

An aerial photograph of a village with red-roofed houses and green fields, taken from a high angle. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a sunrise or sunset. The houses are clustered together, with a road winding through them. The surrounding landscape is a mix of green fields and trees. A large green banner is overlaid on the top left, and a white banner with a red bar is overlaid on the bottom right.

MONITORAGGIO SATELLITARE DELLA STABILITÀ DEL TERRITORIO

The logo for Rheticus, featuring a series of red squares of varying sizes arranged in a pattern above the company name.

Rheticus[®]
SAFELAND

MONITORAGGIO SATELLITARE DELLA STABILITÀ DEL TERRITORIO.

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.**



The background image shows a road with a significant crack and a large pothole. A traffic cone with orange and white stripes is visible in the upper right. The scene is surrounded by greenery and trees. A white text box is overlaid on the right side of the image.

INDUSTRIES.

ISTITUZIONI

Amministrazioni locali e nazionali.

ENGINEERING

Reti stradali e ferroviarie,
impianti industriali, edifici.

ALTRO

Compagnie assicurative,
professionisti del settore.



RHETICUS[®] SAFELAND.

**Con Rheticus[®] Safeland hai nelle tue mani
un tool di analisi preciso al millimetro.**

Monitorare i fenomeni di instabilità del territorio su aree vaste o remote è complesso e oneroso. Con il servizio Rheticus[®] Safeland è possibile realizzare analisi qualitative e quantitative basate su dati satellitari radar in grado di individuare qualsiasi spostamento del suolo con precisione millimetrica. I dati di monitoraggio saranno aggiornati periodicamente e consultabili in una dashboard online o attraverso report periodici. Safeland è un assistente indispensabile per la prevenzione e la limitazione di potenziali danni alle persone e alle infrastrutture.

BENEFIT



**PREVIENI I RISCHI A CARICO DEI CITTADINI
E DELLE INFRASTRUTTURE**



**OTTIMIZZA IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO
E LE ATTIVITÀ DI PIANIFICAZIONE**



**OTTIENI UNA VISIONE SINOTTICA AGGIORNATA DEI RISCHI
COLLEGATI ALLA STABILITÀ DEL SUOLO**



**OTTIENI REPORT, ANALITICHE E NOTIFICHE PUNTUALI,
AFFIDABILI E PRONTE ALL'USO**



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** dei movimenti.

Il report contiene indicatori e mappe di sintesi e fornisce 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.





There are 809 cells to inspect and 1290 cells to assess out of 16185

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® Safeland offre una visione sinottica del livello di stabilità del territorio aggiornata periodicamente insieme ad un archivio storico dei livelli di spostamento superficiale del suolo. L'area di interesse monitorata è segmentata in celle di 250 metri per lato. Ogni cella è tematizzata in 3 classi di attenzione: verde, giallo e rosso. Il grado di attenzione è determinato dalla combinazione delle misure di **spostamento superficiale** misurato da satellite con altri parametri che tengono conto dell'orografia, della copertura vegetale, del **livello di infrastrutture e della presenza antropica**. I dati periodicamente aggiornati secondo l'abbonamento sottoscritto, sono inviati via email all'utente **in formato PDF** o consultabili dal **geoportale Rheticus®**.





Dati aggiornati
sui fenomeni di
spostamento del
suolo e situazioni
di rischio



Visione sinottica
e dettagliata
delle dinamiche
territoriali



Non è richiesta
una conoscenza
tecnica dei GIS e
del telerilevamento
satellitare



Individua aree
instabili, migliorando
sicurezza e
pianificazione



Monitoraggio
costante e report
periodici per gli
utenti abbonati



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

SCOPRI SAFELAND ATTRAVERSO LE CASE HISTORY.

Molti utenti hanno già scoperto i vantaggi dati da Rheticus® Safeland.

Visita il sito web per conoscere le storie degli utenti che hanno già attivato il servizio e scoprire come hanno beneficiato del servizio.

Per ogni dubbio, non esitare a contattarci, avrai sempre una consulenza gratuita su come utilizzare il servizio per le tue attività e nella tua area di interesse.

Potrai contare sulla solidità di un network globale di distributori autorizzati e l'esperienza di oltre 25 anni di Planetek Italia.

Entra anche tu nel futuro, contattaci o richiedici una demo.



DICONO DI NOI...

Il monitoraggio con immagini radar acquisite da satellite su aree in frana ci ha consentito di ridurre drasticamente le attività di analisi di stabilità dei versanti e ci ha consentito di individuare immediatamente le aree sulle quali porre maggiore attenzione per l'implementazione di eventuali reti di monitoraggio a terra.

***Antonio Bratus - Dipart. difesa del suolo,
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia***



Rheticus[®]

monitoring the evolution of our earth

INFO@RHETICUS.EU | WWW.RHETICUS.EU



Developed by



planetek
italia