

The background image shows a satellite in orbit above the Earth. Overlaid on the satellite and the Earth is a diagram consisting of several colored arrows pointing downwards, representing a data flow or process. The arrows are in shades of blue, green, yellow, orange, and red. The text is overlaid on this image.

Il ruolo dei dati Copernicus Sentinel nei processi di conoscenza e gestione del territorio: stato dell'arte del trasferimento tecnologico al comparto operativo
processamento - cartografia - estrazione informazioni – costi/benefici

12° WORKSHOP TEMATICO
Bologna, 25-26 giugno 2019

Oratorio San Filippo Neri, Via Manzoni 5

L'integrazione dei dati multi-sorgente si sta configurando come prassi operativa in molti settori in cui la conoscenza territoriale sinottica può supportare una migliore gestione delle risorse antropiche, naturali e semi-naturali.

La disponibilità dei dati satellitari gratuiti Copernicus Sentinel, forniti con livello di processamento tale da garantirne un immediato utilizzo anche da parte di utenti non esperti, ha creato grande fermento e importanti aspettative sia da parte dei fornitori di servizi, sia degli utilizzatori finali.

La disponibilità di tali dati (ottici e radar) ad alta frequenza temporale consente infatti di pensare a procedure semi-automatiche di monitoraggio, anche alla scala globale, per molteplici applicazioni la cui efficacia è spesso ottenuta integrando il dato Sentinel con dati provenienti da altri sensori montati su piattaforme aeree, sistemi SAPR, altri satelliti o da rilievi in situ georiferiti. Il risultato atteso è la proposta di servizi operativi per utenti pubblici e privati e l'esplorazione di ambiti di ricerca innovativi.

Il workshop si prefigge come obiettivo primario lo scambio di esperienze, sia di ricerca che di applicazione, relativo all'utilizzo dei dati Copernicus Sentinel da parte di Università, Enti di ricerca, Agenzie, Imprese, Pubblica Amministrazione ed utenti privati. Il workshop ambisce anche a verificare l'attualità e le potenzialità residue connesse ad approcci sinergici da parte dell'intera comunità del telerilevamento per la realizzazione di procedure e servizi in cui i dati Copernicus siano fonte prioritaria di informazione, con particolare attenzione agli aspetti del trasferimento tecnologico e della standardizzazione/certificazione dei processi.

Keywords:

Copernicus, Sentinel, Unione Europea, satelliti, SAPR, Servizi, procedure, certificazioni

Scadenze

19 aprile 2019 - invio titolo della relazione

31 maggio 2019 - invio extended abstract

extended abstract (in inglese): 4-6 pagine (comprese le tabelle/figure - figure: 300dpi)

in modo da poter ottenere l'indicizzazione SCOPUS