MERCURIO 2008



CREAZIONE PROFILI RICEVITORI GPS

SOMMARIO

1 CREAZIONE PROFILO BASE-MOBILE RADIO	_ 3
1.1 GR3 1.1.1. GR3 BASE 1.1.1. GR3 MOBILE	3 3 7
1.2 HIPER PRO 1.2.1. HIPER PRO BASE 1.2.1. HIPER PRO MOBILE	12 12 16
1.3 LEGACY - GB500	20 20
1.3.1. LEGACY - GB500 MOBILE	23
1.3.1. LEGACY - GB500 MOBILE 2 CREAZIONE PROFILO RETE STAZIONI FISSE	23 29
 1.3.1. LEGACY - GB500 MOBILE 2 CREAZIONE PROFILO RETE STAZIONI FISSE 2.1 GR3 	23 29 29
1.3.1. LEGACY - GB500 MOBILE 2 CREAZIONE PROFILO RETE STAZIONI FISSE 2.1 GR3 2.2 HIPER PRO GSM WAVECOM	23 29 29 34
1.3.1. LEGACY - GB500 MOBILE 2 CREAZIONE PROFILO RETE STAZIONI FISSE 2.1 GR3 2.2 HIPER PRO GSM WAVECOM 2.3 Creazione profilo con palmare F300G 2.3.1. Creazione connessione GPRS 2.3.1. Creazione Profilo	29 _29 _34 _39 39 39 39
1.3.1. LEGACY - GB500 MOBILE 2 CREAZIONE PROFILO RETE STAZIONI FISSE 2.1 GR3 2.2 HIPER PRO GSM WAVECOM 2.3 Creazione profilo con palmare F300G 2.3.1. Creazione connessione GPRS 2.3.1. Creazione Profilo 3 CREAZIONE PROFILO EGNOS	23 29 29 34 39 39 46 52

2 Creazione Profilo Rete Stazioni Fisse

2.1 GR3

Profili utente		
Scelta del pro	filo utente	
Nuovo	Usa	Elimina
Modifica	Da	Predef.
	Esci	
🐉 Mercurio	🚯 🅪 > 8::	24 PM 🏴 🔁
Figura 105		

Dalla Fig 67 selezionare il tasto <mark>Nuovo</mark> selezionare Ricevitore GPS (figura in basso) Configurazione... ×

Selezione tipo strumento
O Stazione Totale
Ricevitore GPS
Annulla
🐉 Mercurio 🚯 🅪 8:24 PM 🗭 🖷
Figura 106

Premere il tasto >>> Selezionare :

Marca Modello			
Configurazio	one	×	
Seleziona	Ricevitore —		
Marca	Topcon	~	
Modello	GB 500 Hiper Pro Hiper GGD Turbo-G2 Map-Ar Odyssey GMS-2 GR-3 Digital (s/ GR-3 Satel (s	(n 4xx)	
<<<		>>>	
	₩ 🕪 11:5	9 AM 🏴 🗟	
Figura 10	7		

TOPCON GR-3 digital

GR-3 Satel

GR3 con radio interna DIGITAL matr 4xx	GR3 con radio interna Satel matr 5xx
Configurazione	Configurazione
Seleziona Ricevitore	Seleziona Ricevitore
Marca Topcon	Marca Topcon
Modello GR-3 Digital (s/n 4xx 💙	Modello GR-3 Satel (s/n 5x:
+	+
< >>>	<< >>>
鸄 Mercurio 📓 🥪 12:04 PM 🗭 🖷	鸄 Mercurio 📓 🥪 12:04 PM 🗭 🔁
Figura 108	Figura 109

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	Bluetooth FC200	Bluetooth	Com1
Velocità	115200	115200	115200



Per Controller con bluetooth interno FC200 o F300



scheda socket card

socket

CORDLESS CARD

Bluetoot

¥

v

Connes:

Porta:



Per collegamento con cavo seriale



Premere il tasto >>>
Configurazione
Modalità ☐ Post Processing ☑ RealTime
Tipo ricevitore Base Mobile (Rover)
<

selezionare: Modalità	Real Ti
Tipo ricevitore	Mobile
Premere il tasto >>>	
Configurazione	
Angolo di Cutoff (gradi) Valore 10	
Satelliti GPS	
Si Tutti No Tutti Selezione	
Satelliti GLONASS Si Tutti No Tutti Selezione	
<<< >>>	
<i>\$</i> 7 Mercurio 89 €>> 9:08 PM 🗭 🔁 Figura 114	
selezionare Angolo di cut-off Satelliti GPS Satelliti GLONASS Premere il tasto >>>	10 Si tutti Si tutti
Configurazione	
Altezza Misurata Verticale [m] 2 Inclinata [m] 0	
Caratteristiche antenna	
ModelloGR-3 (int)Raggio [m]0.0958Alt. CF su Pt. misura [m]0.0608Alt. CF su Base ant. [m]0.2288	
🌮 Mercurio 🛛 😒 🥪 9:10 PM 🏴 🔁 Figura 115	
selezionare Altezza Misurata Modello	Verticale GR-3 (int)
Premere il tasto >>>	
GR3 con radio interna DIGITA	L matr 4xx
Configurazione	
Ricezione correzione RTK Porta ricevitore	

