

# MERCURIO 2008



**CREAZIONE  
PROFILI  
RICEVITORI GPS**

# SOMMARIO

<b>1</b>	<b>CREAZIONE PROFILO BASE-MOBILE RADIO</b>	<b>3</b>
<b>1.1</b>	<b>GR3</b>	<b>3</b>
1.1.1.	GR3 BASE	3
1.1.1.	GR3 MOBILE	7
<b>1.2</b>	<b>HIPER PRO</b>	<b>12</b>
1.2.1.	HIPER PRO BASE	12
1.2.1.	HIPER PRO MOBILE	16
<b>1.3</b>	<b>LEGACY - GB500</b>	<b>20</b>
1.3.1.	LEGACY - GB500 BASE	20
1.3.1.	LEGACY - GB500 MOBILE	23
<b>2</b>	<b>CREAZIONE PROFILO RETE STAZIONI FISSE</b>	<b>29</b>
<b>2.1</b>	<b>GR3</b>	<b>29</b>
<b>2.2</b>	<b>HIPER PRO GSM WAVECOM</b>	<b>34</b>
<b>2.3</b>	<b>Creazione profilo con palmare F300G</b>	<b>39</b>
2.3.1.	Creazione connessione GPRS	39
2.3.1.	Creazione Profilo	46
<b>3</b>	<b>CREAZIONE PROFILO EGNOS</b>	<b>52</b>
<b>3.1</b>	<b>Gms2</b>	<b>52</b>

## 2 Creazione Profilo Rete Stazioni Fisse

### 2.1 GR3



Figura 105

Dalla Fig 67 selezionare il tasto **Nuovo**  
selezionare Ricevitore GPS (figura in basso)

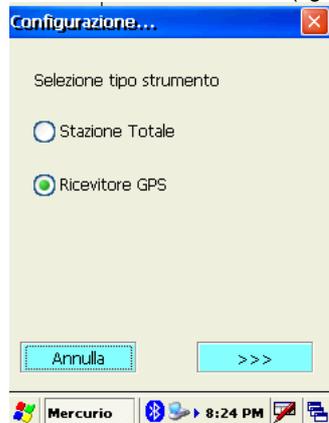


Figura 106

Premere il tasto **>>>**

Selezionare :

Marca  
Modello

TOPCON  
GR-3 digital

GR-3 Satel



Figura 107



Premere il tasto >>>  
 Selezionare il tipo di connessione a seconda dei dispositivi utilizzati

	Bluetooth interno FC200 o F300	bluetooth con scheda socket card	cavo seriale
Porta	<b>Bluetooth FC200</b>	<b>Bluetooth</b>	<b>Com1</b>
Velocità	<b>115200</b>	<b>115200</b>	<b>115200</b>

Vedere tabella associata



Figura 110

Per Controller con bluetooth  
 interno  
 FC200 o F300

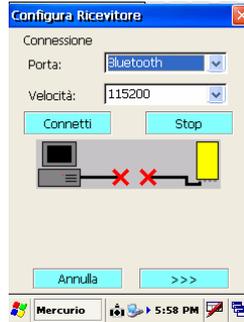


Figura 111

Per controller che dispone della  
 scheda socket card

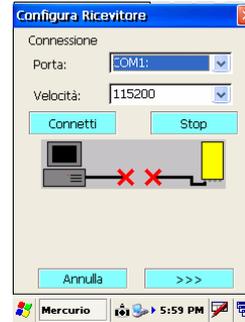


Figura 112

Per collegamento con cavo  
 seriale



Premere il tasto >>>

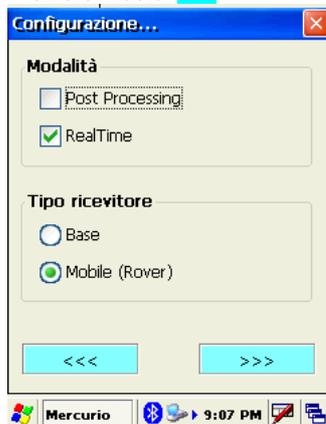


Figura 113

selezionare:

