



#TOPOGRAFIA e GEOMATICA

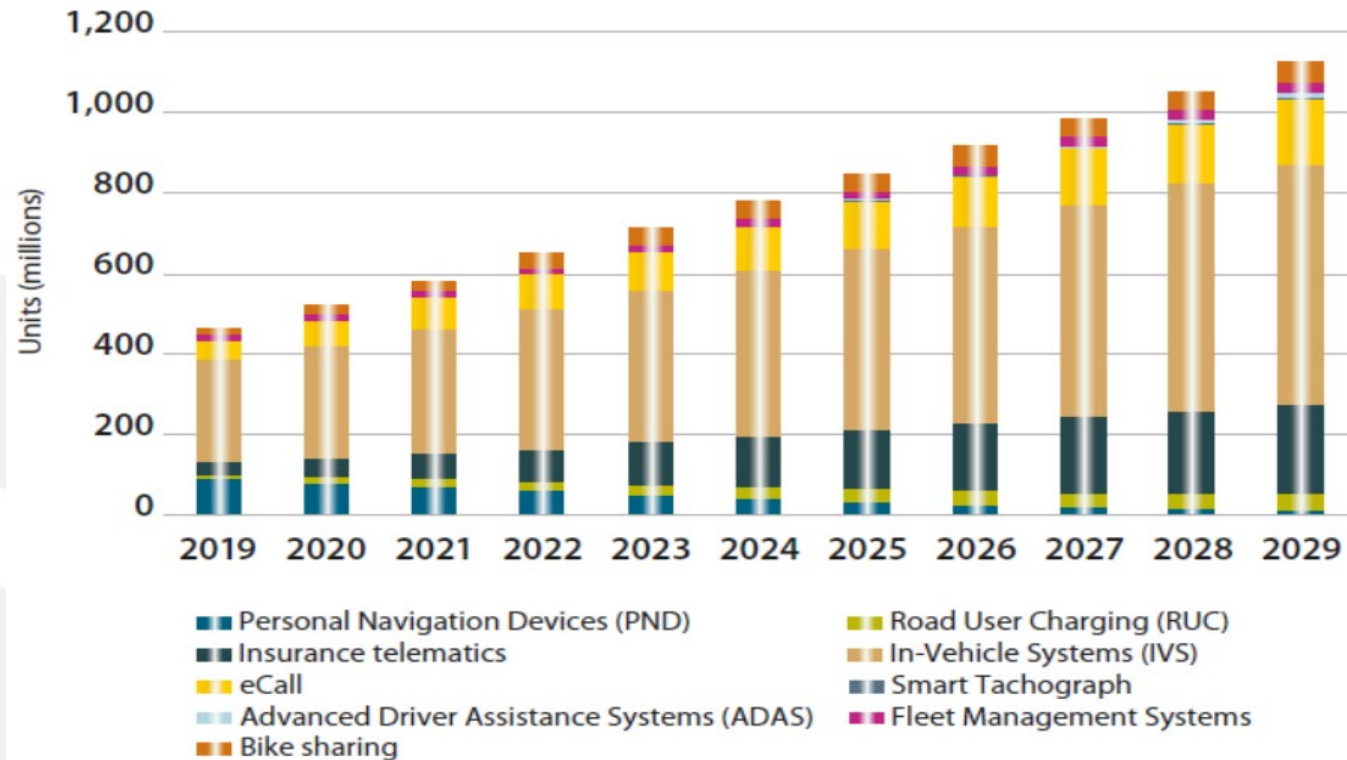
IL SUPPORTO DELLE TECNOLOGIE SATELLITARI

INTERVENTO

antonio bottaro
CEO GEOWEB S.p.A.