Velocità

Premere il tasto >>>

Real Time Mobile

2m (altezza dell'asta)

GR3 con radio interna DIGITAL matr 4xx	GR3 con radio interna Satel matr 5xx	
Configurazione	Configurazione	
Ricezione correzione RTK	Ricezione correzione RTK	
Porta ricevitore	Porta ricevitore	
c 🔍	c 🔍	
Dispositivo connesso	Dispositivo connesso	
GSM interno NTrip 🛛 🗸	GSM interno NTrip 🔽	
Modello	Modello	
Velocità	Velocità	
115200	38400	
<<< >>>>	<<< >>>	
🐉 Mercurio 🛛 😹 🅪 12:34 PM 🏓 🖷	💦 Mercurio 🛛 😹 🥪 12:35 PM 🗭 🖷	
Figura 116	Figura 117	
selezionare		
Porta ricevitore C	C	
Dispositivo Connesso GSM interno Modello	NTRIP GSM interno NTRIP	

38400

115200

¢	ionfigurazione
	Messaggio RTK
	Tipo VRS-RTCM 2.3
	Invio messaggio NMEA
	Modo Estrapolazione
	Confidenza calcolo Alto
	Tempo max. RTCM [sec] 30
	<<< >>>

🐉 Mercurio 🛛 😹 🎐 11:38 AM 🏴 🖷 Figura 118

selezionare Tipo Invio Messaggio NMEA Modo Confidenza calcolo ambiguità Premere il tasto >>> Configurazione... Accettazione dati Fixed Codice Float Std (autonoma) Accettazione SQM (Precisione) Rifiuto automatico 🛛 🔽 Criterio Valore orizzontale [m] 0.05 Valore verticale [m] 0.05 Allarme sonoro Sempre ¥ <<< >>> 🐉 Mercurio 😹 🦫 12:22 PM 🎾 Figura 119

VRS-RTCM 2.3 attivato estrapolazione Alto

selezionare Accettazione dati Criterio Valore orrizontale Valore verticale Allarme sonoro

Fixed **Rifiuto automatico** 0.05 0.05 Solo Cambio

Premere il tasto >>>

Configurazion	1e 🔀
Parametri d	li Conessione
Server:	
88.52.179.6	60/2101 🖌 🖌
Nome	
Password:	
Conferma	
Password:	
Porta virtu	ale Ricevitore
Porta	þ 🔽
<<<	>>>
🐉 Mercurio	🚯 🅪 9:19 PM 🏴 🖶
Figura 12	0

Configurazione	h		
Parametri di Server:	Conessi	ione	
88.52.179.60	/2101		~
131.1/5.88.15 141.250.41.22 138.66.34.59 151.11.0.90/8 130.192.28.12	51/2101 25/2101 2101 2080 2/2101		
Porta virtual	1/2111 e Ricevi	tore	~
Porta	b		~
<<<]	>:	»>
🐉 Mercurio	8 🎭	9:56 PM	• 🏴 🖣
Figura 121			

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 Password Conferma Password Porta Virtuale b

inserire il nome fornito dal fornitore del servizio inserire il nome fornito dal fornitore del servizio inserire il nome fornito dal fornitore del servizio

Premere il tasto >>>

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

ТІМ	Wind	VODAFONE
Togliere il PIN dalla scheda (usando	Togliere il PIN dalla scheda	Togliere il PIN dalla scheda (usando
un comune telefonino)	(usando un comune telefonino)	un comune telefonino)
Sempre usando un comune	Inserire la SIM nel modem GSM	Inserire la SIM nel modem GSM
telefonino inviare un SMS al 49001	In user inserire -	In user inserire -
scrivendo nel testo:	In password -	In password -
IBOX In maiuscolo Spazio	PIN lasciare il campo vuolo	PIN lasciare il campo vuoto
Password di 8 cifre (numeri non	III AFN IIItemet.wind	In APN web.omnitel.it
lettere) come ad esempio la data di		
una ricorrenza		
Esempio del messaggio:		
IBOX 25042005		
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 IDOX.tim.it	Foomnie	Esempio
Esempio	Esempio	Configurazione
Configurazione	Configurazione	
GPRS	GPRS	GPRS
		Dial Num *99***1#
Dial Num *99***1#	Diai Num *99***1#	Uror
User 333454545	User -	Oser -
Password 25042005	Password -	Password -
		PIN
PIN		
APN ibox.tim.it	APN internet.wind	APN web.omnitel.it
<<< >>>	<<< >>>	
		🌮 Mercurio 🛛 👶 12:13 AM 🗭 🖷
🏹 Mercurio 🛛 🚺 🚺 12:12 AM 🎾 🖷	🏹 Mercurio 🛛 💱 🌮 > 10:05 PM 🎾 🖷	Figura 124
Figura 122	Figura 123	
Premere il tasto >>>		
Inserire il nome del profilo		
Configurazione X	zione	
Salvataggio del profilo Salvata	ggio del profilo	
Tactioring		
Nome	del profilo	
	te vrs	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 4		
asdfghik1/9		
z x c v b n m, 🌢		
2		
Salva <<	< Salva	
Mercurio 10:23 PM 🗃 🛼 Marri	rio 🔒 📚 10:10 PM 🜌 🚍	
Figura 125	Figura 126	
gara izv	i iguita 120	
Premere <mark>Salva</mark>		
Profili utente 🛛 🗙		
Scolta del profile utento		
GR3 rete vrs		
1		
Nuovo Usa Elimina		
Modifica Da Predet.		
Esci		
🌮 Mercurio 🛛 🚯 🎭 🛛 8:24 PM 🗭 🛱		
Figura 127		

