

SERVIZIO NETWORK RTK / VRS

TruePoint.CM

Correzioni GNSS centimetriche in tempo reale

TruePoint.CM
Correzione RTK in tempo reale
Precisione centimetrica. Sempre.

RETE STAZIONI PERMANENTI

TruePoint.CM
Network RTK / VRS
NTRIP 1.0/2.0

RTK FIX
0.02 m

TruePoint.CM
Network RTK / VRS
NTRIP 1.0/2.0

RTK FIX
0.02 m

Agricoltura di precisione
Guida automatica e massima efficienza

TruePoint.CM
Network RTK / VRS
NTRIP 1.0/2.0

Rilievi con UAV
Dati accurati per mappe
e modelli 3D

TruePoint.CM
Network RTK / VRS
NTRIP 1.0/2.0

Controllo macchine
Movimento terra preciso e produttivo

TruePoint.CM
Network RTK / VRS
NTRIP 1.0/2.0

RTK FIX
0.02 m

Robotica e sistemi autonomi
Navigazione affidabile in ogni ambiente

TruePoint.CM
Network RTK / VRS
NTRIP 1.0/2.0

Monitoraggio infrastrutture
Sicurezza e controllo in tempo reale

COPERTURA GLOBALE

STATI UNITI

EUROPA

AUSTRALIA
NUOVA ZELANDA

Supporto al sistema di riferimento ETRS89 per l'Europa

PRESTAZIONI DEL SERVIZIO

2 cm Precisione planimetrica (RMS)	3 cm Precisione altimetrica (RMS)	> 99,9% Disponibilità del servizio	24/7 Operatività continuativa	1 Hz Aggiornamento ogni 1 secondo
GPS	Galileo	GLONASS	BeiDou	QZSS

Servizio Network RTK/VRS con correzioni NTRIP per ricevitori GNSS compatibili, senza installazione di una base locale.

Precisione centimetrica

Correzioni in tempo reale

Compatibilità multi-GNSS

Nessuna base locale

NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8 · c/o Center Gross · 60131 Ancona (AN) | T. +39 071 2415386 | info@novatest.it | P.IVA 02475340424

Dati e specifiche tecniche possono essere modificati senza preavviso.

novatest.it · novatest.academy · novatestengineering.it

PANORAMICA PRODOTTO

TruePoint.CM



Servizio Network RTK / VRS

TruePoint.CM elabora i dati di una rete di stazioni GNSS permanenti e distribuisce via Internet correzioni RTCM 3.3 MSM4. Supporta più costellazioni, NTRIP 1.0/2.0 e riferimenti globali o locali.

Destinatari

- Rover GNSS professionali
- Sistemi UAV
- Piattaforme robotiche
- Macchine agricole intelligenti
- Sistemi machine control
- Sistemi autonomi outdoor

01

Precisione RMS

Fino a 2 cm in planimetria e 3 cm in altimetria.

02

Accesso standard

Connessione Internet tramite NTRIP 1.0 o 2.0 e correzioni RTCM 3.3 MSM4.

03

Servizio continuo

Disponibilità superiore al 99,9%, operatività 24/7 e aggiornamento ogni secondo.

04

Copertura estesa

Disponibile in Europa, USA continentali, Australia e Nuova Zelanda.

TruePoint.CM

2026-09-08 · 2/7

NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8 · c/o Center Gross · 60131 Ancona (AN) | T. +39 071 2415386 | info@novatest.it | P.IVA 02475340424

Dati e specifiche tecniche possono essere modificati senza preavviso.

novatest.it · novatest.academy · novatestengineering.it



VANTAGGI OPERATIVI

TruePoint.CM

01

Meno errori

Le correzioni differenziali riducono gli errori del posizionamento GNSS tradizionale.

02

Più produttività

Consente rilievi e operazioni sul campo senza predisporre una base GNSS locale.

03

Automazione precisa

Fornisce dati centimetrici per guida, controllo percorsi e sistemi autonomi.

