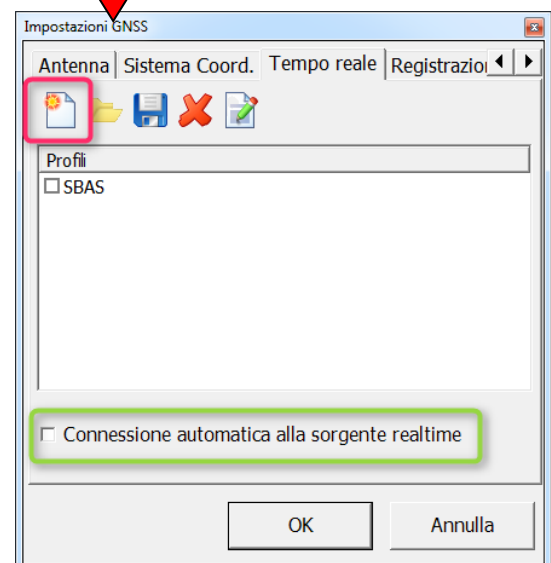
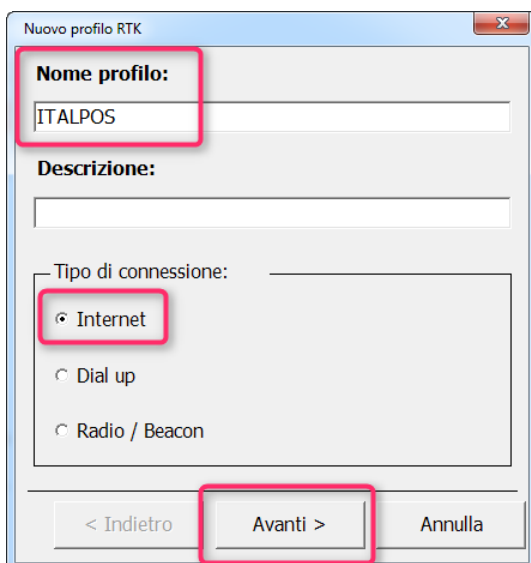
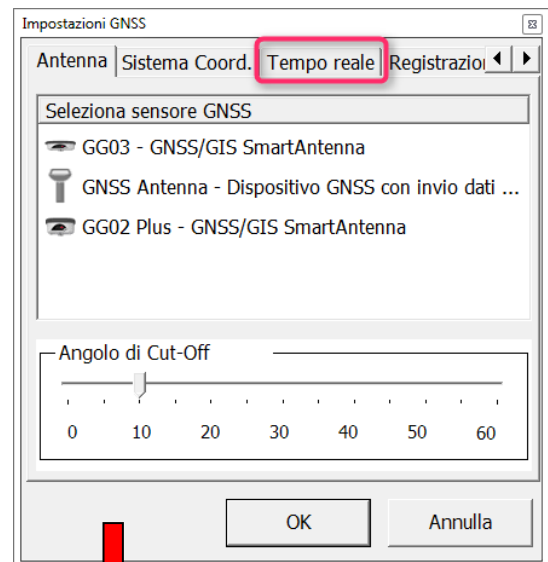
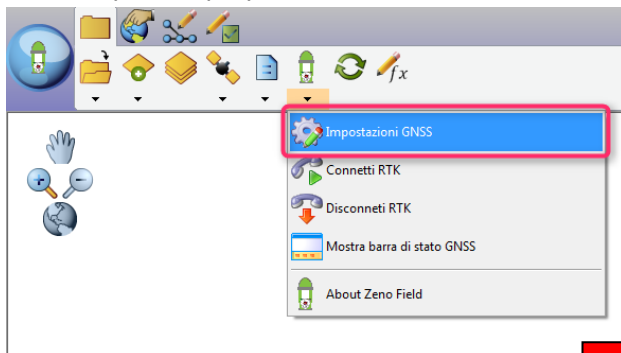


Configurazione Iniziale per HxGN SmartNet Strumentazione: ZenoField – ZenoConnect

