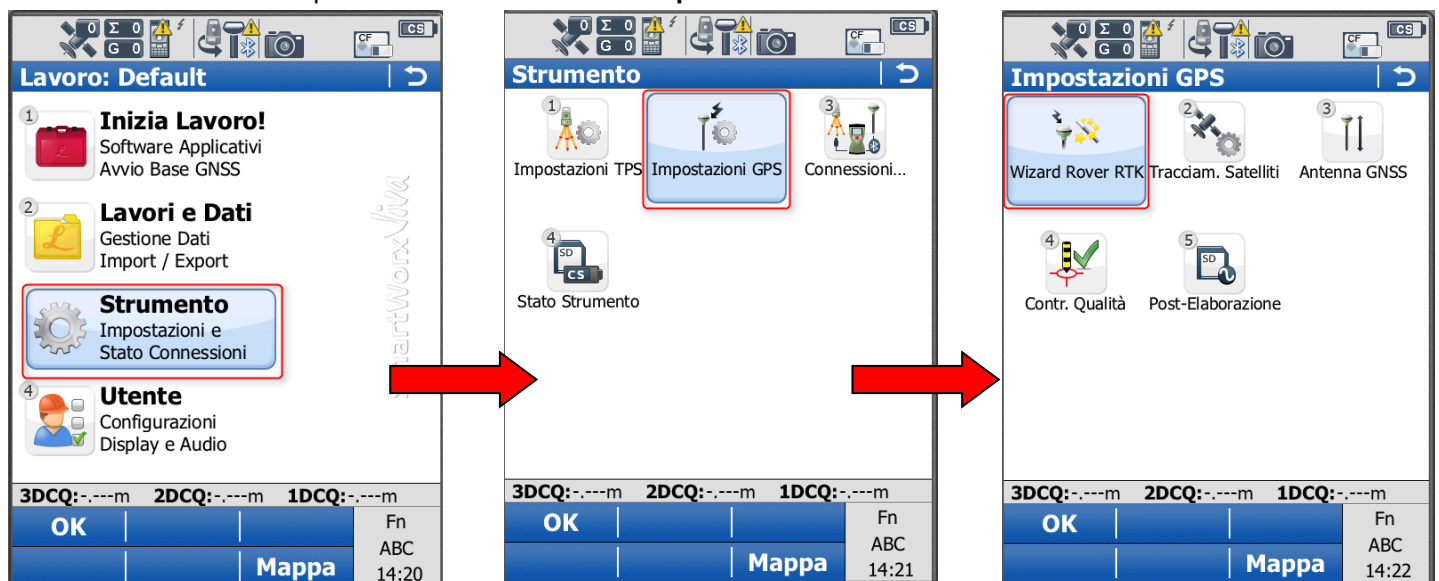


## Configurazione Iniziale per HxGN SmartNet Strumentazione: **GS14**

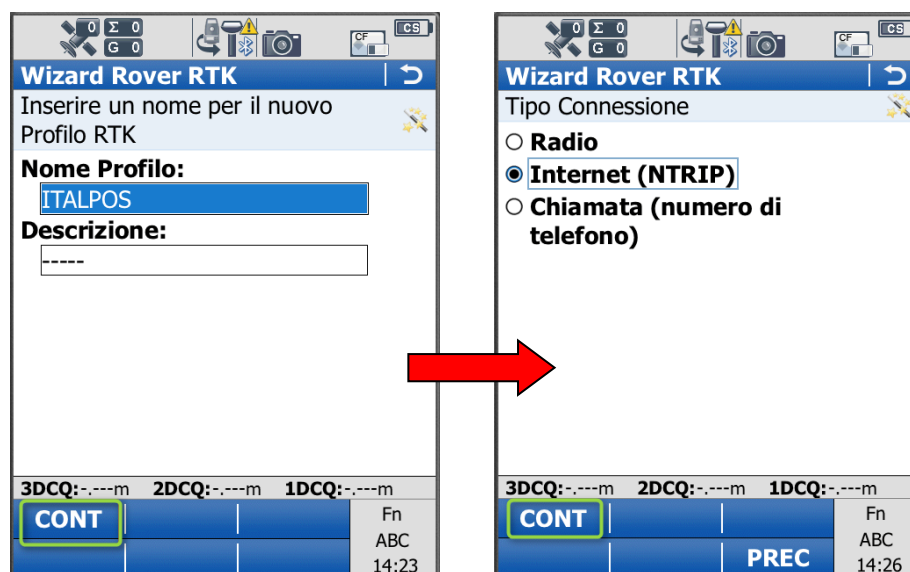
### 1. CONFIGURAZIONE DEL TELEFONO, CONNESSIONE A INTERNET E SERVER DI CORREZIONE RTK

