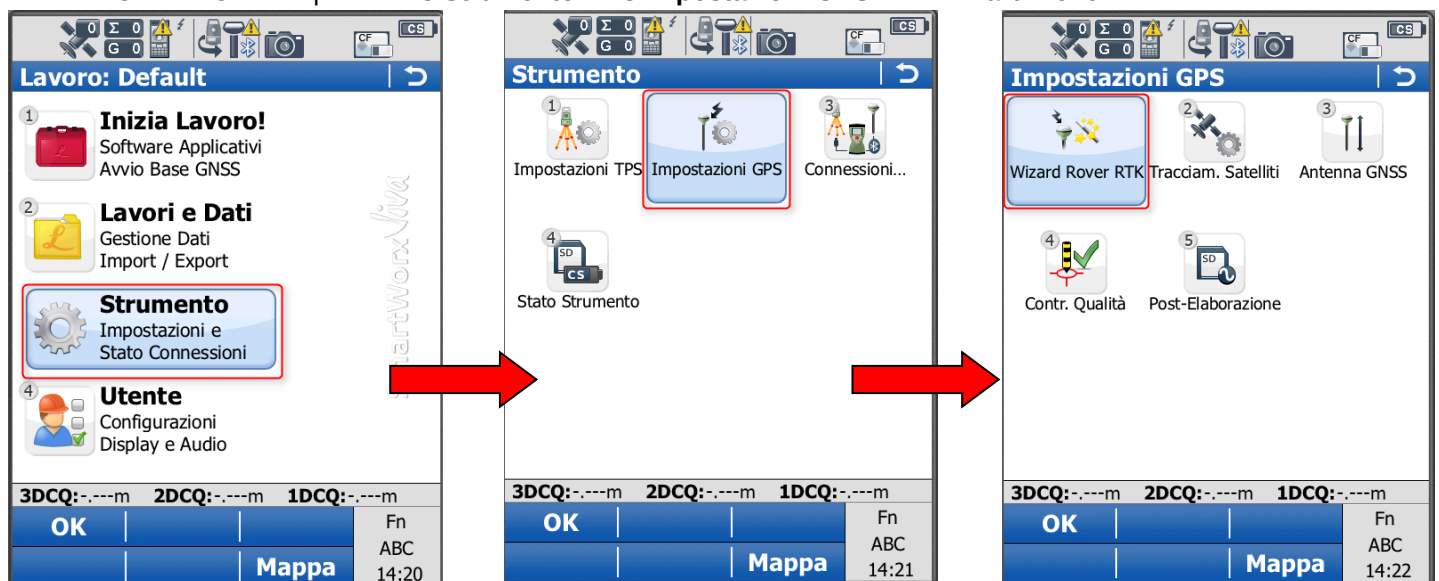


Configurazione Iniziale per HxGN SmartNet Strumentazione: **GS10 – GS15**

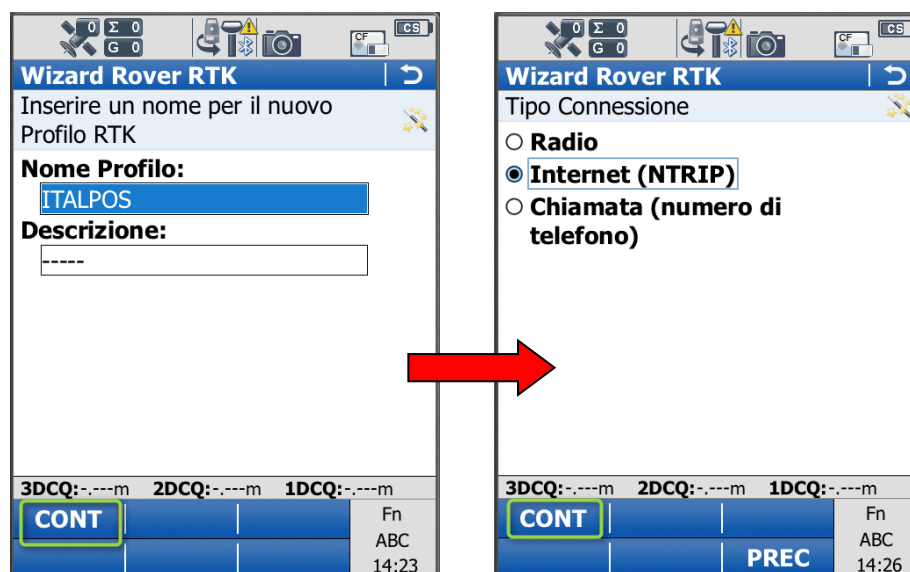
1. CONFIGURAZIONE DEL TELEFONO, CONNESSIONE A INTERNET E SERVER DI CORREZIONE RTK

