

Configurazione Iniziale per HxGN SmartNet

Strumentazione: GS07 – GS08+

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

- CREARE LA NUOVA CONFIGURAZIONE WIZARD RTK

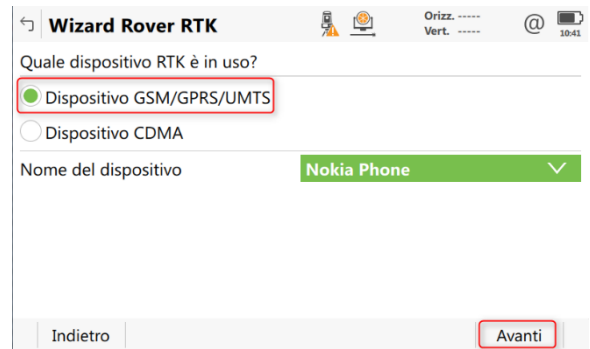
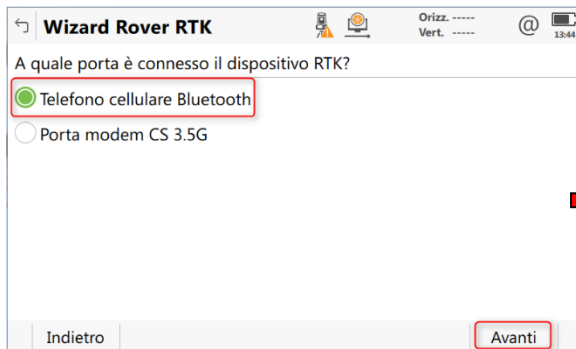
Dal MENU' PRINCIPALE premere **Impostazioni** => **1 Connessioni** => **3 Wizard Rover RTK** => Inserire un nome identificativo del profilo (es. **SmartNet**) e premere **Avanti**

The screenshots illustrate the following steps:

- Home Screen:** The 'Impostazioni' (Settings) icon is highlighted with a red box.
- Impostazioni Menu:** The '1 Connessioni' (Connections) option is selected.
- Connessioni Menu:** The '3 Wizard rover RTK' option is selected.
- Wizard Rover RTK (Name):** The 'Nome' field is filled with 'ITALPOS'.
- Wizard Rover RTK (Type):** The 'Internet (es NTRIP)' radio button is selected.

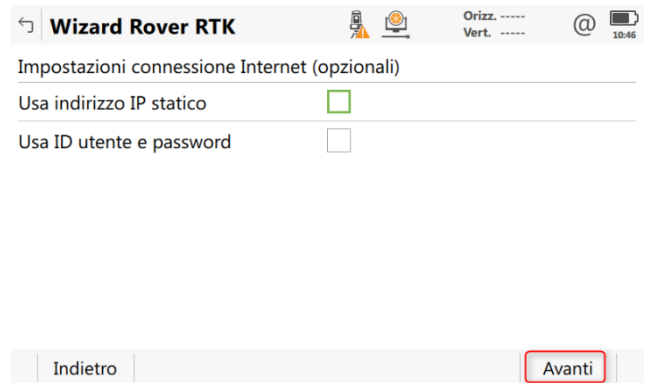
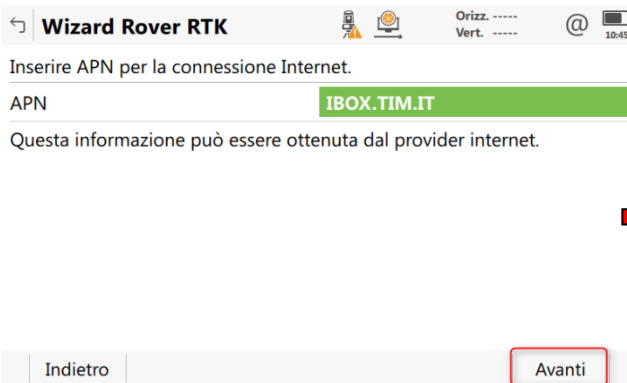
Spuntare il “Tipo Connessione” **Internet (es NTRIP)** e premere **Avanti** => In base al dispositivo prescelto per la connessione a Internet, ovvero **Telefono cellulare Bluetooth** (cellulare esterno) oppure **Porta modem CS 3.5G** (vedere Pag. 4 della presente guida):

