

# Progetto Pegaso, la nuova frontiera della geolocalizzazione satellitare

*La presentazione all'Istituto geografico militare. Un progetto che ha visto la sinergia tra mondo militare e civile e tra pubblico e privato*

24 maggio 19:20



Presentato il progetto Pegaso all'Istituto Geografico Militare dell'Esercito di Firenze. La nuova rete nazionale GNSS "Global Navigation Satellite System" è frutto della collaborazione tra Difesa Servizi, Istituto Geografico Militare e Trimble Europe, azienda leader nel settore GPS. Soddisfazione è stata espressa dall'amministratore delegato di Difesa Servizi Luca Andreoli: "È stato un percorso avvincente con uno scambio intellettuale importante che ha messo a sistema le capacità e l'esperienza del mondo militare e la professionalità e le competenze del mondo civile". Anche riuscire a sviluppare questa sinergia pubblico - privato è uno strumento innovativo perché ci consente di ottenere risultati efficaci, sicuri e in pochissimo tempo. Per il comandante dell'Istituto Geografico Militare di Firenze, generale Massimo Panizzi, "il progetto Pegaso rappresenta un'importante pietra miliare nel panorama delle tecnologie geospaziali, offrendo al Paese una soluzione avanzata e affidabile per la distribuzione in tempo reale delle correzioni differenziali delle osservazioni satellitari".

## Presentato progetto Pegaso all'Istituto Geografico Militare

(ANSA) - ROMA, 22 MAG - È stato presentato all'Istituto Geografico Militare dell'Esercito di Firenze il progetto Pegaso, una pietra miliare nel panorama delle tecnologie geospaziali che offre una soluzione avanzata e affidabile per la distribuzione in tempo reale delle correzioni differenziali delle osservazioni satellitari. La nuova rete nazionale Gns "Global Navigation Satellite System" è frutto della collaborazione tra Difesa Servizi, Istituto Geografico Militare e Trimble Europe - azienda leader nel settore Gps.

"È passato qualche anno da quando è stato avviato questo progetto e siamo orgogliosi di presentarlo oggi - ha detto l'ad di Difesa Servizi Luca Andreoli -: è stato un percorso avvincente con uno scambio intellettuale importante che ha messo a sistema le capacità e l'esperienza del mondo militare tramite l'Istituto Geografico Militare e la professionalità e le competenze del mondo civile tramite l'azienda Trimble. Anche riuscire a sviluppare questa sinergia pubblico-privato è uno strumento innovativo perché ci consente di ottenere risultati efficaci, sicuri e in pochissimo tempo. Il partenariato pubblico privato è uno strumento in cui Difesa Servizi crede e ne è convinta utilizzatrice, non solo per questo progetto ma anche per numerosi altri come sarà per il Polo Nazionale della Dimensione Subacquea della Marina Militare. Il mondo della Difesa torna ad essere trainante nella ricerca e nell'innovazione per lo sviluppo del Paese e della collettività".



## **Firenze: Difesa Servizi, 'presentato progetto Pegaso all'istituto geografico militare Esercito'**

Firenze, 22 mag. (Adnkronos)

E' stato presentato oggi il progetto Pegaso all'istituto geografico militare dell'esercito di Firenze. "Il mondo della Difesa torna ad essere trainante nella ricerca e nell'innovazione per lo sviluppo del Paese e della collettività. Con questo progetto - spiega l'Amministratore Delegato di Difesa Servizi Luca Andreoli - abbiamo messo a sistema le capacità e l'esperienza del mondo militare, tramite l'Istituto Geografico Militare, e la professionalità e le competenze del mondo civile, tramite l'azienda Trimble Corp News. Anche riuscire a sviluppare questa sinergia pubblico - privato è uno strumento innovativo perché ci consente di ottenere risultati efficaci, in pochissimo tempo. Il partenariato pubblico privato è uno strumento in cui Difesa Servizi crede e ne è convinta utilizzatrice, non solo per questo progetto ma anche per numerosi altri come sarà per il Polo Nazionale della Subacquea della Italian Navy".

