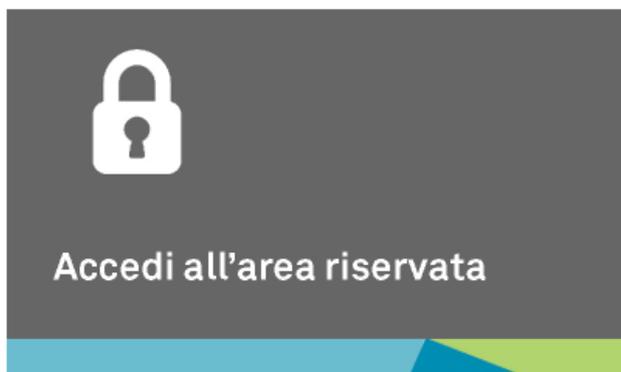


Guida al Servizio Download Virtual Rinex tramite il sito Web di HxGN SmartNet

1. ACCESSO

Dalla Home del Sito Web di HxGN SmartNet <https://hxgnsmartnet.com/it-it/> scorrere in basso fino alla Sezione “Accedi all’area riservata”:



Accedi

Accedi all'Area riservata

1

Effettuare il Login con le proprie Credenziali di Accesso (i medesimi Nome Utente e Password utilizzati per la connessione RTK con il proprio Rover GNSS):

Login

Nome utente

Password

[Password dimenticata?](#)

Ricordamelo

Login

2. DOWNLOAD DEI DATI

Ad accesso effettuato cliccare dal Menù in alto a sinistra:

Post Elaborazione => Dati RINEX.

In questo modo si aprirà la schermata di definizione del download dei dati Virtual Rinex

The screenshot displays the 'Dati RINEX' configuration page. At the top right, it indicates 'Limite RINEX Totale: 4000000 Epoche' and 'Rimanente: 4000000 Epoche' with a 100.00% progress indicator. Below this, a text box explains that the service allows requesting RINEX v. 3.x formatted data with a 1s observation rate and 15-minute file length. A date range selector is set from 2019-07-29 14:00 to 2019-07-29 16:00. A table on the right lists stations and their data availability:

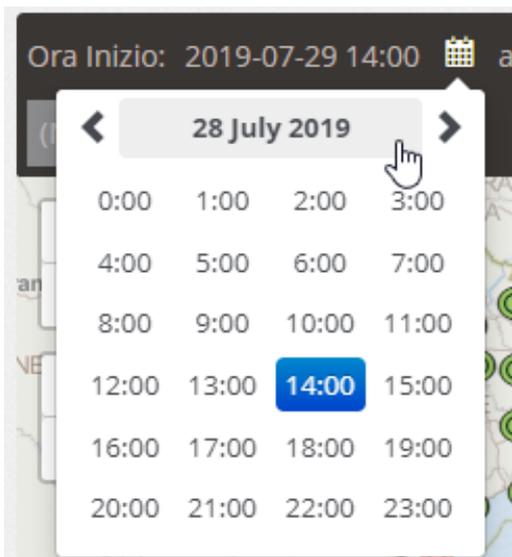
Stazione	Intervallo di campionamento	File	Disponibilità
AGRI	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
VILLA D AGRI	LEICA GMX902GG		
ALAT	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
ALATRI	LEICA GR30		
	GPS+GLO+GAL+BDS		
ALCA	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
ALCAMO	LEICA GR30		
	GPS+GLO+GAL+BDS		
ALTA	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
ALTAMURA	LEICA GMX902GG		
AMAR	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
AMARO	LEICA GR30		
	GPS+GLO+GAL+BDS		
ANCG	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
ANCONA	LEICA GR30		
	GPS+GLO+GAL+BDS		
ANTI	LEIAR10 NONE	7 File (87.50%)	Verde
SANTANTONIO	LEICA GR30		

Dalla prima schermata è possibile visualizzare:

- lo stato di attività e la lista delle Stazioni di Riferimento HxGN SmartNet
- la relativa presenza dei dati Rinex (simbologia verde, arancione, blu, rossa)
- la disponibilità dei dati (**IMPORTANTE – 30 GIORNI; per download oltre i 30 giorni rispetto alla data della richiesta, è disponibile il Servizio Recupero Rinex 30 secondi, a pagamento**)
- il limite previsto per i Servizi NRTK/FULL NRTK Unlimited (**4.000.000 di epoche totali/anno, che corrispondono a circa 500MB/mese**).