- CREARE LA NUOVA CONFIGURAZIONE WIZARD RTK

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

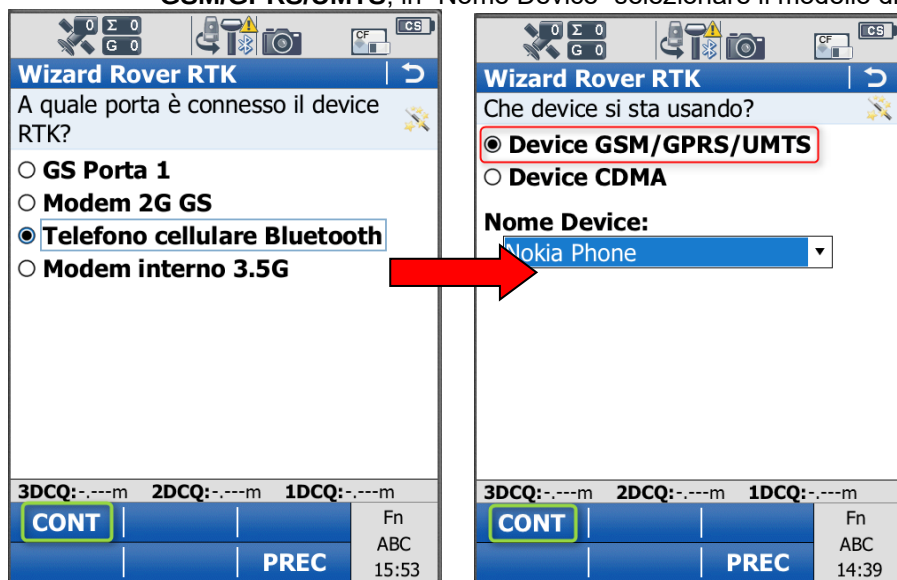


Inserire un nome identificativo del profilo (es. **SmartNet**), premere **Invio** e poi **CONT** => Spuntare il "Tipo Connessione" **Internet (NTRIP)** e premere **CONT**



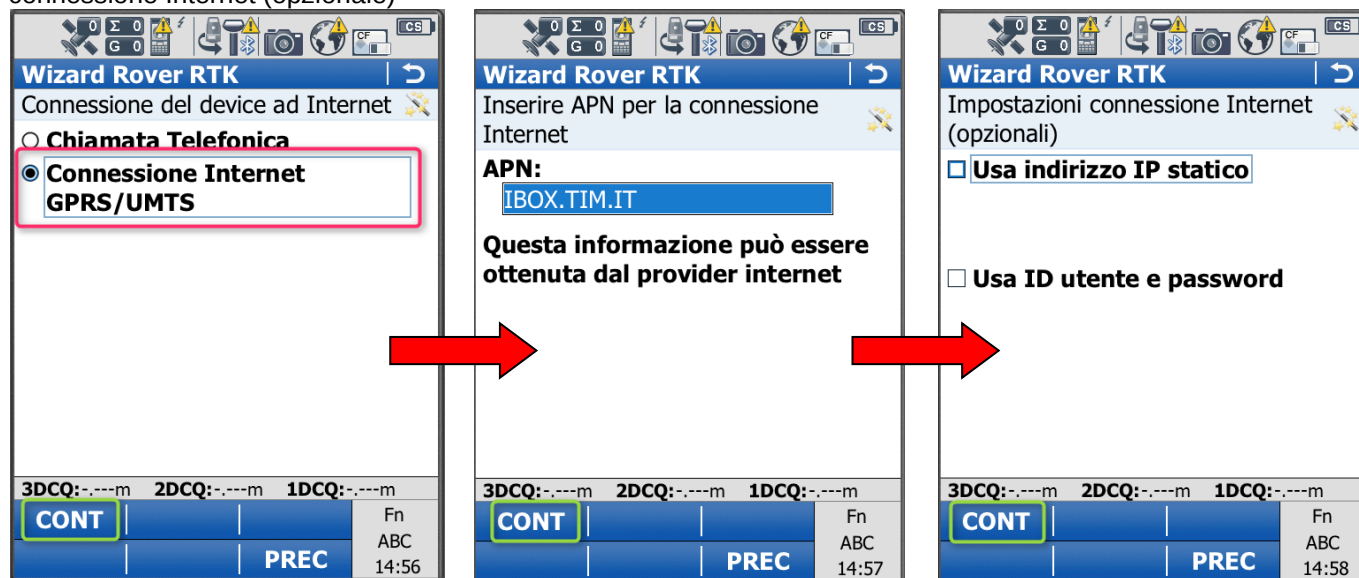
In base al dispositivo prescelto, ovvero **BLUETOOTH** (cellulare esterno) oppure **MODEM INTERNO 3.5G** (vedere Pag. 4 della presente guida) oppure **MODEM 2G GS** (vedere Pag. 6 della presente guida):