Modalità  
Tipo ricevitore

**Real Time  
Mobile**

Premere il tasto >>>



Figura 114

selezionare

Angolo di cut-off  
Satelliti GPS  
Satelliti GLONASS

**10  
Si tutti  
Si tutti**

Premere il tasto >>>

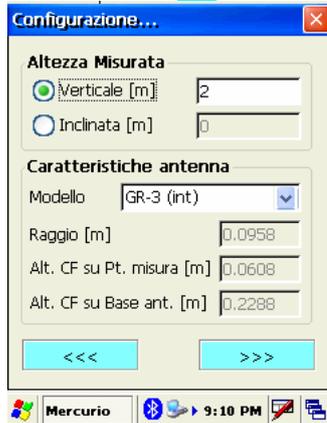


Figura 115

selezionare

Altezza Misurata  
Modello

**Verticale  
GR-3 (int)**

**2m (altezza dell'asta)**

Premere il tasto >>>



Figura 116

Figura 117

selezionare

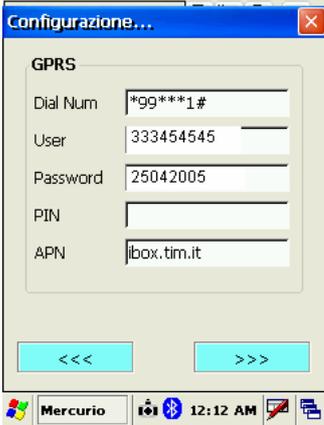
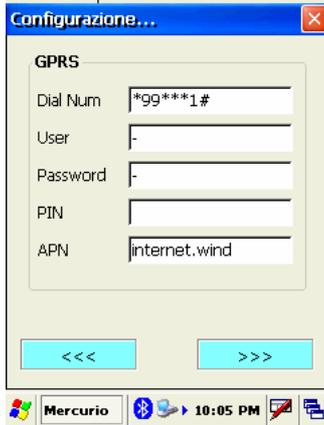
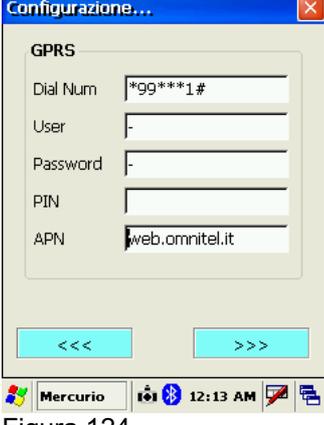
Porta ricevitore  
Dispositivo Connesso  
Modello  
Velocità

**C  
GSM interno NTRIP  
115200**

**C  
GSM interno NTRIP  
38400**

Premere il tasto >>>



TIM	Wind	VODAFONE
<p>Togliere il PIN dalla scheda (usando un comune telefonino)            Sempre usando un comune telefonino inviare un SMS al <b>49001</b> scrivendo nel testo:            IBOX in maiuscolo            Spazio            Password di 8 cifre (numeri non lettere) come ad esempio la data di una ricorrenza            Esempio del messaggio:  <b>IBOX 25042005</b>            Inserire la SIM nel modem GSM            In user inserire il numero della SIM            In password il numero inviato con sms            PIN lasciare il campo vuoto            In APN <b>ibox.tim.it</b></p> <p><b>Esempio</b></p>	<p>Togliere il PIN dalla scheda (usando un comune telefonino)            Inserire la SIM nel modem GSM            In user inserire -            In password -            PIN lasciare il campo vuoto            In APN <b>internet.wind</b></p> <p><b>Esempio</b></p>	<p>Togliere il PIN dalla scheda (usando un comune telefonino)            Inserire la SIM nel modem GSM            In user inserire -            In password -            PIN lasciare il campo vuoto            In APN <b>web.omnitel.it</b></p> <p><b>Esempio</b></p>
 <p>Mercurio 12:12 AM</p> <p>Figura 122</p>	 <p>Mercurio 10:05 PM</p> <p>Figura 123</p>	 <p>Mercurio 12:13 AM</p> <p>Figura 124</p>

Premere il tasto **>>>**  
 Inserire il nome del profilo



Premere **Salva**



Per utilizzare il profilo selezionarlo e premere **Usa**  
 Per crearne uno nuovo premere il Tasto **Nuovo**

## 2.2 HIPER PRO GSM WAVECOM



Figura 128

Dalla Fig 1 selezionare il tasto **Nuovo**  
selezionare Ricevitore GPS (figura in basso)

