

La piattaforma MISTRAL a supporto delle attività del Centro Funzionale Centrale

Luca Delli Passeri – Andrea Pieralice

Centro Funzionale Centrale, Dipartimento della Protezione Civile Nazionale

ROMA - 23 NOVEMBRE 2020



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Introduzione.....

- 2 cose sempre evitate in ambito meteorologico....*
- Inizio estate 2017*
- «Idea di voler fornire a tutte le sale operative del Sistema di Allertamento Nazionale di una piattaforma meteorologica indipendente in un ottica «open data» Sia dati di reti «official» e «unofficial»*



Ringraziamenti

- Gabriella Scipione*
- Carlo Cacciamani*
- Veronica Casartelli*



✓ *Backstage MISTRAL.....*



- ❑ *Aeronautica Militare ritira adesione e non partecipa al progetto....(autunno-inverno 2017-2018)*
- ❑ *Kick-off ottobre 2018*
- ❑ *30 maggio 2019 – Hackathon Milano – end user*
- ❑ *lettera a regioni/PA per chiedere di aderire a MISTRAL....(luglio 2019)*
- ❑ *Regione Lazio prima regione ad aderire!!...poi Emilia-Romagna...(fine luglio/agosto 2019)*

- ❑ *Reply-allin cui... (fine luglio 2019)*
 - ✓ *Si condivide la mission.*
 - ✓ *Si chiedono maggiori informazioni inerenti la policy di distribuzione e cessione di dati a terzi.*
 - ✓ *Problema nell'avere due o più sorgenti da cui scaricare i dati grezzi - un unico DB – per evitare distribuzione serie di dati validata con metodi diversi.....*

Backstage MISTRAL.....



- Molte regioni rispondono che attendono delucidazioni prima di concedere autorizzazione....
- Anche regione Piemonte problemi nella firma di autorizzazione....(settembre 2019)
- ...
- Inverno 2020....seconda lettera per chiedere di aderire....
- (dicembre 2019 – estate 2020) ...iniziano le adesioni....4 - 6 -10!!! → 12
- Fondazione CIMA disposta a fornire al progetto MISTRAL i prodotti del loro modello LAM WRF (maggio 2020).....
- Come gestire altre adesioni

Sistema di Allertamento Nazionale:



✓ Peculiarità.....

- ❑ *Concetto di Rischio*
- ❑ *Modelli previsionali di riferimento afferenti Consorzi internazionali per fornire «robustezza» al Sistema.*
- ❑ *Previsione sia della «pericolosità» che del «rischio» è filtrata dalla persona che sta in sala operativa che propone lo scenario di Rischio al dirigente responsabile.*
- ❑ *Assunzione di responsabilità da parte del dirigente firmando con nome e cognome i bollettini o le allerte.*

Sistema Allertamento Nazionale



> Fase Previsionale 24 agosto 2018
▶ Fase Previsionale 25 agosto 2018

....domani!!!...

- ordinaria criticità per rischio temporali
ALLERTA GIALLA
- ordinaria criticità per rischio idraulico
ALLERTA GIALLA
- moderata criticità per rischio idrogeologico
ALLERTA ARANCIONE
- moderata criticità per rischio temporali
ALLERTA ARANCIONE
- moderata criticità per rischio idraulico
ALLERTA ARANCIONE
- elevata criticità per rischio idrogeologico
ALLERTA ROSSA
- elevata criticità per rischio idraulico
ALLERTA ROSSA
- valutazione non trasmessa



PROTEZIONE CIVILE
Ministero del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Google

El tiempo Servicios climáticos

Atención al ciudadano

Meteoalerta

Aviso especial: Ola de calor

Nivel de aviso máximo

jue 2
vie 3
sáb 4

Ver más información



AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
AVISO ESPECIAL DE FENÓMENOS ADVERSOS
 AVISO ESPECIAL NÚMERO 25/2018
 EMITIDO A LAS 13:00 HORA OFICIAL DEL 2/08/2018



LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA INFORMA:

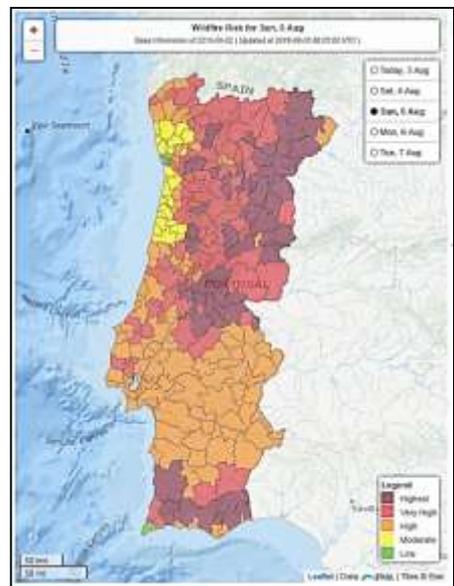
- 1.- Fenómeno meteorológico: Ola de calor
- 2.- Ámbito geográfico: Gran parte de la Península
- 3.- Comienzo de la situación: Miércoles 1 de agosto
- 4.- Duración: Al menos hasta el domingo 5
- 5.- Grado de probabilidad: Muy alto (más del 80%)
- 6.- Descripción de la situación meteorológica: Debido a las condiciones de estabilidad atmosférica en gran parte del país, a la fuerte insolación propia de estas fechas y a la entrada de un aire cálido de origen africano procedente del sur por la mitad occidental peninsular, está teniendo lugar la primera ola de calor del verano que durará al menos hasta el domingo 5. El episodio será más intenso y duradero en el cuadrante suroeste peninsular, especialmente hoy jueves y mañana viernes en el entorno de los valles del Tajo, Guadiana y Guadalquivir donde se superarán los 42°C e incluso localmente los 44°C.

Avisos hoy

Riesgo de incendio hoy

bajo
moderado
alto
muy alto
extremo

di vegetazione, più di 700 vigili del fuoco sono impegnati a spegnerlo e due paesi sono stati evacuati per precauzione. Anche in Spagna si sono sviluppati degli incendi: vicino a Nerva, nel sud del paese, vicino a Madrid, in Catalogna e in Estremadura. Nei due paesi iberici è previsto che le temperature superino i 40°C anche oggi.



In Portogallo e in Spagna le alte temperature sono dovute a una massa di aria calda **proveniente dal nord Africa**, e sabato in alcune località il cielo era arancione a causa della sabbia che si era portata dietro. La Protezione civile portoghese ha avvertito cittadini e turisti del caldo intenso e del rischio di incendi mandando a tutti sms in portoghese e in inglese. Tra le conseguenze del caldo in Portogallo c'è stato anche un black-out: venerdì notte a Cascais, vicino a Lisbona, c'è stato un sovraccarico della rete elettrica dovuto all'uso intenso dei condizionatori. Per molte ore decine di migliaia di persone sono rimaste senza energia elettrica e un grande centro commerciale è rimasto chiuso.

<https://www.ipma.pt/en/index.html>

Met Office @metoffice · 7 ago



Tue 7 Aug Wed 8 Aug Thu 9 Aug Fri 10 Aug Sat 11 Aug Sun 12 Aug Mon 13

Yellow warning Yellow warning

Enter place name or postcode

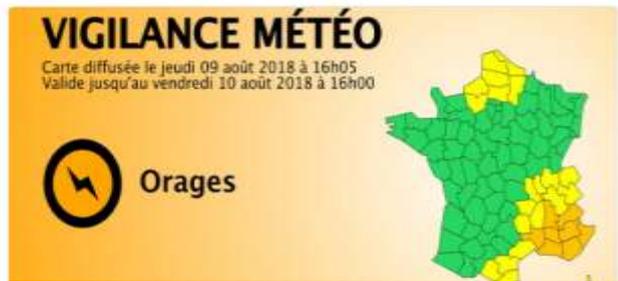
Yellow warning
Thunderstorm

Météo-France ha ritwittato

VigiMétéoFrance @VigiMeteoFrance · 23 h
8 dpts en #vigilanceOrange

Restez informés sur vigilance.meteofrance.com

Traduci il Tweet



Météo-France ha ritwittato

VigiMétéoFrance @VigiMeteoFrance · 9 ago
22 dpts en #vigilanceOrange

Restez informés sur vigilance.meteofrance.com

Traduci il Tweet



Met Office @metoffice · 7 ago

Met Office @metoffice · 3 ago
Another #thunderstorm warning has been issued for today. Here are the details

