FESTIVAL AGRI RISK MANAGEMENT

4ª EDIZIONE – 2022

Riva del Garda 17 giugno 2022

Workshop 8

Servizi meteoclimatici digitali

Interventi

Giuseppina Felice (Regione Emilia Romagna)
Dino Zardi (Università di Trento - AISAM)

Gennaro Giliberti (Regione Toscana) - assente
Alessandro Bellini (VH ITALIA)
Andrea Piazza (Meteotrentino)
Paola Grossi (Asnacodi Italia)
Stefano Corradini (Fondazione Edmund Mach)
Michele Marani (Asnacodi Italia)
Andrea Chini (Radarmeteo/Hypermeteo)

Dino Zardi
Università di Trento
dino.zardi@unitn.it

Servizi meteoclimatologici per il monitoraggio e la previsione: a che punto siamo?

Il “sistema” della meteorologia

- Agenzie internazionali: WMO, ECMWF, EUMETSAT, EUMETNET,….
- Servizi meteorologici: nazionali, regionali
- Servizi climatici
- Imprese (strumentazione, servizi, …)
- Professionisti
- Enti di ricerca
- Università
- Associazioni (scientifiche, professionali, amatoriali….)

DECRETI PRESIDENZIALI

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 24 settembre 2020.

Approvazione dello statuto dell'Agenzia nazionale per la meteorologia e climatologia «ItaliaMeteo».

IL PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Vista la legge 23 agosto 1988, n. 400, recante disciplina dell'attività di Governo e ordinamento della Presidenza del Consiglio dei ministri;

Visto il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, recante riforma dell'organizzazione del Governo, a norma dell'art. 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59, ed in particolare l'art. 8;

Visto il decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1 recante il codice della protezione civile;

Visto l'art. 13, comma 1, lettera *g)* del predetto decreto legislativo n. 1 del 2018 che, tra le strutture operative del

Considerato che sullo schema di statuto predisposto dal comitato sono state apportate alcune modifiche in esito a riunioni di coordinamento tra le amministrazioni interessate all'attuazione della normativa sopra citata;

Ritenuto, pertanto, di approvare lo statuto dell'Agenzia ItaliaMeteo;

Acquisita l'intesa della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano nella seduta del 30 maggio 2019;

Decreta:

Art. 1.

Approvazione dello Statuto

1. È approvato lo statuto dell'Agenzia nazionale per la meteorologia e climatologia denominata «ItaliaMeteo» che, allegato al presente decreto, ne costituisce parte integrante.

Legge Finanziaria 2018:

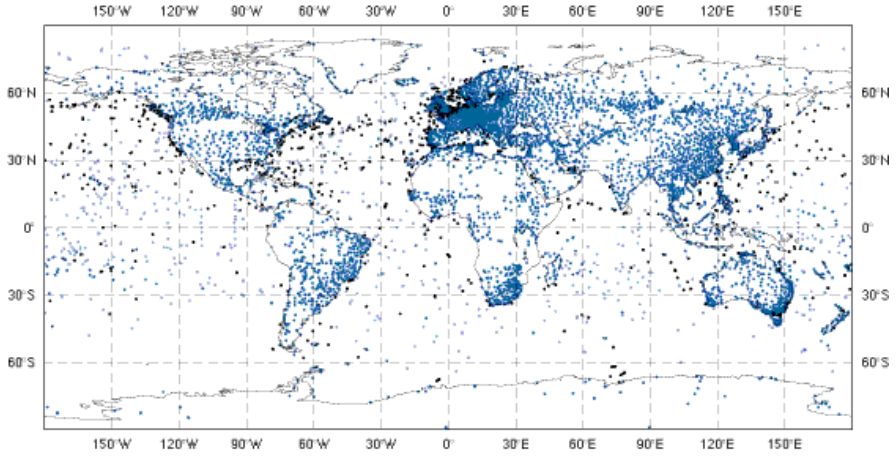
Art 1 Comma 549:

E’ costituito il **Comitato d’indirizzo per la meteorologia e la climatologia**, composto da tredici esperti del settore, di cui:

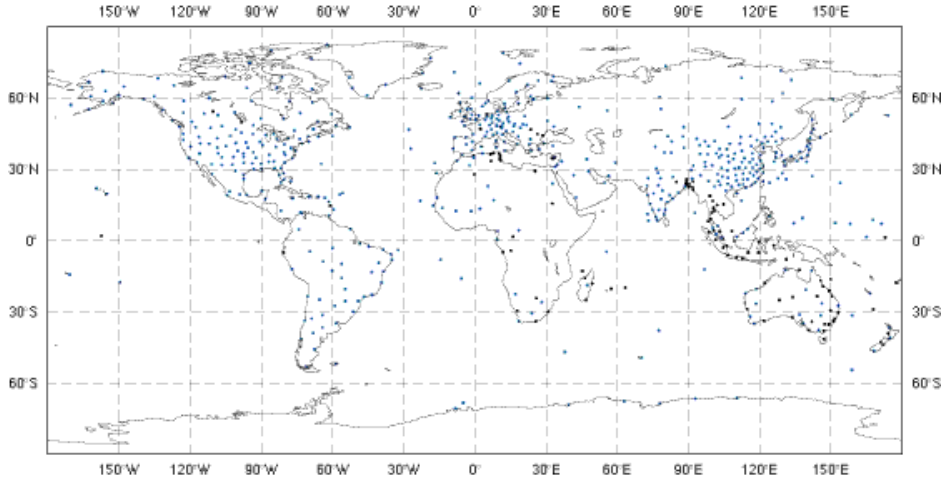
- uno designato dal Capo del Dipartimento della protezione civile,
- uno dal Ministero della difesa,
- uno dal Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca,
- uno dal Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare,
- uno dal Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali,
- uno dal Ministero dello sviluppo economico,
- uno dal Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
- sei in rappresentanza delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano.