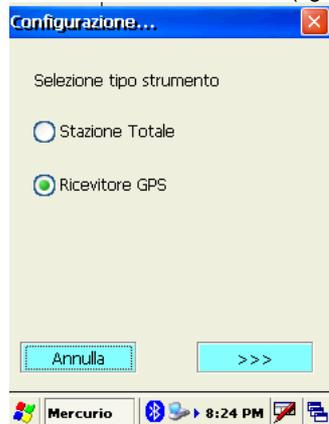


Figura 129

Premere il tasto **>>>**  
Selezionare :



Figura 130

**TOPCON  
GR-3**



Figura 131

Premere il tasto **>>>**  
Selezionare il tipo di connessione a seconda dei dispositivi utilizzati

	Bluetooth interno FC200 o F300	bluetooth con scheda socket card	cavo seriale
Porta	<b>Bluetooth FC200</b>	<b>Bluetooth</b>	<b>Com1</b>
Velocità	<b>115200</b>	<b>115200</b>	<b>115200</b>

Vedere tabella associata

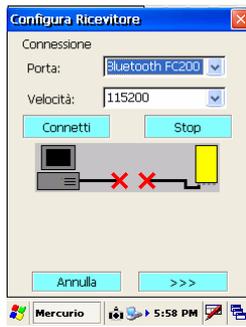


Figura 132

Per Controller con bluetooth interno FC200 o F300

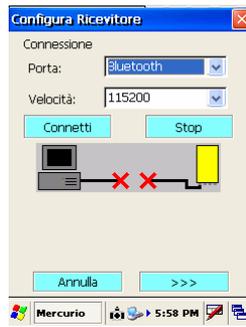


Figura 133

Per controller che dispone della scheda socket card

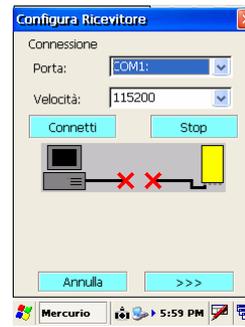


Figura 134

Per collegamento con cavo seriale



Premere il tasto >>>



Figura 135

selezionare:

Modalità  
Tipo ricevitore

**Real Time**  
**Mobile**

Premere il tasto >>>



Figura 136

selezionare

Angolo di cut-off  
Satelliti GPS  
Satelliti GLONASS

**10**  
**Si tutti**  
**Si tutti**

Premere il tasto >>>



Figura 137

selezionare

Altezza Misurata  
Modello

**Verticale 2m (altezza dell'asta)**  
**HiperPro (int)**

Premere il tasto >>>



Figura 138

selezionare

Porta ricevitore  
Dispositivo Connesso  
Velocità

**d**  
**GSM esterno NTRIP**  
**9600**

Premere il tasto >>>



Figura 139

selezionare

Tipo  
Invio Messaggio NMEA  
Modo  
Confidenza calcolo ambiguità

**VRS-RTCM 2.3**  
**attivato**  
**estrapolazione**  
**Alto**

Premere il tasto >>>



Figura 140

selezionare

Accettazione dati **Fixed**  
 Criterio **Rifiuto automatico**  
 Valore orizzontale **0.05**  
 Valore verticale **0.05**  
 Allarme sonoro **Solo Cambio**

Premere il tasto >>>

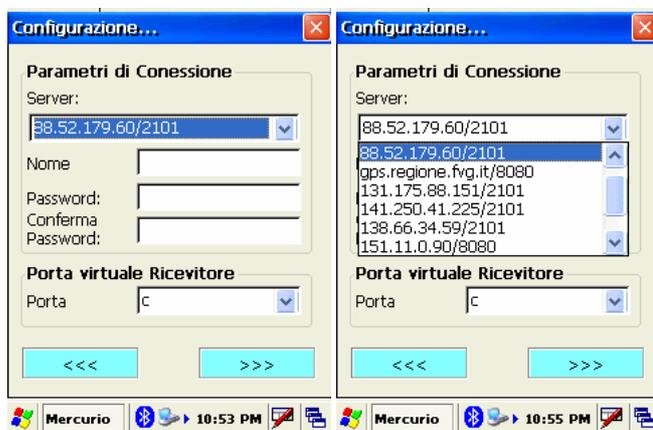


Figura 141

Figura 142

RETE	INDIRIZZO	PORTA
GEOTOP	88.52.179.60	2101
LOMBARDIA	131.175.88.151	2101
UMBRIA	141.250.41.225	2101
ABRUZZO	88.44.106.191	8080
LAZIO	151.100.84.21	2111
PIEMONTE	130.192.28.12	2101
PUGLIA	138.66.34.59	2101
TOSCANA	87.29.148.105	2101

