



# MISTRAL

Meteo Italian Supercomputing Portal

## GLI OBIETTIVI MISTRAL

**1:** migliorare l'accesso delle istituzioni pubbliche ai grandi dataset di dati meteorologici

**5:** migliorare l'interoperabilità dei servizi meteorologici regionali attraverso l'adozione di standard internazionali

**8:** fornire ai cittadini libero accesso a dati osservativi, previsioni meteorologiche e strumenti di visualizzazione

**2:** favorire forme creative di utilizzo dei grandi dataset di dati meteorologici sfruttando il supercalcolo

**6:** assicurare la messa a disposizione dei dati generati da supercomputer sul Portale Nazionale e sul portale Europeo degli Open Data, assicurando l'accesso a livello europeo, l'interoperabilità e il collegamento dei servizi del settore meteorologico ai servizi core della piattaforma europea degli Open Data

**9:** progettare e implementare nuove modalità di visualizzazione ed esposizione dei dataset e dei metadati, adattati ai bisogni dell'utente

**3:** La sfida dei Big Data: creare un nuovo servizio a livello nazionale italiano che indirizzi lo sfruttamento evolutivo della enorme quantità di dati disponibili ed accessibili

**10:** identificare modelli aziendali possibili che possono supportare un uso sostenibile dei dataset meteorologici nel tempo e la valorizzazione delle risorse pubbliche delle istituzioni meteorologiche italiane nelle piattaforme europee, in una prospettiva transnazionale

**4:** indagare la capacità del supercalcolo di analizzare combinazioni complesse di grandi dataset meteorologici pubblici per formulare le previsioni più affidabili

**7:** fornire dati ufficiali, certificati e servizi che promuovano il riuso di dati in accordo con le norme del settore pubblico dell'informazione e le iniziative di "open government"

### PARTNER



[www.mistralportal.eu](http://www.mistralportal.eu)



Cofinanziato dal meccanismo per collegare l'Europa dell'Unione europea