



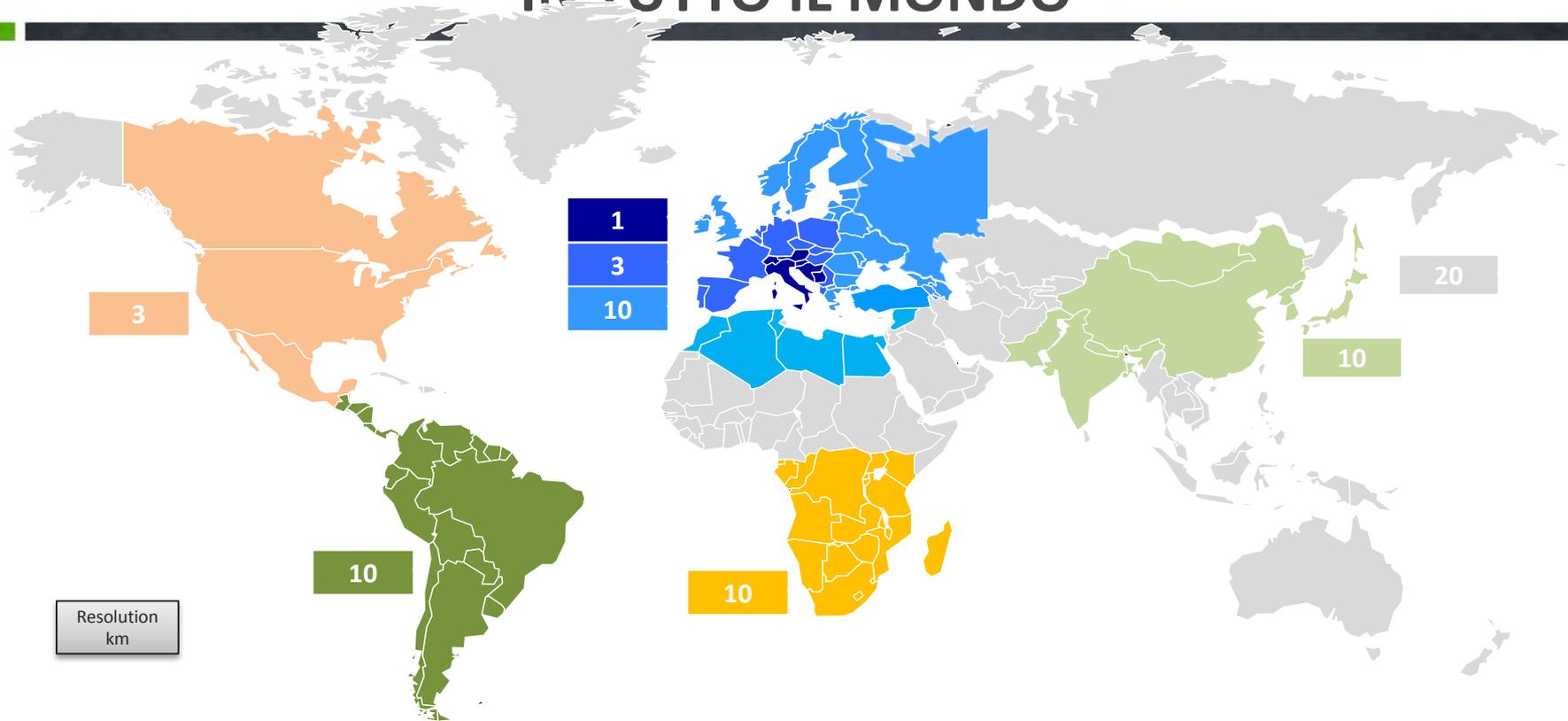
DATAMETEO YOUR WEATHER PROVIDER

Servizi Meteo

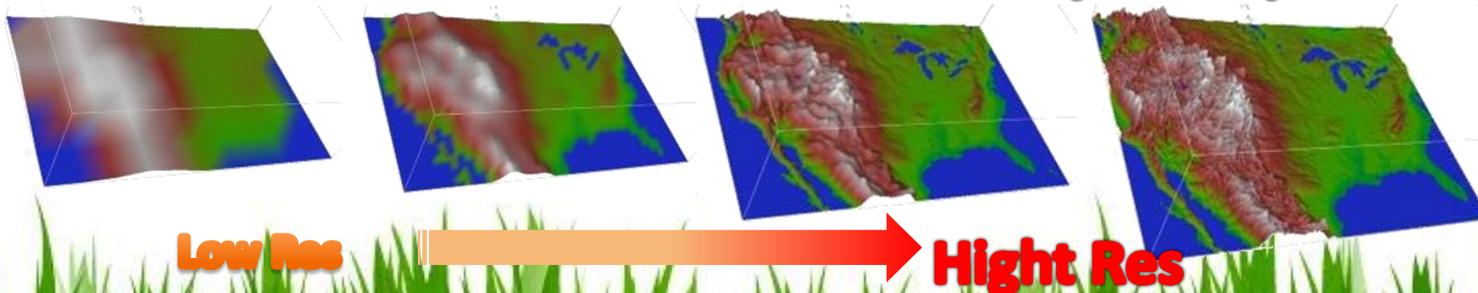
**Datameteo powered by LRC Servizi Srl Via Piave 4/c 12022 Busca Italy VAT ID IT03358090045
Tel:+39 0171/943284 e-mail:info@datameteo.it web:http://www.datameteo.com**