Selezionare:

il server di connessione (vedere tabella in alto)  
 Nome inserire il nome fornito dal fornitore del servizio  
 Password inserire il nome fornito dal fornitore del servizio  
 Conferma Password inserire il nome fornito dal fornitore del servizio  
 Porta Virtuale **C**

Premere il tasto >>>

A seconda dell'operatore telefonico impostare i dati come mostrato nella tabella in basso

TIM	Wind	VODAFONE
Togliere il PIN dalla scheda (usando un comune telefonino) Sempre usando un comune telefonino inviare un SMS al <b>49001</b> scrivendo nel testo: IBOX in maiuscolo Spazio Password di 8 cifre (numeri non lettere) come ad esempio la data di una ricorrenza Esempio del messaggio: <b>IBOX 25042005</b> Inserire la SIM nel modem GSM In user inserire il numero della SIM In password il numero inviato con sms PIN lasciare il campo vuoto In APN <b>ibox.tim.it</b> <b>Esempio</b>	Togliere il PIN dalla scheda (usando un comune telefonino) Inserire la SIM nel modem GSM In user inserire - In password - PIN lasciare il campo vuoto In APN <b>internet.wind</b>  <b>Esempio</b>	Togliere il PIN dalla scheda (usando un comune telefonino) Inserire la SIM nel modem GSM In user inserire - In password - PIN lasciare il campo vuoto In APN <b>web.omnitel.it</b>  <b>Esempio</b>

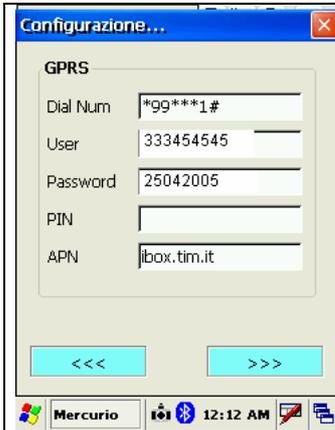


Figura 143

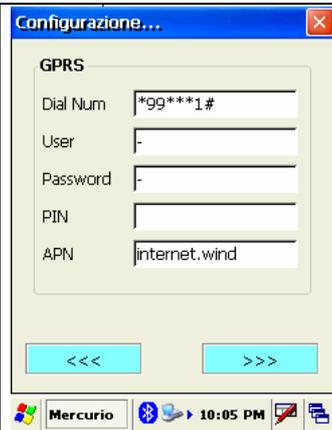


Figura 144

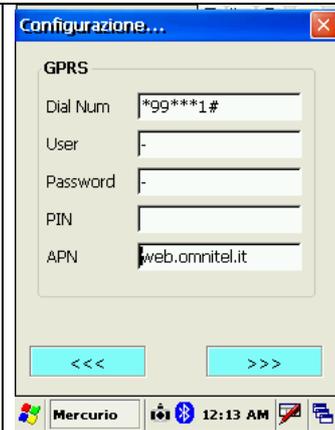


Figura 145

Premere il tasto **>>>**  
Inserire il nome del profilo



Figura 146



Figura 147

Premere **Salva**



Figura 148

Per utilizzare il profilo selezionarlo e premere **Usa**  
Per crearne uno nuovo premere il Tasto **Nuovo**