Per il Comandante dell'Istituto Geografico Militare di Firenze Generale di Corpo d'Armata Massimo Panizzi è "un progetto innovativo che unisce le migliori risorse di pubblico e privato sfruttando la tecnologia più moderna. L'Istituto Geografico Militare, ente dell'Esercito Italiano, opererà , con le proprie competenze civili e militari, per certificare l'esattezza del dato".

## **Geolocalizzazione satellitare, Difesa Servizi presenta 'Pegaso'**

R01 - 13:08:12 22/05/24

(AGI) - Roma, 22 mag. - Difesa Servizi ha presentato stamane nella sede dell'Istituto geografico militare di Firenze Pegaso VRS Now, la nuova rete di stazioni di riferimento virtuali che fornisce accesso immediato alle correzioni Gns (Global navigation satellite system) in tempo reale in tutta Italia. Il progetto e' frutto della collaborazione tra Difesa Servizi, Istituto geografico militare e Trimble Europe e rappresenta una pietra miliare nel panorama delle tecnologie geospaziali.

"E' passato qualche anno da quando e' stato avviato questo progetto e siamo orgogliosi di presentarlo oggi - ha premesso l'amministratore delegato di Difesa Servizi Luca Andreoli - E' stato un percorso avvincente con uno scambio intellettuale importante che ha messo a sistema le capacita' e l'esperienza del mondo militare tramite l'Istituto geografico militare e la professionalita' e le competenze del mondo civile tramite l'azienda Trimble. Anche riuscire a sviluppare questa sinergia pubblico-privato e' uno strumento innovativo perche' ci consente di ottenere risultati efficaci, sicuri e in pochissimo tempo". "Il partenariato pubblico privato - ha ribadito l'ad - e' uno strumento in cui Difesa Servizi crede e ne e' convinta utilizzatrice, non solo per questo progetto ma anche per numerosi altri come sara' per il Polo nazionale della dimensione subacquea della Marina Militare. Il mondo della Difesa torna ad essere trainante nella ricerca e nell'innovazione per lo sviluppo del Paese e della collettivita'".

Per il comandante dell'Istituto geografico militare di Firenze, generale di Corpo d'Armata Massimo Panizzi, si tratta di "un progetto innovativo che unisce le migliori risorse di pubblico e privato sfruttando la tecnologia piu' moderna. L'Istituto geografico militare, ente dell'Esercito Italiano, operera', con le proprie competenze civili e militari, per certificare l'esattezza del dato". (AGI)

Red/Bas



Fondato e diretto da Luca Tatarelli

# Report Difesa

Geopolitica & Sicurezza

Intelligo ergo scribo

## Sicurezza: presentato oggi nell'Istituto Geografico Militare dell'Esercito di Firenze il progetto Pegaso

DI REDAZIONE PUBBLICATO IL 22 MAGGIO 2024 NESSUN COMMENTO

**FIRENZE.** Il progetto PEGASO è stato presentato oggi a Firenze nell'Istituto Geografico Militare dell'Esercito. Questo progetto rappresenta un'importante pietra miliare nel panorama delle tecnologie geospaziali, offrendo al Paese una soluzione avanzata e affidabile per la distribuzione in tempo reale delle correzioni differenziali delle osservazioni satellitari. Il successo di questo progetto è il frutto di un impegno condiviso e di una visione comune per il futuro dell'innovazione tecnologica nel nostro Paese.



Durante la conferenza di presentazione a Firenze

L'Amministratore Delegato di Difesa Servizi, Luca Andreoli: "È passato qualche anno da quando è stato avviato questo progetto e siamo orgogliosi di presentarlo oggi. È stato un percorso avvincente con uno scambio intellettuale importante che ha messo a sistema le capacità e l'esperienza del mondo militare tramite l'Istituto Geografico Militare e la professionalità e le competenze del mondo civile tramite l'azienda Trimble.



