



# GEOSMARTBUILDING

**GeoSmartBuilding** è una web-application nativa basata su tecnologia GIS che si pone come interfaccia operativa per la gestione del digital-twin e dei dati censiti, di qualsiasi natura, rispetto agli ambiti di riferimento (asset immobiliare, consistenze strumentali, processi e risorse).

Il nome, **GeoSmartBuilding**, identifica la sintesi che questa piattaforma intende rappresentare nell'ambito della digitalizzazione degli immobili ovvero dei complessi industriali.

**Geo** in quanto sviluppato integralmente sfruttando le caratteristiche di un ambiente cartografico, quindi georeferenziato.

**SmartBuilding** in quanto edificio in cui sistemi e sotto sistemi si avvalgono di tecnologie IoT per la loro gestione ed il monitoraggio continuo dei loro dati.

Si tratta di un **HUB planocartografico** che può interfacciarsi con altri applicativi verticali, presenti in azienda, al fine di consolidare le funzioni di gestione aree

verticali ed “aggiungere” le funzionalità plano/cartografiche.

La piattaforma opera sui seguenti elementi spaziali:

- **L'ambito territoriale/outdoor**, con una rappresentazione “sicura” nel totale rispetto più stringente delle norme sulla sicurezza e privacy.
- **L'ambito planimetrico/indoor** con la rappresentazione vettoriale di tutte le infrastrutture puntuali e di rete di competenza diretta e indiretta.