04

Integrazione aperta

Utilizza protocolli NTRIP e RTCM supportati dai sistemi GNSS professionali compatibili.

05

Riferimenti flessibili

Supporta ITRF2008, WGS84, ETRS89 in Europa e sistemi di riferimento locali.

06

Trasmissione sicura

Supporta la trasmissione crittografata TLS delle correzioni.



TruePoint.CM

2026-09-08 · 3/7

NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8 · c/o Center Gross · 60131 Ancona (AN) | T. +39 071 2415386 | info@novatest.it | P.IVA 02475340424

Dati e specifiche tecniche possono essere modificati senza preavviso.

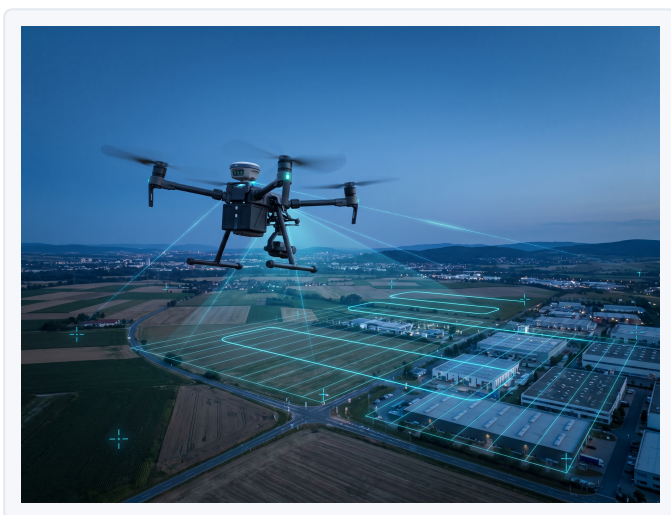
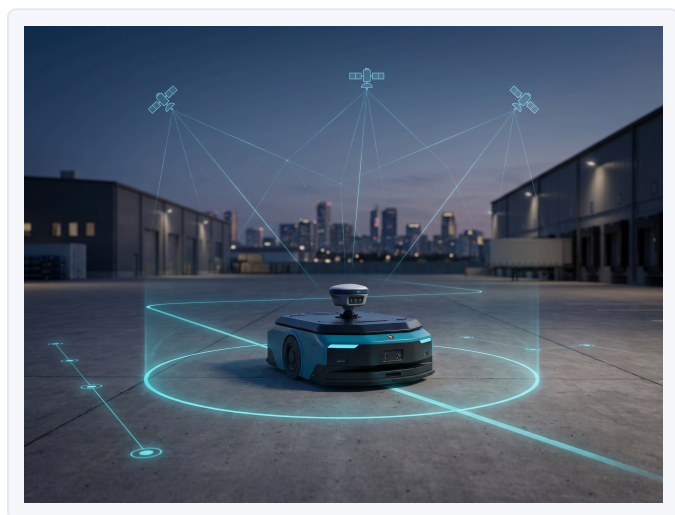
novatest.it · novatest.academy · novatestengineering.it

USO CONSIGLIATO / SCELTA DEL METODO

Servizio Network RTK / VRS

La rete osserva le costellazioni GNSS, calcola correzioni Network RTK/VRS e le invia via Internet al ricevitore dell'utente.

METODO	PRINCIPIO	PROFONDITÀ	VELOCITÀ	NOTA
Network RTK	Correzioni da rete di stazioni permanenti	—	1 Hz	Soluzione VRS
NTRIP	Trasporto delle correzioni via Internet	—	Tempo reale	Versioni 1.0 e 2.0
RTCM	Messaggi standard di correzione GNSS	—	1 s	RTCM 3.3 MSM4



Raccomandato per applicazioni professionali che richiedono posizionamento GNSS centimetrico in tempo reale e dispongono di ricevitore compatibile NTRIP/RTCM e connessione Internet.

APPLICAZIONI

TruePoint.CM

Il servizio integra il posizionamento ad alta precisione in attività di rilievo, controllo e automazione.