- CREARE LA NUOVA CONFIGURAZIONE WIZARD RTK

Dal MENU' PRINCIPALE premere **3 Strumento** => **3 Impostazioni GPS** => **1 Wizard Rover RTK**

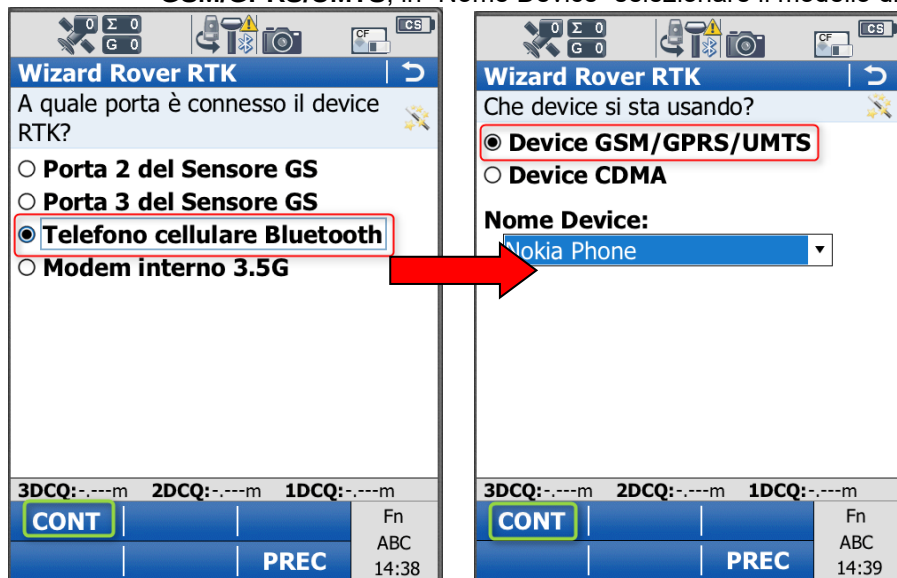


Inserire un nome identificativo del profilo (es. **SmartNet**), premere **Invio** e poi **CONT** => Spuntare il “Tipo Connessione” **Internet (NTRIP)** e premere **CONT**



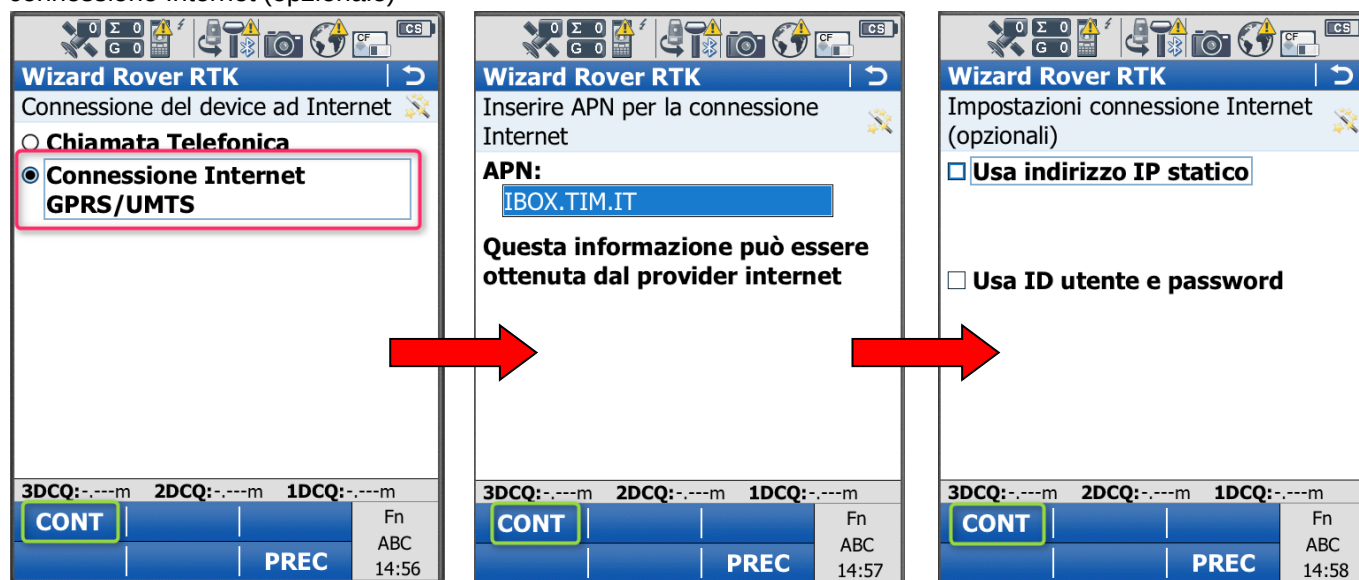
In base al dispositivo prescelto, ovvero **BLUETOOTH** (cellulare esterno) oppure **MODEM INTERNO 3.5G** (vedere Pag. 4 della presente guida) oppure **MODEM SU PORTA1/3** (vedere Pag. 6 della presente guida):

