



Scheda servizio per Carta dei servizi

Presentata in data 02-10-2025 14:28:07



Anagrafica del servizio

Anagrafica

Direzione	A1600A
Settore	A1613B - Sistema informativo territoriale e ambientale
Servizi digitali già censiti	SPIN3 GNSS - Il Servizio di Posizionamento Interregionale satellitare di Lombardia, Piemonte e Valle d'Aosta

Analisi del servizio erogato

Principali caratteristiche del servizio erogato**Descrizione e oggetto del servizio erogato**

SPIN3 GNSS Il Servizio di Posizionamento Interregionale GNSS (SPIN3 GNSS) di Regione Piemonte, Regione Lombardia e Regione Autonoma Valle d'Aosta è un'infrastruttura indispensabile per supportare le misurazioni geografiche e topografiche direttamente sul territorio, nel rispetto di precisioni definite e inquadrare nel sistema di riferimento geodetico nazionale ed europeo. L'infrastruttura è al servizio della collettività degli operatori professionali, pubblici e privati, che devono effettuare misure GNSS per rilievi topografici, cartografici e catastali, per monitoraggi delle deformazioni delle opere infrastrutturali e dei versanti naturali, e per la corretta geolocalizzazione degli oggetti che popolano le banche dati territoriali. Il Servizio di posizionamento SPIN3GNSS per supportare le misurazioni geografiche e topografiche offre due tipologie di servizi: Servizio in Tempo Reale (Real Time Kinematic) o il Servizio per la post-elaborazione (post processing). La precisione teorica delle misure RTK di rete, con ricevitore GNSS multi-frequenza e multi-costellazione, è di 2-3 cm in planimetria, e inferiore ai 5 cm in altimetria. La precisione effettiva potrebbe essere migliore o peggiore a seconda del tipo di ricevitore e delle condizioni in campagna durante il rilievo mentre, per le misurazioni in post elaborazione la precisione teorica delle misure in post-elaborazione con file RINEX o RINEX virtuali è di circa 1-2 cm sia in planimetria che in altimetria per sessioni di misura di 10/15 minuti, e con una distanza dalla stazione di riferimento (reale o virtuale) di circa 10 km.

Normativa di riferimento

DIRETTIVA 2007/2/CE che istituisce un'Infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea (INSPIRE); DM del 10 novembre 2011 "Adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale" Legge regionale 21 del 2017 Infrastruttura regionale per l'informazione geografica

Tipologia di utenza che usufruisce del servizio**Imprese e liberi professionisti**

Sì

Enti pubblici

Sì

Descrizione dell'utenza target

Il servizio è rivolto ad operatori professionali, pubblici e privati che devono effettuare misure di precisione, per scopi quali rilievi topografici, cartografici e catastali, geolocalizzazione di precisione di oggetti che popolano le banche dati territoriali (GIS), agricoltura di precisione e monitoraggio di flotte di veicoli e monitoraggi su spostamenti di versanti naturali e opere infrastrutturali etc.

Modalità di erogazione**Servizio digitale****Orari di disponibilità assistenza al servizio digitale**

Lunedì - Giovedì dalle ore 09:00 alle ore 17:00
Venerdì dalle ore 9:00 alle 16:00

URL servizio digitale

<https://servizi.regione.piemonte.it/catalogo/spin3-gnss-servizio-posizionamento-interregionale-satellitare-lombardia-piemonte-valle-daosta>

E-mail**Email**

info.gnss@csi.it

Telefono**Orari di disponibilità del canale telefonico**

Lunedì - Giovedì dalle ore 09:00 alle ore 17:00
Venerdì dalle ore 9:00 alle 16:00

Numeri di telefono

+39 (011) 316 8724 +39 (346) 382 7889

Il servizio comporta costi a carico dell'utente

no

Ulteriori informazioni e altri contatti

Settore Sistema Informativo Territoriale e Ambientale A1613B sita@regione.piemonte.it

Standard di qualità del servizio erogato

Tempestività

Tempi di risposta per il servizio digitale (max n. di gg)	1
Tempi di risposta per il canale e-mail (max n. di gg)	1
Tempi di risposta per il canale telefonico (max n. di gg)	1

Trasparenza

Esiste modulistica on line del servizio?	Sì
Link alla pagina	https://www.spingnss.it/accedi-registrati/
Esiste modulistica on line per l'esercizio del diritto di accesso agli atti?	Sì
Link alla pagina	https:trasparenza.regione.piemonte.it/altri-contenuti /altri-contenuti-accesso-civico
Esistono informazioni online sulle modalità di contatto per la fruizione del servizio?	Sì
Link alla pagina	https://www.spingnss.it/