## 2.3 Creazione profilo con palmare F300G (modulo GPRS interno al palmare)

### 2.3.1. Creazione connessione GPRS

Cliccare su Start



Figura 149

cliccare impostazioni/ Rete e connessione remote



Figura 150



Figura 151



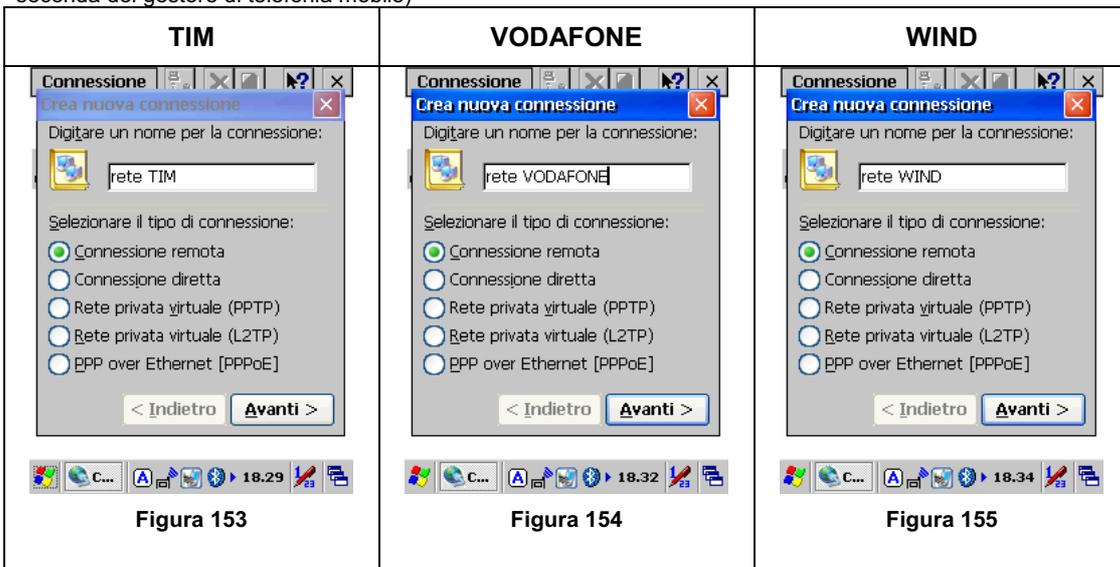
doppio click sull'icona Crea Nuova Connessione

N.B. per far apparire la tastiera cliccare  e selezionare "tastiera"



**Figura 152**

in nome inserire il nome della connessione (ad esempio Rete TIM, Rete VODAFONE, Rete WIND etc. a seconda del gestore di telefonia mobile)



premere AVANTI>



**Figura 156**

premere su **selezionare un modem**



**Figura 157**

selezionare SIEMENS GPRS Modem



**Figura 158**

premere su configura



**Figura 159**

modificare i seguenti valori

velocità           115200  
 Bit di dati        8  
 Parità            Ness.  
 Bit di Stop       1  
 Controllo di fl. Ness.

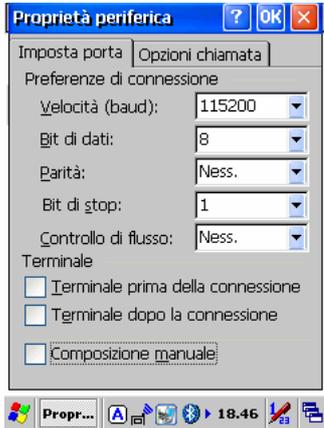


Figura 160

selezionare Opzioni chiamate

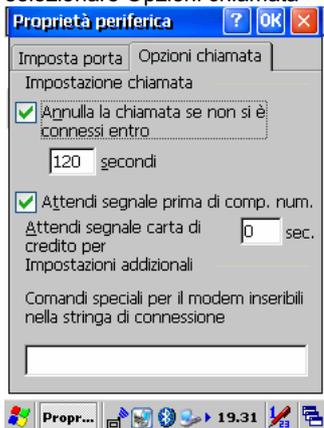
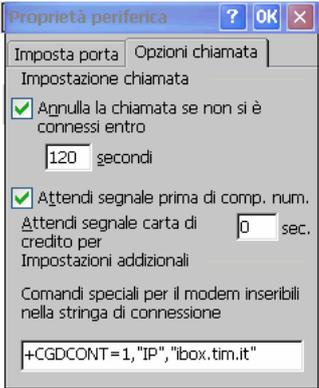
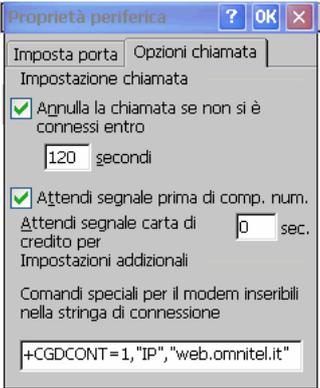
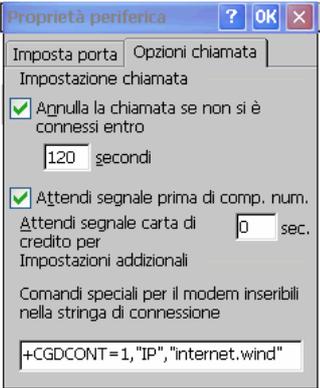


