

Guida configurazione Rete Pegaso VRS Now SOFTWARE TRIMBLE ACCESS & TRIMBLE SITEWORKS

1. Trimble Access

- Configurazione per avere quote sul livello del mare
- Configurazione CMR per ricevitori meno recenti

2. Trimble siteworks





CONFIGURAZIONE IN TRIMBLE ACCESS

Avviare l'applicazione **Trimble Access** sul controller Android o Windows



Selezionare il menù 🧮 in alto a sinistra

- Selezionare Impostazioni •
- Selezionare Connessioni .
- Selezionare Sorgente di correzione GNSS, poi Nuovo in basso



- Nome della sorgente di correzione GNSS: Pegaso .
- Usa NTRIP: Sì •
- Nome utente NTRIP: user name dato con l'iscrizione .
- Password: password data con l'iscrizione •
- Indirizzo IP: vrsnow.it .
- Porta IP: 2101

Premere Enter e Memor.

Modifica sorgente di correzio	🗮 Modifica sorgen	te di correzio
Nome della sorgente di correzione GNSS Pegaso	Utilizzare RTX (Internet)	
Pegaso Tipo sorgente di correzione Rover Internet Configurazione NTRIP Utilizare RTX (Internet) SI Utilizare RTX (Internet) SI Utilizare NTRIP SI Utilizare NTRIP, v.1.0 No Usa server proxy No Connett diretamente a MountPoint No Connett diretamente a MountPoint No Connett diretamente NTRIP TESTO2 Password NTRIP	Contacter in Kinetinety Contacter in Kinetinety Contacter in Kinetinety Si Utilizare NTRIP No Usa server proxy No Connetti direttamente a Mounti No Connetti direttamente a Mounti TEST02 Password NTRIP TEST02 Password NTRIP Vrsnow.it Porta IP 2101	'oint
Indirizzo IP vrsnow.it Porta IP	Invia informazioni di identificazio No Usa crittografia SLT No	ne utente
2101 M	lemor.	Memo



SPEKTRA® A TRIMBLE COMPANY

Selezionare il menù 🧮 in alto a sinistra

- · Selezionare Impostazioni
- · Selezionare Stili di rilevamento
- · Selezionare il nome definito per la Rete GNSS, poi Modifica in basso



Selezionare **Opzioni rover**

Selezionare Modifica

- Tipo di rilevamento: **RTK**
- Formato radiot.: VRS(RTCM)
- Tipo: modello di ricevitore
- seleziona Accetta







- · Sorgente di correzione GNSS: Pegaso
- · Sorgente GNSS Internet: Controller internet,

Selezionare Accetta

Selezionare **Memor**



Apri un progetto e un Lavoro per rilievo GPS,

Selezionare Misurare

· Selezionare Stile rilevamento: Rete

Disattivare il filtro 🝸

• Selezionare origine dati TVN_RTCM_MSM

Selezionare **Accetta**



TVN_RTCM_MSM formato per ricevitori recenti multi-costellazione TVN_RTCM_Italgeo2005_Height trasmette quote sul livello mare TVN_CMR_X formato Trimble CMR per ricevitori meno recenti Vedere capitoli seguenti per le relative configurazioni





Attendere il completamento della connessione alla Rete Pegaso

In alto da destra verifica lo **stato della connessione**: Werificare se la **precisione Orizzontale e Verticale della posizione nella riga sottostante è centimetrica**



CONFIGURAZIONE PER AVERE QUOTE SUL LIVELLO DEL MARE

Aprire un lavoro o modificare le Proprietà del lavoro già aperto

In Sist. Coord. selezionare **Trasmissione RTCM**

- · Sistema: Italy/RDN2008
- · Zona: UTM zona 32N
- Usa modello geoide: **No**
- Reticolo datum: Automatica
- · Coordinate: Reticolo

Premere **QUI** per acquisire la quota Ellissoidica del luogo

Premere Memor

\leftarrow Nuovo lavoro: Rtk\Test quote $\stackrel{\wedge}{\rightarrowtail}$	E Seleziona sistema di coordin	E Seleziona sistema di coordin
Creare da modello	Seleziona sistema di coordinate	Sistema
Creare lavere da file lebYML e DC	Solo fattore di scala	Italy/RDN2008
Creare lavoro da file JOBAML o DC	Seleziona da libreria	Zona
Nome lavoro	Inserisci parametri	UTM zone 32N 🔻
Test quote		Lica medella rasida
Modello	Nessuna prolezione / nessun datum	In No.
Metric Scale Only	Trasmissione RTCM	Reticolo datum
Bronvietà		Automatica 🗸 🗸
Proprieta		Coordinate
Sist. coord.		Reticolo
Scala: 1.000000000		Altezza progetto
Unita (dist.)		100.000m
Metri		
Gestore strati		
Nessuno		
Libreria di carat.		
Imeestaniani Core		
Impostazioni Cogo		
Suoio		
Disettive		
Disattiva		
File media		
Punto precedente		
kirerimento		
Accetta	Avanti	Qui Inserisci Memor.