- **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 **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**

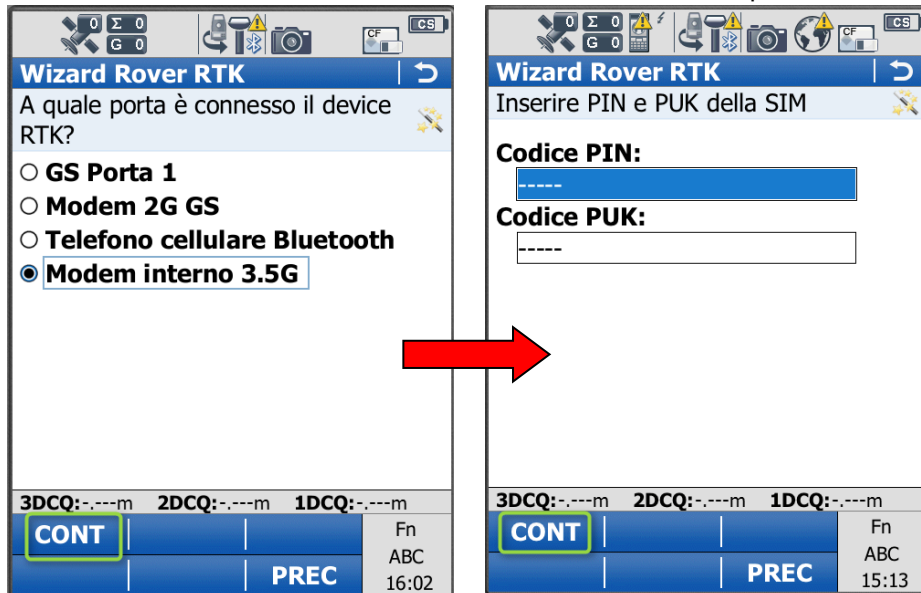
Sensore Base: **Rileva autom.**

Antenna Base: **ADVNULLANTENNA**

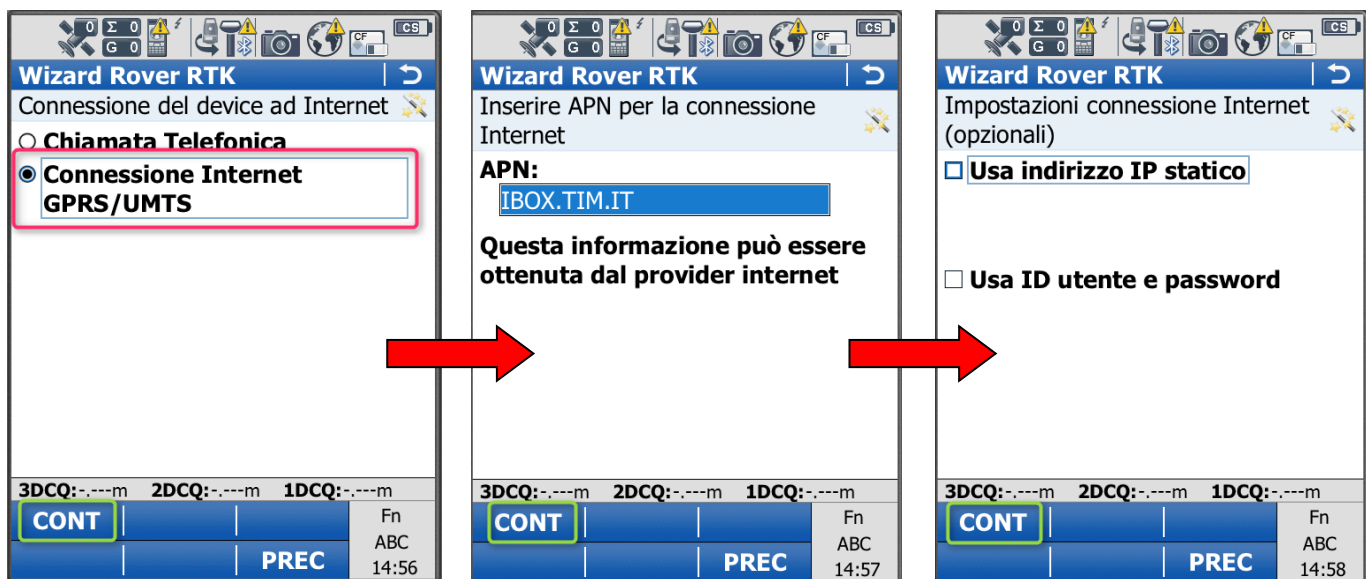
**NON** spuntare le altre righe in basso

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.