- **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**



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**



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**

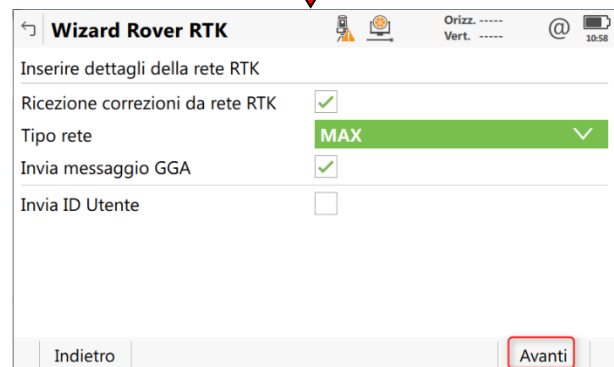
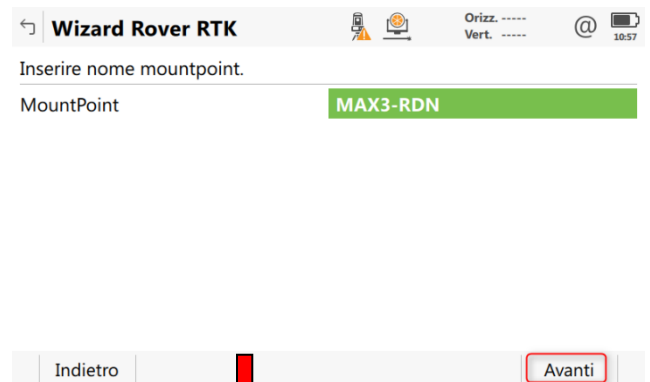
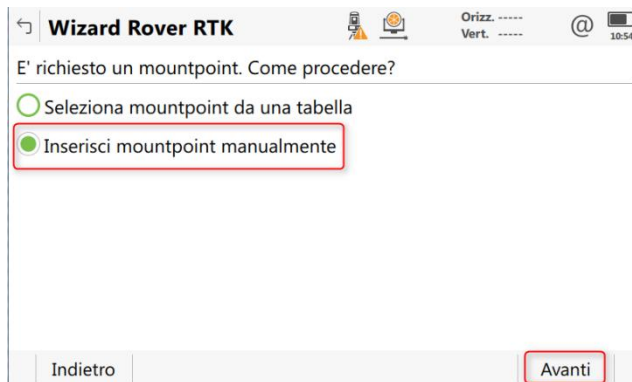
Spuntare “Usa NTRIP con questo server” ed inserire:

ID Utente NTRIP e Password NTRIP forniti dai gestori della Rete HxGN SmartNet



Premere **Avanti** per continuare.

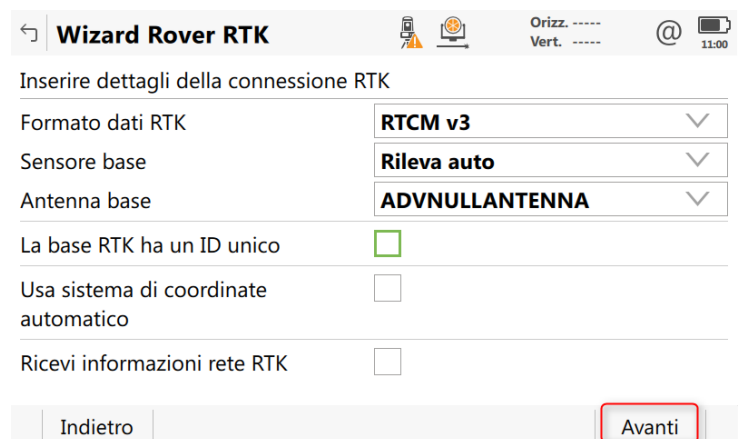
Spuntare **Inserisci mountpoint manualmente** e premere **Avanti** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento **FULL GNSS**), premere **INVIO** e poi **Avanti** => spuntare **Ricezione correzioni da rete RTK** 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



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.

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

