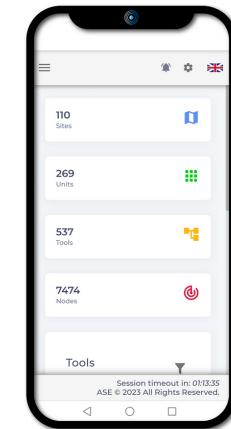
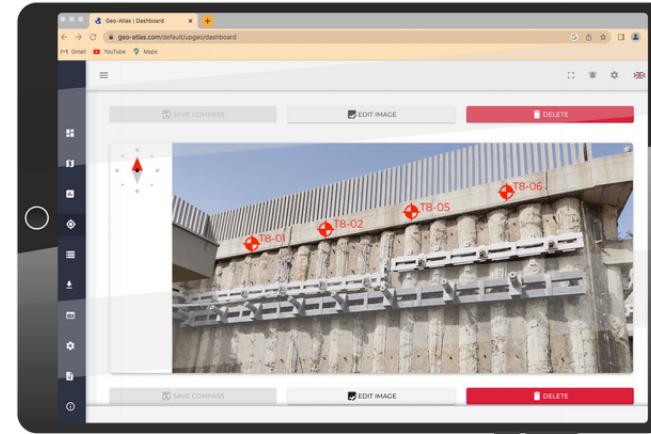




**LA SOLUZIONE PER LO STORAGE, LA
GESTIONE E LA VISUALIZZAZIONE DEI
DATI DI MONITORAGGIO
GEOTECNICO E STRUTTURALE**

WWW.GEO-ATLAS.COM

WWW.ASELTD.EU



GEO-ATLAS

Geo-Atlas è una piattaforma appositamente progettata per la gestione, l'archiviazione, l'elaborazione e la visualizzazione dinamica dei dati provenienti dai principali sistemi di monitoraggio automatici.

La tecnologia è costituita dai seguenti componenti:

- Il sistema di archiviazione;
- Il software, basato su algoritmi di deep learning, per l'elaborazione e la pre-validazione dei dati di monitoraggio;
- La piattaforma di rappresentazione Web-Based ad accesso controllato.

QUALI TIPOLOGIE DI SENSORI PUÒ GESTIRE?

Il sistema Geo-Atlas è progettato per gestire i principali sensori impiegati nel monitoraggio strutturale, geotecnico e ambientale, come:

Celle di carico, barrette estensimetriche, piezometri, inclinometri automatici, clinometri, pluviometri, stazioni meteo, pendoli, celle di pressione, termometri, estensimetri, tazze livellometriche, fessurimetri, distometri, accelerometri dinamici ecc.

**TUTTI I TUOI DATI DI
MONITORAGGIO IN
UNA SOLA
PIATTAFORMA**

COSA PUÒ FARE?

ARCHIVIAZIONE

Metti al sicuro i tuoi dati grezzi ed elaborati. L'architettura del sistema di archiviazione, basata su server cloud ridondanti situati in diverse aree geografiche, consente di ridurre al minimo la perdita accidentale di dati.

ANALISI

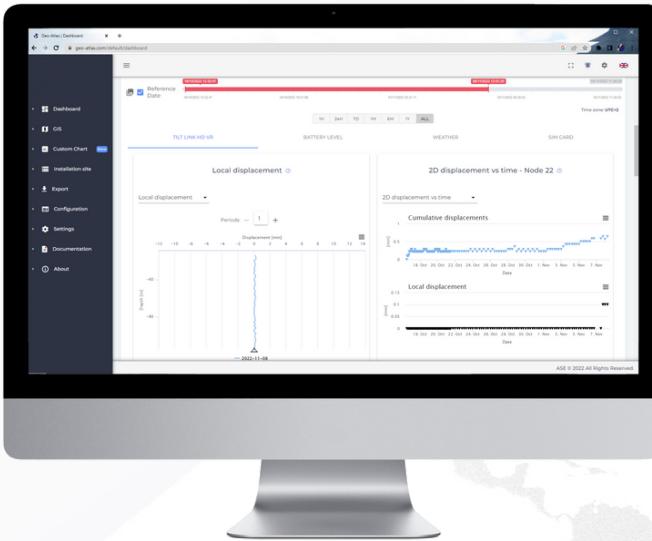
Analizza ed elabora i dati di monitoraggio non appena raggiungono il server cloud. Grazie ad appositi algoritmi statistici e di deep learning, è possibile eseguire una validazione preliminare dei dati (eliminazione degli spike, riduzione del rumore strumentale, riconoscimento automatico di eventuali criticità, ecc.)