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 **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

Nella schermata successiva impostare:

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

**NON** spuntare le altre righe in basso

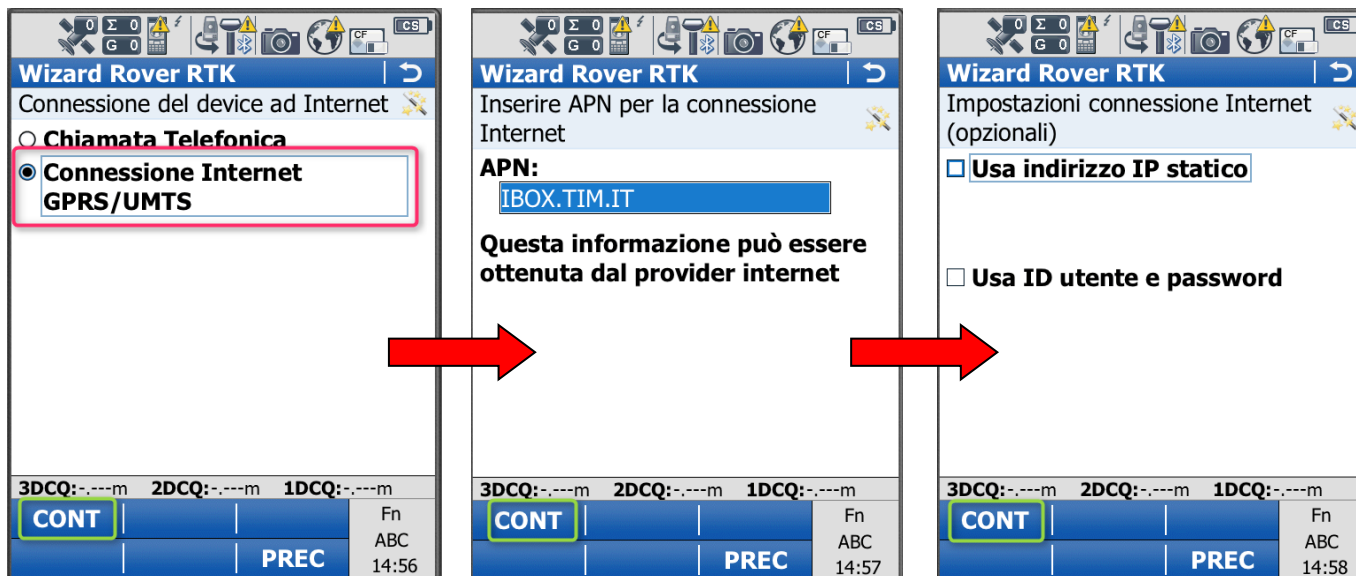
Al termine dell'inserimento delle impostazioni premere **CONT** e poi spuntare **No**, **salva le mie impostazioni**.

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

6

- **MODEM 2G GS**: spuntare **Modem 2G 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 HsGN 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 **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**

**Wizard Rover RTK**  
E' richiesto un mountpoint. Come proseguire?  
☐ Selezionare un mountpoint da una lista (tabella dal server)  
☒ **Inserire manualmente un mountpoint**

**Wizard Rover RTK**  
Inserire Mountpoint  
**MountPoint:**  
 MAX3-RDN

**Wizard Rover RTK**  
Inserire dettagli rete RTK  
☒ **Ricezione correzioni da rete RTK**  
**Tipo Rete:**  
 MAX  
☒ **Invia messaggio GGA**  
☐ **Invia ID Utente**

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.

**Wizard Rover RTK**  
Inserire dettagli connessione RTK  
**Formato Dati RTK:**  
 RTCM v3  
**Sensore Base:**  
 Rileva autom.  
**Antenna Base :**  
 ADVNULLANTENNA  
☐ **Base RTK con codice ID**  
☐ **Auto connessione durante la misura**  
☐ **Usa sistema di coordinate automatico**

**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](mailto:supporto.tecnico@leica-geosystems.com)**



## HxGN SmartNet

SUPPORT +39 0371 1856070 | [it.support@hxgnsmartnet.com](mailto:it.support@hxgnsmartnet.com)