Durante i lavori della conferenza

Anche riuscire a sviluppare questa sinergia pubblico – privato è uno strumento innovativo perché ci consente di ottenere risultati efficaci, sicuri e in pochissimo tempo. Il partenariato pubblico privato è uno strumento in cui Difesa Servizi crede e ne è convinta utilizzatrice, non solo per questo progetto ma anche per numerosi altri come sarà per il Polo Nazionale della Subacquea della Marina Militare. Il mondo della Difesa torna ad essere trainante nella ricerca e nell’innovazione per lo sviluppo del Paese e della collettività”



La locandina dell'evento

Per il Comandante dell'Istituto Geografico Militare di Firenze, Generale di Corpo d'Armata Massimo Panizzi "Un progetto innovativo che unisce le migliori risorse di pubblico e privato sfruttando la tecnologia più moderna. L'Istituto Geografico Militare, ente dell'Esercito Italiano, opererà, con le proprie competenze civili e militari, per certificare l'esattezza del dato"

## Firenze, presentato il progetto Pegaso all'Istituto Geografico Militare

Offre all'Italia una soluzione avanzata e affidabile per la distribuzione in tempo reale delle correzioni differenziali delle osservazioni satellitari



Firenze, 22 maggio 2024 -Il **progetto Pegaso** rappresenta un'importante pietra miliare nel panorama delle tecnologie geospaziali, offrendo al Paese una **soluzione avanzata** e affidabile per la distribuzione in tempo reale delle **correzioni differenziali delle osservazioni satellitari**. È stato **presentato presso l'Istituto Geografico Militare** dell'Esercito Italiano. Il successo di questo progetto è il frutto di un impegno condiviso e di una visione comune per il futuro dell'innovazione tecnologica nel nostro Paese.

Pegaso VRS Now è la rete di stazioni di riferimento virtuali (Virtual Reference Station – Vrs) certificata dall'Istituto Geografico Militare italiano (IGM), che fornisce accesso immediato alle correzioni Gns in tempo reale (RTK – Real-Time Kinematics) in tutta Italia. La sua importanza nazionale è caratterizzata da una serie di caratteristiche che la rendono esclusiva: unica rete in Italia progettata, **certificata e calcolata dall'Istituto Geografico Militare**, ed equipaggiata con strumentazione Trimble di ultima generazione, 190 stazioni di riferimento fisiche di ultima generazione distribuite per garantire ridondanza di servizio ed una copertura totale del territorio italiano, capacità di tracciare tutti i segnali Gns per offrire un servizio affidabile e prestazioni efficienti garantendo una correzione centimetrica.



## Istituto Geografico Militare: il progetto Pegaso è un tuffo nel futuro

Presentato stamani a Firenze il **Progetto "Pegaso"** presso l'Istituto Geografico Militare dell'Esercito Italiano: la **nuova rete nazionale GNSS "Global Navigation Satellite System"** è il frutto della collaborazione tra Difesa Servizi, Istituto Geografico Militare e Trimble Europe - azienda leader nel settore.