RAPPRESENTAZIONE DATI

Rappresenta i risultati delle misure attraverso grafici dinamici, tabelle e mappe GIS. Seleziona un periodo di visualizzazione personalizzato. Confronta i dati provenienti da diversi tipi di sensori. Importa documenti di progetto o genera report personalizzati con un semplice Clic.

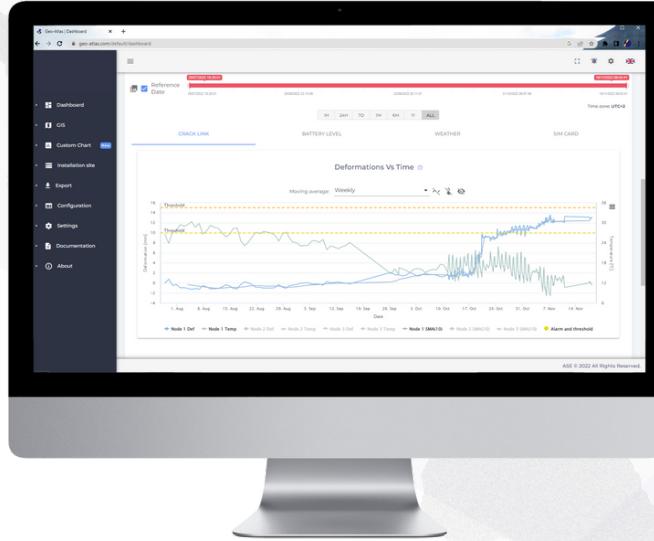
WWW.GEO-ATLAS.COM





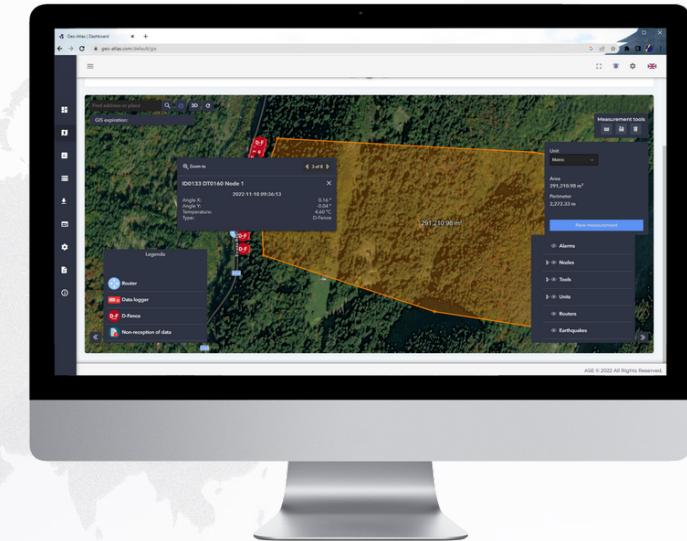
OSSERVA

CONTROLLA I TUOI DATI
DI MONITORAGGIO IN
QUALSIASI MOMENTO
OVUNQUE TU SIA



ANALIZZA

ANALIZZA I RISULTATI
UTILIZZANDO I NOSTRI
INNOVATIVI
STRUMENTI DI ANALISI
INTEGRATI

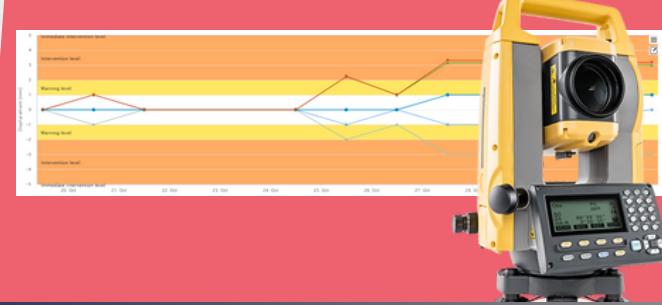


RAPPRESENTA

RAPPRESENTA I DATI
MEDIANTE GRAFICI,
MAPPE GIS, TABELLE
OPPURE SCARICALI
DIRETTAMENTE SUL
TUO DISPOSITIVO

UPGEO PLUGIN

Non limitarti all'impiego di Geo-Atlas per gestire i dati provenienti da sistemi automatici. Attraverso il plugin UPGEO, è possibile utilizzare il servizio anche per la gestione di dati topografici o provenienti da qualsiasi altro strumento a lettura manuale.