Le infrastrutture della meteorologia

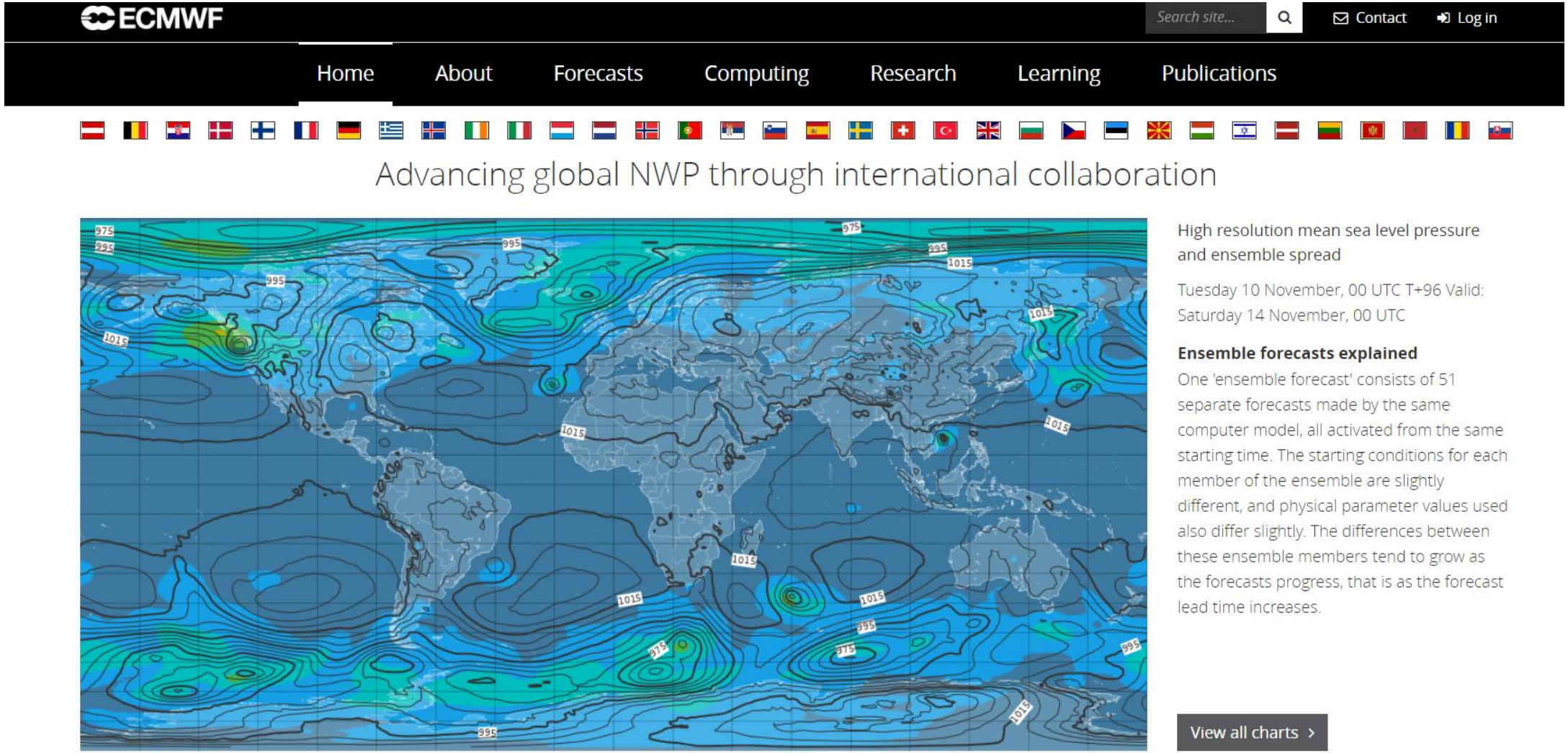
Surface observations



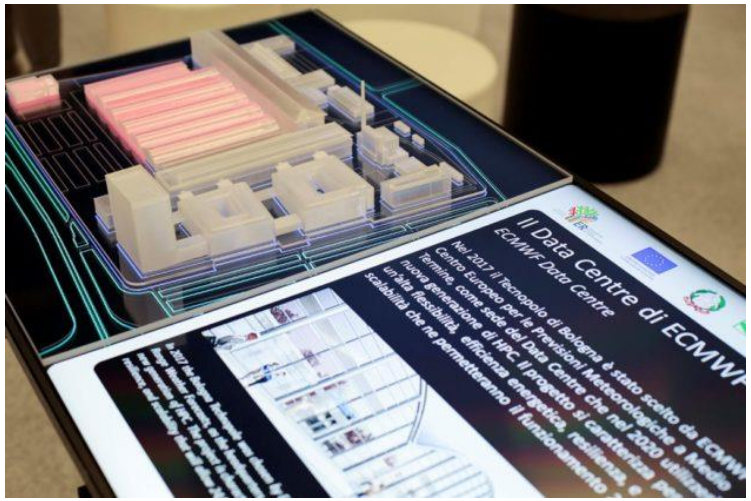
Radiosoundings



Il Centro Meteorologico Europeo ECMWF



Il centro di calcolo di ECWMF a Bologna dal 2021



Looking ahead

Increasingly cheap and reliable tools for weather observations

Increasingly diffused systems for communicating, i. e.
- connecting observation points,
- reaching a higher number of users

Increasing computational capability through
- More powerful computers
- Improved numerical weather prediction models

Info su Copernicus | Servizi | Opportunità | Accesso ai dati | Biblioteca | Casi d'uso | Guida pratica