Traduci il Tweet

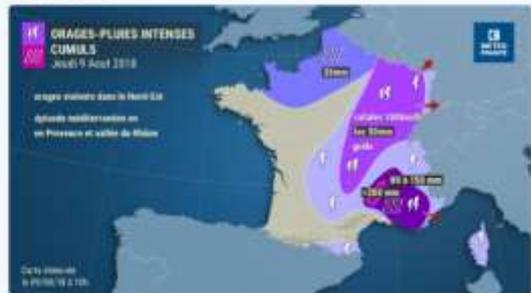


Météo-France ha ritwittato

VigiMétéoFrance @VigiMeteoFrance · 9 ago
Dans les prochaines heures, des #orages violents se déplacent entre l'Auvergne et le Nord-Est, accompagnés de grêle, rafales de vent de 80 à 120km/h. L'épisode méditerranéen va se décaler sur la région PACA dans l'après-midi

vigilance.meteofrance.com

Traduci il Tweet



Sistema Allertamento Nazionale – Comunicare HAZARD o Rischio!? -



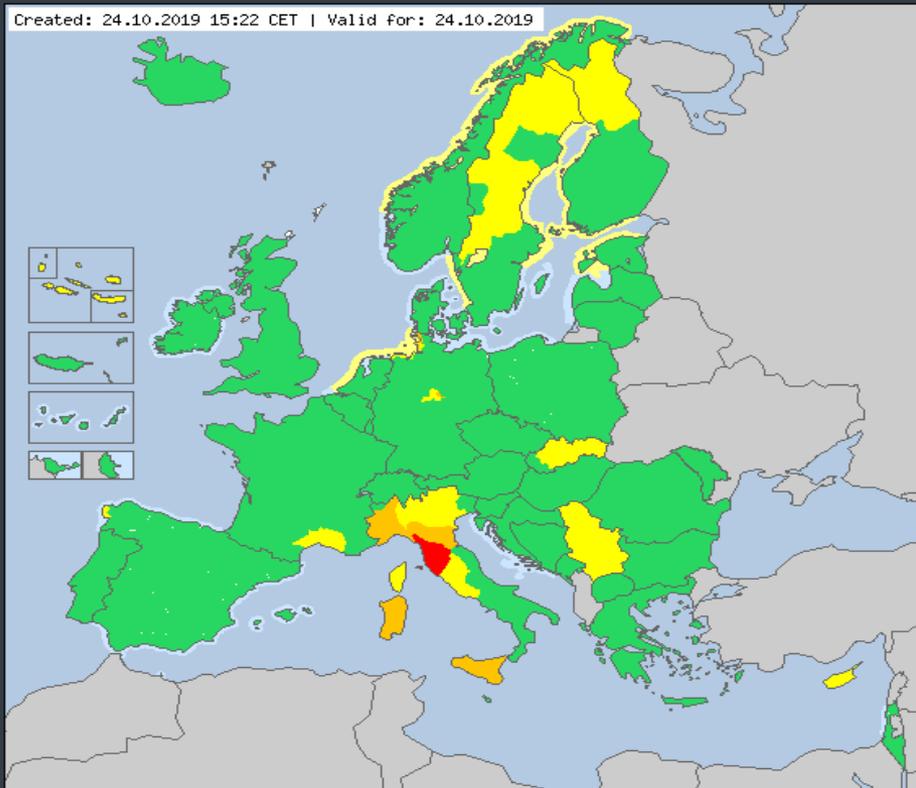
24 ottobre 2019 Hazard(AM) e Rischio METEO/Idrogeologico