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



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

A connessione BT con il cellulare avvenuta, spuntare **Connessione Internet GPRS/UMTS** alla schermata “Connessione del device ad Internet” => impostare l’**APN** nella relativa sezione => **non** spuntare nulla nella sezione “Impostazioni connessione Internet (opzionale)”



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 **CONT** per continuare.

Spuntare **Inserire manualmente un mountpoint** e premere **CONT** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento di tipo **FULL GNSS**), premere INVIO e poi **CONT** => 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 **CONT**

Nella schermata successiva impostare:

Formato Dati RTK: **RTCM v3**

Sensore Base: **Rileva autom.**

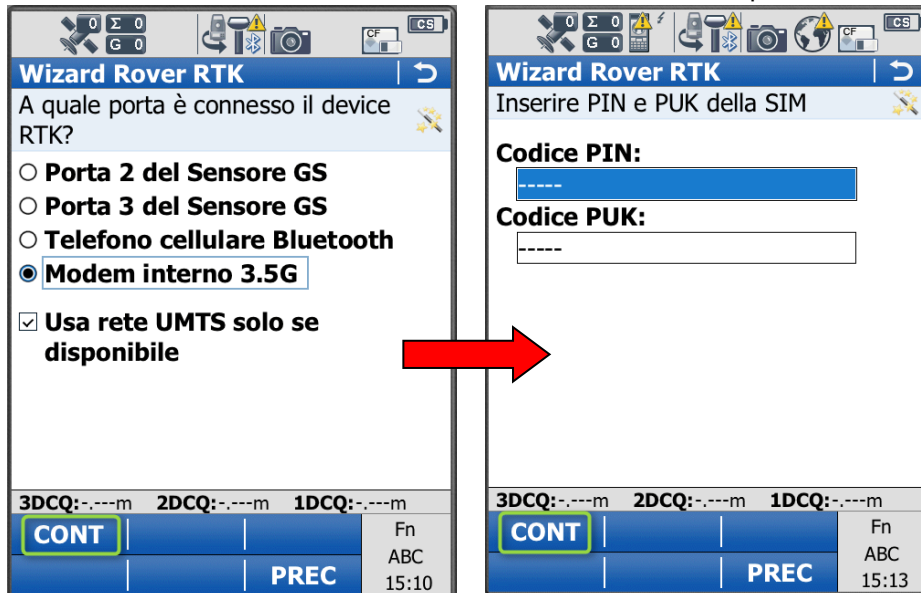
Antenna Base: **ADVNULLANTENNA**

NON spuntare le altre righe in basso

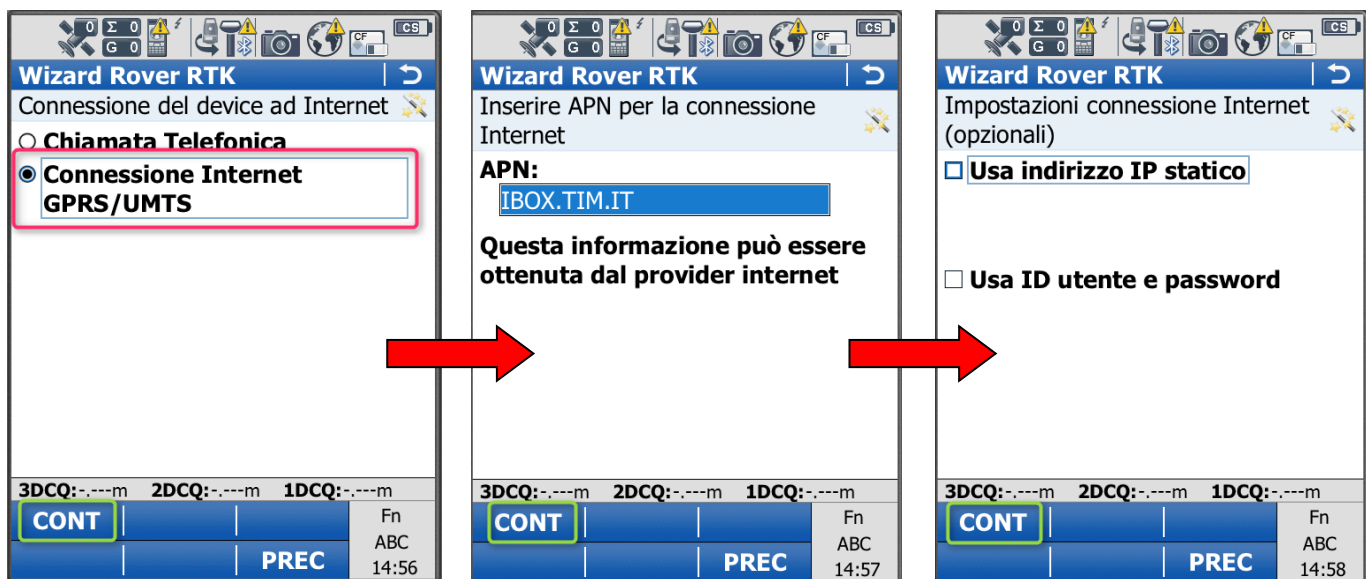
Al termine dell'inserimento delle impostazioni premere **CONT** e poi spuntare **No**, **salva le mie impostazioni**.

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

- **MODEM INTERNO 3.5G:** spuntare **Modem interno 3.5G** e **Usa rete UMTS solo se disponibile** e premere **CONT** => inserire **SE NECESSARIO** i codici PIN e PUK della SIM e premere **CONT**



Spuntare **Connessione Internet GPRS/UMTS** alla schermata “Connessione del device ad Internet” => impostare l'**APN** nella relativa sezione => **non** spuntare nulla nella sezione “Impostazioni connessione Internet (opzionale)”



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 **CONT** per continuare.

Wizard Rover RTK
Inserire dettagli del nuovo server

Nome server:
italpos

Indirizzo:
it.nrtk.eu

Porta:
2101

☒ **Usare NTRIP con questo server**

ID Utente NTRIP:
username

Password NTRIP:

3DCQ:----m 2DCQ:----m 1DCQ:----m

CONT | | | Fn
| | | abc
| | | 14:59

| | | **PREC**

Spuntare **Inserire manualmente un mountpoint** e premere **CONT** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento di tipo **FULL GNSS**), premere INVIO e poi **CONT** => 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 **CONT**

5

Wizard Rover RTK
E' richiesto un mountpoint. Come proseguire?

