**IL PROGETTO ECOPOTENTIAL AL PARLAMENTO EUROPEO**

Il progetto H2020 ECOPOTENTIAL sbarca al Parlamento Europeo a Bruxelles! Dall’ 8 al 12 gennaio 2018, il palazzo di Place du Luxembourg ospiterà la mostra SPACED: Using Earth ***Observations to Protect Natural Landscapes.*** Attraverso i 26 pannelli esposti sarà possibile conoscere le aree protette oggetto di studio del progetto, tra le più belle d’ Europa e del mondo, e le attività di ricerca svolte dai partner del progetto. Splendide foto e immagini satellitari, accompagnate da brevi testi, illustrano come ricercatori e gestori delle aree protette stanno lavorando insieme per studiare ecosistemi montani, aridi, costieri e marini.

Ogni area protetta ha una storia particolare e proprie necessità di approfondire la conoscenza degli ecosistemi, fare previsioni sugli impatti antropici e climatici futuri e migliorare le pratiche di gestione. Le metodologie di indagine sviluppate nel corso delle attività del progetto vengono declinate localmente per rispondere a necessità specifiche di approfondimento e ricerca scientifica di ogni area protetta. Così funziona il progetto ECOPOTENTIAL: per ogni area protetta sono state definite delle “storie” che spiegano il problema ecologico e come verrà affrontato dai ricercatori.

I pannelli della mostra illustrano con un linguaggio semplice il lavoro scientifico, e in particolare l’uso che viene fatto dei dati satellitari, ma anche la bellezza dei luoghi, facendo cogliere immediatamente l’importanza della ricerca scientifica volta a migliorare la conservazione dei nostri ambienti naturali.

Nei prossimi mesi, la mostra resterà a Bruxelles ospitata da altri enti ma i ricercatori stanno valutando altre opportunità per aprire la mostra al pubblico anche in Italia.

Mercoledì 10 gennaio, inoltre, sempre a Bruxelles, si svolgerà il workshop “***Spaced: Using Earth Observations to Protect Natural Landscapes***” presso l’Espai Catalunya, sede di rappresentanza del governo regionale Catalano.

**COS’È IL PROGETTO ECOPOTENTIAL**

Finanziato dal programma quadro Horizon 2020, ECOPOTENTIAL è tra i più grandi progetti sugli ecosistemi dell’Unione europea. E’ coordinato dall’Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR e opera su un set mirato di 25 aree protette riconosciute a livello internazionale, che coprono tutte le regioni biogeografiche d’Europa e includono ecosistemi montani, aridi, semiaridi, costieri e marini. ECOPOTENTIAL è condotto da 47 partner, di cui cinque italiani (CNR, EURAC, ISPRA, Politecnico di Milano, Università del Salento) e si svolge nel periodo 2015-2019.

ECOPOTENTIAL si pone l’obiettivo di utilizzare in maniera integrata le osservazioni della Terra, satellitari e non, per studiare lo stato e i cambiamenti in atto negli ecosistemi, prevedendone gli scenari futuri e, di conseguenza, supportando strategie migliori per gestire e conservare gli ambienti naturali. I dati, i risultati dei modelli e le conoscenze conseguiti saranno disponibili su piattaforme liberamente accessibili, per permettere ai cittadini, i ricercatori e i responsabili delle aree protette possano beneficiare dei risultati del progetto. Le attività di ECOPOTENTIAL potranno favorire la nascita di piccole e medie imprese nel campo del monitoraggio e dello studio integrato degli ecosistemi capaci di collegare i dati di osservazione della Terra con le esigenze di gestione delle aree protette. Per informazioni: [www.ecopotential-project.eu](http://www.ecopotential-project.eu). Coordinatore: antonello.provenzale@cnr.it

**Immagine:**

Il Parco Nazionale del Gran Paradiso da satellite (vedi allegato).

Con la didascalia:

Immagine satellitare in falsi colori del Parco Nazionale del Gran Paradiso, ripresa il 23 agosto 2016. Le aree rosse e brune rappresentano la presenza di vegetazione con processi fotosintetici attivi. Le aree bianche rappresentano rocce e neve. Dati acquisiti dal satellite Sentinel-2 (ESA). Immagine elaborata da CREAF (partner del progetto) per ECOPOTENTIAL.