

MONITORAGGIO SATELLITARE DELLE DINAMICHE URBANE



Rheticus[®]
URBAN DYNAMICS

MONITORAGGIO SATELLITARE DELLE TRASFORMAZIONI DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO.

L'Obiettivo 11 dell'Agenda 2030 dell'ONU mira a "Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili". Per vincere la sfida della sostenibilità, gestire al meglio le risorse ambientali, il rapido sviluppo urbano e infrastrutturale è ormai necessario l'utilizzo di un'adeguata strumentazione per monitorare il territorio e le dinamiche urbane.

Il monitoraggio e il reporting basati su dati satellitari e Big Data sono strumenti di conoscenza fondamentali nella cassetta degli attrezzi delle Smart City.



INDUSTRIES.



ISTITUZIONI

Amministrazioni nazionali e locali impegnate nella stesura di report e nel monitoraggio ambientale.

ALTRO

Professionisti del settore della gestione del suolo e delle attività di pianificazione.



RHETICUS[®] URBAN DYNAMICS.

Razionalizza l'espansione urbana e abbraccia la crescita smart.

Rheticus[®] Urban Dynamics è lo strumento cloud-based che ti offre informazioni indispensabili per la pianificazione della smart city, grazie ad un monitoraggio costante ed accurato. I dati coprono caratteristiche come i cambiamenti nel consumo e nella copertura del suolo, l'impermeabilità delle superfici, il rilevamento di isole di calore urbane, oltre ad assistere nella pianificazione degli spazi urbani.

Ma soprattutto, se volete puntare ad una crescita urbana che sia realmente smart, Urban Dynamics vi assisterà nell'implementare e nel soddisfare i Sustainable Development Goals (Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile) fissati dall'ONU.

BENEFIT



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



**OTTIENI UNA VISIONE SINOTTICA
DELL'ESPANSIONE URBANA E DEL CONSUMO DI SUOLO**



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



RISPARMIA TEMPO E DENARO

DASHBOARD O REPORT? DECIDI TU.

Basato sull'analisi continua di dati satellitari, **Rheticus® Urban Dynamics** consente di monitorare costantemente i cambiamenti del territorio e di analizzare il loro trend evolutivo nel tempo, agevolando le attività di pianificazione, progettazione e gestione del territorio. **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 geo-portale accessibile 24/7.



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.

Oltre ad una visione sinottica dell'intera area e ad un dataset storico che permette di monitorare lo stato di avanzamento dei progetti urbanistici, **Rheticus® Urban Dynamics** fornisce informazioni utili agli operatori del settore in modo immediato e intuitivo.

Il pannello mostra la zona sottoposta a monitoraggio continuo suddivisa in macro-categorie funzionali (come ad esempio il verde pubblico, verde privato, rete viaria pubblica, rete viaria privata, servizi pubblici, edifici residenziali pubblici e privati) che possono essere interrogate in modo dinamico.





Dati aggiornati
su qualsiasi
cambiamento nel
consumo o nella
copertura del suolo



Assistenza
nel realizzare
i Sustainable
Development Goals
fissati dall'ONU



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



Valutazione
dell'impermeabilità
del suolo



Monitoraggio
e report sulla
copertura del suolo
ottimizzati



Monitoraggio
continuo del
consumo del suolo
e dell'espansione
urbana

SCOPRI URBAN DYNAMICS ATTRAVERSO LE CASE HISTORY.

Molti utenti hanno già scoperto i vantaggi dati da Rheticus® Urban Dynamics. 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 impiegarti 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...

Uno strumento molto utile per il monitoraggio satellitare continuativo delle trasformazioni urbane e la produzione di indicatori specificamente progettati per monitorare la VAS dei piani urbanistici del Comune di Bari.



Rheticus[®]

monitoring the evolution of our earth

INFO@RHETICUS.EU | WWW.RHETICUS.EU



Developed by



planetek
italia