

## Configurazione Iniziale per HxGN SmartNet Strumentazione: Stonex – Cube-A

### Inserimento dei parametri di connessione ad Internet tramite modem interno.

Il seguente documento descrive la procedura di configurazione di un ricevitore GNSS tramite Cubea, per poter ricevere le correzioni differenziali dalla rete HxGN SmartNet. Per tale operazione è necessaria una connessione Internet.

#### 1. Connessione ricevitore GNSS -> Cube-a

In primo luogo, accendere il ricevitore GNSS e avviare l'applicazione di Cube-a. Tramite bluetooth è possibile effettuare il collegamento tra il ricevitore e il software



Su Cube-a accedere alla schermata *Comunicazione GNSS* nella sezione *Strumento*. Selezionare il proprio modello di ricevitore GNSS nella sezione “Tipo Strumento” (tramite il menu a tendina è possibile visualizzare i diversi tipi di ricevitori GNSS compatibili con Cube-a) e Inserire come “Modo Comunicazione” -> Bluetooth.



Cliccare su “Cerca” per trovare i dispositivi Bluetooth attivi nelle vicinanze e selezionare il dispositivo avente lo stesso nome del seriale del proprio strumento.

Cliccare su “Connetti” per connettere il ricevitore GNSS a Cube-a.

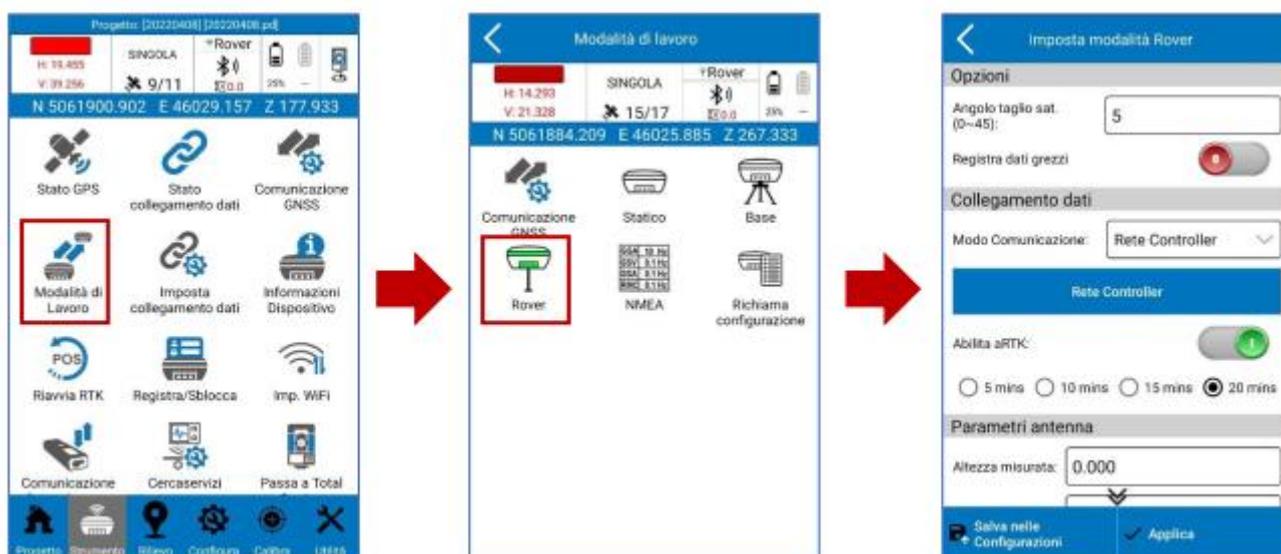
2



L'avvenuta connessione è testimoniata dall'aggiornarsi dei parametri nella barra superiore di Cube-a.

## 2. Configurazione rete HxGN SmartNet

Una volta connesso a Cube-a, procedere con la configurazione del ricevitore. Accedere alla schermata *Modalità di lavoro* nella sezione *Strumento* e selezionare *Rover*.



In tale schermata è possibile impostare una serie di parametri relativi alla configurazione del proprio ricevitore GNSS, quali ad esempio l'altezza della palina, le costellazioni da utilizzare nel rilievo, ecc.

Nella sezione *Collegamento Dati* definire la modalità con la quale ricevere le correzioni differenziali dalla rete HxGN SmartNet. Due possono essere le configurazioni utilizzabili, **Rete Controller** e **Rete Interna**, diverse a seconda che venga utilizzata la connessione Internet rispettivamente del tablet o del ricevitore.