La terra vista dall'Europa

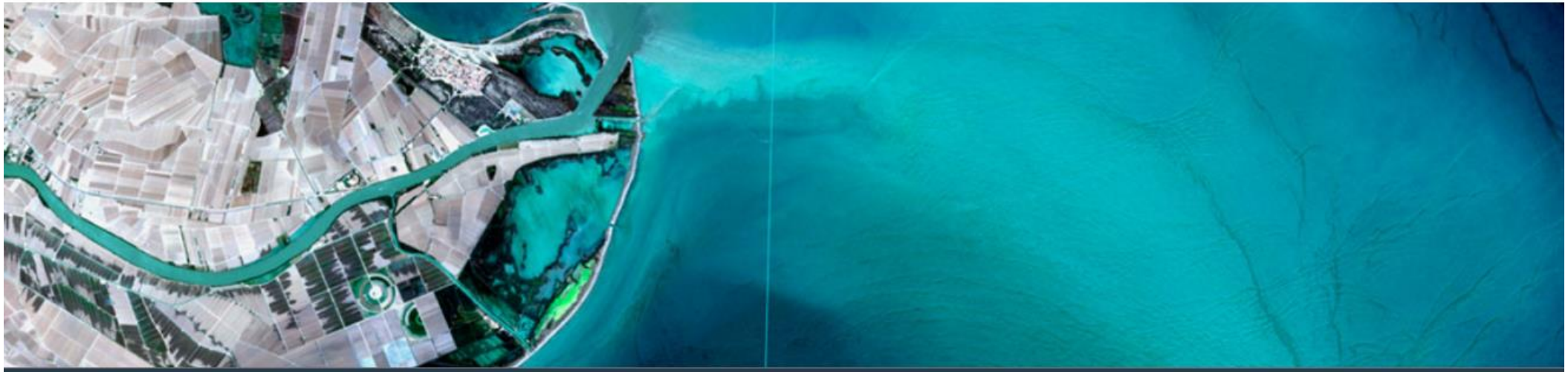
Uno sguardo sul nostro pianeta e sul suo ambiente
a beneficio di tutti i cittadini europei

OBSERVER: Cleaning our oceans with observations and models - Copernicus keeps track of plastic...

Ebro River Delta, Spain - Copernicus Sentinel-2 data (201...

Servizi Copernicus

- Atmosfera
- Ambiente marino
- Territorio
- Cambiamenti climatici
- Sicurezza
- Emergenze



Informazioni su Copernicus

Copernicus in breve

Infrastruttura

Perché Copernicus?

Impatto di Copernicus

Copernicus è il programma di osservazione della Terra dell'Unione europea, dedicato a monitorare il nostro pianeta e il suo ambiente a beneficio di tutti i cittadini europei. Offre servizi di informazione basati sull'**osservazione satellitare della Terra e dati in situ (non spaziali)**.

Il programma è coordinato e gestito dalla Commissione europea ed è attuato in collaborazione con gli Stati membri, l'Agenzia spaziale europea (ESA), l'Organizzazione europea per l'esercizio dei satelliti meteorologici (EUMETSAT), il Centro europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (CEPMMT), le agenzie dell'UE e Mercator Océan.

Il programma utilizza enormi quantità di dati globali provenienti da satelliti e da sistemi di misurazione terrestri, aerei e marittimi per fornire informazioni che aiutino i prestatori di servizi, le autorità pubbliche e altre organizzazioni internazionali a migliorare la qualità della vita dei cittadini europei. I servizi di informazione forniti sono accessibili agli utenti del programma in modo **libero** e **gratuito**.

https://www.copernicus.eu/

SECTORAL INFORMATION

Agriculture and forestry

Agriculture and forestry will be affected by climate change. Plant growth will be impacted and, in turn, agriculture and food production. We provide data to help the agri-forestry sector predict how these changes will affect crop yield, and ultimately return on investment.

DEMONSTRATOR PROJECTS | SHOWCASES

Related news

5TH MARCH 2020
Equipping farmers in Kenya to overcome climate change

16TH OCTOBER 2019
Data to benefit food security and the environment

18TH SEPTEMBER 2019
Helping the agriculture community adapt to a changing climate

5TH DECEMBER 2018
Scanning the soil

29TH JUNE 2018
Quality data to support agriculture

Demonstrator projects

Qual è il livello di accessibilità dei dati climatologici nazionali?

Detentori/fornitori di dati:

- Aeronautica Militare
- CREA
- ISPRA
- CNR
- Servizi Meterologici Regionali
- Agenzie Regionali per l’Ambiente
- …

Verso un archivio climatico nazionale?

Rovereto 20-22 Ottobre 2022

UNIVERSITÀ DI TRENTO

universität innsbruck

Double-degree Programme
MSc in Environmental Meteorology

Contents

- Weather forecasting
- Air Quality
- Hydrology
- Agricultural Meteorology
- Renewable Energy Resources
- Climate change

festival meteorologia

Rovereto
10-12 Novembre 2022

8ª edizione

www.festivalmeteorologia.it