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

2.2 HIPER PRO GSM WAVECOM

Profili utente		
Scelta del profi	lo utente	
Nuovo	Usa	Elimina
Modifica	Da	Predef.
	Esci	
🐉 Mercurio	8:	24 PM 🏴 🖶
Figura 128		

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

Selezione	tipo strumento
🔵 Stazio	ne Totale
Ricevit	tore GPS
Annulla	>>>
🐉 Mercuri	io 🚯 🎭 🛛 8:24 PM 🏓 🖷
Figura 12	29

Premere il tasto >>> Selezionare :

Modello			
Configurazio	ane 🔀		
Seleziona Ricevitore			
Marca	Topcon 🔽		
Modello	GR-3 V Hiper+ A Hiper Pro Hiper GGD Turbo-G2 Map-Ar Odyssey GMS-2 C GR-3 V		
<<<	>>>		
🍂 Mercurio	8 🕪 8:47 PM 🗭 🔁		
Figura 130			

TO GR	PCON		
Cor	nfigurazi	ene	×
S	eleziona	Ricevitore	
	Marca	Topcon 🔽	
	Modello	Hiper Pro 🔽	
		-	
	<<<	>>>	
*	Mercurio	• 🚯 🅪 10:50 PM 🗭	4
	Fi	gura 131	

Premere il tasto >>>

Selezionare il tipo di connessione a seconda dei dispositivi utilizzati

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

Vedere tabella associata



Per Controller con bluetooth interno FC200 o F300

-			6
Configura Rice	evitore		×
Connessione			
Porta:	Bluetooth	~	
Velocità:	115200	~	
Connetti		Stop	
			
Annulla		>>>	
🐉 Mercurio	📩 🎭 🕹 5:	58 PM 🏓	٩.
Fig	gura 13	33	

Per controller che dispone della scheda socket card



Configura Rice	witore		X
Connessione			
Porta:	COM1:	~	
Velocità:	115200	~	
Connetti		Stop	
	-x x	[
Annulla		>>>	
🐉 Mercurio	ið 🕪 5:	59 PM 🏓	4
Fig	jura 13	34	

Per collegamento con cavo ______seriale _____



Premere il tasto >>>	
Configurazione	×
Modalità Post Processing RealTime	
Tipo ricevitore	
Mobile (Rover)	
<	
∛ Mercurio 🛛 😵 🅪 9:07 PM 🗭	٩.

Figura 135

selezionare:

Modalità Tipo ricevitore Premere il tasto >>>

Configurazione.	🛛 🛛
Angolo di Cuto	off (gradi)
Valore	110
Satelliti GPS	
Si Tutti	
Catalliti CLON	
Satelliti GLONA	A35
No Tutti	
O Selezione	Selectore
<<<	>>>
91	N 🕞 🖉 🕞
Eiguro 126	2 2 1 3:08 PM
Figura 150	
solozionaro	
Selezionare	Angolo di cut-off
	Satelliti GPS
	Satelliti GLONASS
Premere il tas	to >>>

```
10
Si tutti
Si tutti
```

Real Time Mobile

Configurazione	
Altezza Misurata Verticale [m] Inclinata [m]	2
Caratteristiche an Modello HiperP	ntenna ro (int)
, Raggio [m] Alt. CE su Pt. misur	0.07755
Alt. CF su Base ant.	[m] 0.102
<<<	>>>
🐉 Mercurio 🚯 🕄	>> 10:50 PM 🏓 🖷

selezionare

1	Altezza Misurata
ľ	Vodello
Premere il tasto	>>>

Configurazione	×
Ricezione correzione RTK	
Porta ricevitore	
d	
Dispositivo connesso	
GSM esterno NTrip 🛛 🔽	
Modello	
×	
Velocità	
9600 💌	
<<< >>>	
🐉 Mercurio 🛛 🚷 🍛 🕨 10:52 PM 💯 🖡	-

Figura 138





Tipo Invio Messaggio NMEA Modo Confidenza calcolo ambiguità Premere il tasto >>>

VRS-RTCM 2.3 attivato estrapolazione Alto

HiperPro (int)

2m (altezza dell'asta)

