

Servizi e Convenienza

La rete **Leica SmartNet ItalPoS** e' la prima rete di [stazioni permanenti GNSS](#) a copertura nazionale

Per poter accedere ai servizi e' necessario effettuare una registrazione

La registrazione e' necessaria per poter consentire un adeguato supporto in caso di necessit , ad esempio fornendo informazioni all'utente sull'introduzione di nuove stazioni di riferimento , sull'introduzione di nuovi servizi o sull'esecuzione di interventi di manutenzione sulla rete.

--> Registrati a ItalPoS <--

Registrandosi come utente ItalPoS si potr  usufruire dei seguenti servizi:

Servizi ItalPoS

[Correzione in tempo reale dalla stazione di riferimento piu' vicina \(nearest \)](#)

[Correzioni in tempo reale di area](#)

[Accesso al servizio di Helpdesk](#)

[Download di file rinex con campionamento 5-30s](#)

[Accesso alle correzioni real time tramite GSM/GPRS](#)

[Post processamento automatico di basi statiche](#)

[Comunicazioni in tempo reale sullo stato della rete](#)

[contributo annuo di 120.00 € + I.V.A.](#)

--> Registrati a SmartNet (GRATUITO) <--

Registrandosi come utente SmartNet si potr  usufruire dei seguenti servizi:

Servizi SmartNet

[Correzioni in tempo reale dalla stazione di riferimento piu' vicina \(nearest \)](#)

-

-

[Download di file rinex con campionamento 30s](#)

[Accesso alle correzioni real time tramite GPRS](#)

-

-

Gratuito

EUROTEC PISA S.R.L.



Via Aurelia 96/98
56010 **Madonna Dell'Acqua** (Pi)
tel : +39 050 890839
fax: +39 050 891137

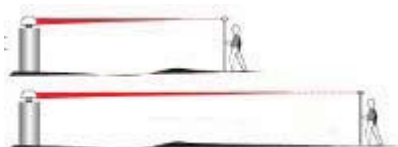
e.mail: info@eurotecpisa.it
sito : www.eurotecpisa.it

AUTHORIZED DEALER:

Leica
Geosystems

Correzione in tempo reale dalla stazione di riferimento piu' vicina (Nearest)

La correzione in tempo reale da stazione piu' vicina e' il messaggio che la rete invia al rover per correggere la sua posizione, questo messaggio proviene da una ben precisa stazione di riferimento della rete, la piu' vicina alla posizione del rover (nearest). Questo messaggio viene chiamato NRT, acronimo di Nearest.



La principale differenza tra una correzione nearest e una correzione di area e' la stabilita', precisione e omogeneita' delle misure all'interno dell'area coperta dalla rete.

[Top-->](#)

Correzioni in tempo reale di area



La correzione viene definita di area quando proviene da piu' stazioni di riferimento. La rete ItalPoS trasmette ai propri utenti queste correzioni con i metodi i-MAX e MAX

[Top-->](#)

Accesso al servizio di Helpdesk



Il servizio di Helpdesk e' attivo tutti i giorni lavorativi dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 al numero **0289926066**.

Un operatore rispondera' alle vostre domande relative all'uso della strumentazione GNSS con la rete ItalPoS e alle eventuali problematiche che dovessero verificarsi, quali difficolta' di connessione GPRS o di configurazione della vostra strumentazione.

[Top-->](#)

Download di file RINEX con campionamento 5-30s



Tramite l'accesso al portale, nell'area riservata agli utenti ItalPoS, e' possibile effettuare download di file in formato RINEX delle stazioni della rete, selezionando la o le stazioni, la data, l'ora e l'intervallo di campionamento desiderati tra 5 e 30 secondi. La selezione dei file desiderati avviene tramite un menu guidato che permette di selezionare download periodici o occasionali selezionando le stazioni sia in forma grafica dalla mappa, per nome, o per distanza da un punto di coordinate note.

Download di file RINEX con campionamento 30s



Tramite l'accesso al portale nell'area riservata agli utenti SmartNet e' possibile effettuare download di file in formato RINEX delle stazioni della rete, selezionando la stazione, la data, e l'ora, in file di dimensione oraria.

