

Configurazione Iniziale per HxGN SmartNet

Strumentazione: GS14 – GS16 – GS18

1. CONFIGURAZIONE DEL TELEFONO, CONNESSIONE A INTERNET E SERVER DI CORREZIONE RTK

- CREARE LA NUOVA CONFIGURAZIONE WIZARD RTK

Dal MENU' PRINCIPALE premere **Impostazioni** => **1 Connessioni** => **3 Wizard Rover RTK** => Inserire un nome identificativo del profilo (es. **SmartNet**) e premere **Avanti**

Leica Captivate - Home

Default

Impostazioni

Impostazioni

1 Connessioni

2 Sensore GS

3 Strumento TS

4 Memorizzazione Punto

5 Personalizzazione

6 Sistema

7 Strumenti

8 Info Leica Captivate

Connessioni

1 Wizard Conn. TS

2 Wizard Conn. GS

3 Wizard rover RTK

4 Wizard internet

5 Altre connessioni

Wizard Rover RTK

Inserire un nome per il nuovo profilo RTK

Nome: ITALPOS

Descrizione: -----

Indietro Avanti

Wizard Rover RTK

Che tipo di connessione si vuole utilizzare?

Radio

Internet (es NTRIP)

Chiamata (numero di telefono)

Indietro Avanti

Spuntare il “Tipo Connessione” **Internet (es NTRIP)** e premere **Avanti** => In base al dispositivo prescelto per la connessione a Internet, ovvero **Telefono cellulare Bluetooth** (cellulare esterno) oppure **Porta modem CS 3.5G** (vedere Pag. 4 della presente guida) oppure **Modem GS** (vedere Pag. 6 della presente guida):

- **BLUETOOTH:** spuntare **Telefono cellulare Bluetooth** e premere **Avanti** => spuntare **Dispositivo GSM/GPRS/UMTS**, in “Nome del dispositivo” selezionare il modello di telefono cellulare utilizzato e premere **Avanti**

Wizard Rover RTK

A quale porta è connesso il dispositivo RTK?

Porta 1 GS

Modem GS

Telefono cellulare Bluetooth

Porta modem CS 3.5G

Indietro Avanti



Wizard Rover RTK

Quale dispositivo RTK è in uso?

Dispositivo GSM/GPRS/UMTS

Dispositivo CDMA

Nome del dispositivo **Nokia Phone** ▼

Indietro Avanti

A questo punto ricercare il dispositivo bluetooth e selezionarlo (se viene richiesto un codice, inserire 4 volte zero – 0000)

A connessione BT con il cellulare avvenuta impostare l'APN nella relativa sezione e premere **Avanti** => non spuntare nulla nella sezione “Impostazioni connessione Internet (opzionali)” e premere **Avanti**

Wizard Rover RTK

Inserire APN per la connessione Internet.

APN **IBOX.TIM.IT**

Questa informazione può essere ottenuta dal provider internet.

Indietro Avanti



Wizard Rover RTK

Impostazioni connessione Internet (opzionali)

Usa indirizzo IP statico

Usa ID utente e password

Indietro Avanti

L'APN varia in base al gestore telefonico: di seguito indichiamo gli APN più comuni:

TIM => IBOX.TIM.IT
VODAFONE => WEB.OMNITEL.IT

Per gli altri APN consigliamo di chiedere al proprio gestore telefonico.

A questo punto impostare i dettagli del nuovo server di correzioni RTK.

Impostare:

Nome Server: **SmartNet** (un nome identificativo qualsiasi)
Indirizzo: **it.nrtk.eu**
Porta: **2101**
Spuntare “Usa NTRIP con questo server” ed inserire:
ID Utente NTRIP
Password NTRIP
forniti dai gestori della Rete HxGN SmartNet

Premere **Avanti** per continuare.

