



CAMS NATIONAL COLLABORATION PROGRAMME *iniziativa italiana*

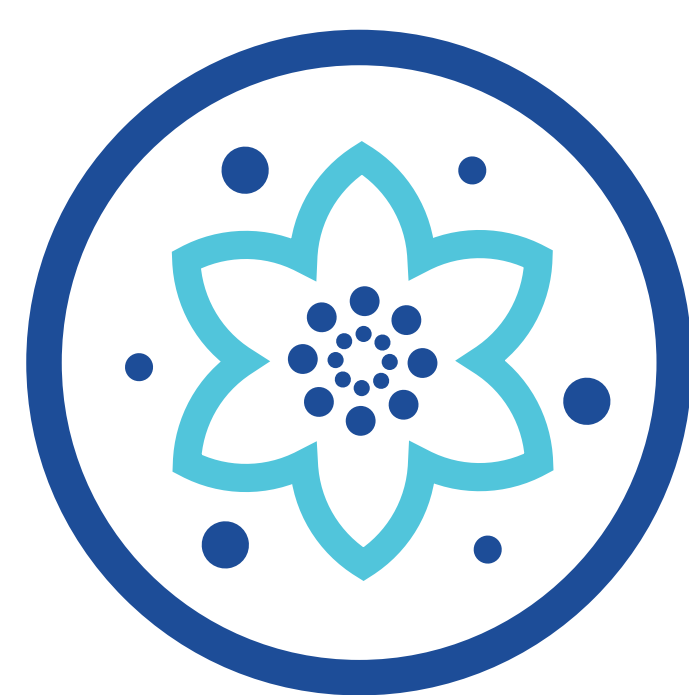
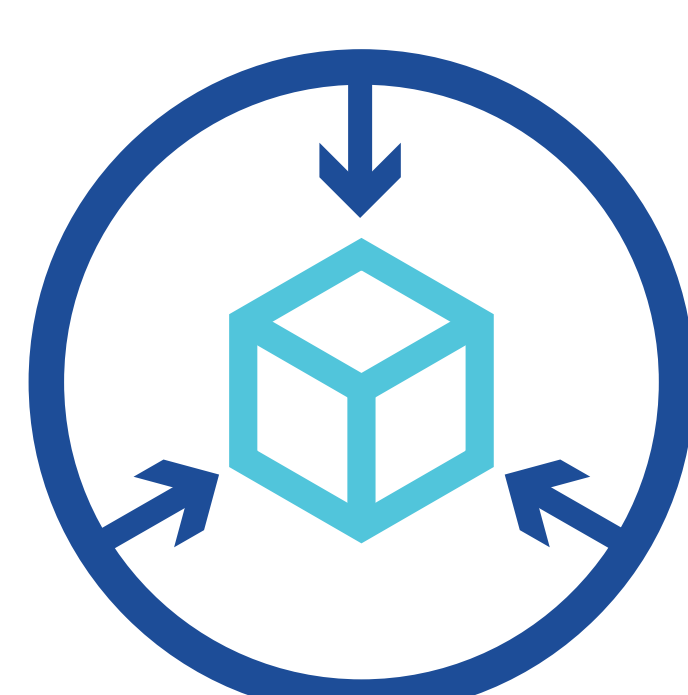
UN IMPEGNO COLLETTIVO PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA CON I DATI DI COPERNICUS

Il progetto NCP CAMS Italia mette in rete istituti di ricerca, agenzie regionali e autorità locali **per trasformare i dati** del Servizio Copernicus di Monitoraggio dell'Atmosfera **in strumenti utili sia alla vita quotidiana sia alle politiche ambientali**. Si concentra in particolare sul monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, delle polveri desertiche e dei pollini, fornendo informazioni essenziali per decisioni più consapevoli a tutela della salute e dell'ambiente.

