

MONITORAGGIO  
SATELLITARE  
CONTINUO DELLE  
AREE COSTIERE  
E MARINE

A vibrant underwater scene featuring a diverse coral reef ecosystem. Various species of fish, including a prominent yellow and black striped fish, are swimming among colorful coral structures. Sunlight filters through the clear blue water from the surface, creating a shimmering effect. The overall atmosphere is serene and rich in marine biodiversity.

**Rheticus**<sup>®</sup>  
MARINE

# MONITORAGGIO SATELLITARE DINAMICO DELLO STATO DI SALUTE DELL'ACQUA.

Gli ambienti marino-costieri sono particolarmente esposti a pressioni antropiche, inquinamento e cambiamenti climatici. **L'eutrofizzazione** è uno dei problemi più importanti negli ecosistemi marino-costieri.

Il suo monitoraggio è incluso tra i descrittori della Direttiva Quadro sulla **Strategia Marina dell'Unione Europea (Marine Strategy Framework Directive)** come condizione necessaria per valutare il buono stato dell'ambiente delle aree marine e nella Direttiva Quadro sulle **Acque (Water Framework Directive)** che include l'eutrofizzazione nella classificazione dello stato ecologico perché influisce sui parametri biologici e fisico-chimici di qualità delle acque.





# INDUSTRIES.



## **ISTITUZIONI**

Amministrazioni nazionali e locali, Enti per la gestione di parchi marini e non.

## **FOOD**

Pesca, Acquacoltura.

## **ENERGIA & ENGINEERING**

Desalinizzazione, fornitura energetica, Oil&Gas.



# RHETICUS<sup>®</sup> MARINE.

## **Ottieni informazioni periodiche e accurate sulla qualità delle acque costiere.**

Rheticus<sup>®</sup> Marine è un servizio di geo-informazione per gli enti nazionali e locali impegnati a mantenere il loro mare pulito e sicuro. Attraverso il monitoraggio continuo da satellite il servizio Marine elabora e rende disponibili informazioni ottimizzate per la redazione dei report ambientali (Direttive Marine Strategy e WFD) e per le scelte politiche.

Gli utenti del servizio avranno accesso ad informazioni geo-analitiche approfondite, mappe in near real-time, e statistiche su parametri essenziali relativi all'eutrofizzazione come clorofilla, torbidità, trasparenza e temperatura. Oltretutto, Marine genera degli avvisi sulla vostra area di interesse, aiutandovi ad entrare in azione tempestivamente.

Tutte le informazioni sono disponibili sulla piattaforma Web dedicata e attraverso report periodici, personalizzati per rispondere alle esigenze degli utenti abbonati nell'ottica di una gestione più sostenibile e più sicura delle acque marine.

# BENEFIT



**OTTIENI INFORMAZIONI SATELLITARI PRECISE E AFFIDABILI**



**MONITORA I PARAMETRI AMBIENTALI**



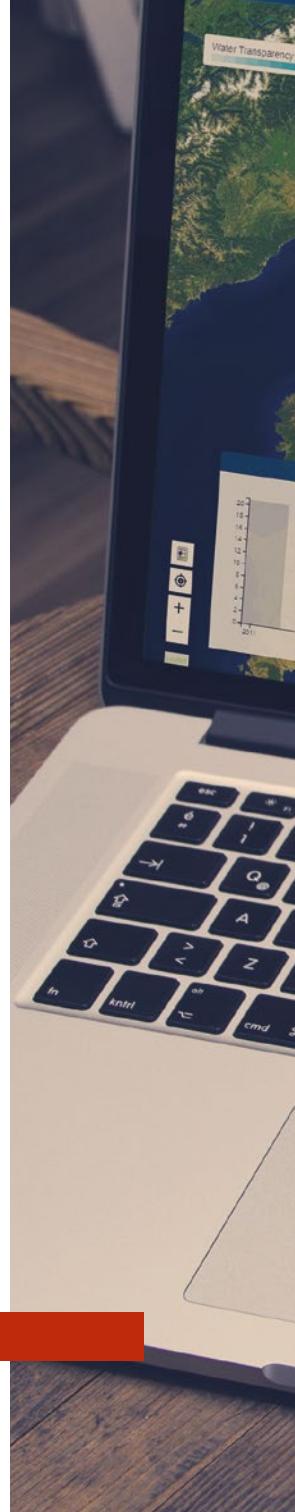
**OTTIMIZZA LA STESURA DI REPORT AMBIENTALI**



**SUPPORTA LA MITIGAZIONE DEI RISCHI AMBIENTALI**

# DASHBOARD O REPORT? DECIDI TU.

Il servizio **Rheticus® Marine** offre agli utenti informazioni geografiche dettagliate e un quadro completo dello stato di salute delle aree costiere e delle acque marine, così da poter individuare facilmente le tendenze ed anticipare rischi o potenziali minacce all'ambiente o alle attività costiere. Attraverso una dashboard intuitiva e semplice da utilizzare, l'utente ha accesso a **mappe dinamiche, report e avvisi che consentono di individuare facilmente lo stato delle acque.**





