

CONFIGURAZIONE GPS LEICA SYSTEM 500 PER RETE REGIONE PUGLIA

SCHEDE TELEFONICHE.

Le schede **VODAFONE** non hanno bisogno di nessuna abilitazione al traffico Internet, al contrario le schede **TIM** devono essere abilitate inviando un SMS al 49001 con scritto:

- IBOX password (la password deve essere numerica di 8 cifre)

La **TIM** risponde con una serie di messaggi che confermano l'abilitazione. Una volta abilitata anche la scheda **TIM** può essere utilizzata con internet.

CONFIGURAZIONE DEL GPS.

Il primo passo da fare è aggiornare il Leica 530 all'ultima versione di firmware (5.00) munirsi di un modem GSM/GPRS come il Leica IBOX connetterlo alla PORTA 1 oppure alla PORTA 3 con un cavo dedicato ed iniziare la configurazione.

Dal menù principale si deve premere il tasto CONFIG

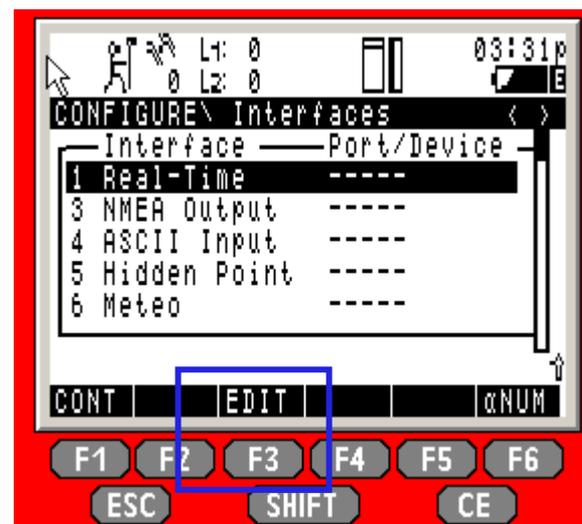


CONFIGURAZIONE GPS LEICA SYSTEM 500 PER RETE REGIONE PUGLIA

Quindi alla voce **4. INTERFACCE**



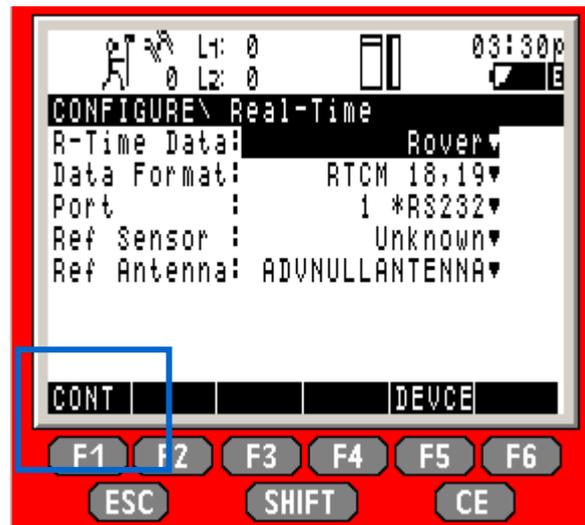
Nella lista delle interfacce si deve selezionare l'interfaccia Real-Time e premere **F3 (EDIT)**



CONFIGURAZIONE GPS LEICA SYSTEM 500 PER RETE REGIONE PUGLIA

Collegare il modem IBOX sulla porta 1 come *RS232, configurare la schermata come in figura e premere **F5 (DEVCE)**

Sensore Rif: Sconosciuto
Antenna Rif: **ADVNULLANTENNA (importante)**



In questa schermata sulla riga *RS232 premere **F2 (NEW)**

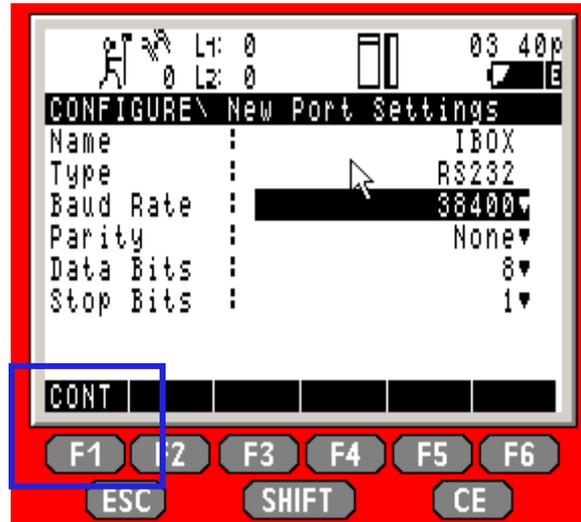


CONFIGURAZIONE GPS LEICA SYSTEM 500 PER RETE REGIONE PUGLIA

Sia arriva nella schermata nella quale di deve definire il modem IBOX.