Figura 161

nel campo “Comandi speciali per il modem inseribili nella stringa di connessione” inserire i seguenti dati a seconda del gestore telefonico (rispettare le lettere maiuscole e minuscole)

TIM	VODAFONE	WIND
<p><b>+CGDCONT=1,"IP","ibox.tim.it"</b></p>  <p>Figura 162</p>	<p><b>+CGDCONT=1,"IP","web.omnitel.it"</b></p>  <p>Figura 163</p>	<p><b>+CGDCONT=1,"IP","internet.wind"</b></p>  <p>Figura 164</p>

premere OK in alto a destra



Figura 165

premere Avanti>



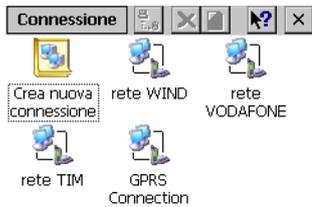
Figura 166

in numero di telefono inserire \*99\*\*\*1#



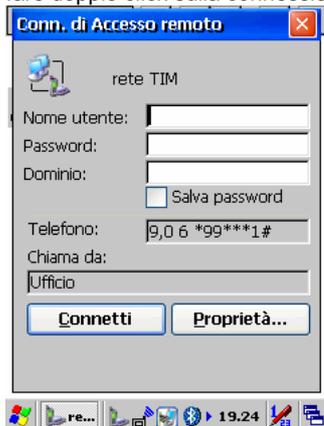
Figura 167

premere il tasto FINE



**Figura 168**

fare doppio click sulla connessione di rete da utilizzare



**Figura 169**

se in telefono compare 9,0 6 \*99\*\*\*1#  
cliccare su proprietà



**Figura 170**

selezionare Modifica



**Figura 171**

nel campo Per le chiamate locali, comporre: inserire solo G



Figura 172

premere OK

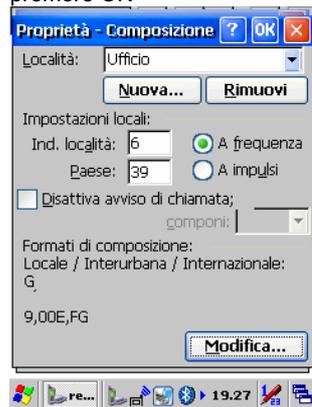


Figura 173

premere Premere OK



Figura 174

se compare solo \*99\*\*\*1# premere il tasto connetti

### 2.3.1. Creazione Profilo



Figura 175

Dalla Fig 1 selezionare il tasto **Nuovo**  
selezionare Ricevitore GPS (figura in basso)

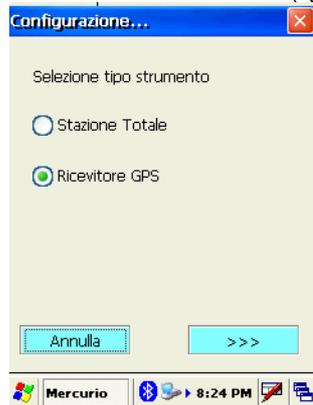


Figura 176

Dalla schermata Configurazione... selezionare il ricevitore in vostro possesso

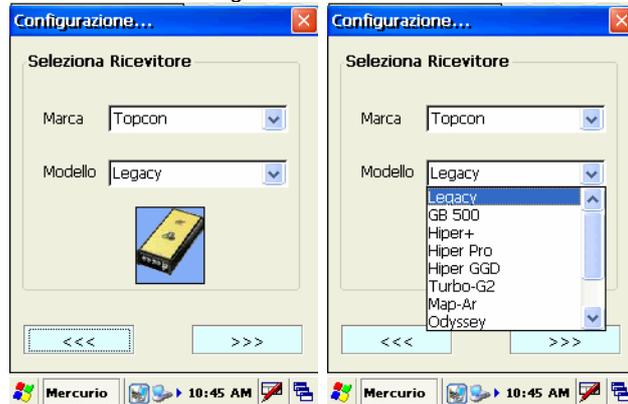


Figura 177

Figura 178



Premere il tasto >>>>  
Selezionare la porta corrispondente



**Premere il tasto >>>**



Figura 185

selezionare :           Real time  
   Mobile (Rover)