**RETE CONTROLLER**  
(SIM inserita nel tablet o WI-FI)



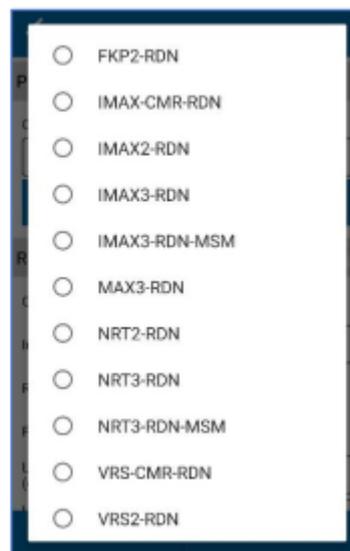
**RETE INTERNA**  
(SIM inserita nel ricevitore GNSS)

## 2.1. Rete Controller

Cliccare su “Rete Controller” per configurare il ricevitore a ricevere le correzioni dalla rete HxGN SmartNet tramite la rete Internet del palmare. Nella sezione *Imposta CORS* selezionare tra le reti memorizzate: “ITA: ItaiPoS” (verificare **IP: it.nrtk.eu** e **Porta: 2101**). Nella sezione *Account CORS* inserire le credenziali di accesso alla rete (nome utente e password).



Scorrere la pagina e cliccare su “RECUPERA MOUNTPOINT” per scaricare la lista dei punti di ingresso alla rete disponibili. Selezionare il mountpoint desiderato scegliendolo dall’elenco accessibile tramite il menu a tendina. Per una guida sulle diverse tipologie di mountpoint fare riferimento alla documentazione presente sul sito <https://hxgnsmartnet.com/it-it> (**ATTENZIONE:** la possibilità di utilizzare alcuni mountpoint dipende dalla tipologia di abbonamento sottoscritto).



5

Dopo aver selezionato il mountpoint verificare che nella casella “Intervallo GGA” ci sia un numero maggiore di 0 e poi premere “Avvia”. Il riempimento graduale della barra blu di fianco a *Ricevi* e il messaggio *Accesso eseguito*, testimoniano l’avvenuta connessione con la rete e la ricezione delle correzioni differenziali.



Premere “OK” e nella successiva schermata “Applica” per completare la configurazione del ricevitore.



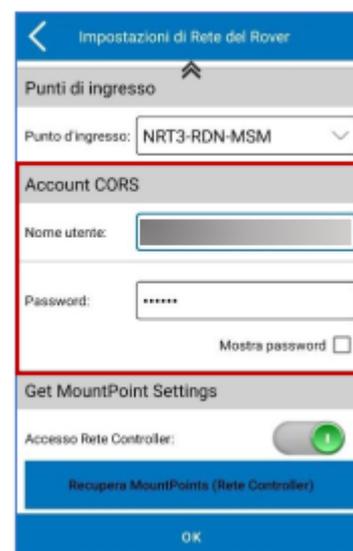
6

## 2.2. Rete Interna

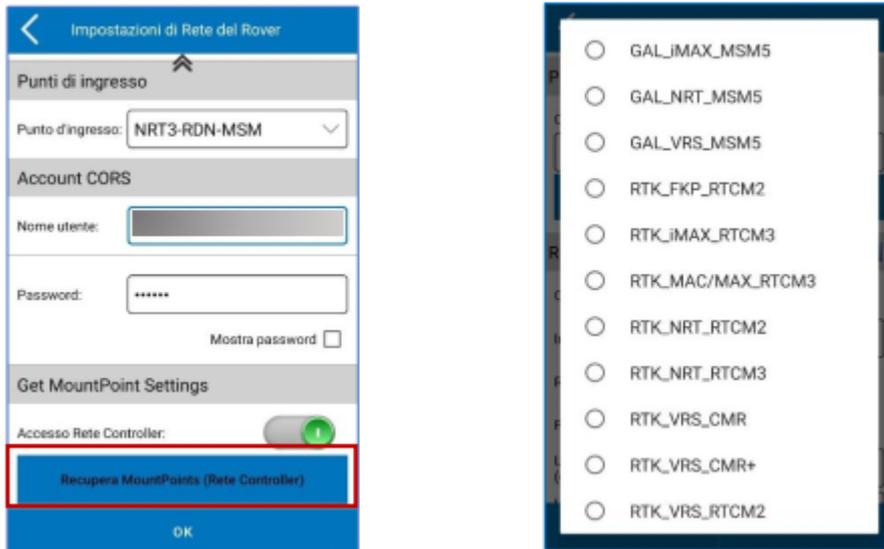
Cliccare su “Rete Interna” per configurare il ricevitore a ricevere le correzioni dalla rete HxGN SmartNet, tramite la SIM inserita all’interno del ricevitore (**ATTENZIONE:** ricordarsi di disattivare il codice PIN della SIM). Verificare che nella sezione *Modalità di connessione* sia selezionata l’opzione “NTRIP”. Scorrere la pagina ed impostare il gestore telefonico della SIM inserita nel ricevitore. In Cube-a sono memorizzati i principali operatori telefonici utilizzati in Italia, se il proprio operatore non è presente nell’elenco è possibile inserirlo tramite l’opzione *Personalizzato* (in questo caso sarà necessario inserire manualmente l’APN del proprio gestore telefonico).