☐ **Selezionare un mountpoint da una lista (tabella dal server)**

☒ **Inserire manualmente un mountpoint**

3DCQ:----m 2DCQ:----m 1DCQ:----m

CONT | | | Fn
| | | abc
| | | 15:00

| | | **PREC**

Wizard Rover RTK
Inserire Mountpoint

MountPoint:
MAX3-RDN

3DCQ:----m 2DCQ:----m 1DCQ:----m

CONT | | | Fn
| | | ABC
| | | 15:01

| | | **PREC**

Wizard Rover RTK
Inserire dettagli rete RTK

☒ **Ricezione correzioni da rete RTK**

Tipo Rete:
MAX

☒ **Invia messaggio GGA**

☐ **Invia ID Utente**

3DCQ:----m 2DCQ:----m 1DCQ:----m

CONT | | | Fn
| | | ABC
| | | 15:02

| | | **PREC**

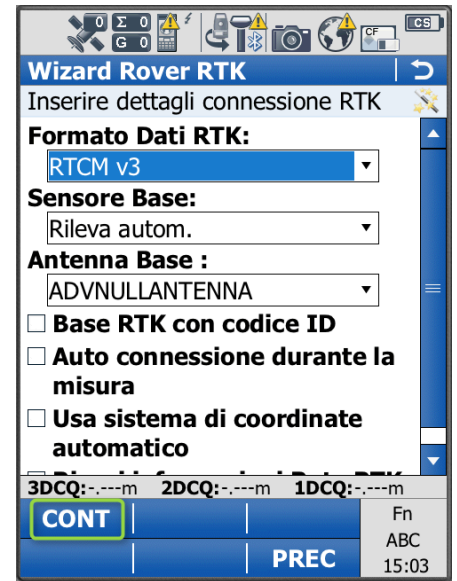
Nella schermata successiva impostare:

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

NON spuntare le altre righe in basso

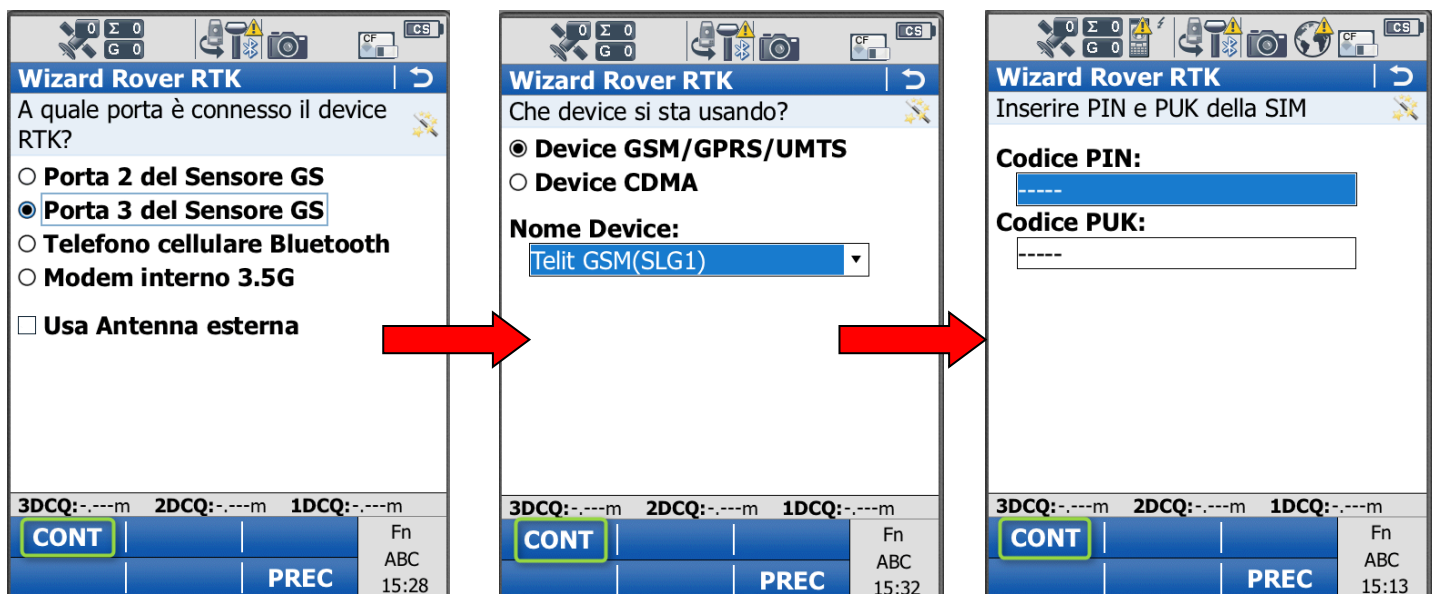
Al termine dell'inserimento delle impostazioni premere **CONT** e poi spuntare **No**, **salva le mie impostazioni**.

