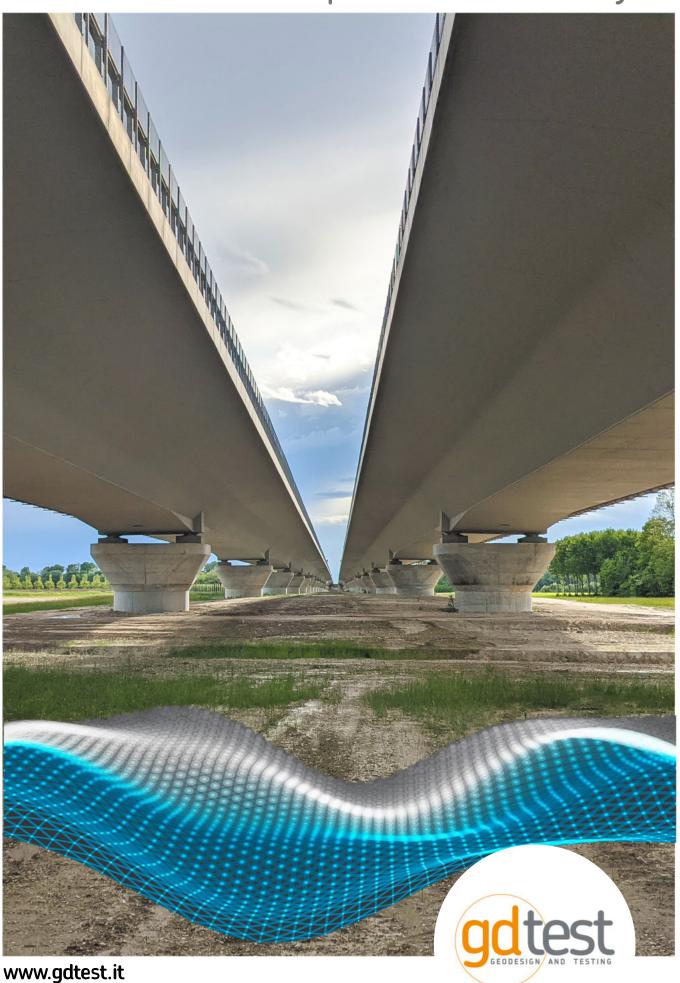
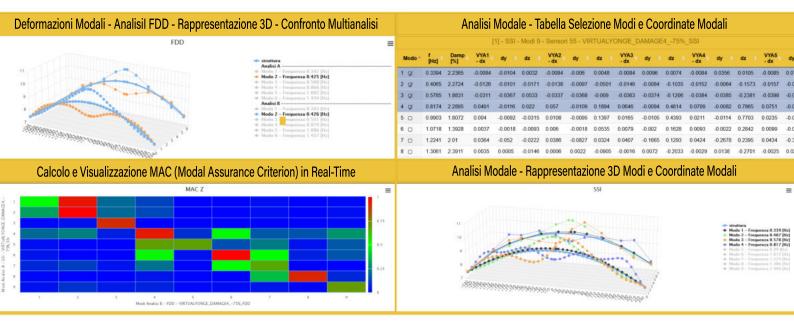
GDTMS Modulo OMA Operational Modal

Operational Modal Analysis



GDTMS Modulo OMA Operational Modal Analysis

Estensione per l'Analisi Modale Operativa Real-time di Infrastrutture tramite portale WEB-GIS GDTMS



Gestione Dati Real-time

- Acquisizione dati accelerometrici automatica
- Storage dati con accesso ad alta velocità
- Visualizzazione dati nel dominio del tempo
- FFT e visualizzazione dati nel dominio delle frequenze
- Gestione eventi
- Accesso multi-user in ottica interdisciplinare
- Mappa della struttura interattiva
- Moduli di analisi proprietari in back-end

Analisi Modale Operativa

- Processo di creazione analisi in back-end all'importazione dei dati accelerometrici
- Possibilità di aggiungere un numero d'analisi illimitato
- Analisi SSI e FDD
- Calcolo MAC interattivo in tempo reale con possibilità di selezionare le analisi da confrontare
- Visualizzazione 3D interattiva dei modi e dei nodi processati

Confronti Modali Interattivi

- Confronto tra analisi diverse di eventi diversi
- Visualizzazione 3D interattiva dei modi in comparazione direttamente sulla struttura in analisi
- Calcolo MAC di confronto in tempo reale
- Grafici avanzati per la valutazione di ammaloramento e scostamento dalle situazioni pregresse
- Comparazione dei modi di vibrare simili
- Ricerca analisi avanzata
- Consultazione WEB responsive