**Premere il tasto >>>**



Figura 186

selezionare :                   Valore                   10  
   Satelliti GPS           Si tutti  
   Satelliti Glonass      Si tutti



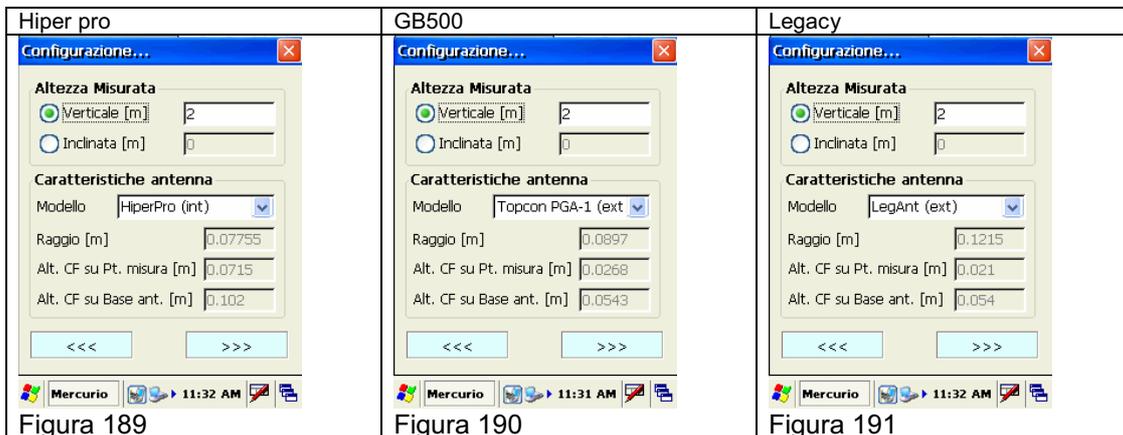
Figura 187

Premere il tasto >>>



Figura 188

Selezionare verticale  
 Inserire l'altezza misurata  
 Selezionare il modello d'antenna in vostro possesso

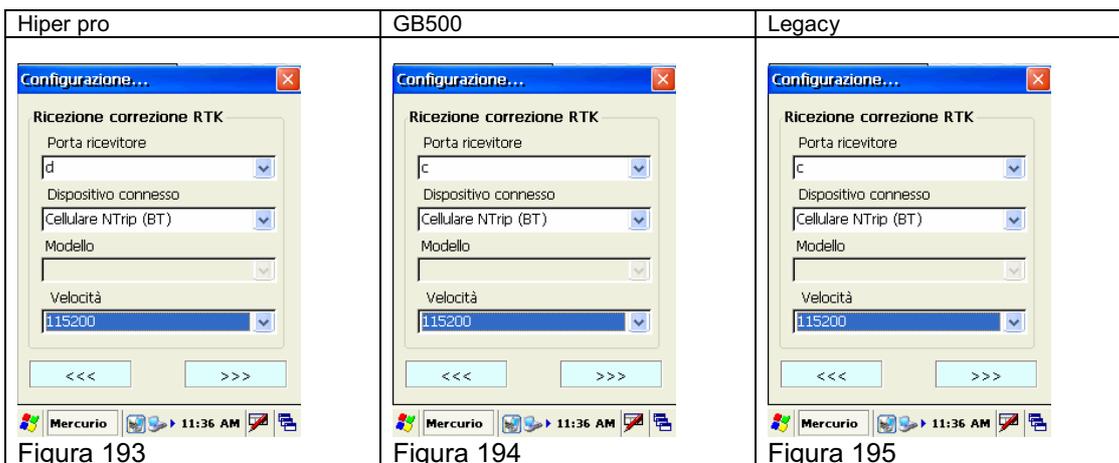


Premere il tasto >>>



Figura 192

selezionare



Premere il tasto >>>



Figura 196

selezionare



Figura 197

Premere il tasto >>>



Figura 198

selezionare come da figura



Figura 199



Figura 200



Figura 201

RETE	INDIRIZZO	PORTA
GEOTOP	88.52.179.60	2101
LOMBARDIA	131.175.88.151	2101
UMBRIA	141.250.41.225	2101
ABRUZZO	88.44.106.191	8080
LAZIO	151.100.84.21	2111
PIEMONTE	130.192.28.12	2101
PUGLIA	138.66.34.59	2101
TOSCANA	87.29.148.105	2101