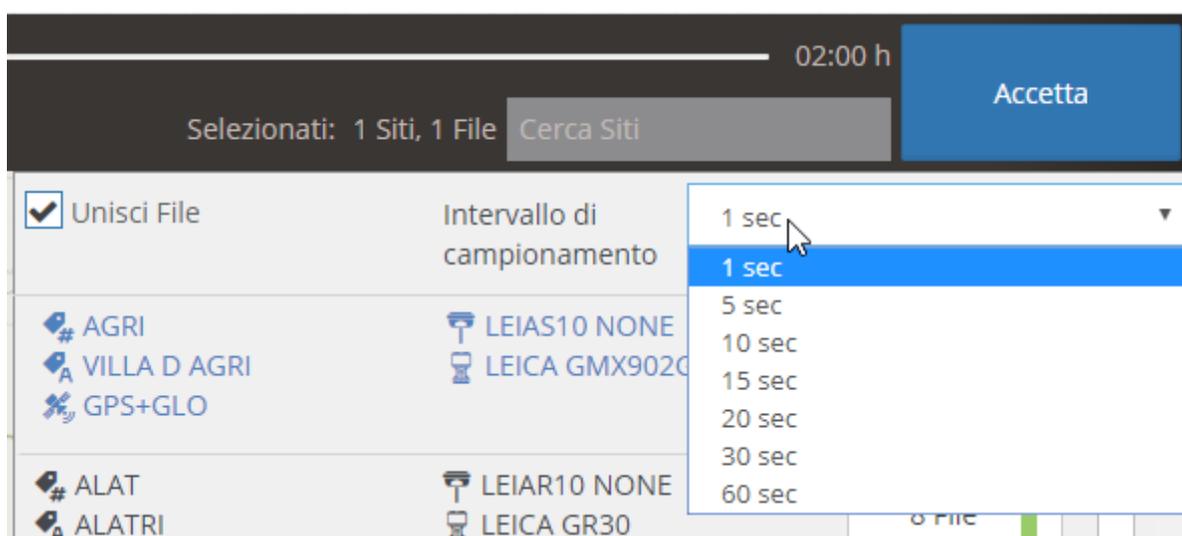
Per il effettuare il Download sarà necessario seguire i passaggi descritti di seguito:

- Nome Progetto: FACOLTATIVO
- Selezione della data, relativo orario di inizio (ora locale) e durata della richiesta:



3

- Selezione del campionamento e della possibilità di concatenare i file richiesti (“Unisci File): se non selezionata la voce, di default vengono creati file RINEX Virtuali da 15 minuti l’uno:



- Cliccare sul riquadro “Virtual Rinex” per aprire il sottomenù di impostazione del Rinex Virtuale => sulla destra definire la posizione su cui centrare il Rinex Virtuale => inserire un nome identificativo ed un numero del marker a piacere => definire la terna di coordinate e l’intervallo di campionamento: il Rinex Virtuale verrà creato nella posizione così definita (in alternativa, spostare il Pin rosso nella posizione desiderata). In mappa sarà possibile visualizzare le stazioni di riferimento che contribuiranno al calcolo del Rinex Virtuale.

Questo servizio permette di creare e scaricare un Virtual RINEX generato in un punto e in un intervallo di tempo definito dell'utente.

Ora Inizio: 2019-07-29 13:00 a 2019-07-29 15:00 02:00 h

(Nome Progetto) Virtual RINEX GPS + GLO + GAL + BDS Accetta

Nome Marker RINEX
(Virtual RINEX)

Numero Marker RINEX
(VRNX)

Latitudine
41 ° 47 ' 22.296 " N

Longitudine
012 ° 40 ' 45.759 " E

Quota ellissoidica
(Automatica)

Intervallo di campionamento
1 sec

- Cliccare su “Accetta”: si aprirà una schermata riepilogativa della richiesta; cliccare su “Conferma” per inviare la richiesta dei dati:

Dati Virtual RINEX Conferma Annulla

Richiesto da Test Test su 2019-07-30 08:44:22

RINEX Quota A causa dell'elaborazione interna dei dati, il numero effettivo di epoche consumate potrebbe essere leggermente diverso.