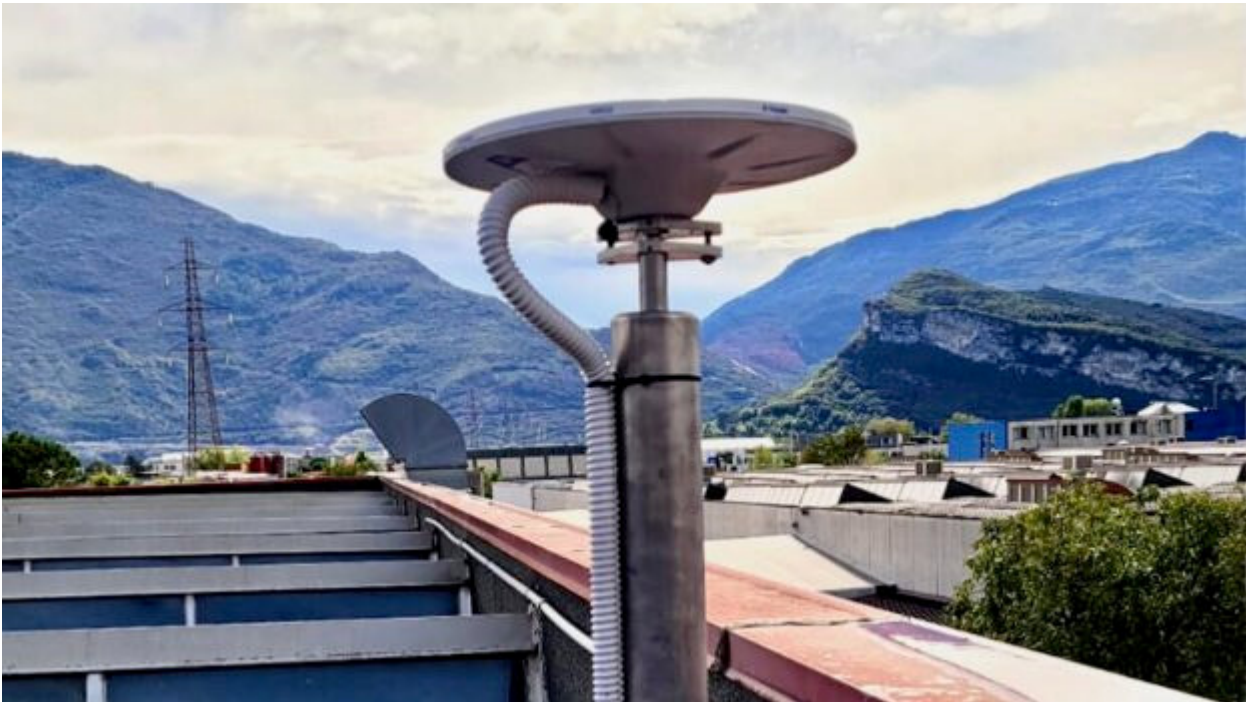
L'**Amministratore Delegato di Difesa Servizi Luca Andreoli** spiega: "È passato qualche anno da quando è stato avviato questo progetto e siamo orgogliosi di presentarlo oggi.

È stato un percorso avvincente con uno scambio intellettuale importante che ha messo a sistema le capacità e l'esperienza del mondo militare tramite l'Istituto Geografico Militare e la professionalità e le competenze del mondo civile tramite l'azienda Trimble. Anche riuscire a sviluppare questa sinergia pubblico - privato è uno strumento innovativo perché ci consente di ottenere risultati efficaci, sicuri e in pochissimo tempo. Il **partenariato pubblico privato è uno strumento in cui Difesa Servizi crede** e ne è convinta utilizzatrice, non solo per questo progetto ma anche per numerosi altri come sarà per il Polo Nazionale della Dimensione Subacquea della Marina Militare.

Il mondo della Difesa torna ad essere trainante nella ricerca e nell'innovazione per lo sviluppo del Paese e della collettività", conclude Andreoli. Per il **Comandante dell'Istituto Geografico Militare di Firenze, Generale di Corpo d'Armata Massimo Panizzi** si tratta di "un progetto innovativo che unisce le migliori risorse di pubblico e privato sfruttando la tecnologia più moderna. L'Istituto Geografico Militare, ente dell'Esercito Italiano, opererà, con le proprie competenze civili e militari, per certificare l'esattezza del dato".