# 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



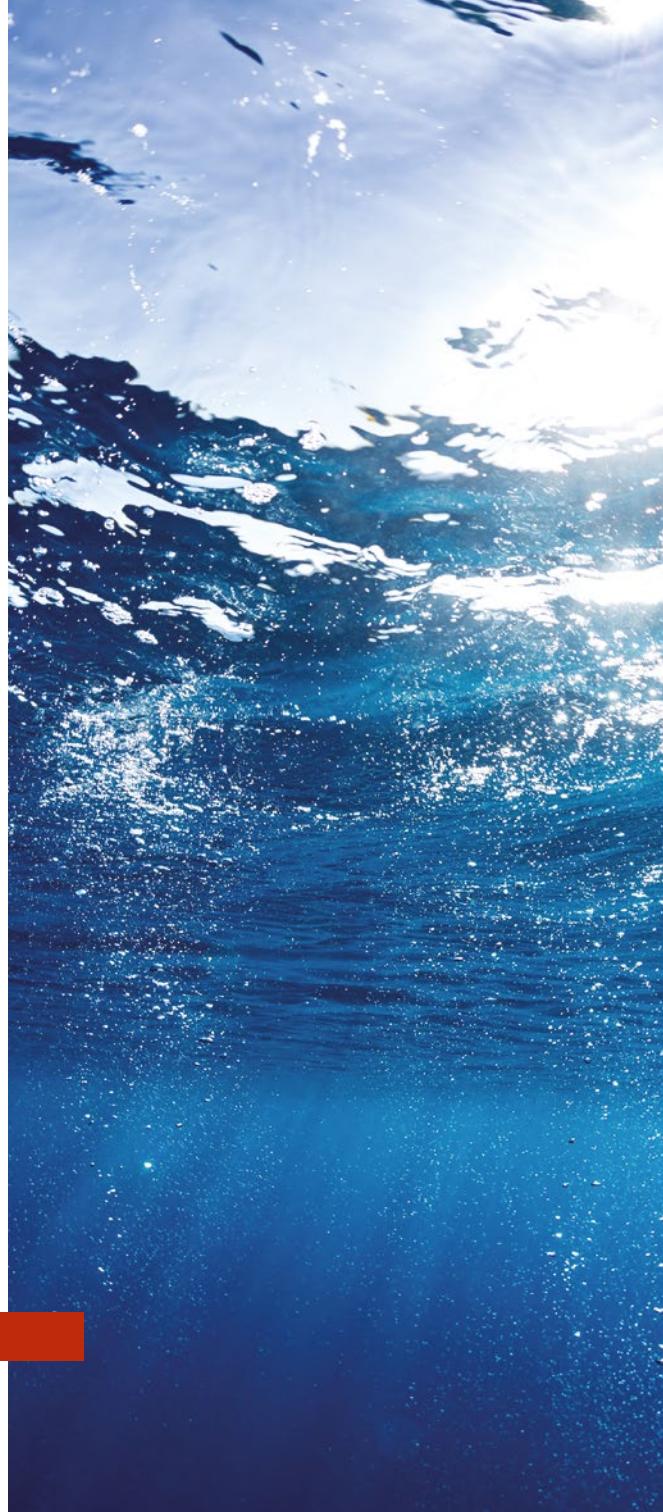
Ispezioni in-situ

# TUTTO CIÒ CHE TI SERVE.

I parametri di qualità delle acque analizzati sono clorofilla, trasparenza dell'acqua, torbidità, temperatura, ossigeno disciolto, salinità.

Questi sono forniti grazie agli open data satellitari disponibili giornalmente sull'area di interesse indicata dall'utente.

Statistiche aggiuntive sono fornite, su aggregazioni temporali ogni 10 e 30 giorni.





Servizio disponibile  
in abbonamento



Analisi serie  
storiche per  
individuare trend  
potenzialmente  
dannosi



Assistenza nella  
stesura di report  
ambientali che  
rispettano la EU  
Marine Strategy e le  
Water Framework  
Directives



Visione  
sinottica 24/7



Nessuna  
installazione  
di costosi sensori  
a terra



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

# SCOPRI MARINE ATTRAVERSO LE CASE HISTORY.

---

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

Grazie a Rheticus® Marine, siamo in grado di fornire ai nostri cittadini informazioni quotidiane accurate e affidabili sul rischio di eutrofizzazione sulla nostra area costiera regionale.

***Serafim Tsipelis,  
Water Directorate, Decentralized  
Administration of Epirus and Western  
Macedonia, Greece.***



# Rheticus®

monitoring the evolution of our earth

INFO@RHETICUS.EU | WWW.RHETICUS.EU



Developed by



planetek  
italia