Verticale

d

9600

GSM esterno NTRIP

36

Configurazione
Accettazione dati
Fixed Codice
Float Std (autonoma)
Accettazione SQM (Precisione)
Criterio Rifiuto automatico 💌
Valore orizzontale [m] 0.05
Valore verticale [m] 0.05
Allarme sonoro Sempre 💌
< >>>
🐉 Mercurio 📓 🥪 12:22 PM 🏓 🖷
Figura 140

selezionare

Accettazione dati
Criterio
Valore orrizontale
Valore verticale
Allarme sonoro

Fixed Rifiuto automatico 0.05 0.05 Solo Cambio

Premere il tasto >>>

Configurazione 🛛 🛛	Configurazione 🔀	RETE	INDIRIZZO	PORTA
Parametri di Conessione	Parametri di Conessione	GEOTOP	88.52.179.60	2101
Server:	Server:	LOMBARDIA	131.175.88.151	2101
88.52.179.60/2101	88.52.179.60/2101	UMBRIA	141.250.41.225	2101
Nome	88.52.179.60/2101	ABRUZZO	88.44.106.191	8080
Password:	131.175.88.151/2101	LAZIO	151.100.84.21	2111
Conferma Password	138.66.34.59/2101	PIEMONTE	130.192.28.12	2101
Porta virtuale Picavitore		PUGLIA	138.66.34.59	2101
		TOSCANA	87.29.148.105	2101
<<< >>>	<<< >>>			
🐉 Mercurio 🛛 🚱 🅪 10:53 PM 🏴 😤	🐉 Mercurio 🛛 😵 🍉 10:55 PM 🏴 🖶			

Figura 141

Figura 142

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	С	

Premere il tasto >>> A secondo dell'operatore telefonico impostare i dati come mostrato nella tabella in basso

TIM	Wind	VODAFONE
Togliere il PIN dalla scheda (usando	Togliere il PIN dalla scheda	Togliere il PIN dalla scheda (usando
un comune telefonino)	(usando un comune telefonino)	un comune telefonino)
Sempre usando un comune	Inserire la SIM nel modem GSM	Inserire la SIM nel modem GSM
telefonino inviare un SMS al 49001	In user inserire -	In user inserire -
scrivendo nel testo:	In password -	In password -
IBOX in majuscolo	PIN Jasciare il campo vuoto	PIN lasciare il campo vuoto
Spazio	In APN internet wind	In APN web omnitel it
Password di 8 cifre (numeri non		
lettere) come ad esempio la data di		
una ricorronza		
Ecompio del messaggio:		
IBOA 23042003		
In user inserire il numero della SIM		
In password II numero inviato con		
sms		
PIN lasciare il campo vuoto		
In APN ibox.tim.it		
Esempio	Esempio	Esempio

Configurazione	Configurazione
GPRS	GPRS
Dial Num \$99***1#	Dial Num *99***1# Dial Num *99***1#
User 333454545	User - User -
Password 25042005	Password - Password -
PIN	PIN PIN
APN ibox.tim.it	APN internet.wind APN web.omnitel.it
<<< >>>	<<
🐉 Mercurio 🛛 🚯 12:12 AM 🏓 🖷	🌮 Mercurio 🔞 🅪 10:05 PM 🏴 🕾 🐉 Mercurio 1 🕯 🚯 12:13 AM 🏴 😤
Figura 143	Figura 144 Figura 145

Salva

🚯 🅪 10:56 PM 🏴 🖷

Premere il tasto >>> Inserire il nome del profilo

L

Configurazione	Configurazione
Salvataggio del profilo	Salvataggio del profilo
Tastierino	Nome del profilo
	HIPER PRO vrs wavecom
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Salva	<<<
🌮 Mercurio 🛛 🚷 🅪 > 10:23 PM 🗭 🖷	
Figura 146	Figura 147
Premere Salva	
Scelta del profilo utente	
HIPER PRO vrs wavecom	
Nuovo Usa Elimina	
Modifica Da Predef.	

 Imercurio
 Image: Second condition
 Image: Second condit
 Image: Second condit

Esci

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

2		
Cestino		As.
Dispositivo		
🛅 Programmi	*	
😚 Pre <u>f</u> eriti	•	
🕒 Documenti	•	
🚦 📴 <u>P</u> annello di	controllo	
e son <u>R</u> ete e con	nessioni re azioni e m	mote enu di avvio
🔊 Sospendi		
8	IS 😭 J	18.31 🧏 🔁

Figura 150





Figura 151



doppio click sull'icona Crea Nuova Connessione

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



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

Connessione 👫 🗙 🖬 💦 🗙
Modem 🛛 🔀
🛃 rete TIM
<u>S</u> elezionare un modem:
Compatibile Hayes su COM1: 📃
Compatibile Hayes su COM1:
SIEMENS GPRS Modem
Impostazioni <u>I</u> CP/IP
Impostazioni prot <u>e</u> zione
< <u>I</u> ndietro <u>A</u> vanti >

🐉 🕸 c... 🗛 🔊 🚱 🕅 🕯 🔀

Figura 157

selezionare SIEMENS GPRS Modem

Modem 🔀		
Rete TIM		
<u>S</u> elezionare un modem:		
SIEMENS GPRS Modern		
<u>B</u> luetooth <u>C</u> onfigura		
Impostazioni <u>I</u> CP/IP		
Impostazioni prot <u>e</u> zione		
< Indietro Avanti >		

🐉 🔍 c... 🗛 💦 🛞 🚯 🕨 18.37 😾 🖷

Figura 158

premiere sa comig		
Proprietà periferica	🥐 ок 🔀	
Imposta porta Opzioni chiamata		
Preferenze di conness	ione	
<u>V</u> elocità (baud):	19200	
<u>B</u> it di dati:	8 📃	
<u>P</u> arità:	Ness. 📃	
Bit di <u>s</u> top:	1	
<u>C</u> ontrollo di flusso: Terminale	Hardware 🗾	
Terminale prima della connessione		
Terminale dopo la connessione		
Composizione <u>m</u> an	uale	

🐉 Propr... 🗛 💦 🛞 🔇 > 18.37 🧏 🖷

Figura 159

modificare i seguenti valori
velocità115200Bit di dati8ParitàNess.Bit di Stop1Controllo di fl.Ness.

Proprietà periferica	? ОК	×
Imposta porta Opzion	i chiamata	
Preferenze di connessione		
<u>V</u> elocità (baud):	115200	-
<u>B</u> it di dati:	8	-
<u>P</u> arità:	Ness.	-
Bit di <u>s</u> top:	1	-
<u>C</u> ontrollo di flusso: Terminale	Ness.	
<u>T</u> erminale prima de	ella connessio	ne
Terminale dopo la	connessione	
Composizione <u>m</u> an	uale	
🐉 Propr 🗛 💣 😽 🤅) 18.46 🐓	/ 🖶



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)

ТІМ	VODAFONE	WIND
+CGDCONT=1,"IP","ibox.tim.it"	+CGDCONT=1,"IP","web.omnitel.it"	+CGDCONT=1,"IP","internet.wind"
Proprietà periferica ? OK Imposta porta Opzioni chiamata Impostazione chiamata ✓ Agnulla la chiamata se non si è connessi entro 120 secondi ✓ Attendi segnale prima di comp. num. Attendi segnale carta di o sec. credito per Impostazioni addizionali Comandi speciali per il modern inseribili nella stringa di connessione +CGDCONT = 1, "IP", "Ibox.tim.it"	Proprietà periferica ? OK × Imposta porta Opzioni chiamata Impostazione chiamata ✓ Agnulla la chiamata se non si è connessi entro 120 secondi Iz20 secondi ✓ Attendi segnale prima di comp. num. Attendi segnale carta di credito per 0 sec. Impostazioni addizionali Comandi speciali per il modem inseribili nella stringa di connessione +CGDCONT=1, "IP", "web.omnitel.it"	Proprietà periferica ? OK Imposta porta Opzioni chiamata Impostazione chiamata Impostazione chiamata ✓ Agnulla la chiamata se non si è connessi entro 120 secondi ✓ Attendi segnale prima di comp. num. Attendi segnale carta di credito per sec. Impostazioni addizionali Comandi speciali per il modem inseribili nella stringa di connessione +CGDCONT = 1, "IP", "internet.wind" Importazioni Importazioni
Figura 162	Figura 163	Figura 164

premere OK in alto a destra

Connessione
2 rete TIM
Selezionare un modem:
SIEMENS GPRS Modern
Bluetooth
Impostazioni <u>I</u> CP/IP
Impostazioni prot <u>e</u> zione
< <u>I</u> ndietro <u>A</u> vanti >
🐉 🌒 c 🔐 🗑 🅪 18.57 🧏 🖷

premere Avanti>

Connessione 😤 🗙 🖬 💦 🗙
Numero di telefono 🛛 🛛 🔀
2 rete TIM
Indicativo paese: 39
Indicativo loc <u>a</u> lità: 6
N <u>u</u> mero di telefono:
Sempre interur <u>b</u> ana
Sempre <u>l</u> ocale
< <u>I</u> ndietro Fine
🦹 🗞 c 🖓 🗑 🔇 🍛 > 18.58 🧏 🚍

Figura 166

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

Connessione 🖗 🗶 🖬 №? 🗙 Numero di telefono
🐑 rete TIM
Indi <u>c</u> ativo paese: 39
Indicativo loc <u>a</u> lità: 6
N <u>u</u> mero di telefono:
*99***1#
Sempre interur <u>b</u> ana
Sempre <u>l</u> ocale
< <u>I</u> ndietro Fine
🌠 🔍 c 🔊 🚱 🚱 🍤 18.59 🌿 😤

Figura 167 premere il tasto FINE



🦹 🔌 C... 🖓 😸 🔇 🍛 > 19.22 💃 🖷

Figura 168

fare doppio click sulla connessione di rete da utilizzare

🛛 Conn. di Acces	so remoto 🛛 🔛 🛛
ete	e TIM
Nome utente:	
Password:	
Dominio:	
	Salva password
Telefono:	9,0 6 *99***1#
Chiama da:	
Ufficio	
<u>C</u> onnetti	<u>P</u> roprietà
教 🍉 re 🖢 🛛	🕈 😸 🚯 🕨 19.24 🧏 🖷