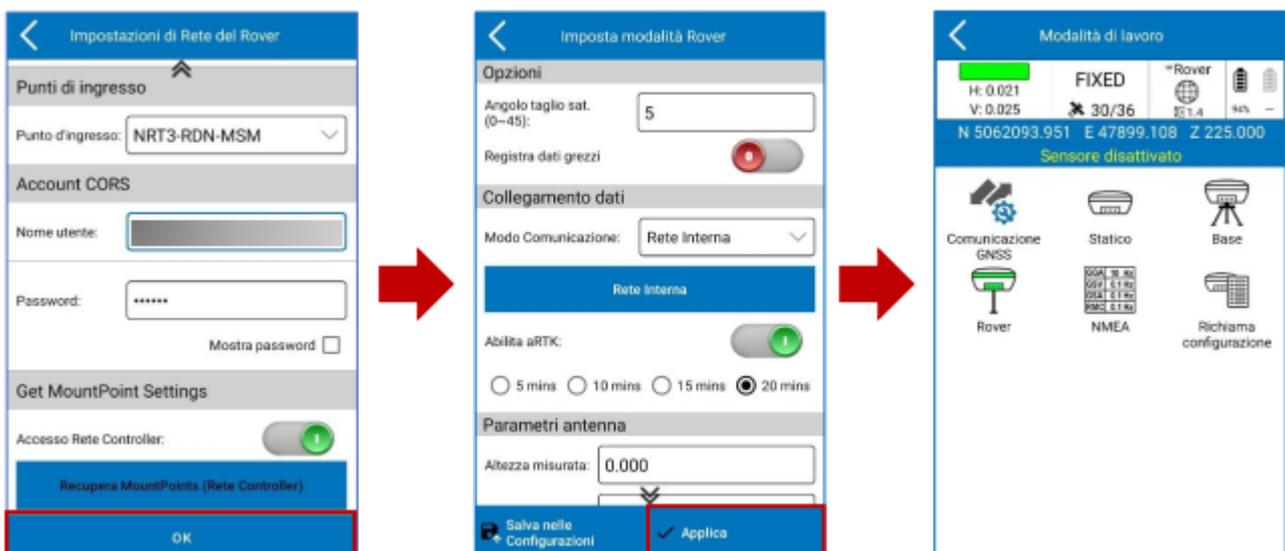
Nella sezione *Imposta CORS* selezionare tra le reti memorizzate: “ITA: ItalPOS” (verificare **IP: it.nrtk.eu** e **Porta: 2101**). Nella sezione *Account CORS* inserire le credenziali di accesso alla rete (nome utente e password)



Scorrere la pagina e cliccare su “RECUPERA MOUNTPOINT” per scaricare la lista dei punti di ingresso alla rete disponibili. Selezionare il mountpoint desiderato scegliendolo dall’elenco accessibile tramite il menu a tendina. Per una guida sulle diverse tipologie di mountpoint fare riferimento alla documentazione presente sul <https://hxgnsmartnet.com/it-it> (**ATTENZIONE:** la possibilità di utilizzare alcuni mountpoint dipende dalla tipologia di abbonamento sottoscritto).



Premere “OK” e nella successiva schermata “Applica” per completare la configurazione del ricevitore.



**PRIMA DI INIZIARE IL RILIEVO IN RTK CON LA RETE HxGN SMARTNET E' NECESSARIO AVERE LA POSIZIONE 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 **PROPRIO SUPPORTO TECNICO**.**



## HxGN SmartNet

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