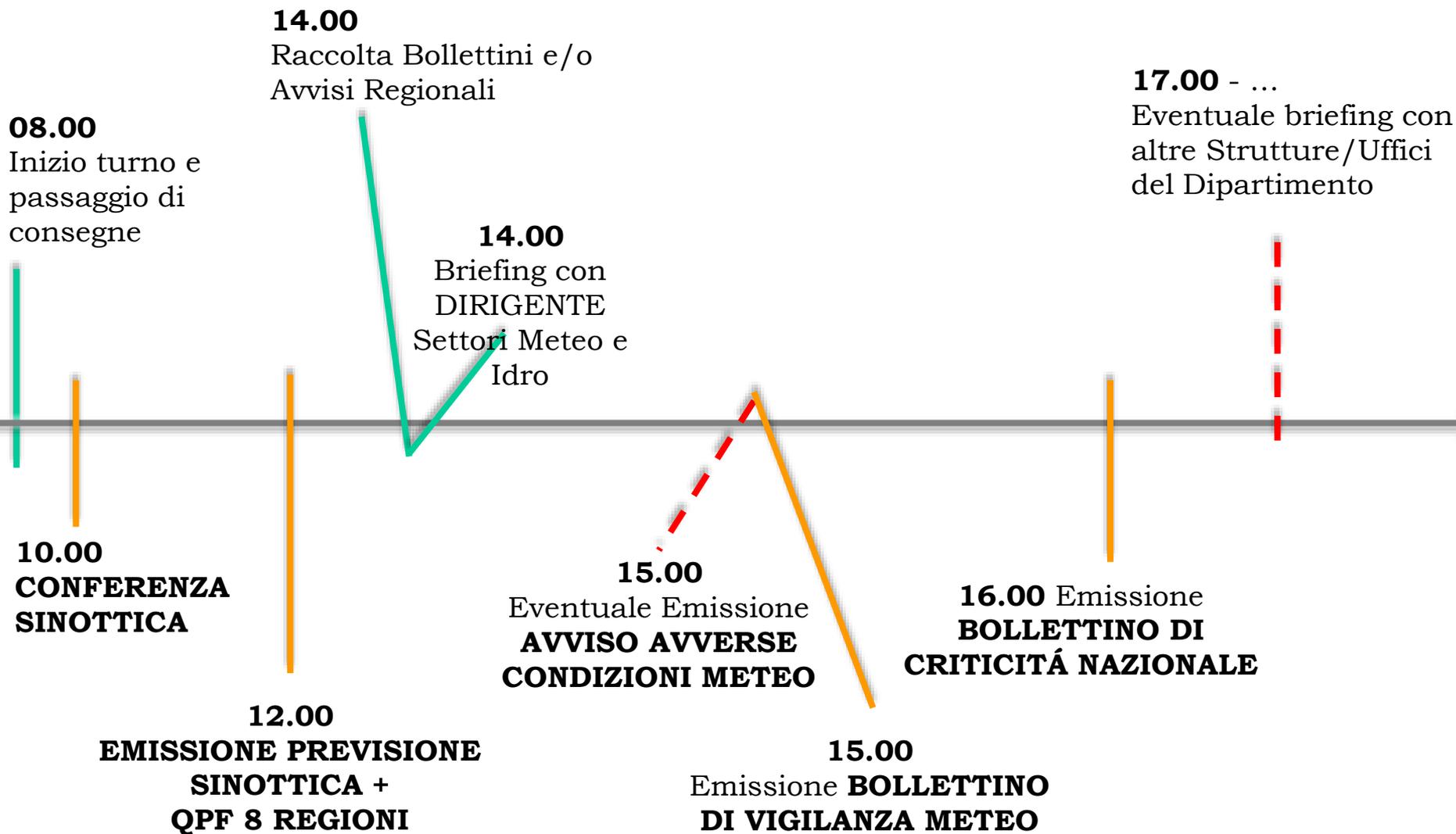
meteoalarm
alerting europe for extreme weather