Accesso alle correzioni real time tramite GSM/GPRS



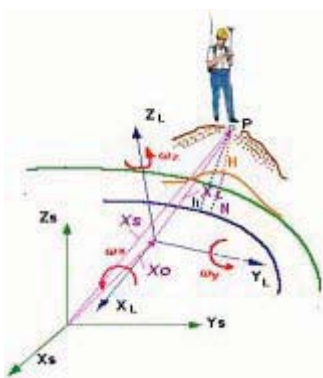
L'accesso alle correzioni real time della rete ItalPos sara' possibile tramite la tecnologia GSM o GPRS
L'utilizzo della tecnologia GSM e' spesso necessario in zone con scarsa copertura GPRS.

Accesso alle correzioni real time tramite GPRS



L'accesso alle correzioni real time della rete ItalPos sono possibili solo tramite GPRS, accedendo all'indirizzo IP comunicato insieme ai propri parametri di autenticazione (Username e Password)

Post processamento automatico di basi statiche



Tramite l'accesso al portale, nell'area riservata agli utenti ItalPoS, e' possibile effettuare una post elaborazione tra un rilievo effettuato in campagna dall'utente (del quale vengono resi disponibili i file RINEX) e una delle stazioni permanenti della rete, selezionandola in base alla distanza o alla posizione geografica.

Comunicazioni in tempo reale sullo stato della rete

Gli utenti ItalPoS hanno la possibilita' di ricevere via mail le comunicazioni relative alla variazione dello stato della rete, riguardo aggiunta di nuove stazioni di riferimento o interventi di manutenzione.

contributo annuo di 120.00 € + I.V.A.

L'utilizzo, da parte dell'Utente, dei dati di posizionamento erogati e' gratuito, salvo un diritto fisso annuale d'iscrizione al Club ItalPos, per coprire le spese vive di segreteria quali:

Gestione anagrafica utenti, informative sullo stato del servizio, ecc.

Il diritto fisso, per il primo anno di iscrizione al servizio e' fissato in € 120,00 + I.V.A. per ogni licenza attivata.

Leica SmartNet ItalPoS e' la prima rete di stazioni permanenti GNSS a copertura nazionale. L'obiettivo di questa rete di stazioni permanenti e' di distribuire dati GNSS, sotto forma di correzioni in tempo reale (RTK in formato RTCM 2 e 3) e file per la post elaborazione in formato RINEX; oltre a numerosi servizi a valore aggiunto

Il progetto **Leica SmartNet ItalPoS** e' sviluppato grazie alla collaborazione di numerose universita', enti pubblici e privati, che hanno collaborato alla realizzazione e alla divulgazione della rete stessa.



La struttura di **Leica SmartNet ItalPoS**

e' costituita da oltre cento stazioni di riferimento GNSS di elevata qualita', alcune delle quali fanno parte della rete **R.I.N.G.**, dell'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**, che ha realizzato con la strumentazione fornita da Leica Geosystems la rete di monitoraggio GPS piu' estesa a livello nazionale.



L'elevata qualita' dei dati distribuiti dalla rete Leica SmartNet ItalPoS e' garantita da G3



Gruppo di Geodesia e Geomatica, Associazione Scientifica fra: Politecnico di Milano, Politecnico di Torino e Sapienza Università di Roma, che esegue il monitoraggio e la validazione dei dati tramite proprie e comprovate procedure. In particolare, G3 esegue il monitoraggio delle stazioni permanenti che costituiscono la rete, analizzandone i dati al fine di garantirne la qualità e di mantenere il sistema di riferimento sulla cui base vengono generati i prodotti per il posizionamento in tempo reale. Inoltre G3 esegue la validazione sull'ottimalità delle procedure di erogazione dei prodotti destinati al posizionamento in tempo reale.

Tramite **Leica SmartNet ItalPoS**, con un solo ricevitore (Rover) e con una semplice connessione, di tipo GSM o GPRS (Internet), l'utente può accedere ai servizi erogati e ridurre tempi e costi del proprio lavoro, per soddisfare ogni tipo di esigenza di rilievo senza preoccuparsi delle dispendiose operazioni di georeferenziazione e trasformazione di coordinate. La rete **Leica SmartNet ItalPoS** utilizza il sistema di coordinate IGM95

EUROTEC PISA S.R.L.



Via Aurelia 96/98
56010 **Madonna Dell'Acqua** (Pi)
tel : +39 050 890839
fax: +39 050 891137

e.mail: info@eurotecpisa.it
sito : www.eurotecpisa.it

AUTHORIZED DEALER:

Leica
Geosystems