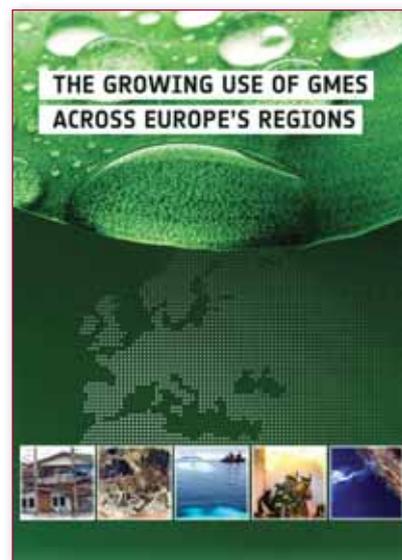


The Growing Use of **GMES** across Europe's Regions

Una guida per i decisori politici sulle potenzialità e i benefici derivanti dall'uso delle tecnologie di monitoraggio della Terra nelle regioni Europee



a cura della Redazione

NEREUS (*Network of European Regions Using Space Technologies*) e ESA (*European Space Agency*) hanno recentemente pubblicato un libro sul crescente utilizzo del programma Europeo GMES nelle regioni in Europa dal titolo "The Growing Use of GMES across Europe's Regions".

La pubblicazione è il risultato di una proficua e crescente collaborazione tra NEREUS e ESA tesa non solo a comunicare i benefici economici e sociali derivanti dall'uso di applicazioni e servizi GMES, ma anche a dimostrare la concreta fattibilità di tali servizi e la possibilità di utilizzo del telerilevamento satellitare a livello regionale.

Attraverso una call aperta a tutte le regioni Europee, sono stati selezionati 67 casi concreti di utilizzo regionale di GMES in nuove applicazioni e prestazioni di servizi. Le proposte, provenienti da 47 regioni di 17 Stati Europei, dimostrano il grande potenziale e il valore strategico del Programma per il monitoraggio e conservazione delle nostre coste, foreste, città e per l'atmosfera. Più della metà degli articoli descrivono applicazioni connesse al cosiddetto dominio 'land' di GMES, fornendo prova della sua enorme importanza in applicazioni per la gestione e protezione del territorio

regionale. Un numero considerevole di casi riguarda applicazioni per il settore marittimo e per la gestione delle emergenze. Tuttavia, solo pochi articoli trattano applicazioni per l'atmosfera e il cambiamento climatico. Il motivo è legato al fatto che tali applicazioni riguardano questioni al momento gestite maggiormente su scala continentale o globale con ridotte ripercussioni a livello regionale.

I casi sono presentati attraverso articoli sintetici, scritti con un linguaggio semplice e non scientifico, divisi in brevi paragrafi per descrivere in maniera chiara e diretta "le sfide"; "i benefici per i cittadini"; "la soluzione spaziale" e le "prospettive per il futuro". Ogni articolo inoltre contiene il commento di un utilizzatore finale che testimonia dell'efficacia e del bisogno concreto dell'applicazione descritta.

Il contributo italiano alla pubblicazione è alquanto rilevante in termini di numero e diversità delle applicazioni e servizi raccolti. Presentando 10 casi concreti di utilizzo del GMES in 7 diverse regioni, l'Italia dimostra sia l'importanza e le potenzialità del telerilevamento satellitare per l'intero territorio nazionale, sia il suo impegno e competenza in questo settore.

I casi raccolti dimostrano come il Programma Europeo di osservazione della Terra, pur

GMES (Global Monitoring for Environment and Security) è il programma per il monitoraggio globale per l'ambiente e la sicurezza sviluppato da Unione Europea e Agenzia Spaziale Europea





se determinato finora dalle politiche nazionali, possa costituire una risposta efficace e concreta anche a livello regionale, nella gestione dei disastri ambientali e del traffico, in questioni legate alla sicurezza e alla salute pubblica. In particolare, le autorità regionali hanno l'obbligo di conformarsi alle direttive Europee che riguardano la gestione del territorio come ad esempio quelle relative alla qualità dell'aria e delle acque; in questi casi GMES svolge un ruolo importante divenendo fonte primaria d'informazione e dati a supporto di queste responsabilità.

Tuttavia, le amministrazioni regionali sono ancora molto lontane da sfruttare a pieno le opportunità del telerilevamento satellitare. Una maggiore consapevolezza e lo sviluppo di servizi effettivamente dedicati alla domanda degli utenti finali sono dunque necessari al fine di aprire le porte all'uso dei dati di osservazione della Terra da parte delle amministrazioni regionali e locali. "The Growing Use of GMES across Europe's Regions" si rivolge principalmente ai decisori politici Europei e Nazionali e agli amministratori regionali e locali al fine di sensibilizzarli circa il crescente impatto di GMES in Europa. I casi concreti illustrati dimostrano come GMES sia uno strumento essenziale nella gestione d'innomerevoli politiche pubbliche agendo in maniera trasversale nei confronti di molte sfide sociali ed economiche globali (Europe2020; Climate Change; Aging Society).

Il Parlamento Europeo è stato scelto come foro ideale per la prima presentazione ufficiale della pubblicazione. Lo scorso 10 ottobre NEREUS ed ESA hanno, infatti, organizzato l'evento di lancio della pubblicazione alla presenza di membri del Parlamento Europeo, rappresentanti della Commissione Europea e dell'ESA, amministratori regionali e locali e molti altri operatori del settore. L'evento è stato anche un'occasione di dialogo e scambio tra rappresentanti delle istituzioni Europee e gli utilizzatori finali dei servizi sul crescente uso del GMES e il loro impatto a livello regionale in Europa.

NEREUS ed ESA sono al momento impegnate in un'intensa campagna di promozione e diffusione della pubblicazione in tutta Europa. Molti riscontri positivi e di sostegno all'iniziativa sono già arrivati sia a livello Europeo sia dei singoli Stati e Regioni. Il grande interesse dimostrato ha portato NEREUS a riflettere sull'importanza e sulla necessità di informare e rivolgersi a un gruppo sempre più ampio di persone all'interno dei singoli Stati e regioni. Per questo motivo NEREUS sta ora valutando la possibilità di tradurre la pubblicazione nelle 8 lingue delle regioni associate al network.

NEREUS incoraggia le sue regioni associate e tutti i soggetti che hanno collaborato a questo progetto a promuovere la pubblicazione in maniera estesa nei loro territori anche in occasione di eventi e iniziative in materia. La pubblicazione è disponibile online <http://esamultimedia.esa.int/multimedia/publications/NEREUS/>.

Chiunque sia interessato a ricevere una copia cartacea della pubblicazione (in lingua inglese) è invitato a prendere contatto con il segretariato di NEREUS inviando una mail a: ner-reus.assistant@euroinbox.com.



Parole chiave

AMBIENTE, OSSERVAZIONE DELLA TERRA, SICUREZZA

Abstract

The Growing Use of GMES across Europe's Regions" Launch Event at the European Parliament.

NEREUS – Network of European Regions Using Space Technologies and ESA – European Space Agency, are pleased to announce the launch of a joint publication with the title "The Growing Use of GMES across Europe's Regions", a collection of 67 illustrative articles on regional GMES applications.

Addressed to a non-specialist audience, the collection illustrates the strategic value of the Programme for regional administrations and authorities in the context of territorial management and forward planning. The variety of existing and potential regional uses across Europe shows how GMES not only contributes to better informed decision making but also how the data can be exploited to support sustainable environmental protection with a long term perspective. Quoting end-user experiences, the publication gives a first-hand impression on the impact of GMES on regional development and policy implementation.