

Gestione e condivisione dati Agenzia Spaziale Italiana

Note sintetiche di inquadramento

LAZIO Pulse, 23 maggio 2016

Livello nazionale

- ASI gestisce dati :
 - A livello nazionale missione COSMO Sky Med (dati per Osservazione della Terra, radar, banda X, max 12h rivisitazione, orbita polare Sunsincrona)
 - Tramite l' ASI Scientific Data Center disponibilità di dati da missioni per l'Osservazione dell'Universo
 - Missione in fase di realizzazione PRISMA (Osservazione della Terra, dati ottici)

Livello nazionale

Costellazione COSMO-SkyMed

- Missione duale (civile-militare)
- Dati disponibili solo su «licenza d'uso»
 - Per utenti istituzionali dati a costo minimo (50 € per immagini d'archivio)
 - Gratuiti per finalità di Ricerca e Sviluppo (e.g. Open Call promossa da ASI per dati CSK per la Comunità Scientifica nazionale e internazionale, e per le PMI nazionali)
 - Per utenti commerciali accesso tramite E-Geos a prezzi di listino
- Due livelli di disponibilità dei dati CSK:
 - Livello 0 (dati grezzi, formato HDF5)
 - Livello 1, 1A, 1B, 1C, 1D (con caratteristiche diverse di elaborazione, via via più complesse)
- Infrastruttura nazionale di riferimento : Centro ASI di Geodesia Spaziale di Matera

Livello europeo (Commissione Europea e Agenzia Spaziale Europea)

- Missione COPERNICUS, satelliti SENTINEL 1 e 2 (rispettivamente banda C e ottico) via COLLABORATIVE Ground Segment
 - COLLABORATIVE: infrastruttura nazionale in grado di gestire sia i dati Sentinel sia dati provenienti da missioni nazionali nell'ambito del programma europeo di Osservazione della Terra
- Missione GALILEO, satelliti in corso di dispiegamento. Missione di Navigazione Satellitare per il posizionamento terrestre, marino, aereo
 - Dati gratuiti a tutti gli utenti dotati di specifico terminale
 - PRS (Public Regulated Service) segnale criptato per soli scopi istituzionali e non «aperto»