Premere **Accetta**

Selezionare Misurare

Selezionare **Rete**

Selezionare origine dati **TVN_RTCM_Italgeo2005_Height** per avere le quote sul livello del mare, Premere **Accetta**

 ← Nuovo lavoro: Rtk\Test quote ☆ Creare da modello Greare la more da ille lebYML e DC 	11:51 1 <th>Selezionare Stile rilevame</th> <th>11:53 0 0 32 7 2000 28005 20% 63% 32 7 2.000 Nessun rilevamento PDOP:1.1 Seleziona origine dati</th>	Selezionare Stile rilevame	11:53 0 0 32 7 2000 28005 20% 63% 32 7 2.000 Nessun rilevamento PDOP:1.1 Seleziona origine dati
Nome lavoro da nie jobAmil o bil Nome lavoro Test quote Modello Metric Scale Only	<mark>୮</mark> ଜୁ ଉ	Rete	Distanza V Y TVN_RTCM_MSM RTCM.3.4 TVN_RTCM_Italgeo2005_Height
Sist. coord. Trasmissione RTCM Unità (dist.) Metri Gestore strati	 		RTCM 3.4
Nessuno Uibreria di carat. Nessuno Impostazioni Cogo	:		
Suolo Impost. addizionali Disattiva File media Punto precedente			
Riferimento	[•] Misurare	Avanti	Aggiornare Accetta

Selezionare 📰 in alto a sinistra

Selezionare Strumento

Selezionare **Posizione**

Selezionare **Opzioni**

In Vista Coordinate seleziona Reticolo, la quota indicata è sul livello del mare







CONFIGURAZIONE CMR PER RICEVITORI MENO RECENTI

Selezionare **Impostazioni** Selezionare **Stili rilevamento** Selezionare **Rete** Selezionare **Modifica**

Progetto Progetti	C	-→	Impostazioni		🔳 Stili i	rilevamen	to	
🌍 🛛 Topografia Gener	ale 🔢		Stili rilevamento		Nome		^ Mo	dificato
🔋 Strumento		Y	Modelli	N	Rete		19/0	3/2024
X Impostazioni	~		Connessioni	● → E	RTK		19/0	03/2024
Guida	Le Le		Librerie caratt.					
Informazioni su			Lingua					
Esci	6		Suoni e vibrazione					
	6	:						
		:						
	(F)	:						
	-14-							
		:		10m ,				_
	An	ri.		Aisurare	Nuovo	Copiare	Cancella	Modifica
	Ар				110010	oopiale	cancend	meanicu

Selezionare **Opzioni rover** Selezionare **Modifica**

- Tipo di rilevamento: **RTK**
- Formato radiot.: VRS(CMR)
- Tipo: modello di ricevitore

Selezionare **Accetta**

≡ Rete	E Opzioni rover
Opzioni rover	Tipo di rilevamento
Collegamento dati Rover	RTK 👻
Punto rilevamento	Formato di radiotrasmissione
Punto di controllo osservato	VRS (CMR)
Punto di controllo osservato	Antenna
Punto rapido	Tipo
Punti continui	R12i Internal 🔻
Picchettamento	Misurato in
calibrazione sito	Parte inferiore del rilascio rapido 🔹
Tolleranza punto duplicato	Altezza antenna
Telemetro laser	?
Ecoscandaglio	Numero di serie
	90914-XX
	Numero di serie
	Inclinazione
	Compensazione pendenza IMU
	Funzioni eBolla
	\checkmark
	Visualizzatore RA
Memor. Modifica	Accetta





Selezionare Collegamento dati Rover

Selezionare **Modifica**

- Sorgente di correzione GNSS: Pegaso
- Sorgente GNSS Internet: Controller internet

Selezionare Accetta

Selezionare Memor





CONFIGURAZIONE IN TRIMBLE SITEWORKS

Avviare Trimble SiteWorks sul Controller Android o Windows



Selezionare per aprire un progetto

Nella riga Cantiere inserire il **nome del cantiere**

Lasciare le impostazioni di default presenti in questa pagina

Selezionare **AVANTI**



Lasciare le impostazioni di default presenti in questa pagina

Selezionare **FINE**

Selezionare + per inserire il nome dell' Ordine di lavoro

Opzioni creazione cantiere		i (8)	Cantiere aperto		1 🗵
Selezionare mappa cantiere			Cantiere	Prova_	_ ⊕
Selezionare File di calibrazione			Ordine di lavoro	(Crea nuovo ordine di lavoro)	∕⊕
Selezionare File punto di controllo					
Guida stile					
Nome file (.CSV)					
Selezionare File FXL	Siteworks Default.fxl				
Seleziona sistema coordinate					
		7			
	FINE				ОК