Figura 169

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

Proprietà -	Composizion	e ? OK 🔀
Località:	Ufficio	
	<u>N</u> uova	<u>R</u> imuovi
Impostazion	i locali:	
Ind. loc <u>a</u> lit	à: 6 🛛 🤇	A frequenza
Paes	e: 39 🛛 🤇) A imp <u>u</u> lsi
Disattiva 📃	avviso di chian	nata;
	<u>c</u> omp	oni: 🔽
Formati di composizione: Locale / Interurbana / Internazionale: 9,0FG		
9,00E,FG		
		Modifica
灯 🌽 re	La 🕄 🚷	19.25 🧏 🖶

Figura 170

seleziona	re Modifica	
Proprietà -	Composizione ? OK 🔀	
Località:	Ufficio 🔽	
Mod. form	ati composizi ? 🛛 🔀	
Per le chiamate locali, comporre: 9,0FG Per le chiamate interurbane, comporre: 10 pec		
Per le chiamate internazionali, comporre: 9,00E,FG		
(E,e = Ind	. paese; F,f = Ind. località; G,g = Numero)	
9,00E,FG		
	Modifica	
🐉 🍉 re	الم 🛃 🚷 🕽 ا	

Figura 171

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

Proprietà - Composizione <mark>?</mark> OK 🗙
Località: Ufficio 🗾
Mod. formati composizi ? OK 🔀
Per le chiamate locali, comporre:
a l
Per le chiamate interurbane, comporre:
9,0FG
Per le chiamate internazionali, comporre:
9,00E,FG
(E,e = Ind. paese; F,f = Ind. località; G,g = Numero)
9,00E,FG
Modifica
🐉 🍉 re 🔛 🔊 🚱 🕽 🕽 19.26 🖌 🖷

Figura 172

premere		
Proprietà -	Composizion	ie ? OK 🔀
Località:	Ufficio	
	<u>N</u> uova	<u>R</u> imuovi
Impostazion	ni locali:	
Ind. loc <u>a</u> lit	à: 6 🤇	🔊 A frequenza
Paese: 39 🔿 A impulsi		
Disattiva avviso di chiamata;		
Formati di composizione: Locale / Interurbana / Internazionale: G		
9,00E,FG		
		Modifica
教 上 re	La ⁸ 🕄 🚷	19.27 🧏 🔁

Figura 173

premere Premere OK

L	Conn. di Accesso remoto 🛛 🛛 🔀
	2 rete TIM
ł	Nome utente:
	Password:
	Dominio:
	Salva password
	Telefono: *99***1#
	Chiama da:
	Ufficio
	<u>C</u> onnetti <u>Proprietà</u>
	🐉 🖕 re 🔛 🔊 🚱 🕽 🕽 19.27 🧏 着

Figura 174

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

2.3.1. Creazione Profilo

Profili utent	e	×
Scelta del pr	ofilo utente	
Visualizzazior	ne	
Nuovo	Usa	Elimina
Modifica Da Predef.		
	Esci	
	₩ 10:4	в ам 🏓 🔁

Figura 175

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

Selezione tipo strumento
O Stazione Totale
Ricevitore GPS
Annulla
🌮 Mercurio 🚯 🅪 8:24 PM 🏴 着

Figura 176

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



GB500 Hiper pro Legacy Configurazione... Configurazione... Configurazione.. X Seleziona Ricevitore Seleziona Ricevitore Seleziona Ricevitore Marca Topcon Marca Topcon ~ Marca Topcon ~ ~ Modello GB 500 Modello Hiper Pro Modello Legacy ~ >>> >>> >>> <<< <<< <<< 🧦 Mercurio 🛛 🕪 10:45 AM 🏓 🖷 🐉 Mercurio 🛛 😹 🎐 10:46 AM 🏓 😤 Figura 179 Figura 180 Figura 181

Premere il tasto >>> Selezionare la porta corrispondente

Hiper pro	GB500	Legacy
Configurazione	Configurazione	Configurazione
Connessione Porta: Bluetooth FC200 🕑	Connessione Porta:	Connessione Porta:
Velocità: 115200	Velocità: 115200	Velocità: 115200
Avanzate	Avanzate	Avanzate
<<< >>>	<<< >>>>	
Figura 182	Figura 183	Figura 184

Premere il tasto >>>

Configurazione	×
Modalità Post Processing RealTime	
Tipo ricevitore Base Mobile (Rover)	
<	
∛ Mercurio 😹 🥪 > 11:10 AM 🗭	

Figura 185

selezionare :	Real time
	Mobile (Rover)

