funzione anti jamming integrata
- Microfoni:** fino a tre microfoni ambiente
 Nella configurazione base
- Sensore di Movimento:** presente
- Ingressi / Uscite:** due ingressi per rilevazione contatti, 2 uscite open collector per azionamento apparati
- Alimentazione:** alimentatore esterno da 8 a 28 Vdc, rilevazione del valore della tensione di batteria, secondo ingresso monitor batteria, alimentazione batteria 3.6Vdc

Tabella assorbimenti max:

Tensione Alimentazione	Assorb. a riposo	Assorb. in trasm.	Assorb. in antibonifica	Assorb. antenna GPS
9 V _{DC}	circa 75 mA	circa 92 mA	circa 54 mA	8 mA
12 V _{DC}	circa 60 mA	circa 80 mA	circa 52 mA	6 mA
24 V _{DC}	circa 35 mA	circa 43 mA	circa 27 mA	3 mA

Codici prodotti

- MT-250** Terminale GSM/GPRS/GPS miniatura
- DIAL-101AM** Interfaccia Modem GPRS-GSM per ricezione Dati/Sms, RS232/USB, Alimentatore incluso
- MT-PCWS** Sistema su base PC con tutti i software preinstallati per il tracciamento di dispositivi MT-250
- MT-AL123** Alimentatore mini Dc/Dc 12V/3,3V-1A
- MT-MIC125** Microfono omnidirezionale miniatura completo di cavo e connettore (max 2 per unità MT-250)

La Casa costruttrice si riserva di variare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso