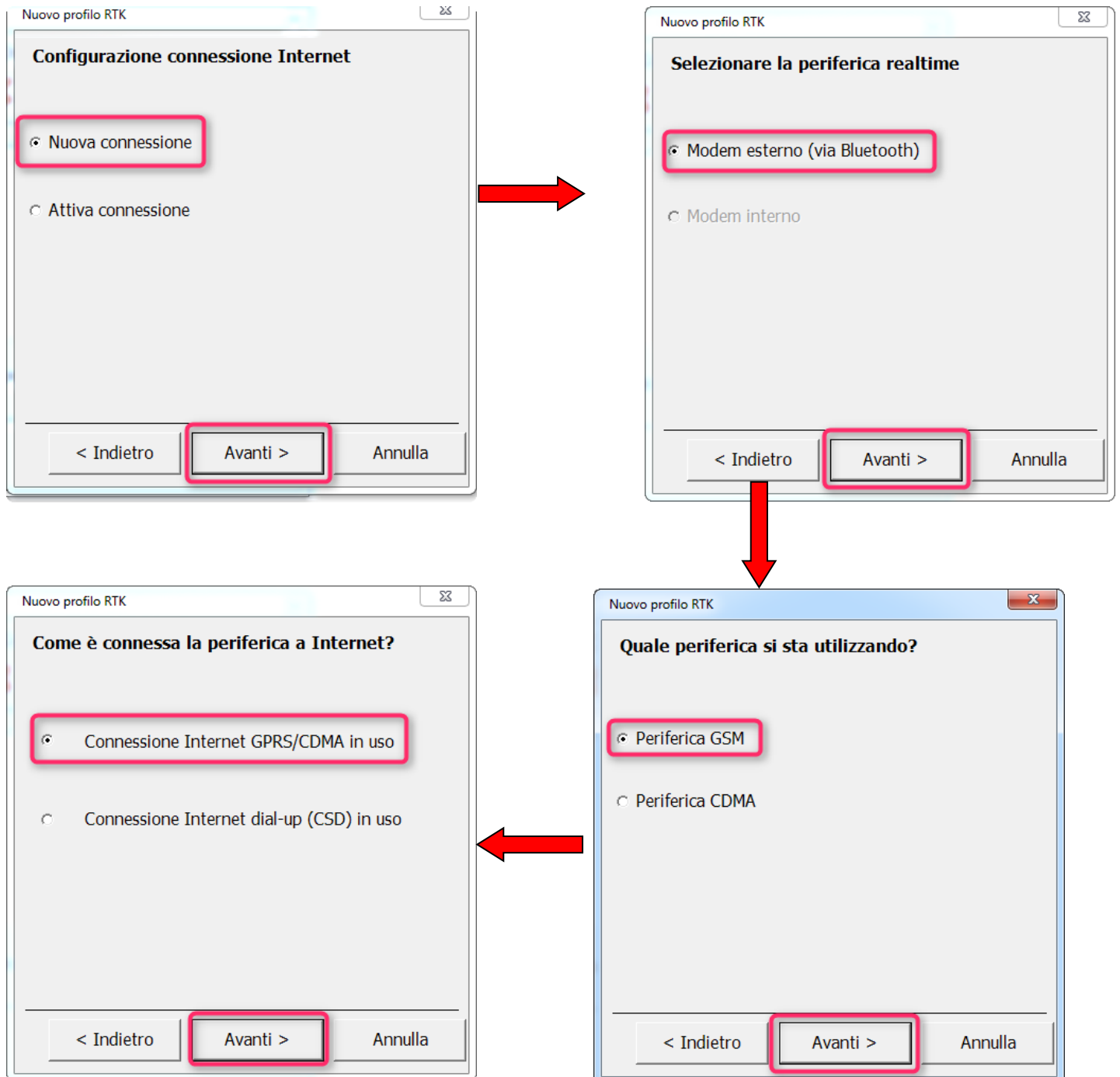
1. CONFIGURAZIONE DEL TELEFONO, CONNESSIONE A INTERNET E CONFIGURAZIONE RTK

• CREARE UN NUOVO PROFILO DI CONFIGURAZIONE

Dalla schermata principale premere sull'icona  **Impostazioni GNSS** => Selezionare il modello di antenna desiderato e premere su **Tempo Reale** => Premere sulla prima icona a sinistra per creare un **Nuovo Profilo** (lasciare deselezionato "Connessione automatica alla sorgente realtime") => Inserire un nome identificativo del profilo e selezionare il Tipo di Connessione (Internet) e premere **Avanti**.



Selezionare **Nuova Connessione** e premere **Avanti** => Selezionare la periferica realtime utilizzata (**Modem esterno via Bluetooth** o Modem Interno) => Inizierà la ricerca della periferica richiesta; se richiesto il codice PIN di associazione dispositivo, inserire 4 volte zero "0000"; al termine dell'associazione premere **Avanti** => Selezionare il tipo di periferica in uso: **Periferica GSM** e premere **Avanti** => Selezionare **Connessione Internet GPRS/CDMA in uso** e premere **Avanti** =>



Inserire l'**APN** per la connessione ad internet e premere **Avanti** => NON spuntare l'opzione "Utilizzare User ID e Password" e premere **Avanti** => Creare il nuovo Server RTK premendo su **Nuovo** => Inserire i dettagli del nuovo Server:

Nome del Server: **SmartNet** (esempio)
Indirizzo: **it.nrtk.eu**
Porta: **2101**
User ID: Inserire il **nome utente** fornito dai gestori della Rete HxGN SmartNet
Password: Inserire la **password** fornita dai gestori della Rete HxGN SmartNet
Spuntare la riga **Utilizzare Server NTRIP**
Premere **OK**

L'APN varia in base al gestore telefonico: chiedere i dettagli al proprio provider telefonico.

Nuovo profilo RTK

Inserire APN della connessione Internet in uso

APN:

Questa informazione è recuperabile dal vostro Internet provider.

< Indietro **Avanti >** Annulla

Nuovo profilo RTK

E' richiesto un Server RTK. Selezionare un Server esistente o creane uno nuovo.

Server:

Nuovo Modifica Elimina

< Indietro Avanti > Annulla

Nuovo profilo RTK

Inserire le impostazioni di connessione Internet

☐ Utilizzare User ID e Password

< Indietro **Avanti >** Annulla

Proprietà del Server

Inserire dettagli per il nuovo Server

Nome del Server:

Indirizzo:

Porta:

User ID:

Password:

☒ **Utilizzare Server NTRIP**

OK Annulla

Il server appena creato verrà visualizzato nella lista; premere **Avanti** => Selezionare **Inserire il Mountpoint manualmente** e premere **Avanti** => Digitare **MAX3-RDN** (**NRT3-RDN** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**) e premere **Avanti** => Inserire i **Dettagli correzione RTK** e premere **Avanti** =>

Nuovo profilo RTK

E' richiesto un Server RTK. Selezionare un Server esistente o creane uno nuovo.

Server:

italpos

Nuovo Modifica Elimina

< Indietro Avanti > Annulla

Nuovo profilo RTK

E' richiesto un Mountpoint. Cosa si desidera fare?

☐ Selezionare il Mountpoint dalla lista (source table dal Server)

☒ Inserire il Mountpoint manualmente

< Indietro Avanti > Annulla

Nuovo profilo RTK

Dettagli correzione RTK

Formato dati: RTCM v3

Tipo di Rete: MAX

Ref. Antenna: Automatico

< Indietro Avanti > Annulla

Nuovo profilo RTK

Inserire un Mountpoint

Mountpoint: MAX3-RDN

< Indietro Avanti > Annulla

Formato dati: **RTCM V3**
Tipo di Rete: **MAX** (**Nearest** se si utilizza l'abbonamento di tipo **Nearest**)
Ref. Antenna: **Automatico**

Premere **Avanti**

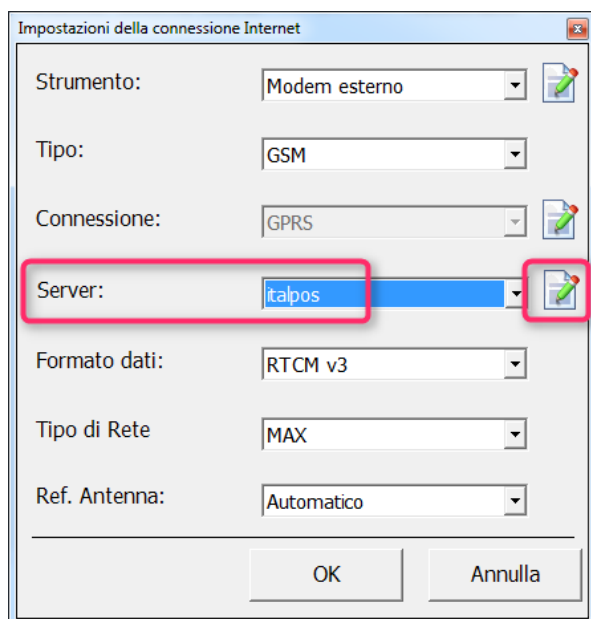
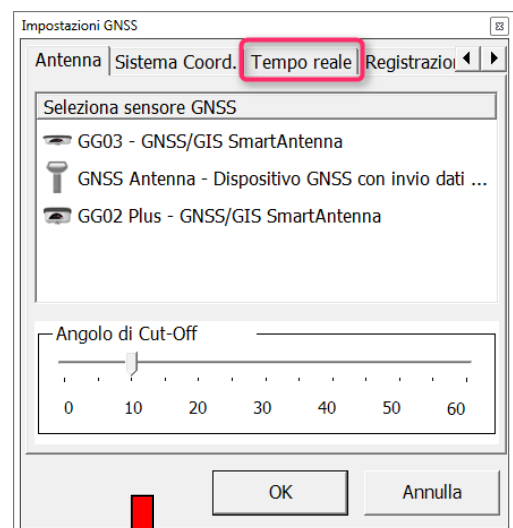
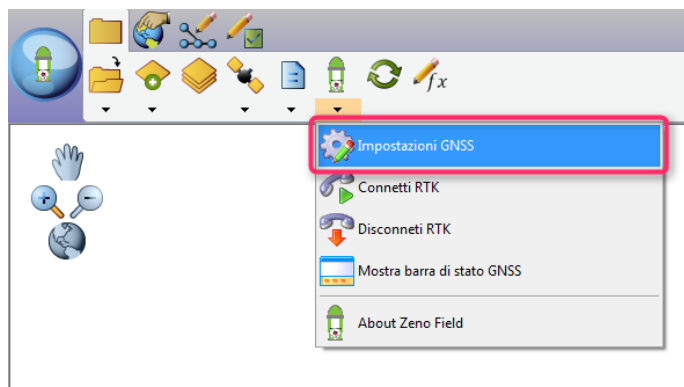
A questo punto Zeno Field effettuerà un controllo sulle configurazioni appena impostate. La spunta verde indicherà che l'operazione è stata effettuata con successo, la X rossa indicherà che l'operazione è fallita. Se il rover è già connesso ad internet inizierà a ricevere le correzioni realtime.

Premere “Finire” per completare la configurazione

Modifiche Configurazione per HxGN SmartNet Strumentazione: ZenoField – ZenoConnect

2. MODIFICA DEL MOUNTPOINT

Dalla schermata principale premere sull'icona  **Impostazioni GNSS** => Selezionare il modello di antenna desiderato e premere su **Tempo Reale** => Selezionare il profilo RTK configurato e premere sull'icona di modifica => Premere sull'icona di modifica in corrispondenza della riga **Server**



Premere sull'icona di modifica a destra per modificare il mountpoint da una lista, oppure digitare direttamente il nuovo mountpoint nell'apposito riquadro => premere **OK** per salvare le modifiche.

Proprietà del Server

Modificare dettagli del Server RTK.

Nome del Server: italpos

Indirizzo: it.nrtk.eu

Porta: 2101

User ID: username

Password: *****

☒ Utilizzare NTRIP col Server

Mountpoint: MAX3-RDN

OK Annulla

LISTA DEI MOUNTPPOINT DISPONIBILI

• **ABBONAMENTO NRTK Unlimited FULL GNSS**

MOUNTPPOINT	DESCRIZIONE	FORMATO	COSTELLAZIONE
MAX3-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 3	GPS+GLO
IMAX3-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 3	GPS+GLO
IMAX2-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 2.3	GPS+GLO
IMAX-CMR-RDN	Correzione Rete RTK	CMR	GPS+GLO
VRS3-RDN	Stazione Virtuale	RTCM 3	GPS+GLO
VRS2-RDN	Stazione Virtuale	RTCM 2.3	GPS+GLO
VRS2-CMR-RDN	Stazione Virtuale	CMR	GPS+GLO
FKP2-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 2.3	GPS+GLO
NRT3-RDN	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 3	GPS+GLO
NRT2-RDN	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 2.3	GPS+GLO
NRT3-RDN-MSM	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 3	GPS+GLO+GAL+BDS
IMAX3-RDN-MSM	Correzione Rete RTK	RTCM 3	GPS+GLO+GAL+BDS