[Inizio](#) | [Novità?](#) | [Meteoalarm introduzione](#) | [Aiuto](#) | [Termini e condizioni d'uso](#) | [Collegamenti](#)

» Europa::

Created: 24.10.2019 15:22 CET | Valid for: 24.10.2019





Inizio compilazione..... Bollettino di vigilanza Meteo



Zone di Vigilanza

OGGI

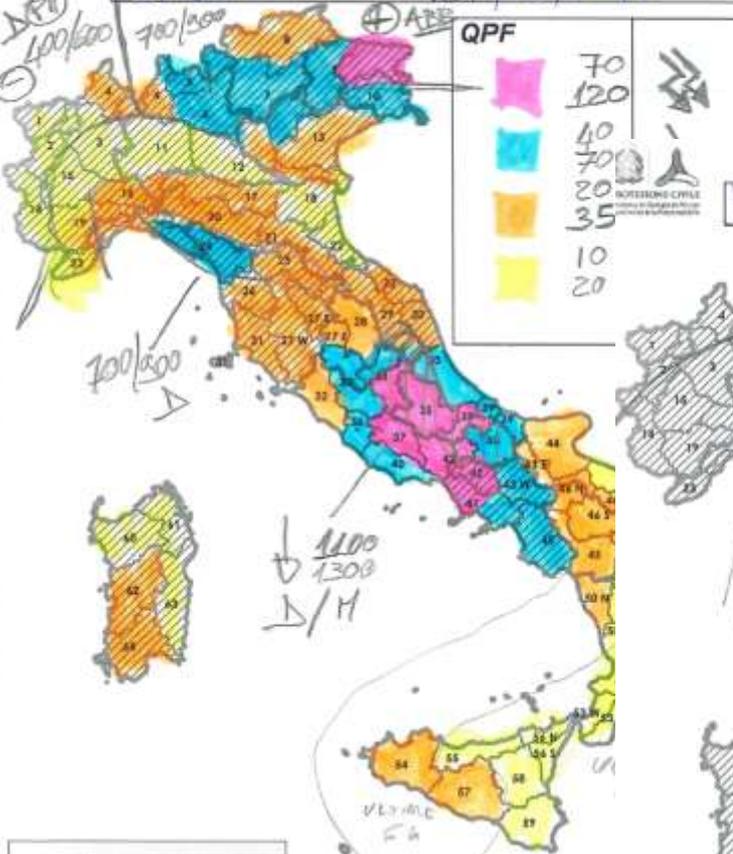
26/12/2017



Zone di Vigilanza

BOHANI

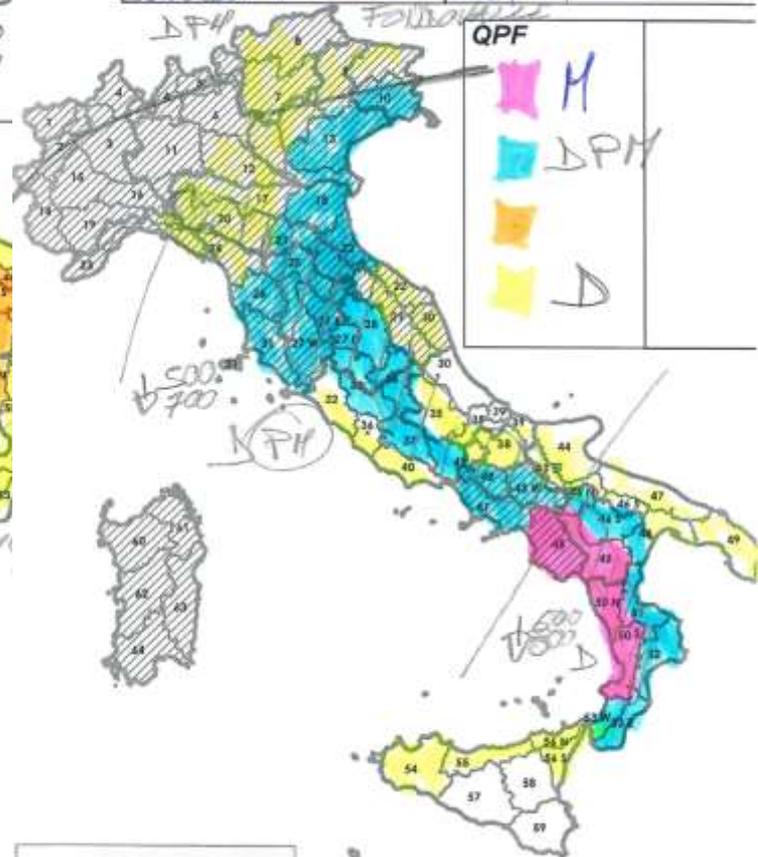
27/12/2017



Zone di Vigilanza

BOHANI

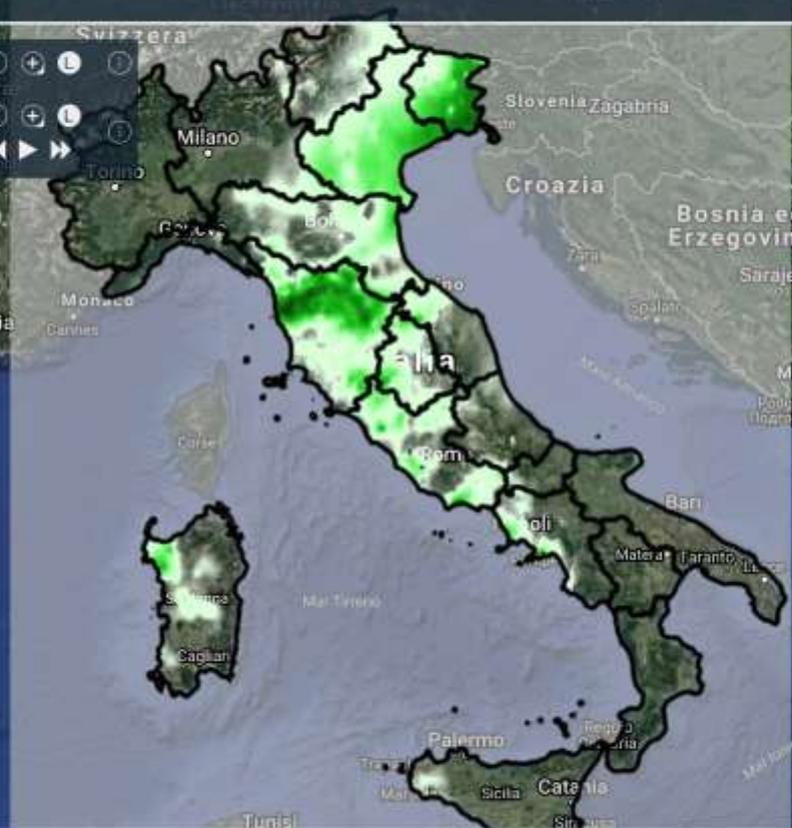
28/12/2017





Confini Regionali

Mappa di Pioggia
16/11/2020 12:00
precipitazione cumulata (ult. 6 ore)



MAPPA PIOGGIA

null
0 mm
2 mm
5 mm
10 mm
15 mm
20 mm
25 mm
30 mm
35 mm
40 mm
50 mm
60 mm
70 mm
80 mm
90 mm
99 mm
100 mm
125 mm
150 mm
175 mm
200 mm
300 mm
400 mm
500 mm
600 mm
700 mm
800 mm
900 mm

Nome Layer Mappa di Pioggia

Descrizione Mappa di Pioggia

Data di Riferimento 16/11/2020 12:00

Cumulata su Ultime 6 Ore

Aggregazione Spaziale Nativa

Da 16/11/2020 06:00

A 16/11/2020 12:00

15/11/2020 12:40 UTC 16/11/2020 12:40 UTC

lunedì 16 novembre 2020, 13:43:49 CET

Lat:46.92 - Lng:22.39