Wizard Rover RTK

Inserisci dettagli del nuovo server

Nome server **italpos**

Indirizzo **it.nrtk.eu**

Porta **2101**

Usa NTRIP con questo server

ID Utente NTRIP **username**

Password NTRIP **••••••••**

Indietro Avanti

Spuntare **Inserisci mountpoint manualmente** e premere **Avanti** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento **FULL GNSS**), premere INVIO e poi **Avanti** => spuntare **Ricezione correzioni da rete RTK** ed in **Tipo Rete** selezionare **MAX** (**Nearest** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX** se si utilizza l'abbonamento di tipo **FULL GNSS**) => spuntare **Invia messaggio GGA** => **non** spuntare **Invia ID Utente** => premere **Avanti**

The image shows three sequential screenshots of the 'Wizard Rover RTK' application interface:

- First Screenshot:** The screen asks 'E' richiesto un mountpoint. Come procedere?'. Two options are shown: 'Seleziona mountpoint da una tabella' (unselected) and 'Inserisci mountpoint manualmente' (selected and highlighted with a red box). A red arrow points to the right.
- Second Screenshot:** The screen asks 'Inserire nome mountpoint.'. The 'MountPoint' field contains 'MAX3-RDN' (highlighted in green). A red arrow points down to the next screen.
- Third Screenshot:** The screen asks 'Inserire dettagli della rete RTK'. It has several settings: 'Ricezione correzioni da rete RTK' (checked), 'Tipo rete' (set to 'MAX' in a green dropdown), 'Invia messaggio GGA' (checked), and 'Invia ID Utente' (unchecked). A red box highlights the 'Avanti' button at the bottom right.

Nella schermata successiva impostare:

Formato Dati RTK: **RTCM v3**
 Sensore Base: **Rileva autom.**
 Antenna Base: **ADVNULLANTENNA**

NON spuntare le altre righe in basso

The screenshot shows the 'Inserire dettagli della connessione RTK' screen with the following settings:

- Formato dati RTK: **RTCM v3** (dropdown)
- Sensore base: **Rileva auto** (dropdown)
- Antenna base: **ADVNULLANTENNA** (dropdown)
- La base RTK ha un ID unico:
- Usa sistema di coordinate automatico:
- Ricevi informazioni rete RTK:

The 'Avanti' button at the bottom right is highlighted with a red box.

Al termine dell'inserimento delle impostazioni premere **Avanti** e poi spuntare **No, salva le mie impostazioni** (se richiesto) e premere **Avanti**.

In questo modo la configurazione è terminata, e lo strumento è pronto per la connessione RTK alla Rete HxGN SmartNet.

- **Porta modem CS 3.5G:** spuntare **Porta modem CS 3.5G** e premere **Avanti** => inserire il nome del dispositivo **Cinterion 3.5G**, spuntare **Usa rete UMTS de disponibile** e premere **Avanti** => inserire **SE NECESSARIO** i codici PIN e PUK della SIM e premere **Avanti**

Impostare l'APN nella relativa sezione e premere **Avanti** => **non** spuntare nulla nella sezione "Impostazioni connessione Internet (opzionali)" e premere **Avanti**

L'APN varia in base al gestore telefonico: di seguito indichiamo gli APN più comuni:

- TIM => IBOX.TIM.IT
- VODAFONE => WEB.OMNITEL.IT

Per gli altri APN consigliamo di chiedere al proprio gestore telefonico.

A questo punto impostare i dettagli del nuovo server di correzioni RTK.

Impostare:

Nome Server: **SmartNet**
(un nome identificativo qualsiasi)
Indirizzo: **it.nrtk.eu**
Porta: **2101**

Spuntare “Usare NTRIP con questo server “ ed inserire:

ID Utente NTRIP

Password NTRIP

forniti dai gestori della Rete HxGN SmartNet

Premere **Avanti** per continuare.

Wizard Rover RTK

Inserisci dettagli del nuovo server

Nome server	italpos
Indirizzo	it.nrtk.eu
Porta	2101
Usa NTRIP con questo server	<input checked="" type="checkbox"/>
ID Utente NTRIP	username
Password NTRIP	••••••••

Indietro Avanti

Spuntare **Inserisci mountpoint manualmente** e premere **Avanti** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento **FULL GNSS**), premere INVIO e poi **Avanti** => spuntare **Ricezione correzioni da rete RTK** ed in **Tipo Rete** selezionare **MAX** (**Nearest** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX** se si utilizza l'abbonamento di tipo **FULL GNSS**) => spuntare **Invia messaggio GGA** => **non** spuntare **Invia ID Utente** => premere **Avanti**

Wizard Rover RTK

E' richiesto un mountpoint. Come procedere?

- Seleziona mountpoint da una tabella
- Inserisci mountpoint manualmente**

Indietro Avanti



Wizard Rover RTK

Inserire nome mountpoint.