## GEOLOCALIZZAZIONE IN TEMPO REALE, PARTE IL PROGETTO CERTIFICATO IGM

Scritto da [Sandro Addario](#) mercoledì, 22 Maggio 2024. [Primo piano](#), [Toscana](#)



Una stazione GNSS che fa parte della nuova rete 'Pegaso Vrs Now' (Foto concessa da Spektra a Trimble Company)

FIRENZE – Monitorare in tempo reale un territorio per rilevare un dissesto idrogeologico anche minimo. Verificare in pochi secondi la stabilità di grandi infrastrutture, da un viadotto autostradale o ferroviario a scuole e ospedali. Controllare come «respira» un monumento storico. Ottimizzare il processo costruttivo di un'area edificabile. Supportare le operazioni di soccorso in aree colpite da cataclisma. Queste alcune delle tante applicazioni di geolocalizzazione offerte dal nuovo servizio «**Pegaso Vrs Now**», una rete di 190 stazioni GNSS (Global Navigation Satellite System) di ultima generazione attive dal 22 maggio su tutto il territorio nazionale.

Il servizio è stato presentato nella stessa giornata all'[Istituto Geografico Militare](#) (Igm) di Firenze, ente cartografico dello Stato. È frutto di un partenariato pubblico-privato tra [Difesa Servizi spa](#) (socio unico il Ministero della Difesa), il gruppo americano [Trimble](#) (attraverso la collegata italiana [Spektra](#)) e lo stesso Igm. Erano presenti, tra i numerosi ospiti, **Luca Andreoli** Amministratore Delegato e Direttore Generale di Difesa Servizi e **Massimo Combi** Direttore Generale di Spektra.



Da

sin. Massimo Combi, Massimo Panizzi, Luca Andreoli, Giuseppe Poccia

«Un’iniziativa frutto del partenariato pubblico e privato – ha commentato il generale di corpo d’armata **Massimo Panizzi** comandante Igm – tra [Difesa Servizi spa](#), il gruppo americano [Trimble](#) (attraverso la collegata italiana [Spektra](#)) e l’Istituto Geografico Militare. Permette di fornire alla Pubblica Amministrazione e alle imprese private dati sempre più accurati di cui c’è davvero bisogno. Per l’Igm protagonista è stata la nostra Direzione Geodetica che ha potuto confermare la totale affidabilità e competenza del nostro personale civile e militare».

#### *DATI CERTIFICATI DALL’ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE*

«Il Geografico Militare – ha detto il generale di brigata **Giuseppe Poccia** vice comandante dell’Istituto che ha seguito dall’inizio il progetto – ha il compito di certificare le correzioni differenziali delle osservazioni satellitari distribuite in tempo reale dalla rete di nuove stazioni permanenti GNSS. La certificazione è il vero valore aggiunto rispetto a quelle attualmente operanti, oltre all’utilizzo di tecnologie di ultima generazione che accorciano i tempi di risposta e migliorano la precisione della geolocalizzazione».

L’installazione delle nuove stazioni di geolocalizzazione è stata gradualmente avviata da circa 2 anni presso luoghi protetti. Finora sono state effettuate solo sperimentazioni tecniche. Da adesso parte l’operatività ufficiale, con una copertura continua 24 ore su 24 in ogni giorno dell’anno. In pratica apparecchi rilevatori (anche di minime dimensioni), collocati ad esempio sui piloni di un viadotto, saranno in costante collegamento con queste stazioni che distribuiranno in tempo reale le eventuali correzioni differenziali delle osservazioni satellitari. L’utente finale (privato o pubblico) potrà accedere a questi dati tramite Internet.

#### *CAMPI DI APPLICAZIONE CIVILI E MILITARI*

I campi applicativi della nuova metodologia NRTK (Network Real Time Kinematic), utilizzata dal servizio «Pegaso Vrs Now» sono molteplici. Possono essere usati sia in ambito civile (privati, Enti locali, Protezione Civile) che in quello militare per la difesa e sicurezza nazionale. «Il ruolo istituzionale dell’Igm – è stato osservato – quale gestore dei sistemi di riferimento planimetrici ed altimetrici, garantisce la consistenza, l’integrità e la certificazione del servizio erogato».