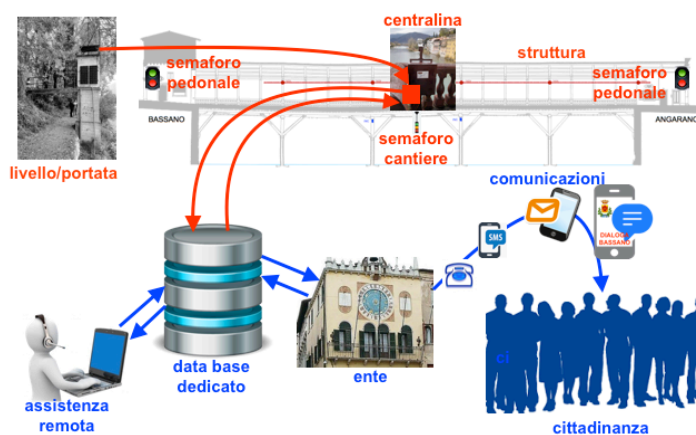




Nasce la piattaforma **gesimp<sup>©</sup>** sistema innovativo sviluppato in sinergia con quattro aziende specializzate che, tramite hardware e software proprietario, permette il monitoraggio in tempo reale di strutture anche di grandi dimensioni. Grazie alla sua semplicità di installazione e di utilizzo, è in grado di segnalare qualsiasi anomalia riscontrata rispetto allo stato originale.

**DESCRIZIONE E FUNZIONAMENTO SISTEMA gesimp<sup>©</sup>** Il sistema si avvale di un data base proprietario detto "Giacimento Informazioni USM<sup>©</sup>" ove vengono raccolte le informazioni che alcune centraline dedicate ricevono da sensori posizionati presso le entità da monitorare. I dati raccolti in tempo reale sono elaborati dal sistema e vengono visualizzati su un "cruscotto operativo web" a cui si accede, previa identificazione, da qualsiasi strumento collegabile ad Internet. Tutte le connessioni fra centralina, sensori, Giacimento Informazioni USM<sup>©</sup> e cruscotto operativo sono gestite da un sistema in grado, a seconda delle situazioni, di utilizzare le diverse tecnologie previste: wi-fi, radio frequenza (con ponti radio), gprs, 3g, 4g, altro. Tutte le parti posizionate all'esterno sono auto-alimentate e certificate IP68 (resistenti a colpi, polvere, acqua etc.) e non necessitano di particolari conoscenze per essere installate. Il sistema si auto-configura e una volta attivato non richiede interventi manuali per renderlo operativo. La centralina che raccoglie le informazioni dai sensori e le ritrasmette al Giacimento Informazioni USM<sup>©</sup> è unica per tutti i sistemi della famiglia **gestec<sup>©</sup>** (\*) e a seconda delle necessità, utilizzando sensori di tipologia diversa, è in grado di fornire informazioni come: spostamenti, inclinazioni, colpi, variazione di temperature e umidità etc. Possono essere monitorate anche le variazioni di volume, forma o conformazione e altre anomalie riscontrate; questo fa scattare degli "ALERT" che arrivano sotto forma di SMS, MAIL, POP-UP (sulla app dedicata **usm-gesimp<sup>©</sup>**) a chi è abilitato a ricevere tali segnalazioni, oltre che alle Forze dell'Ordine.



## VANTAGGI **gesimp<sup>©</sup>**

- Operativo in tempo reale.
- Massima sicurezza.
- Semplicità e flessibilità di utilizzo.
- Nessuna installazione di software particolari.
- Massima affidabilità.
- Basso costo di acquisto e manutenzione.
- Integrato ai sistemi:

Progetto monitoraggio Ponte degli Alpini di Bassano (patrimonio UNESCO)

**usm-dialoga<sup>©</sup>, usm-sicura<sup>©</sup>, usm-proteus<sup>©</sup>, geses<sup>©</sup>**