Premere il tasto >>>



Figura 186

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



Mercurio SS → 11:30 AM P
 Figura 187

Premere il tasto >>>

Configurazione
Altezza Misurata Verticale [m] 2 Inclinata [m] 0
Caratteristiche antenna
Modello Topcon PGA-1 (ext 👽
Raggio [m] 0.0897
Alt. CF su Pt. misura [m] 0.0268
Alt. CF su Base ant. [m] 0.0543
<<< >>>
🐉 Mercurio 🛛 🖓 🦻 11:31 AM 🏓 🗟

Figura 188

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

Hiper pro	GB500	Legacy
Configurazione	Configurazione	Configurazione
Altezza Misurata Inclinata [m] 2	Altezza Misurata Merticale [m] 2 Inclinata [m] 0	Altezza Misurata Merticale [m] 2 Inclinata [m] 0
Caratteristiche antenna	Caratteristiche antenna	Caratteristiche antenna
Modello HiperPro (int)	Modello Topcon PGA-1 (ext 💌	Modello LegAnt (ext)
Raggio [m] 0.07755	Raggio [m] 0.0897	Raggio [m] 0.1215
Alt. CF su Pt. misura [m] 0.0715	Alt. CF su Pt. misura [m] 0.0268	Alt. CF su Pt. misura [m] 0.021
Alt. CF su Base ant. [m] 0.102	Alt. CF su Base ant. [m] 0.0543	Alt. CF su Base ant. [m] 0.054
<	<	<<< >>>>
🐉 Mercurio 📓 🥪 > 11:32 AM 🏓 🔁	鸄 Mercurio 📓 🥪 11:31 AM 🏓 🖷	都 Mercurio 🛛 🎲 🎭 🕨 11:32 AM 🏓 🖷
Figura 189	Figura 190	Figura 191

Premere il tasto >>>

Configurazione	×
Ricezione correzione RTK-	
Porta ricevitore	
E	~
Dispositivo connesso	
GSM esterno	~
Modello	
	~
Velocità	
9600	~
<<< >>	·>

🌮 Mercurio 🗑 🥪 11:35 AM 🏴 🖷 Figura 192

selezionare

Hiper pro	GB500	Legacy
Configurazione	Configurazione	Configurazione
Ricezione correzione RTK	Ricezione correzione RTK	Ricezione correzione RTK
Porta ricevitore	Porta ricevitore	Porta ricevitore
d 🔽	c 💌	c 💌
Dispositivo connesso	Dispositivo connesso	Dispositivo connesso
Cellulare NTrip (BT)	Cellulare NTrip (BT)	Cellulare NTrip (BT)
Modello	Modello	Modello
✓		×
Velocità	Velocità	Velocità
115200 🗸	115200 🗸	115200
<<< >>>>	<<< >>>>	<<< >>>>
都 Mercurio 🛛 🐼 🗫 🕇 11:36 AM	🐉 Mercurio 🛛 🐼 🍛 11:36 AM 🏓 🖷	🐉 Mercurio 🛛 🐼 🅪 11:36 AM 🎾 🖷
Figura 193	Figura 194	Figura 195
~		

Premere il tasto >>>

Configurazione	×
Messaggio RTK	1
Tipo RTK-CMR	
Invio messaggio NMEA	
Modo Estrapolazione	
Confidenza calcolo Medio 🔽	
Tempo max. RTCM [sec] 30	
<<< >>>	
🦹 Mercurio 🛛 🗐 🥪 11:37 AM 💆	

Figura 196

selezionare
Configurazione
Messaggio RTK
Tipo VRS-RTCM 2.3
Invio messaggio NMEA 🔍
Modo Estrapolazione
Confidenza calcolo Alto
Tempo max. RTCM [sec] 30
<<< >>>
教 Mercurio 🛛 🗐 🍛 🕇 11:38 AM 🏓 🖷

Figura 197

Premere il tasto >>>
Configurazione
Accettazione dati Fixed Codice Float Std (autonoma)
Accettazione SQM (Precisione)
Criterio Nessuno 💌
Valore orizzontale [m] 5
Valore verticale [m] 5
Allarme sonoro Sempre 💽
<
🐉 Mercurio 🛛 🗑 🅪 11:38 AM 🏴 🖷

selezionare come da figura

Configurazione	×
Accettazione dati	
Fixed Codice	
🔄 Float 🛛 🔄 Std (autonoma)	
Accettazione SQM (Precisione)-	
Criterio Rifiuto automatico 💌	
Valore orizzontale [m] 0.05	
Valore verticale [m] 0.05	
Allarme sonoro Sempre	J
<<< >>>	
∛ Mercurio 🗑 🥪 11:39 AM 🗭	Ę
Figura 199	

Configurazione	Configurazione			
		RETE	INDIRIZZO	PORTA
Parametri di Conessione	Parametri di Conessione	GEOTOP	88.52.179.60	2101
Server:	Server:	LOMBARDIA	131.175.88.151	2101
88.52.179.60/2101	88.52.179.60/2101	UMBRIA	141.250.41.225	2101
Nome	88.52.179.60/2101	ABRUZZO	88.44.106.191	8080
Password:	131.175.88.151/2101	LAZIO	151.100.84.21	2111
Conferma Password:	138.66.34.59/2101	PIEMONTE	130.192.28.12	2101
Porta virtuale Ricevitore	Porta virtuale Ricevitore	PUGLIA	138.66.34.59	2101
Porta	Porta c V	TOSCANA	87.29.148.105	2101
<<< >>>	<<< >>>			
Figura 200	Figura 201			

