

## WHITE PAPER: PORTALI ACCESSO AI DATI COPERNICUS

Rev 1.1

Date: 21/11/2017

Author: Lazioconnect Association



1. **ESA SciHUB** La piattaforma più utilizzata dalla comunità di esperti e non  
URL <https://scihub.copernicus.eu/dhus>
2. La piattaforma **PEPS** mira a fornire un accesso gratuito e facile ai dati Sentinel e per offrire capacità di elaborazione, formazione, acquisizione di utenti, diffusione e comunicazione.  
URL: <https://peps.cnes.fr/rocket/#/home>  
Gruppo utenti target: comunità scientifiche e stakeholder di politica pubblica
3. Le principali missioni di **Theia** sono : costruire una infrastruttura nazionale di servizi e dati in grado di produrre dati spaziali a valore aggiunto su terra e di fornire servizi adeguati alle esigenze degli utenti; sostenere la condivisione di esperienze e conoscenze scientifiche sulle metodologie pertinenti per elaborare e utilizzare i dati spaziali per le questioni tematiche sul territorio.  
URL: [www.theia-land.fr](http://www.theia-land.fr)  
Gruppo utenti target: comunità scientifiche e attori politici pubblici.
4. Il **Sentinel Data Hub** Greco, il cosiddetto Hellenic National Sentinel Data Hub o il sito Greco Specchio, diffonde i dati S-1, S-2, S3 e S-5P in tutta l'area dell'Europa sudorientale (ovvero La penisola dei Balcani, accanto all'Italia, alla Francia e alla penisola iberica), nonché al Medio Oriente e al Nord Africa.  
URL: <https://sentinels.space.noa.gr/>  
Gruppo utenti target: Istituzioni, scienziati e ricercatori, autorità pubbliche
5. Applicazioni satellitari **Catapult** prevedono l'accesso ai dati di Earth Observation e dati correlati, nonché strumenti che possono essere utilizzati per estrarre informazioni da questi dati.  
URL: <https://sa.catapult.org.uk/> - <http://sedas.satapps.org/>  
Gruppo utenti target: Istituzioni, scienziati e ricercatori, autorità pubbliche, fornitori di servizi commerciali.
6. Le piattaforme di sfruttamento tematico **TEP** (TEP: polare / urbano / costiero / forestale / idrologico) sono piattaforme virtuali innovative che consentono di derivare informazioni provenienti da dati di osservazione della Terra (EO). L'idea principale di TEP è quella di fornire agli utenti degli indicatori piuttosto che i dati grezzi.  
URL: <https://tep.eo.esa.int/>  
Gruppo di utenti target: tutti i tipi di utenti (soprattutto scienziati e ricercatori)
7. **CloudEO** è una piattaforma di collaborazione geografica unica per tutti coloro che creano, interpretano e utilizzano i dati geo. CloudEO offre numerosi prodotti geodatici, nonché software e applicazioni GIS provenienti da vari fornitori.  
URL: [www.cloudeo-ag.com](http://www.cloudeo-ag.com)  
Gruppo utenti target: utenti e sviluppatori di servizi geo, fornitori di dati geo e servizi geo, applicazioni e strumenti.
8. La missione di **EODC** è di collaborare con i suoi partner del settore scientifico, pubblico e privato per promuovere l'utilizzo di dati di osservazione della terra per il monitoraggio delle risorse idriche globali.  
URL: <https://eos.com/> - <https://eos.com/landviewer>  
Gruppo di utenti target: autorità regionali e utenti privati.



9. **Sinergise** è un'azienda GIS che costruisce grandi sistemi informativi chiavi in mano principalmente nei settori dell'agricoltura e dell'amministrazione immobiliare. Hanno sviluppato e ora forniscono GEOPEDIA, un'applicazione web-based per la ricerca, la visualizzazione e la modifica di un grande insieme di dati geografici con servizi a valore aggiunto a disposizione di molti diversi clienti.  
URL: [http://www.geopedia.world/#T12\\_x0\\_y0\\_s2\\_b17](http://www.geopedia.world/#T12_x0_y0_s2_b17)  
Gruppo utenti target: autorità nazionali e regionali e utenti privati
10. I dati Sentinel-2 sono disponibili a chiunque attraverso **Amazon S3 (con il supporto di Sinergise)**, sia tramite Internet che all'interno di AWS. Tutte le scene di Sentinel-2 sono rese disponibili  
URL: <http://sentinel-pds.s3-website.eu-central-1.amazonaws.com/>  
Gruppo utenti target: sviluppatori, utenti a valle privati / pubblici
11. **Google Earth Engine** è una piattaforma di calcolo che consente agli utenti di eseguire analisi geospaziali sulle infrastrutture di Google. Il motore Earth include una raccolta in crescita di dati Sentinel-1 pre-elaborati utilizzando la Sentinella 1 Toolbox. Sono disponibili anche altri dati provenienti da altri sensori.  
URL: <https://earthengine.google.com/>  
Gruppo utenti target: sviluppatori, utenti a valle privati / pubblici.
12. **Google Cloud Sentinel Repository** Anche google come Amazon ha creato il suo cloud di dati  
URL: <https://console.cloud.google.com/storage/browser/gcp-public-data-sentinel-2/?pli=1>  
Gruppo utenti target: sviluppatori, utenti a valle privati / pubblici
13. **Mundialis** ha sviluppato una piattaforma geospaziale per la visualizzazione ed il download dei dati con la possibilità di selezionare bande diverse su algoritmi di base  
URL: <https://maps.mundialis.de>
14. L'HUB tedesco si chiama **CODE.DE** (Copernicus Data and Exploitation Platform – Deutschland) ha sviluppato una piattaforma geospaziale per la ricerca ed il download del dato  
URL: <https://code-de.org/en/marketplace/view?filter%5B%5D=satellite%3ASentinel-2&sort=asc%3Atitle>
15. **Remote Pixel** è un sito molto veloce e minimalista, per chi vuole scaricare dati o bande singole rapidamente con un sistema di ricerca visuale.  
URL: <https://remotepixel.ca/projects/satellitesearch.html>
16. La **NASA** ha un accordo con ESA per la distribuzione dei dati Sentinel 2, all'interno dell'applicazione Earthexplorer è possibile cercare scaricare i dati Sentinel 2 (oltre ad altre centinaia di fonti satellitari a livello mondiale) .  
URL: <http://earthexplorer.usgs.gov/>