GESTISCI

IMPOSTA SOGLIE E
MODIFICA LE
IMPOSTAZIONI DEI
DATALOGGER DA
REMOTO

VALUTA

CONFRONTA I DATI
PROVENIENTI DA
DIVERSE TIPOLOGIE DI
SENSORI IN MODO
SEMPLICE E VELOCE

WWW.GEO-ATLAS.COM

API GEO-ATLAS

È possibile utilizzare Geo-Atlas solo per la rappresentazione o per l'elaborazione e la pre-validation dei dati. Utilizzando le nostre API è possibile collegare il vostro centro di archiviazione o la vostra piattaforma di rappresentazione ai servizi di Geo-Atlas.

CENTRO DI ARCHIVIAZIONE
ED ELABORAZIONE
GEO-ATLAS



CENTRO DI
ARCHIVIAZIONE ESTERNO



Geo-Atlas

GEO-ATLAS FUNZIONI PRINCIPALI

- Rappresentazione dei dati mediante piattaforma web dinamica ad accesso controllato
- Grafici interattivi e interoperabili (possibilità di selezionare punti su una rappresentazione per osservarne il conseguente andamento nel tempo in una nuova rappresentazione)
- Accessibile da ogni dispositivo connesso a internet (PC, iMac, Tablet, iPad, Mobile)
- Storage, elaborazione, pre-validazione e rappresentazione dei dati in automatico
- Possibilità di modulare le rappresentazioni dei sensori modificando le date di inizio e fine
- Possibilità di rappresentazione di sensori e grandezze differenti nel medesimo grafico
- Pre-validatione del dato con algoritmi di tipo statistico, di self e machine learning
- Backup su server multipli in cloud
- Report automatici su base mensile o a scelta dell'utente
- Autenticazione secondo differenti livelli di utente e conseguenti autorizzazioni
- Georeferenziazione degli strumenti e sensori di monitoraggio
- Rappresentazione GIS
- Possibilità di caricare documentazione
- Possibilità di controllo remoto delle centraline presenti in situ
- Possibilità di gestione di telecamere, interruttori di riavvio, semafori e sirene
- Sezione notifiche per allerte e allarmi
- Allerta in caso di mancata ricezione del dato nelle 24 ore precedenti
- Allerta in caso di livello batteria insufficiente
- Possibilità di caricamento di dati topografici
- Possibilità di esportare i dati di monitoraggio e i grafici nei formati più comuni
- Allertamento automatico basato su soglie multisensore e multilivello personalizzabili dall'utente
- Possibilità di inviare un'email/SMS o attivare dispositivi luminosi/sonori remoti al superamento di una soglia definita
- Sito in multi-lingua e possibilità di integrare nuove lingue
- Rappresentazione dei maggiori terremoti registrati dai servizi globali
- Possibilità di caricamento di foto
- Rappresentazione sia dei dati statici che dinamici
- Backup multipli giornalieri





Date Range Bar

Easily change the date range of the data you want to display in the charts

OUR MISSION

Develop and disseminate new technologies for monitoring natural phenomena and structures in order to deepen the knowledge of their dynamics, strengthen the theoretical basis for theoretical interpretation and make safer, cheaper and more functional design activities of civil and environmental works as well as Civil Protection procedures.

Instead of using the upper date range bar you can easily click a button to change the range date

CONTATTACI

PER RICHIEDERE UNA DEMO O ULTERIORI INFORMAZIONI

www.aseltd.eu

info@aseltd.eu / sales@aseltd.eu

+39 0521 1404292

Via R.Koch 53/A, 43123 Fraz. Pilastrello, Parma – Italy
VAT IT02687890349

ASE © 2021 All Rights Reserved.



ase
ADVANCED SLOPE ENGINEERING