Il trend del GNSS nell'automotive

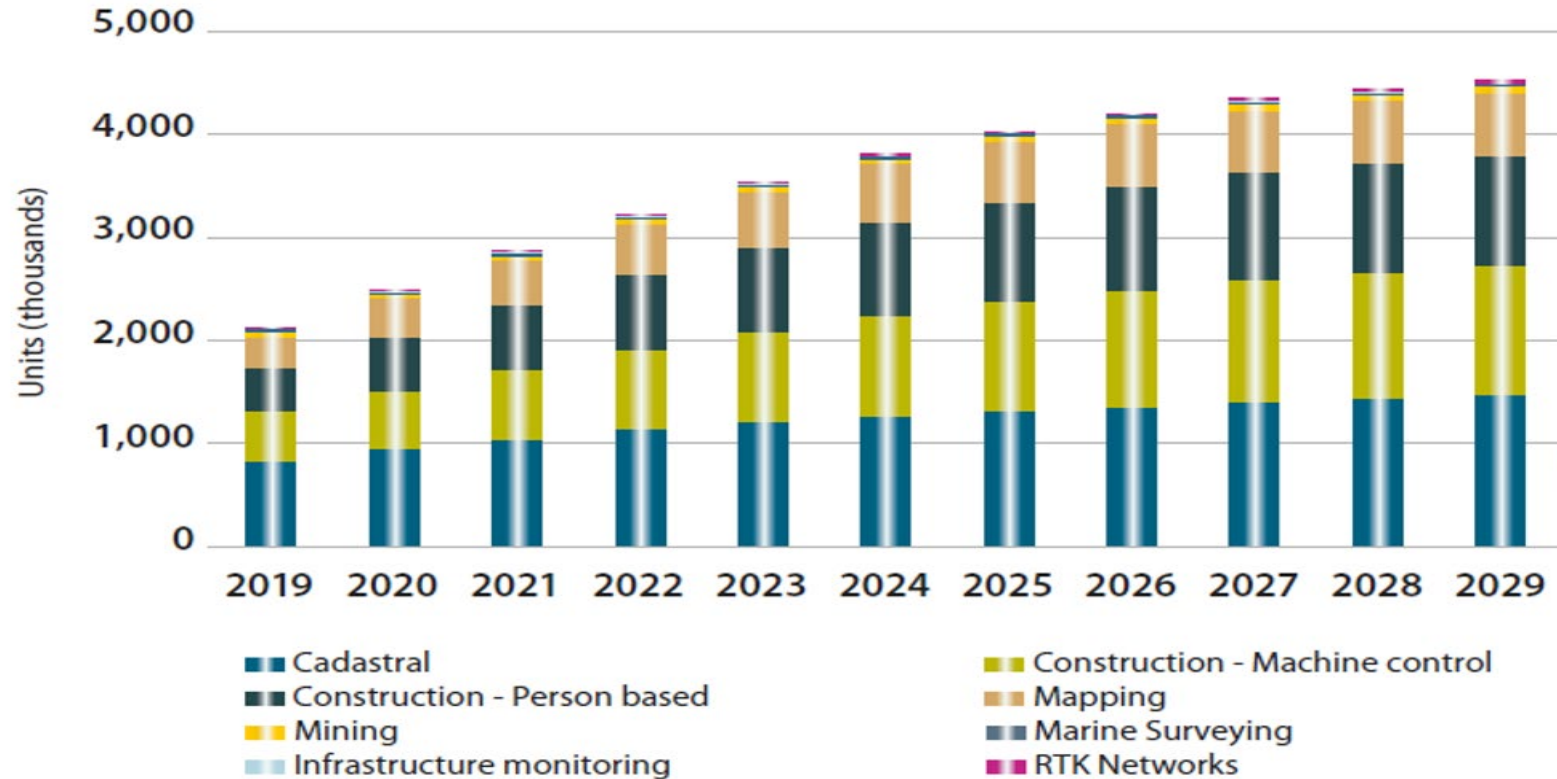
Installed base of GNSS devices by application