VRS3-RDN-MSM	Stazione Virtuale	RTCM 3	GPS+GLO+GAL+BDS

• **ABBONAMENTO NRTK Unlimited**

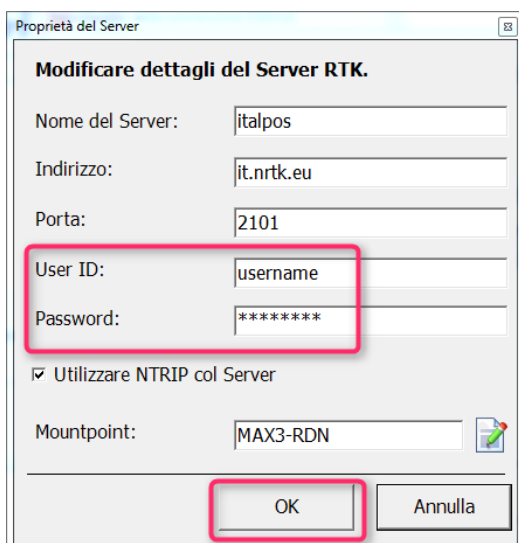
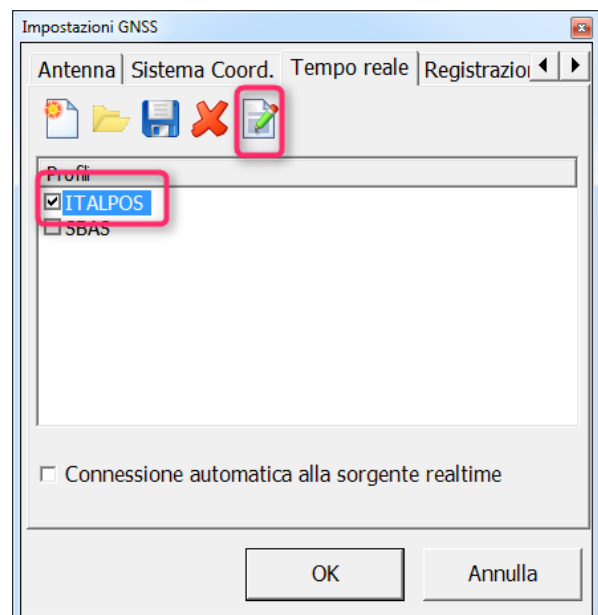
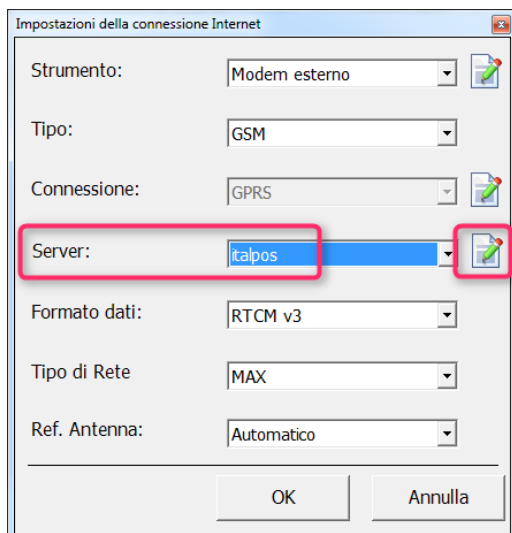
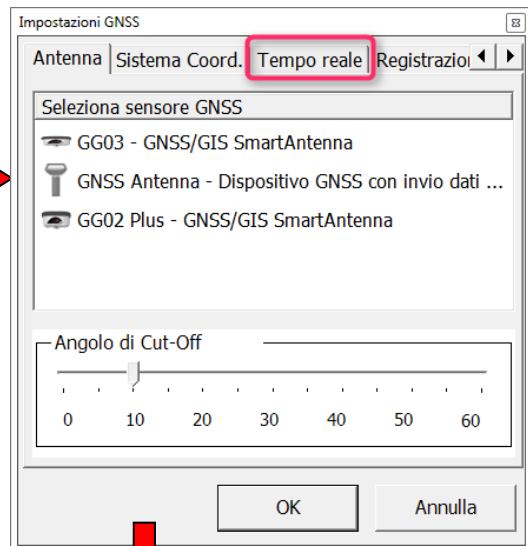
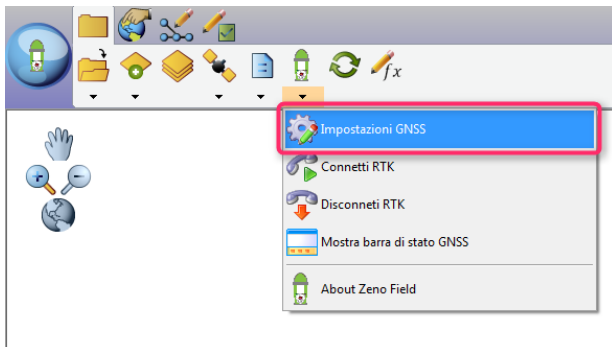
MOUNTPPOINT	DESCRIZIONE	FORMATO	COSTELLAZIONE
MAX3-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 3	GPS+GLO
IMAX3-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 3	GPS+GLO
IMAX2-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 2.3	GPS+GLO
IMAX-CMR-RDN	Correzione Rete RTK	CMR	GPS+GLO
VRS3-RDN	Stazione Virtuale	RTCM 3	GPS+GLO
VRS2-RDN	Stazione Virtuale	RTCM 2.3	GPS+GLO
VRS2-CMR-RDN	Stazione Virtuale	CMR	GPS+GLO
FKP2-RDN	Correzione Rete RTK	RTCM 2.3	GPS+GLO
NRT3-RDN	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 3	GPS+GLO
NRT2-RDN	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 2.3	GPS+GLO
NRT3-RDN-MSM	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 3	GPS+GLO+GAL+BDS