Inserire il nome dell'ordine di lavoro Selezionare **FINE** per continuare Selezionare **ACCETTA** per continuare

Nuovo ordine di lavoro		i (8)	Cantiere aperto		1 🛞
Ordine di lavoro	Rilievo		Cantiere	Prova_	$\bigtriangledown \oplus$
			Ordine di lavoro	Rilievo	$\checkmark \oplus$
Istruzioni (opzionale)			Progetto	(Nessun progetto)	$\checkmark \oplus$
		HINE			ACCETTA





Modo: Rover

Premere Seleziona

• Tipo di connessione: Bluetooth

	Impostazione ricevitore				Impostazione ricevitore			
ſ	Modo	Rover		\sim	Modo	Rover		\sim
1					Tipo di connessione	Bluetooth		$\overline{}$
			SELEZIONA				SELEZIONA	

- Dispositivo Bluetooth: scegli modello di ricevitore utilizzato
- Metodo di correzione: **Internet**

Selezionare Impostazioni correzione VRS

			Impostazione ricevitore		1
Modo	Rover		Modo	Rover	
Tipo di connessione B	Bluetooth	\sim	Tipo di connessione	Bluetooth	
Dispositivo Bluetooth R	R12i 6405710422 Trimble	∕ ≯י	Dispositivo Bluetooth	R12i 6239F01503 Trimble	~ * 1
			Metodo di correzione	Internet	~
			Impostazioni connessione VRS	Impostazioni connessione VRS	
	SEL	EZIONA			ок

- Indirizzo server **vrsnow.it**
- Numero della porta **2101**
- Nome utente **user name**
- Password server password forniti con l'iscrizione

Seleziona **ACCETTA**

• Flusso dati **TVN_RTCM_MSM**

Lascia le altre impostazioni di default presenti in questa pagina. Seleziona **ACCETTA**

Impostazione ricevitore		💥 0r: 0,934 VE 1,500	Impostazione ricevitore		💥 ⁷ Or: 0,893 🕅 🔒 🕻 🛞
Indirizzo server	vrsnow.it		Flusso dati	TVN_RTCM_MSM	\sim
Numero della porta	2101		Dettagli		
Nome utente	mattia01		VRS		51
0			Tariffa		Sì
Password server			Descrizione		TVN_RTCM_MSM
		ACCETTA			ACCETTA



Dispositivo Bluetooth verifica se il modello è corretto

- Utilizzare Quick release **Si o No***
- Attiva Tilt Compensation Si o No*

*Dipende dal tipo di ricevitore

· Altezza antenna inserire altezza della palina

Seleziona **ACCETTA**

Si desidera calibrare il cantiere ora? **NO**

Impostazione ricevitore		1 🛾 🛞	\equiv 🛓 Trimble Sit	eworks	Modalità Misura - Greer	n Village		11 Or: 0,008 (***)	80
Modo	Rover	× *	7∏ 2,000	Sterro/Riporto A:	Quota Prog. A:	E:	N:	Quota:	
Tipo di connessione	Bluetooth	\checkmark	Sterro/Riporto A	2,000					\mathbb{Z}
Dispositivo Bluetooth	R12i 6351703812 Trimble	~ 🔊	Quota Prog. A E						КX
Metodo di correzione	Internet	~	N Quota						¢
Impostazioni connessione VPS	vrsnow.it=2101			Domanda					€
			\odot	La configurazione del	rover è completa. Si desidera cali	ibrare il cantiere ora			\$
Seleziona flusso di dati	Flusso dati: TVN_RTCM_MSM		0	Sì		NO			
Utilizzare Quick Release	Si	\sim ?							
Attiva Tilt Compensation	Si	\sim							\$
Altezza dell'antenna	2,000 m								
-		ACCETTA	⊙100 m	<				Ð	

Nello schermo grafico di SiteWorks

Verificare se i valori di precisione di posizione **Or** e **Vt** in alto a destra sono centimetrici

Trimble Siteworks Modalità Misura - Prova_ V 1231 92 ■ T22000 Sterro/Riporto A···· Quota Prog. A···· E: 528603,223 N: 5051674,499 Quota: 239,360	
12 2000 Sterro/Riporto A: Quota Prog. A: E: 528603,223 N: 5051674,499 Quota: 239,360 € 1 0 C. U, UU8 ((•))	
	_
E 528603.223	
N 50316/4499 - E	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
C 2: 1.00x	