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

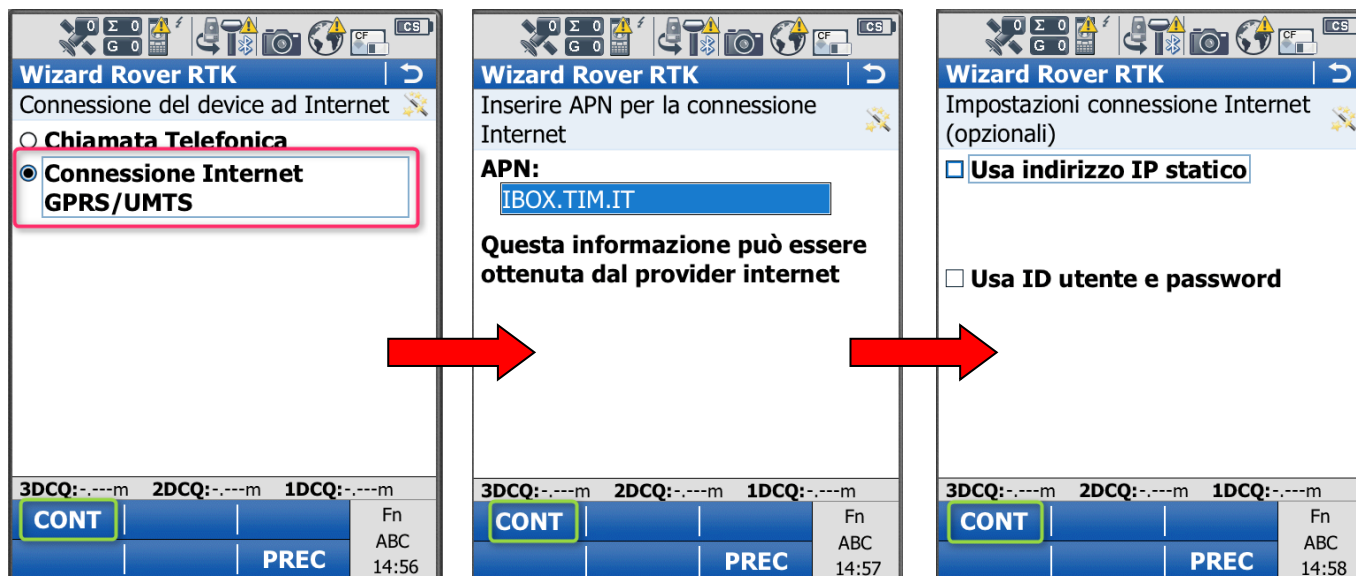


6

- **MODEM SU PORTA 1/3:** spuntare **Porta 3 del Sensore GS** e premere **CONT** => spuntare **Device GSM/GPRS/UMTS**, in "Nome Device" selezionare il modello di dispositivo utilizzato e premere **CONT** => inserire **SE NECESSARIO** i codici PIN e PUK della SIM e premere **CONT**



Spuntare **Connessione Internet GPRS/UMTS** alla schermata “Connessione del device ad Internet” => impostare l'**APN** nella relativa sezione => **non** spuntare nulla nella sezione “Impostazioni connessione Internet (opzionale)”



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 **CONT** per continuare.



Spuntare **Inserire manualmente un mountpoint** e premere **CONT** => digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**; **IMAX3-RDN-MSM** se si utilizza l'abbonamento di tipo **FULL GNSS**), premere INVIO e poi **CONT** => 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 **CONT**

The sequence of three screenshots shows the 'Wizard Rover RTK' interface:

- Screen 1:** 'E' richiesto un mountpoint. Come proseguire?' with two options: 'Selezionare un mountpoint da una lista (tabella dal server)' and 'Inserire manualmente un mountpoint' (selected).
- Screen 2:** 'Inserire Mountpoint' with a text field containing 'MAX3-RDN'.
- Screen 3:** 'Inserire dettagli rete RTK' with checkboxes for 'Ricezione correzioni da rete RTK' (checked), 'Tipo Rete:' set to 'MAX', 'Invia messaggio GGA' (checked), and 'Invia ID Utente' (unchecked).

Each screen has a bottom bar with '3DCQ:--m', '2DCQ:--m', '1DCQ:--m', and buttons for 'CONT', 'PREC', and 'Fn'.

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 **CONT** e poi spuntare **No**, **salva le mie impostazioni**.

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

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

- Formato Dati RTK:** RTCM v3
- Sensore Base:** Rileva autom.
- Antenna Base:** ADVNULLANTENNA
- Base RTK con codice ID:** (unchecked)
- Auto connessione durante la misura:** (unchecked)
- Usa sistema di coordinate automatico:** (unchecked)

The bottom bar shows '3DCQ:--m', '2DCQ:--m', '1DCQ:--m', and buttons for 'CONT', 'PREC', and 'Fn'.

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