• **ABBONAMENTO Nearest**

MOUNTPPOINT	DESCRIZIONE	FORMATO	COSTELLAZIONE
NRT3-RDN	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 3	GPS+GLO
NRT2-RDN	Correzione RTK Stazione Singola	RTCM 2.3	GPS+GLO

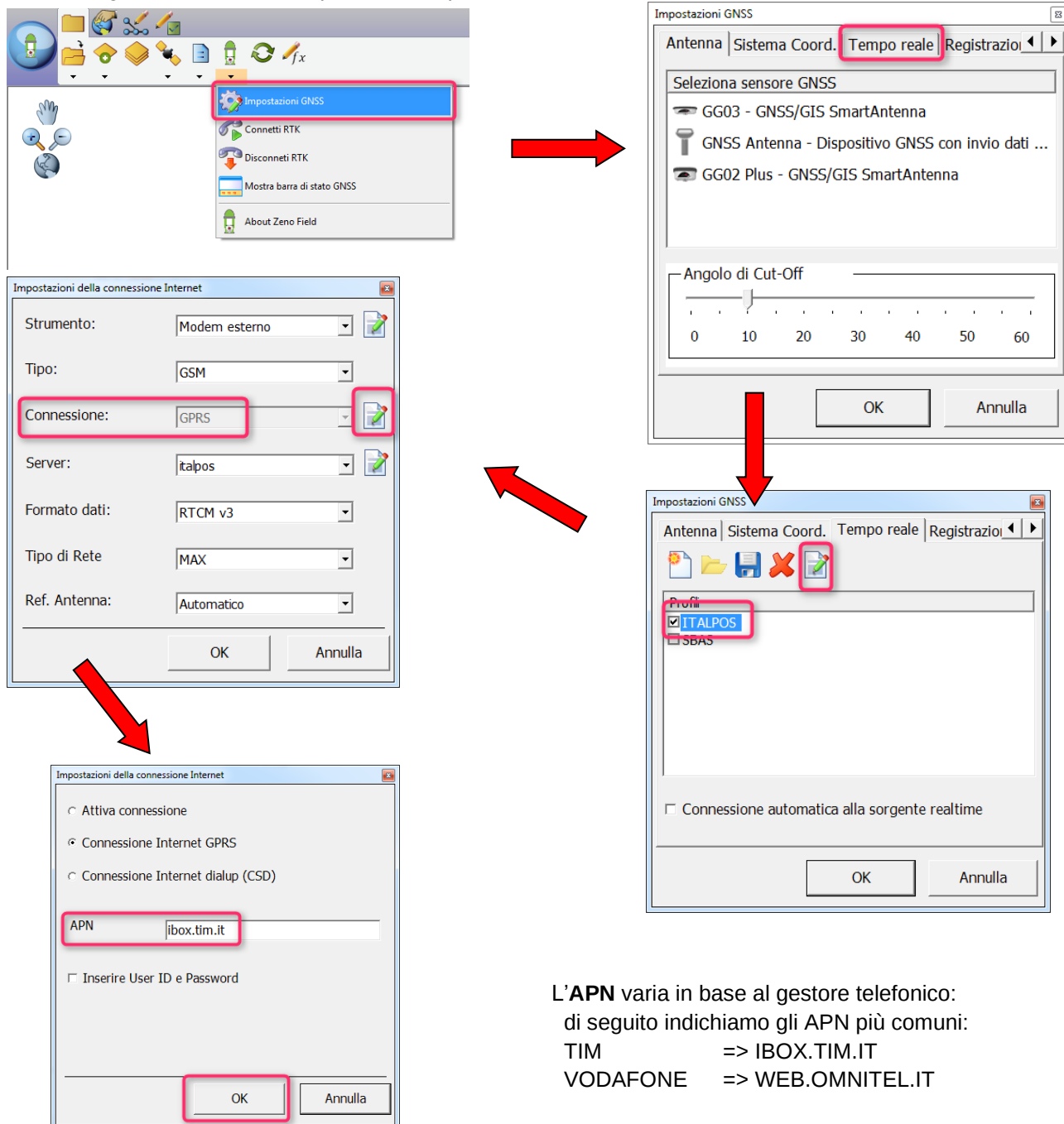
3. MODIFICA DI ID UTENTE E/O PASSWORD

Dalla schermata principale premere sull'icona  **Impostazioni GNSS** => Selezionare il modello di antenna desiderato e premere su **Tempo Reale** => Selezionare il profilo **RTK** configurato e premere sull'icona di modifica => Premere sull'icona di modifica in corrispondenza della riga **Server** => modificare i parametri desiderati e premere **OK** per salvare le modifiche



4. MODIFICA DELL'APN DOPO CAMBIO GESTORE SIM TELEFONICA

Dalla schermata principale premere sull'icona  **Impostazioni GNSS** => Selezionare il modello di antenna desiderato e premere su **Tempo Reale** => Selezionare il profilo **RTK** configurato e premere sull'icona di modifica => Premere sull'icona di modifica in corrispondenza della riga **Connessione** => In **APN** inserire l'indirizzo da modificare a seguito del cambio di gestore telefonico => premere **OK** per salvare le modifiche



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

PRIMA DI INIZIARE IL RILIEVO IN RTK CON LA RETE HxGN SMARTNET E' NECESSARIO AVERE LA POSIZIONE CALCOLATA 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