MountPoint **MAX3-RDN**

Indietro Avanti



Wizard Rover RTK

Inserire dettagli della rete RTK

Ricezione correzioni da rete RTK	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo rete	MAX
Invia messaggio GGA	<input checked="" type="checkbox"/>
Invia ID Utente	<input type="checkbox"/>

Indietro Avanti

Nella schermata successiva impostare:

Formato Dati RTK: **RTCM v3**
 Sensore Base: **Rileva autom.**
 Antenna Base: **ADVNULLANTENNA**

NON spuntare le altre righe in basso

Al termine dell'inserimento delle impostazioni premere **Avanti** e poi spuntare **No, salva le mie impostazioni** (se richiesto) e premere **Avanti**.

In questo modo la configurazione è terminata, e lo strumento è pronto per la connessione RTK alla Rete HxGN SmartNet.

- **Modem GS:** spuntare **Modem GS** e premere **Avanti** => spuntare **Dispositivo GSM/GPRS/UMTS**, in "Nome del dispositivo" selezionare il modello di dispositivo utilizzato, spuntare **Usa rete UMTS se disponibile** e premere **Avanti** => inserire **SE NECESSARIO** i codici PIN e PUK della SIM e premere **Avanti**

6

Impostare l'**APN** nella relativa sezione e premere **Avanti** => **non** spuntare nulla nella sezione “Impostazioni connessione Internet (opzionali)” e premere **Avanti**



L'APN varia in base al gestore telefonico: di seguito indichiamo gli APN più comuni:

TIM => IBOX.TIM.IT
VODAFONE => WEB.OMNITEL.IT

Per gli altri APN consigliamo di chiedere al proprio gestore telefonico.

A questo punto impostare i dettagli del nuovo server di correzioni RTK.

Impostare:

Nome Server: **SmartNet**
(un nome identificativo qualsiasi)
Indirizzo: **it.nrtk.eu**
Porta: **2101**

Spuntare “Usare NTRIP con questo server “ ed inserire:
ID Utente NTRIP
Password NTRIP
forniti dai gestori della Rete HxGN SmartNet

Premere **Avanti** per continuare.

Spuntare **Inserisci mountpoint manualmente** e premere **Avanti** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento **FULL GNSS**), premere INVIO e poi **Avanti** => spuntare **Ricezione correzioni da rete RTK** ed in **Tipo Rete** selezionare **MAX** (**Nearest** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX** se si utilizza l'abbonamento di tipo **FULL GNSS**) => spuntare **Invia messaggio GGA** => **non** spuntare **Invia ID Utente** => premere **Avanti**



Nella schermata successiva impostare:

Formato Dati RTK: **RTCM v3**
Sensore Base: **Rileva autom.**
Antenna Base: **ADVNULLANTENNA**

NON spuntare le altre righe in basso

Wizard Rover RTK

Inserire dettagli della connessione RTK

Formato dati RTK	RTCM v3
Sensore base	Rileva auto
Antenna base	ADVNULLANTENNA

La base RTK ha un ID unico

Usa sistema di coordinate automatico

Ricevi informazioni rete RTK

Indietro Avanti

Al termine dell'inserimento delle impostazioni premere **Avanti** e poi spuntare **No, salva le mie impostazioni** (se richiesto) e premere **Avanti**.

In questo modo la configurazione è terminata, e lo strumento è pronto per la connessione RTK alla Rete HxGN SmartNet.

PRIMA DI INIZIARE IL RILIEVO IN RTK CON LA RETE HxGN SMARTNET E' NECESSARIO AVERE LA POSIZIONE (CROCE CON IL CERCHIO GRANDE) E LA CONNESSIONE AD INTERNET.

NON AVVIARE LA RICEZIONE DATI SE NON SI HA A DISPOSIZIONE UNO DI QUESTI DUE PARAMETRI.

LA PRESENTE GUIDA PRESUPPONE CHE IL COLLEGAMENTO CON LA PROPRIA ANTENNA GPS SIA AVVENUTO CON SUCCESSO (SATELLITI TRACCIATI CORRETTAMENTE)

PER QUALSIASI RICHIESTA DI INFORMAZIONI O ASSISTENZA SULLE CONFIGURAZIONI E' POSSIBILE CONTATTARE IL **SUPPORTO TECNICO AL N° **03711856070** (PER UTENTI CON CONTRATTO DI MANUTENZIONE ATTIVO) OPPURE SCRIVERE UNA EMAIL A: supporto.tecnico@leica-geosystems.com**



HxGN SmartNet

SUPPORT +39 0371 1856070 | it.support@hxgnsmartnet.com