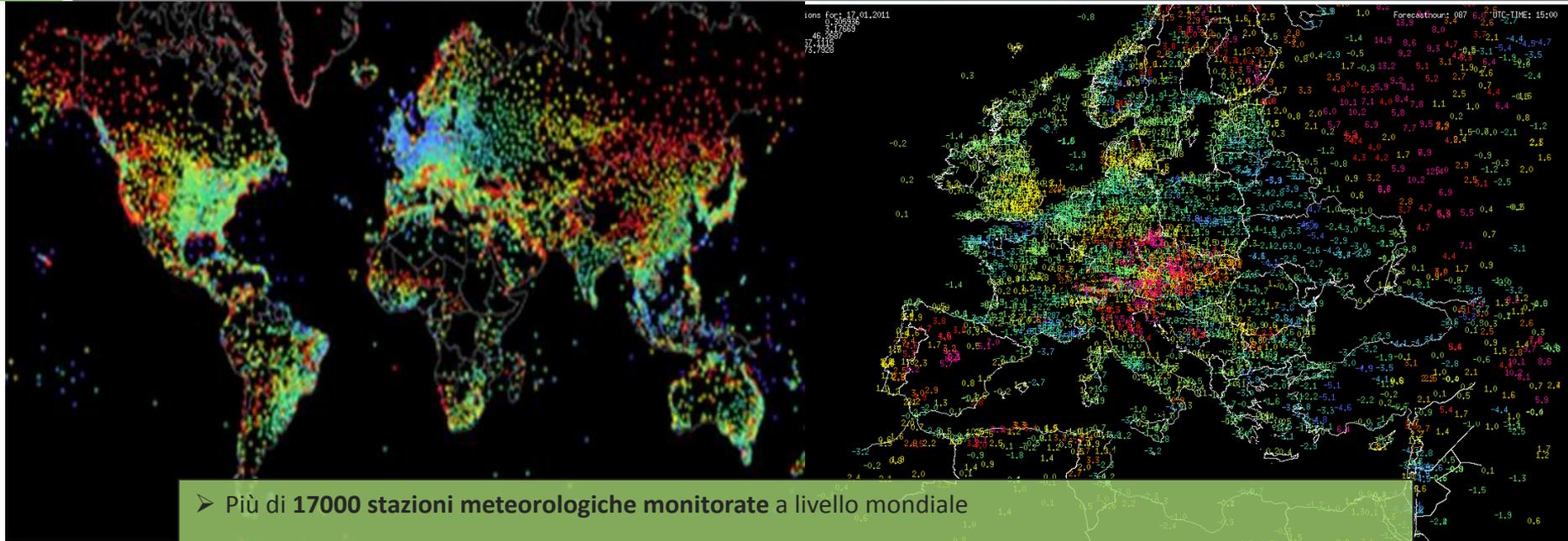
Revision01- 2015 ©Datameteo-LRC Servizi Srl

MODELLI METEOROLOGICI ALTA RISOLUZIONE IN TUTTO IL MONDO



La risoluzione è definita come la distanza tra i vari punti della griglia meteorologica. In altre parole la risoluzione indica come il modello vede le differenze morfologiche di un luogo .