Sorgente: GSA GNSS Market Report 2019 – Issue 6
www.gsa.europa.eu

Il trend delle applicazioni GNSS

Installed base of GNSS devices by application



Sorgente: GSA GNSS Market Report 2019 – Issue 6
www.gsa.europa.eu

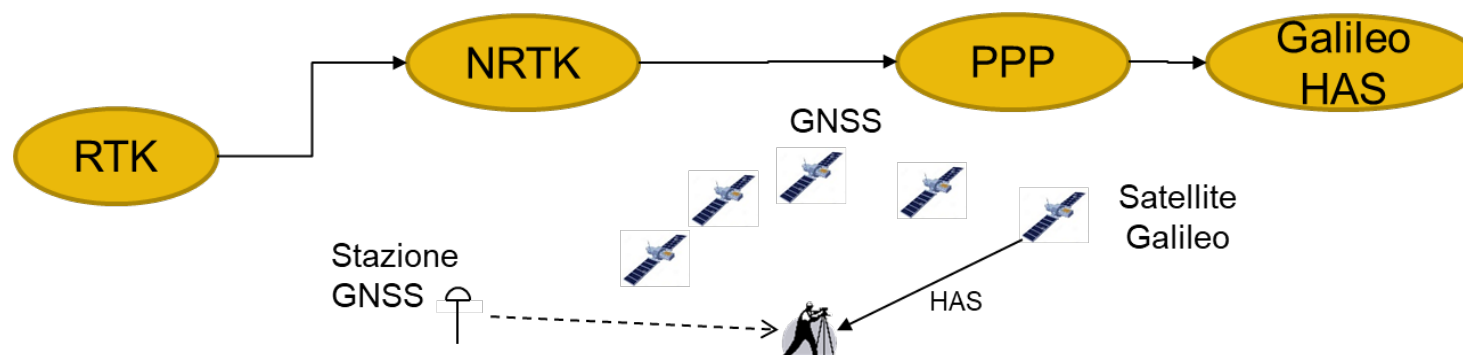
SERVIZI DI CORREZIONE AVANZATI

Le tecniche di posizionamento di precisione GNSS stanno evolvendo da **soluzioni locali** (reti di correzione RTK/NRTK) a **soluzioni globali** (PPP-Precise Point Positioning).

Il PPP consente di ottenere accuratezze di 10 cm con tempi di convergenza medio-lunghi, tramite la fornitura di informazioni di base (effemeridi precise ed orologio di bordo dei satelliti):

- Tramite ulteriori correzioni degli errori hardware dei satelliti è possibile raggiungere le accuratezze delle soluzioni RTK
- Tramite stima dell'errore di attraversamento atmosferico con reti di stazioni lasche è possibile ridurre al minimo i tempi di convergenza

La novità: Galileo fornirà il servizio **High Accuracy Services (HAS)**, tramite cui le correzioni PPP verranno trasmesse direttamente dai satelliti Galileo! PPP senza infrastrutture di comunicazione terrestri a costi ridotti per il geometra.



Galileo Improved Services for Cadastral Augmentation Development On field Validation.

GISCAD-OV H2020

- Identificazione nuove opportunità di business legate all'utilizzo delle misure di correzione Galileo HAS nel settore catastale
- Realizzazione di un sistema di posizionamento di alta precisione a copertura continentale per il rilievo topografico e catastali
- Il Consorzio di progetto rappresenta l'intera filiera, includendo operatori, service providers, industrie, associazioni di categoria, centri di ricerca e università
- Il progetto prevede lo svolgimento di una intensa campagna di validazione delle tecnologie oggetto di indagine attraverso la realizzazione di 7 progetti pilota in 7 Paesi europei

- Programma di finanziamento: H2020-SPACE-EGNSS-2019 EGNSS-3-2019
- Costo totale progetto: Euro 3.363.075
- Contributo EC: Euro 2.607.567,51
- Durata: 36M. Attivo dal 01.12.2019
- Consorzio: GEOWEB Capofila. 14 partner internazionali. 6 Nazioni coinvolte

Earth observation for LAnd Concession Enforcement

Monitoraggio dell'uso del territorio, sotto il profilo ambientale e catastale, di alcune aree costiere nella Regione Lazio.

Promoting Engagement of Surveyors in Copernicus Activities

Il progetto, è finalizzato ad attrarre e promuovere, anche con lo svolgimento di attività mirate di training e dimostrazione sul campo, l'uso delle tecnologie e dei servizi satellitari di Copernicus fra i geometri.

ELACE EUROPEAN SPACE AGENCY

PESCA EUROPEAN SPACE AGENCY – COPERNICUS PARTNERSHIP AGREEMENT

#geocisiamo



Grazie per l'attenzione



LinkedIn



YouTube