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 203



Per utilizzare il profilo selezionarlo e premere Usa

3 CREAZIONE PROFILO EGNOS

3.1 Gms2

Prof	ili utent	9			×
Sce	elta del pr	ofilo uter	nte		
Vis	ualizzazior	ne			
N	uovo	Usa		Elimir	na
	Modific	a	Da	Predef.	
		Esci			
*	Mercurio	S	10:4	в ам 🎔	
Fig	ura 20	5			

Dalla Fig 167 selezionare il tasto <mark>Nuovo</mark> selezionare Ricevitore GPS (figura in basso) Configurazione... X

Selezione tipo strumento
Stazione Totale
Ricevitore GPS
Annulla
🐉 Mercurio 🛛 🚯 🅪 8:24 PM 🏓 🖷

Figura 206

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

Configurazione	Configurazione
Seleziona Ricevitore	Seleziona Ricevitore
Marca Topcon 💌	Marca Topcon 💌
Modello Legacy 🗸	Modello SMS-2
	<
🐉 Mercurio 🛛 🗐 🅪 🕯 10:45 AM 🗭 🖷	🥙 Mercurio 🛛 🗐 🍛 2:13 PM 🏓 🖷
Figura 207	Figura 208

Premere il	tasto <mark>>>></mark>	
Configurazion	e	×
Connessione Porta:	COM1: 🗸	
Velocità:	115200	
	Avanzate	
<<<	>>>	
🍂 Mercurio	2:14 PM 🏴	着 Figura 209

Selezionare:	Com1 115200
Premere il tasto >>>	
Configurazione 🔀	
Modalità Post Processing RealTime	
Tipo ricevitore Base Mobile (Rover)	
<	
Figura 210	
selezionare:	Real Time Mobile
selezionare: Premere il tasto >>>	Real Time Mobile
selezionare: Premere il tasto >>> Configurazione	Real Time Mobile
selezionare: Premere il tasto >>> Configurazione (Angolo di Cutoff (gradi) Valore 10 Satelliti GPS Si Tutti Selezione Satelliti GLONASS Selezione Selezione	Real Time Mobile

selezionare :	Valore	10
	Satelliti GPS	Si tutti
	Satelliti Glonass	No tutti

Premere il tasto <mark>>>></mark>	
Configurazione	×
Altezza Misurata Verticale [m] 1.5 Inclinata [m] 0	
Caratteristiche antenna Modello Interna Generica 👽	
Raggio [m] O Alt. CF su Pt. misura [m] O Alt. CF su Base ant. [m] O	
<<< >>>	
🂦 Mercurio 🛛 😹 🎐 2:18 PM 💆	
Figura 212	

verticale ed inserire l'altezza antenna interna generica selezionare: modello Premere il tasto >>>

Configurazione
Ricezione correzione RTK
Porta ricevitore
E 🗸
Dispositivo connesso
GSM esterno 🔽
Modello
Velocità
9600 🔽
<
🐉 Mercurio 🛛 😹 🕪 2:19 PM 🏓 🖷

selezionare:

Porta ricevitore Dispositivo connesso

D Egnos

Configurazione 🔀
Ricezione correzione RTK
Porta ricevitore
Dispositivo connesso
EGNOS
Modello
Velocità
<<< >>>

🐉 Mercurio 🛛 😹 🗫 > 2:20 PM 🏓 🖶

Figura 214

Premere il tasto >>>
Configurazione 🛛 🛛
EGNOS
EGNOS PRN# Best Available
Iono Corr Da satelliti
<<< >>>
🐉 Mercurio 🛛 🐼 🍛 > 2:20 PM 🗭 🖷

Figura 215
Premere il tasto >>>

Configurazione 🛛 🛛
Accettazione dati Fixed Codice Float Std (autonoma)
Accettazione SQM (Precisione)
Criterio Nessuno 💌
Valore orizzontale [m] 5
Valore verticale [m] 5
Allarme sonoro Sempre 🔽
<
鸄 Mercurio 🛛 😹 🎐 2:21 PM 🏴 🖷

Premere il tasto >>>



Figura 217

inserire il nome del profilo

camparatanam	
Salvataggio del profilo	
Nome del profilo	
GMS2 egnos	
<<<	Salva

🐉 Mercurio 🛛 🗐 🅪 2:23 PM 🎾 🖷

Figura 218

Premere <mark>Salva</mark>	
Profili utente 🛛 🛛	
Scelta del profilo utente	
GMS2 egnos Visualizzazione	
Nuovo Usa Elimina	
Modifica Da Predef.	
Esci	
🐉 Mercurio 🛛 🗑 🍛 2:23 PM 🏓 🖷	

selezionare il profilo e premere USA