Selezionare:

- il server di connessione
- Nome
- Password
- Conferma Password
- Porta Virtuale

- (vedere tabella in alto)
- inserire il nome fornito dal fornitore del servizio
- inserire il nome fornito dal fornitore del servizio
- inserire il nome fornito dal fornitore del servizio
- C

Premere il tasto >>>



Figura 202



Figura 203

Premere **Salva**

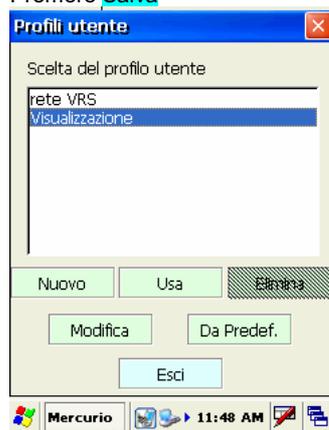


Figura 204

Per utilizzare il profilo selezionarlo e premere **Usa**

## 3 CREAZIONE PROFILO EGNOS

### 3.1 Gms2



Figura 205

Dalla Fig 167 selezionare il tasto **Nuovo**  
selezionare Ricevitore GPS (figura in basso)

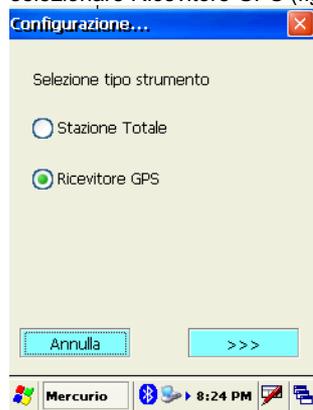


Figura 206

Premere il tasto **>>>**  
Dalla schermata Configurazione... selezionare il ricevitore in vostro possesso



Figura 207

Figura 208

Premere il tasto **>>>**

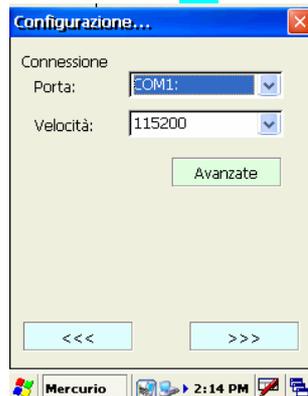
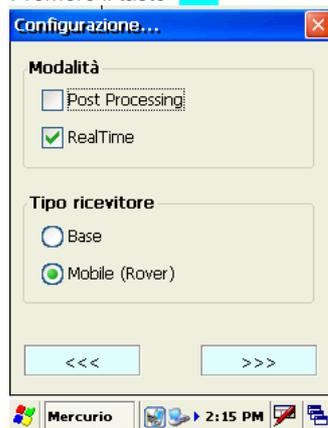


Figura 209

Selezionare:

**Com1**  
**115200**

Premere il tasto >>>



**Figura 210**

selezionare:

**Real Time**  
**Mobile**

Premere il tasto >>>

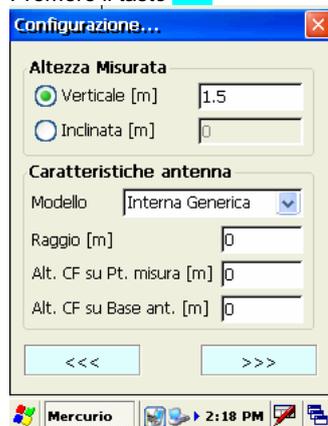


**Figura 211**

selezionare :

**Valore**                    **10**  
**Satelliti GPS**            **Si tutti**  
**Satelliti Glonass**      **No tutti**

Premere il tasto >>>



**Figura 212**

selezionare:    verticale ed inserire l'altezza antenna  
                  modello                    interna generica

Premere il tasto >>>



Figura 213

selezionare: **Porta ricevitore**                    **D**  
**Dispositivo connesso**                    **Egnos**



Figura 214

Premere il tasto >>>



Figura 215

Premere il tasto >>>



Figura 216

Premere il tasto >>>



Figura 217

inserire il nome del profilo



Figura 218

Premere Salva



selezionare il profilo e premere USA