



EARTH
TECHNOLOGY EXPO



Incontro

Il ruolo dell'Informazione Geografica nel Programma Copernicus

Fortezza da Basso, Firenze

mercoledì 5 ottobre 2022 ore 14:30 – 18:00

Iniziativa promossa da Stati Generali dell'Innovazione, AM/FM GIS Italia e AIT quali espressione dello User Forum Nazionale di Copernicus per la comunità del Terzo Settore, con la collaborazione della Copernicus Academy nazionale.

Proposta e organizzata per consolidare il dialogo tra le rappresentanze del Forum degli Utenti Copernicus nazionale e la più ampia comunità degli operatori e dei portatori d'interesse della Geo-ICT italiana, favorire l'intensificarsi di collaborazioni con benefici per il progresso del Paese.

Dal 2014 al 2020 **Copernicus**, il Programma di Osservazione della Terra dell'Unione europea, coordinato e gestito dalla Commissione europea e attuato in collaborazione con gli Stati Membri, **è stato il destinatario di oltre cinque miliardi di euro** da parte della finanza pubblica europea. Il nuovo Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio che istituisce il Programma Spaziale dell'Unione **ha stabilito nel periodo 2021 – 2027 per Copernicus un investimento di pari rilevanza.**

Questo importante impegno finanziario dedicato al monitoraggio del nostro Pianeta e del suo ambiente e finalizzato a migliorare la qualità della vita di tutti i cittadini europei, impegna la Commissione e tutte le parti interessate dell'Unione ad avere un ruolo attivo nella valorizzazione dei risultati di Copernicus **creando un mercato di prodotti e servizi digitali che faccia fruttare tali investimenti.**

Sulla base di osservazioni satellitari e *in situ*, i servizi Copernicus forniscono in tempo quasi reale dati con una copertura globale, in modo libero e gratuito a tutti gli Europei: ad oggi, sono offerti oltre 600 prodotti operativi per un volume di dati e informazioni il cui ordine di grandezza supera i 30 PByte a trimestre: cioè circa 300.000.000 MByte al giorno!

Aspetto di grande importanza di Copernicus è **l'attenzione posta all'identificazione ed alla comprensione delle esigenze locali e regionali in tema di sostenibilità**, in tutte le sue declinazioni, **per fornire risposte a tali istanze**, per cui l'attività di monitoraggio dallo spazio riveste il ruolo di contributore e anche di facilitatore per l'individuazione delle soluzioni operative adeguate alla soddisfazione di tali bisogni.



A tal fine, il Programma promuove e incentiva lo sviluppo di servizi digitali realizzati grazie all'impiego congiunto del patrimonio informativo fruibile attraverso le piattaforme di accesso ai prodotti e servizi Copernicus e delle **informazioni geografiche e geolocalizzate** rese disponibili da istituzioni pubbliche, soggetti privati e del settore *no-profit*.

L'importanza di questo patrimonio informativo complessivo e della capacità di saperlo impiegare per i fini qui evidenziati è esaltata dall'affermarsi dell'introduzione del concetto del *digital twin* ai territori, dalla dimensione locale delle città e delle comunità, al livello nazionale fino a quello planetario, perseguito dall'iniziativa europea strategica **Destination Earth**.

La presente iniziativa intende offrire l'occasione di incontro tra le due sfere di competenze e ambiti professionali –nella realtà frequentemente compenstrate– di Copernicus e dell'Informazione Geografica per favorire la conoscenza dei rispettivi punti di vista rispetto al contributo che quest'ultima può fornire alla realizzazione di servizi Copernicus sempre più performanti.

A questo primo incontro dedicato alla presentazione di Copernicus –con particolare attenzione all'esposizione di bisogni di informazioni geografiche e georeferenziate– ed a un primo confronto sul tema, ne seguirà un secondo: "Il ruolo dell'Informazione Geografica nel Programma Copernicus: **evoluzione e prospettive**", previsto entro la fine di quest'anno. Il programma dell'appuntamento successivo verterà sulla presentazione di contributi e proposte formulate dai soggetti espressione dell'Informazione Geografica e dei suoi utenti, in sintonia con le istanze emerse sul tema e –in generale– riferibili alla diponibilità e fruibilità di *dataset* geografici e geolocalizzati, alla formazione e alle competenze, alla *governance*.



PROMOSSO
DA



EARTH
TECHNOLOGY EXPO



Programma

- 14:30 **Benvenuto e presentazione dell'iniziativa**
Monica Sebillio, Università di Salerno, Presidente ASITA, Presidente AM/FM GIS Italia
Livio Rossi, Presidente AIT
Sergio Farruggia, Vicepresidente di Stati Generali dell'Innovazione
- 14:45 **Il Programma Copernicus**
Andrea Taramelli, Delegato nazionale al Comitato Copernicus e allo User Forum della Commissione Europea, Coordinatore del Copernicus User Forum nazionale
- 15:15 **Interventi esplicativi su usi e bisogni di IG in Copernicus**
a cura dei Tavoli dello User Forum Copernicus
- Modera la sessione: Ines Marinosci, Servizio per il Sistema Informativo Nazionale Ambientale - ISPRA
- Un progetto per incrementare l'uso dell'osservazione della Terra nella Pubblica Amministrazione Locale*
Marco Casucci, EMSEE SPACE for ESA - IRIDE Integrated Project Team
- AI-driven Flood Intelligence in everyone's hands*
Stefano Bagli, GECOSistema
- Integrazione dell'Informazione Geografica nelle Piattaforme digitali Cloud per l'Osservazione della Terra: sfide e opportunità*
Marco Cerri, SERCO Italy
- L'importanza di standard e interoperabilità dei dati ancillari nelle applicazioni di osservazione della Terra*
Massimo Zotti, Planetek Italia
- IG in Copernicus a supporto dei processi di governo del territorio: prassi, problematiche e prospettive*
Michele Grimaldi, AMFM GIS Italia, Università degli Studi di Salerno
- 16:15 **Dibattito aperto ai partecipanti**
Modera la sessione: Sergio Farruggia, vice-presidente SGI, Segretario G. AM/FM GIS Italia
- Hanno già confermato la loro presenza:
- IGM, WIND3, Società Geografica Italiana, Società di Studi Geografici, GFOSS, Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Consiglio Nazionale dei Geometri e Geometri Laureati, UNINFO, INAPP, Rete dei laboratori geocartografici universitari italiani.
- 18.00 **Conclusioni e chiusura dei lavori**