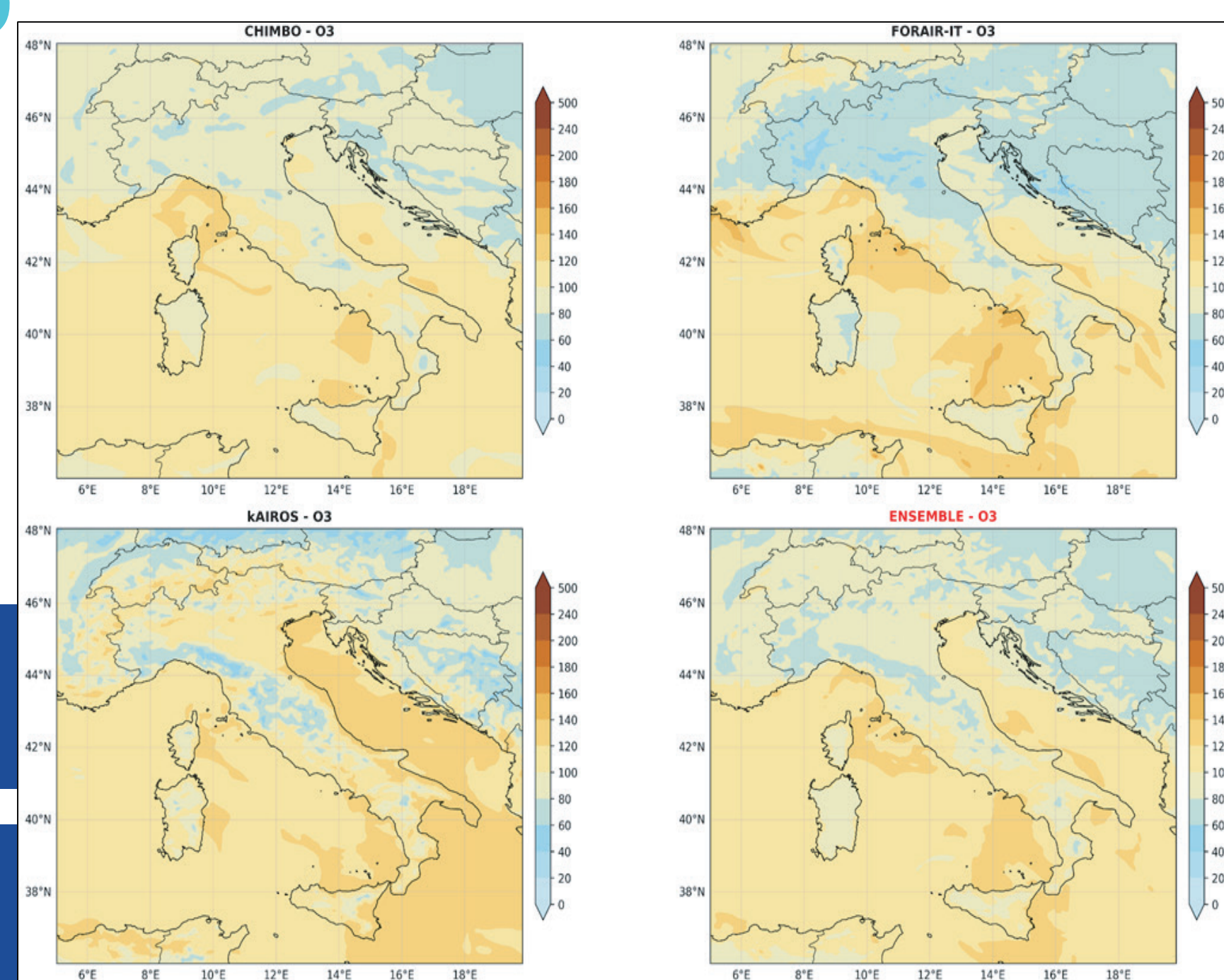
cos'è?

che cosa facciamo?

- ◆ PREVISIONI DI QUALITÀ DELL'ARIA FINO A 72H
- ◆ MONITORAGGIO POLVERI DESERTICHE (GIORNI D PRESENZA SULL'ITALIA)
- ◆ CONFRONTO CON OLTRE 40 STAZIONI DI MISURA
- ◆ PERFEZIONAMENTO I MODELLI NAZIONALI (CHIMBO, FORAIR-IT, KAIROS)
- ◆ TEST IA PER PREVISIONI PIÙ ACCURATE



Previsione della **concentrazione di ozono troposferico** (24 agosto 2025, 15UTC) secondo i 3 modelli nazionali (CHIMBO, FORAIR-IT e KAIROS) e l'Ensemble.



*risultati
principali*

Il progetto NCP CAMS Italia ha contribuito a rendere **più precisi i modelli nazionali di qualità dell'aria**, creando un ensemble di previsioni. Allo stesso tempo, ha rafforzato la collaborazione tra agenzie ambientali all'interno del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA), favorendo così **un approccio condiviso e coordinato del monitoraggio dell'atmosfera**.

Il progetto va oltre la ricerca: i dati CAMS arrivano al pubblico con eventi, attività educative e materiali divulgativi. Particolare attenzione è rivolta a studenti e giovani, per stimolare consapevolezza e partecipazione sui temi della qualità dell'aria e del clima.

Evento **Hackathon "SpazioCulturale"**: Inventa, innova e trasforma il futuro del patrimonio culturale con Copernicus. Ospitato presso il Centro dati ECMWF di Bologna (9-11 maggio 2025)



PROGRAMME OF THE
EUROPEAN UNION



IMPLEMENTED BY



ITALIAN NATIONAL AGENCY FOR
NEW TECHNOLOGIES, ENERGY AND
SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT

