

## ECONOMIA

 Giovedì 8 Ottobre - agg. **16:25**

NEWS WELFARE RISPARMIO BORSA ITALIANA BORSA ESTERI ETF FONDI COMUNI VALUTE

# Ambiente, ENEA: "Nuove tecnologie per la difesa delle dune costiere"

ECONOMIA &gt; NEWS

Giovedì 8 Ottobre 2020



(Teleborsa) - Sensori ad alta risoluzione, algoritmi e tecnologie di telerilevamento per la difesa e la conservazione delle coste italiane a rischio erosione. Questi gli strumenti innovativi che **Ispra, Cnr, Enea e Scuola Universitaria Superiore Iuss di Pavia** mettono in campo per il **monitoraggio delle dune**


**costiere e dei fondali marini.**


Nuove tecnologie – spiega Enea in una nota – che combinano tecniche di osservazione da remoto, basate su dati acquisiti da **sensori aerei ad alta risoluzione (Lidar) e iperspettrali**, e misure sul luogo per la calibrazione dei dati acquisiti. I risultati dell'utilizzo di queste tecnologie sono contenuti in uno studio pubblicato sulla **rivista internazionale "Remote Sensing"**. La ricerca – si legge nella nota – si è concentrata, in particolare, sull'analisi delle **dune costiere del Circeo in provincia di Latina**, nel Lazio, che sono caratterizzate da una complessa copertura di vegetazione che ne controlla stabilità, dimensione e forma rispetto ai venti dominanti. Grazie alle tecnologie messe in campo, i ricercatori hanno scattato una vera e propria "fotografia" di quest'area, da cui è stato possibile rilevare che le dune costiere rappresentano una **barriera naturale all'innalzamento del livello del mare** e la loro **vegetazione è in grado di trattenere sabbia**, una risorsa naturale di valore inestimabile che scarseggia sempre di più lungo i litorali. Offrono, inoltre, un ambiente turistico e ricreativo per i cittadini, che sempre più stanno riscoprendo un interesse verso le spiagge naturali.

"Il nostro paese è da sempre un'autorità nel campo delle tecnologie di rilievo da remoto e ha recentemente lanciato il programma satellitare iperspettrale denominato Prisma, che oggi – afferma **Andrea Taramelli (Ispra-Iuss), delegato nazionale del programma europeo di osservazione della terra Copernicus** – rappresenta l'unico precursore sperimentale già orbitante di una tecnologia su cui tutti i Paesi del mondo stanno investendo. Questo è stato possibile perché in Italia erano già presenti i tre pilastri fondamentali per la creazione dei servizi istituzionali di osservazione della Terra: gli utenti con una chiara richiesta, l'industria e una comunità scientifica competente. In questo contesto, il paesaggio costiero italiano, fatto di innumerevoli tipologie di habitat, è stato scelto come uno dei migliori campi di sviluppo di modelli di elaborazione dati per dimostrare e rendere evidente il ruolo fondamentale del dato da remoto nei settori produttivi della difesa costiera e monitoraggio degli impatti".


 M3PLAY

**Londra, il Boeing 747 va in pensione: l'ultimo decollo da Heathrow**

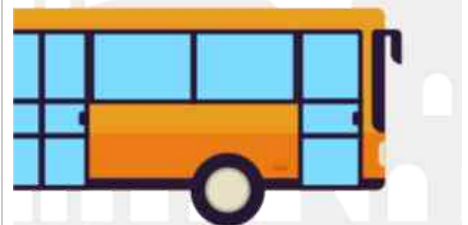
**Giappone, dal cielo arriva in picchiata il predatore: pic-nic "rovinato"**

**Camion perde pneumatico, le immagini del terribile incidente**

**Attenti al gatto, adora i ravioli: il piccolo sphynx è il "Lupin" dei social**
**SMART CITY ROMA**

**STATISTICHE TEMPI DI ATTESA ALLA FERMATA**
**0**

Tempo di attesa medio


 Leggi tutto il sito [ilmessaggero.it](http://ilmessaggero.it)

**offerta limitata**
**1€ al mese**  
 per 6 mesi

**SCOPRI LA PROMO**
**ECONOMIA**

**BOE, Bailey: "Protezionismo non va a vantaggio di nessuno"**

**Recovery Fund scalda i motori: quando arriverà l'anticipo?**

"La visione strutturale del sistema delle dune – spiega **Emiliana Valentini (Cnr)** – è ora più integrata e le morfologie delle dune eoliche si possono preservare sfruttando le caratteristiche della vegetazione e degli habitat che essa costituisce. Oggi la vulnerabilità delle coste all'erosione e alle inondazioni dovute all'innalzamento del livello del mare è più gestibile grazie al servizio ecosistemico di protezione che ci offre la copertura vegetazionale. Dunque, conoscere e monitorare (oltre che preservare) la struttura della vegetazione e la sua frammentazione dovuta alla presenza antropica è una delle vie primarie per lavorare alla resilienza di questo pregiato tratto di costa".

"La caratterizzazione e la conservazione delle dune costiere – dichiara **Sergio Cappucci (Enea)** – contribuisce a proteggere le spiagge dall'erosione in quanto costituiscono una riserva di sabbia e, quando le mareggiate invernali colpiscono i litorali, questi depositi rappresentano l'ultima protezione naturale dalle inondazioni. Quindi, studiare e proteggere questi ambienti naturali ha ricadute dirette sull'economia del Paese e non solo sull'area di studio, il Parco Nazionale del Circeo, scelta per implementare la tecnologia".

Negli ultimi 30 anni le **dune del Parco Nazionale del Circeo** sono state oggetto di numerosi interventi per proteggerne la base, ridurre le perdite di sabbia verso l'entroterra a causa del vento e limitare l'impatto del calpesti. Queste azioni hanno consentito finora di conservarle, ma i cambiamenti climatici e la recrudescenza delle mareggiate ne mettono continuamente a rischio l'esistenza.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

0 commenti  
 COMMENTA  
 COMMENTA LA NOTIZIA - NOME UTENTE  
 Commento:

Scrivi qui il tuo commento

rendi visibile su facebook

Invia

ULTIMI INSERITI  
 PIÙ VOTATI  
 0 di 0 commenti presenti  
 Nessun commento presente

Potrebbe interessarti anche

LATINA

**Covid, in provincia di Latina 29 nuovi casi: attualmente ci sono 820 persone contagiate e 100 ricoverate**

di Vittorio Buongiorno

ECONOMIA

**BOE, Bailey: "Protezionismo non va a vantaggio di nessuno"**

L'ESPERTO

**Covid, Ricciardi: «A dicembre rischiamo di arrivare a 16mila casi al giorno»**  
**Veneto, 500 positivi**



Enel Green Power Chile avvia la costruzione di un parco solare da 204 MW



CDP consulente del Comune di Sassari per Centro Intermodale Passeggeri



Stati Uniti, domande sussidi disoccupazione calano meno del previsto

## GUIDA ALLO SHOPPING



**Depuratore dell'acqua, ecco come scegliere il migliore**

Il Messaggero TV



**Fiorentina, presentato il nuovo centro sportivo 'Viola Park'**



**Londra, il Boeing 747 va in pensione: l'ultimo decollo da Heathrow**

VIDEO PIÙ VISTO



**Dieta, la carne congelata si può mettere in padella? La risposta che non ti aspetti**

f 41 t p

LE NEWS PIÙ LETTE



Covid, Conte: «Curva sta salendo, rispettare la distanza anche in casa. Mascherina anche con amici e parenti»