Diamo un nome al dispositivo, velocità 38400, parità nessuna, data bits 8, stop bits 1, flow control RTS/CTS.

Poi premere **F1 (CONT)**



Premere ancora **F1 (CONT)**.



Ritorniamo alla interfaccia Real-Time. Premere **F6 (REF)**



CONFIGURAZIONE GPS LEICA SYSTEM 500 PER RETE REGIONE PUGLIA

In questa schermata si deve specificare la Rete tipo: **VRS**. Questa impostazione serve affinché il rover spedisca la propria posizione.

Impostare **Send User ID: Yes**

Compariranno le scritte:

User Id 1: (username fornita dal gestore di rete)

User Id 2: (password fornita dal gestore di rete)

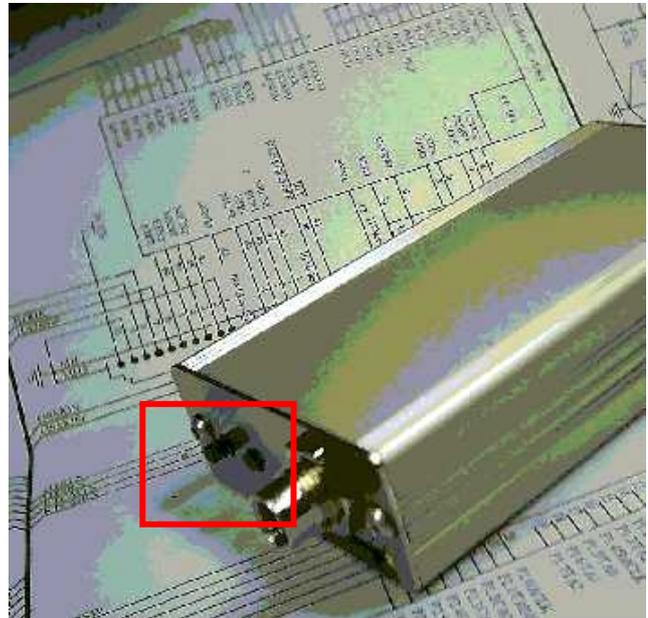
Compilarle e premere **F1 (CONT)**.



Fatto questo il GPS è ok e ci dobbiamo occupare della configurazione del Modem IBOX.

Collegare il modem alla porta 1 del 530 inserire la sim nel modem e premere il tasto nero a rilievo, il modem si accende. Un led rosso inizia a lampeggiare ad intervalli regolari. Il vostro gsm si sta registrando alla rete. Al termine di questa operazione il lampeggio sarà più lento e il led sarà più spento che acceso. Il modem è pronto per ricevere un SMS di configurazione.

Il secondo led deve essere spento.



Per la rete **Puglia** l'sms da mandare è:

Connessione GPRS TIM:

**ibox.tim.it#1####138.66.34.59:2103#60
#80#5000#**

Connessione GPRS VODAFONE

**web.omnitel.it#####138.66.34.59:2103
#60#80#5000#**

Inviato l'sms dopo alcuni secondi il led spento dell'IBOX si accenderà e se il GPS è già all'aperto con posizione fissata inizierà a prendere le correzioni dal server aumentando la precisione fino a quella centimetrica.

Anche se non si è all'aperto il led prima spento si accenderà indicando che la connessione è avvenuta. Per terminare la connessione è sufficiente premere il pulsante nero in rilievo. Per

CONFIGURAZIONE GPS LEICA SYSTEM 500 PER RETE REGIONE PUGLIA

connettersi nuovamente non c'è bisogno di mandare un nuovo sms, basta premere il pulsante a rilievo.

Una guida più dettagliata del MODEM può essere richiesta all'agente di zona.

PRODOTTI DISPONIBILI:

Sulla porta 2103 specificata nel messaggio si ottiene un prodotto di area tipo I-MAX2 in RTCM 2.3 messaggi 18,19.