

ANSA.it

TORNA SU
ANSA.IT

Ambiente&Energia

NEWS

SPECIALI ED EVENTI

DOSSIER

GALLERIA FOTOGRAFICA

VIDEO

cerca

Istituzioni e UE | Clima | Natura | Rifiuti & Inquinamento | Rinnovabili | Tradizionali | Nucleare | Mobilità | Consumo & Risparmio | Acqua | Expo 2015

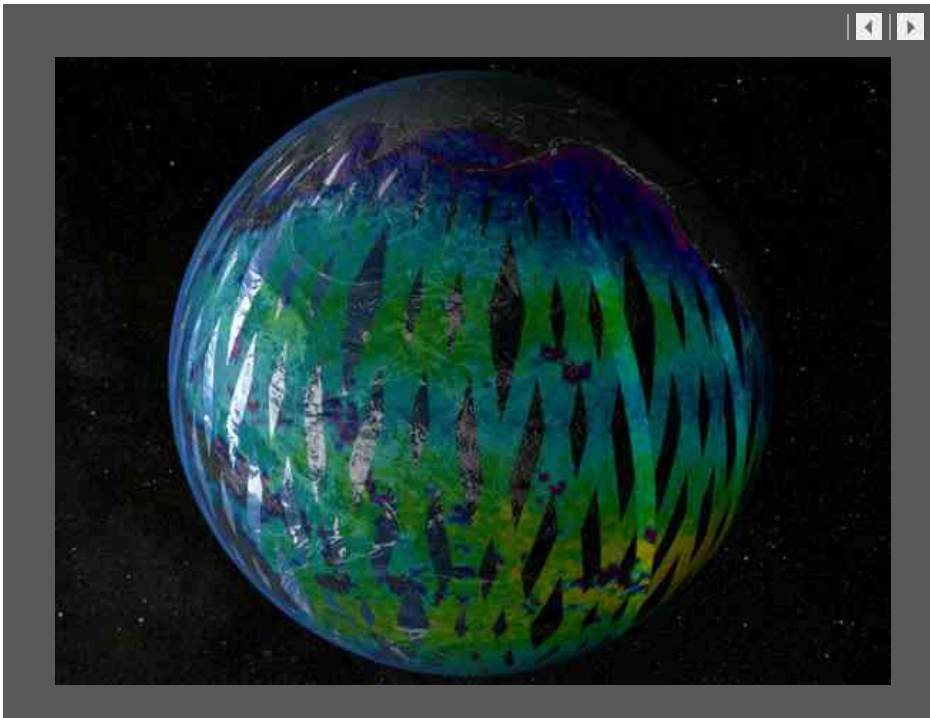
ANSA > Ambiente&Energia > Clima > Calcolato assorbimento gas serra negli Oceani

Calcolato assorbimento gas serra negli Oceani

Studio Università Udine conferma teorie anni '60

16 marzo, 11:25

◀ Indietro | 🖨️ Stampa | ✉️ Invia | ✉️ Scrivi alla redazione | 💬 Suggestisci ()



(ANSA) - UDINE, 16 MAR - Calcolare con accuratezza quanto i gas serra, responsabili del surriscaldamento del pianeta, vengano assorbiti dall'oceano, e di conseguenza poter prevedere come e quando il clima cambierà, per suggerire decisioni precise riguardo alle politiche ambientali ed energetiche, è al centro di un esperimento numerico svolto nei Laboratori di fluidodinamica dell'Università di Udine che, oltre ad aver confermato per la prima volta i risultati teorici degli anni Sessanta sulla vorticosità, consentirà di migliorare i modelli di previsione climatica.

La ricerca - condotta da Salvatore Lovecchio, oggi post-doc al Politecnico di Tolosa, con Francesco Zonta e Alfredo Soldati dell'Università di Udine - è stata pubblicata dalla rivista scientifica internazionale "Physical Review E" della American Physical Society.

Negli anni Sessanta, Bob Kraichnan, ultimo post-doc di Albert Einstein, teorizzò che alla superficie dell'oceano la cascata di energia della turbolenza potesse essere inversa, con il flusso di energia dai vortici piccoli a quelli grandi, che quindi avrebbero avuto lunghissima vita dominando molti fenomeni di mescolamento e dispersione alla superficie dell'oceano.

L'esperimento numerico condotto a Udine conferma la correttezza della teoria e la completa con dati quantitativi che potranno affinare le previsioni dei modelli di dispersione oceanica.

(ANSA).

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



PUBBLICITÀ

SPECIALI ED EVENTI

In Umbria per energia sempre più fonti rinnovabili

Produzione ha superato di quattro volte quella da fossili



Da Gesenu un piano per la sostenibilità ambientale ed economica

Strategia 2014-2017, anche con salvaguardia posti di lavoro



Mose: sollevamento schiera paratoie Lido Nord

Fabris, si chiude fase emergenza, dimostrato che sistema funziona



Energia: Ome, 715 miliardi di investimenti Med entro 2030

Energia: Ome, 715 miliardi di investimenti Med entro 2030



A Verona 'Smart Energy Expo', confronto guru energia mondiale

Aperta rassegna dedicata all'efficienza energetica dei Paesi



In Umbria energia pulita per meno CO2 nell'aria

Regione punta su rinnovabili ed efficienza energetica



Aeegsi, aumenti per luce (+1,7%) e gas (+5,4%)

Pesa la crisi Ucraina ma nel 2014 spesa gas scesa di 84 euro



Indietro

condividi:

[VAI ALLA RUBRICA](#)

DOSSIER

[VAI ALLA RUBRICA](#)



PUBBLICITÀ

AGENDA

CALENDARIO COMMISSIONI AMBIENTE

[TUTTI GLI APPUNTAMENTI](#)

LINK UTILI

- Ministero dell'Ambiente
- Ministero dello Sviluppo Economico
- ISPRA
- Amici della Terra
- Associazione Ambiente e Lavoro
- Associazione Verdi Ambiente e Società' (V.A.S.)
- Autorità per l'energia elettrica e il gas
- Centro Turistico Studentesco e Giovanile
- Codacons
- F.A.I.
- Fare Verde
- Federazione Nazionale pro Natura
- Greenpeace Italia
- Legambiente
- Green Cross Italia
- eMPower - Firma per l'ambiente
- Italia Nostra
- SAIE Bologna Fiere
- A.N.B.I.
- Unione Imprese del Recupero - UNIRE
- Assoambiente

[TUTTI I LINK UTILI](#)

ANSA Ambiente&Energia

P.I. 00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati

[ANSA.it](#) | [Contatti](#) | [Disclaimer](#) | [Privacy](#) | [Copyright](#)