



MONITORAGGIO
SATELLITARE
DELLA STABILITÀ
DEGLI EDIFICI



Rheticus[®]
BUILDING CHECK

MONITORAGGIO SATELLITARE DELLA STABILITÀ DELLE INFRASTRUTTURE.

I fenomeni di instabilità del territorio

da sempre rappresentano un **grave pericolo** per l'incolumità dei cittadini e delle infrastrutture.

Sotto la pressione delle attività antropiche e dei cambiamenti climatici, l'intensità e la frequenza di questi eventi è in rapida crescita.

Diventa sempre più rilevante, per i soggetti che sono chiamati a gestire il territorio e le infrastrutture, poter disporre di sistemi efficaci di monitoraggio per la **salvaguardia delle cose e delle persone**.





INDUSTRIES.

- **INGEGNERIA E EDILIZIA**
- **ISTITUZIONI & SMART CITY**
- **ASSICURAZIONI E FINANZA**



RHETICUS® BUILDING CHECK.

Monitora costantemente la stabilità di edifici e infrastrutture urbane.

Rheticus® Building Check fornisce quadro conoscitivo dei fenomeni di movimento degli edifici all'interno della tua area di interesse, individuando potenziali anomalie oltre alla loro evoluzione nel tempo.

Building Check offre report periodici, basati su un monitoraggio costante da satellite che ti permette il rilevamento rapido e preciso al millimetro di qualsiasi instabilità strutturale, aiutando a salvaguardare le persone e a prevenire minacce all'integrità degli edifici.

BENEFIT



**OTTIMIZZA IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO
E DELLE INFRASTRUTTURE URBANE**



**OTTIENI UNA VISIONE SINOTTICA E DETTAGLIATA DEI RISCHI
A CARICO DEGLI EDIFICI E DELLE OPERE**



**OTTIENI REPORT PRONTI ALL'USO,
DATI ANALITICI E NOTIFICHE**



RISPARMIA TEMPO E DENARO

DASHBOARD O REPORT? DECIDI TU.

La classificazione viene effettuata misurando **spostamenti millimetrici** superficiali dovuti a fenomeni franosi lenti e/o subsidenza sia naturali che indotti dall'attività dell'uomo. **La visione sinottica** del territorio, sia in aree urbane che extraurbane, è completata da una **analisi storica** pluriennale dei movimenti.

Il report contiene indicatori e mappe di sintesi e forniscono un quadro conoscitivo di semplice lettura **che consente agli utenti di prendere decisioni rapide e consapevoli**. L'intero contenuto informativo è fruibile in modo semplice ed intuitivo attraverso il geoportale accessibile 24/7.





DISPLAYING 44,837 OF 44,837 BUILDINGS

planetek
Italia

DAL SATELLITE A TE, IN 4 PASSAGGI.



Acquisizione delle
immagini satellite



Informazioni
costantemente
aggiornate, che coprono
l'intera area di interesse



Report intuitivi e
funzionali



Ispezioni in-situ



TUTTO
CIÒ CHE
TI SERVE.

Rheticus® Building Check offre una conoscenza aggiornata del livello di stabilità degli edifici insieme ad un quadro conoscitivo degli spostamenti superficiali del suolo nel tempo.

Gli edifici vengono classificati secondo l'intensità di spostamento e di accelerazione nel tempo misurati da satellite e tematizzati in 3 classi di attenzione: verde, giallo e rosso.

I dati periodicamente aggiornati sulla base del contratto sottoscritto dall'utente, sono inviati via email all'utente **in formato PDF** o consultabili dal **geoportale**

Rheticus®.





Dati aggiornati e standardizzati sui fenomeni in corso



Visione sinottica e dettagliata delle aree e degli asset



Non c'è bisogno di alcuna conoscenza pregressa di GIS e Earth Observation Data



Individua aree instabili, migliorando sicurezza e pianificazione



Monitoraggio e report sulla stabilità del suolo e degli edifici



Basato su cloud e disponibile da qualsiasi dispositivo, 24/7

SCOPRI BUILDING CHECK ATTRAVERSO LE CASE HISTORY.

Molti utenti hanno già scoperto i vantaggi dati da Rheticus® Building Check. Cerca sul nostro sito le case history dedicate e capirai quali sono i benefici del nostro sistema, in applicazioni precise e mirate. Se avessi dei dubbi più specifici su come usufruire dei nostri servizi nella tua area di interesse o come impiegarli per le tue attività non preoccuparti, potrai contare sulla nostra squadra di distributori autorizzati e sull'esperienza di oltre 25 anni di Planetek Italia. Entra anche tu nel futuro, contattaci o richiedici una demo.

DICONO DI NOI...

Grazie a Rheticus, le autorità indonesiane hanno utilizzato mappe di deformazione del suolo e mappe di stabilità degli edifici per pianificare la ricostruzione post terremoto nella provincia di Palu in Indonesia.

***Paolo Manunta,
ESA on-site support to the
Asian Development Bank***





Rheticus[®]

monitoring the evolution of our earth

INFO@RHETICUS.EU | WWW.RHETICUS.EU



Developed by



planetek
italia