

Despre program și obiective principale

Copernicus este sistemul european de monitorizare a Pământului și este coordonat și gestionat de Comisia Europeană. Dezvoltarea infrastructurii de observare este realizată sub egida Agenției Spațiale Europene pentru componenta spațială și de către Agenția Europeană de Mediu și statele membre UE pentru componenta in situ. Este format dintr-un set complex de sisteme care colectează date din mai multe surse: sateliți de observare a Pământului și senzori in situ, cum ar fi: stații la sol, senzori transportați în aer și senzori transportați pe mare. Datele procesate oferă utilizatorilor informații fiabile și actualizate printr-un set de servicii referitoare la aspectele de mediu și securitate.

Obiectivele programului vizează furnizarea de informații exacte și fiabile în următoarele domenii:

- monitorizarea Pământului pentru a sprijini protecția mediului și eforturile protecției civile și ale securității civile;
- maximizarea beneficiilor socio-economice, susținând astfel strategia Europa 2020 și obiectivele acesteia de creștere inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii prin promovarea utilizării observării Pământului în aplicații și servicii;
- promovarea dezvoltării unei industrii europene competitive a spațiului și a unui sector european competitiv al serviciilor și maximizarea oportunităților oferite companiilor europene de a dezvolta și a furniza sisteme și servicii inovatoare de observare a Pământului;
- asigurarea accesului autonom la cunoștințele privind mediul și la tehnologiile-cheie pentru serviciile de observare a Pământului și de geoinformații, asigurând astfel la nivel european capacități decizionale și de acțiune independente;
- sprijinirea politicilor europene și contribuția la acestea, precum și promovarea inițiativelor globale, precum GEOSS.

Categorii de solicitanți

- Agenția Spațial Europeană (ESA), Agenția Europeană de Mediu (AEM), Agenția Europeană pentru Gestionarea, Cooperării Operative la Frontierele Externe ale Statelor Membre ale Uniunii, Europene (FRONTEX), Agenția Europeană pentru Siguranța, Maritimă (EMSA), Centrul Satelitar al Uniunii Europene (SATCEN), Centrul european pentru prognoze meteorologice pe termen mediu (CPMTM), Organizația Europeană pentru Exploatarea Sateliților Meteorologici (EUMETSAT)

Tipuri de acțiuni:

Serviciile vizează șase zone tematice: terestre, marine, atmosferă, schimbări climatice, gestionarea situațiilor de urgență și securitate, protecția mediului, gestionarea zonelor urbane, planificarea regională și locală, agricultură, silvicultură, pescuit, sănătate, transport, schimbări climatice, dezvoltare durabilă, protecție civilă și turism.

Implementarea componentei de servicii a programului Copernicus trebuie să se bazeze pe specificații tehnice, având în vedere complexitatea și resursele alocate programului Copernicus. Se facilitează astfel atât acceptarea de către public a serviciilor, întrucât utilizatorii pot anticipa disponibilitatea și evoluția serviciilor, cât și cooperarea cu statele membre și cu alte părți.

Dimensiunea internațională a programului Copernicus este deosebit de relevantă pentru schimbul de date și informații, precum și pentru accesul la infrastructura de observare. Un astfel de schimb este mai eficient din punctul de vedere al costurilor decât sistemele bazate pe achiziții de date și consolidează dimensiunea globală a programului Copernicus.

Buget total

Bugetul pentru perioada 2014-2020 este 4.291,48 milioane EUR.

Informații suplimentare pe
<https://www.copernicus.eu/en>