Estimated Consumption: 3600 Epoche

Epoche restanti dopo la conferma: 3982000 (99.55%) Epoche totali: 4000000

Request Content

Latitudine: 41 ° 47 ' 22.296 " N	Inizio dati: 2019-07-29 13:00
Longitudine: 012 ° 40 ' 45.759 " E	Durata: 01:00 h
Quota ellissoidica: (Automatica)	Intervallo di campionamento: 1 sec

- In Automatico la pagina Web sarà re-indirizzata nella sezione “Risultati” dove sarà possibile scaricare il dato richiesto, al termine dell’elaborazione che può essere riconosciuta dall’ingranaggio in rotazione (parallelamente una comunicazione email avviserà della disponibilità del dato, con il link diretto per il download):

Risultati

Su questa pagina, sono visualizzati tutti i risultati di qualunque servizio di post elaborazione di SBC, divisi per categoria.

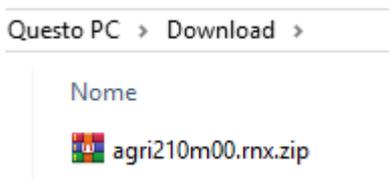
Dati RINEX	Dati Virtual RINEX	Elaborazione	Trasformazione di Coordinate
2. Richiesto a 2019-07-30 08:45:03 , Progetto <i>Empty</i> Inizio dati: 2019-07-29 13:00:00 Durata: 01:00 h Latitudine: 41° 47' 22.296" N Longitudine: 12° 40' 45.759" E Quota: 125.07 m	Nome e numero Marker: Virtual RINEX, VRNX Siti: APRI , M0SE, OLG1, SUBL, MORO (5) Intervallo di campionamento: 1 sec, Dimensione file 4 MB Costellazione Satellitare: GPS+GLO+GAL+BDS Completezza di dati: 100% Epoche: 3600	✓	Download 
1. Richiesto a 2019-07-30 08:43:15 , Progetto <i>Empty</i> Inizio dati: 2019-07-29 13:00:00 Durata: 02:00 h Latitudine: 41° 47' 22.296" N Longitudine: 12° 40' 45.759" E Quota: 125.07 m	Nome e numero Marker: Virtual RINEX, VRNX Siti: APRI , M0SE, OLG1, SUBL, MORO (5) Intervallo di campionamento: 1 sec, Dimensione file 8 MB Costellazione Satellitare: GPS+GLO+GAL+BDS Completezza di dati: 100% Epoche: 7200	✓	Download 

Tutti i risultati Virtual RINEX più vecchi di 2019-07-23 verranno rimossi automaticamente.

« 1 »

5

- Cliccare su “Download”: una barra di progressione dell’operazione indicherà lo stato del download, fino al termine dell’operazione (100%).
- Il dato richiesto sarà quindi disponibile nella cartella di download definita dal proprio sistema operativo:



LA PRESENTE GUIDA PRESUPPONE LA CONOSCENZA DELLA METODOLOGIA DEL RILIEVO GNSS STATICO – STATICO/CINEMATICO.

PER QUALSIASI RICHIESTA DI INFORMAZIONI O ASSISTENZA SUL SERVIZIO DI DOWNLOAD VIRTUAL RINEX E' POSSIBILE CONTATTARE IL **SUPPORTO TECNICO AL N° **03711856070** (PER UTENTI CON SERVIZIO NRTK/FULL NRTK UNLIMITED ATTIVO) OPPURE SCRIVERE UNA EMAIL A: **supporto.tecnico@leica-geosystems.com****



HxGN SmartNet

SUPPORT +39 0371 1856070 | it.support@hxgnsmartnet.com