01

Topografia e GIS

Rilievi, cartografia, mapping e monitoraggi senza installazione di una base locale.

02

UAV

Posizionamento preciso per fotogrammetria, rilievi ambientali, infrastrutture e archeologia.

03

Agricoltura

Guida automatica, semina precisa, lavorazioni ottimizzate e riduzione degli sprechi.

04

Robotica

Posizionamento per robot mobili, controllo percorsi, geofencing e sistemi outdoor.

05

Guida e V2X

Dati GNSS centimetrici per guida autonoma e sistemi cooperativi veicolo-infrastruttura.

06

Movimento terra

Machine control per scavi, costruzioni e lavorazioni infrastrutturali.

TruePoint.CM

2026-09-08 · 5/7

NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8 · c/o Center Gross · 60131 Ancona (AN) | T. +39 071 2415386 | info@novatest.it | P.IVA 02475340424

Dati e specifiche tecniche possono essere modificati senza preavviso.

novatest.it · novatest.academy · novatestengineering.it

SPECIFICHE TECNICHE

TruePoint.CM

PRESTAZIONI

Precisione planimetrica RMS	2 cm
Precisione altimetrica RMS	3 cm
Disponibilità servizio	>99,9%
Operatività	24/7
Intervallo aggiornamento	1 s

CORREZIONI E ACCESSO

Tipo di correzione	Network RTK (VRS)
Protocollo di accesso	NTRIP 1.0, NTRIP 2.0
Formato correzioni	RTCM 3.3 MSM4
Caster UE, AU, NZ	eupnt.true-point.com
Caster USA	uspnt.true-point.com
Sicurezza	Trasmissione TLS supportata

GNSS E RIFERIMENTI

GPS	L1C/A, L2P(Y), L5
GLONASS	G1, G2
BeiDou	B1I, B1C, B2a, B3I
Galileo	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5
Sistemi di riferimento	ITRF2008, WGS84, ETRS89, locale

COPERTURA

Europa	Escluse Bielorussia, Ucraina e Russia
USA	Stati Uniti continentali
I segnali possono essere personalizzati secondo i requisiti del cliente. ETRS89 è disponibile solo in Europa. Le prestazioni richiedono dispositivi compatibili e condizioni operative adeguate.	
Australia	Supportata

TruePoint.CM

2026-09-08 · 6/7

NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8 · c/o Center Gross · 60131 Ancona (AN) | T. +39 071 2415386 | info@novatest.it | P.IVA 02475340424

Dati e specifiche tecniche possono essere modificati senza preavviso.

novatest.it · novatest.academy · novatestengineering.it



PIÙ DI UNO STRUMENTO

Servizi Novatest

Il supporto operativo copre l'avvio dell'account e la connessione dei dispositivi GNSS compatibili.

01

Verifica compatibilità

Controllo della compatibilità del ricevitore con NTRIP e RTCM.

02

Configurazione GNSS

Assistenza alla configurazione del ricevitore professionale.

03

Connessione NTRIP

Supporto per credenziali, caster, porta e mountpoint.

04

Visita il sito

Visita www.truepoint-rtk.net per informazioni tecniche e dettagli sul servizio.

NOVATEST
Engineering Solutions

TRUEPOINT.CM
Network RTK / VRS

**Centimeter-level accuracy.
In real time.**

GNSS corrections via NTRIP • Multi-GNSS • No local base station

[DISCOVER THE SERVICE](#)

Richiedi informazioni

Contatta Novatest per approfondire caratteristiche, disponibilità e applicazioni.

TruePoint.CM

2026-09-08 · 7/7

NOVATEST S.r.l.

Via Albertini, 36/F8 · c/o Center Gross · 60131 Ancona (AN) | T. +39 071 2415386 | info@novatest.it | P.IVA 02475340424

Dati e specifiche tecniche possono essere modificati senza preavviso.

novatest.it • novatest.academy • novatestengineering.it