➤ Più di 17000 stazioni meteorologiche monitorate a livello mondiale

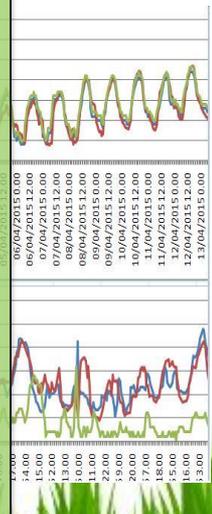
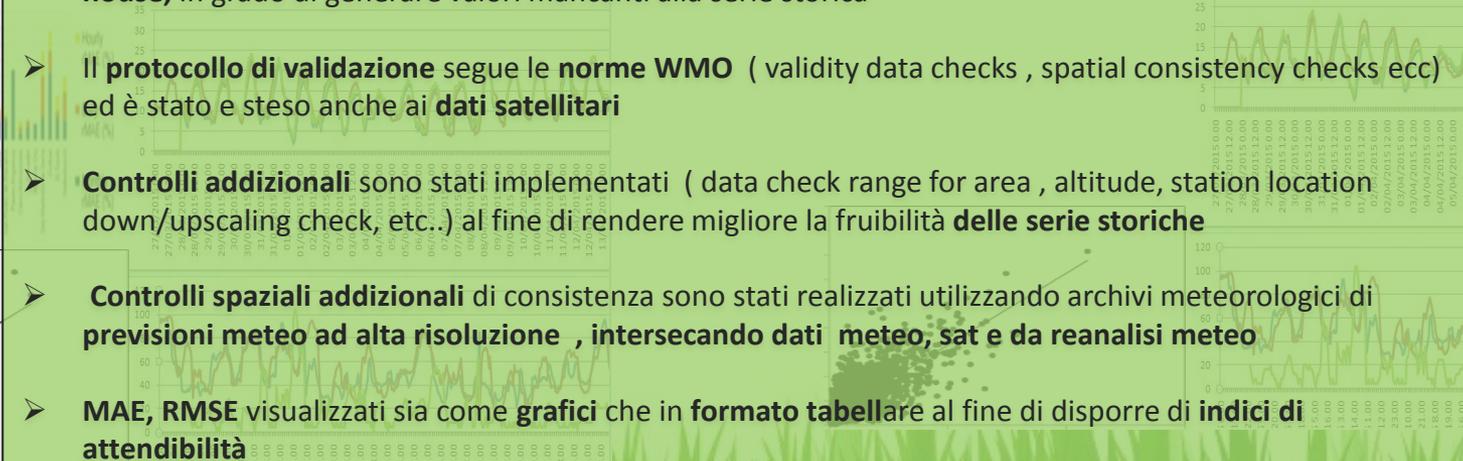
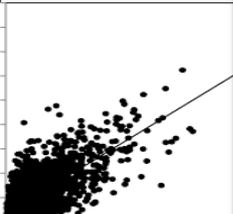
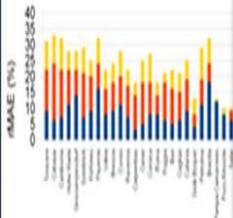
➤ **Controllo di qualità del dato meteorologico** e delle correlazioni attraverso **applicativo realizzato in house**, in grado di generare valori mancanti alla serie storica

➤ Il **protocollo di validazione** segue le **norme WMO** (validity data checks , spatial consistency checks ecc) ed è stato esteso anche ai **dati satellitari**

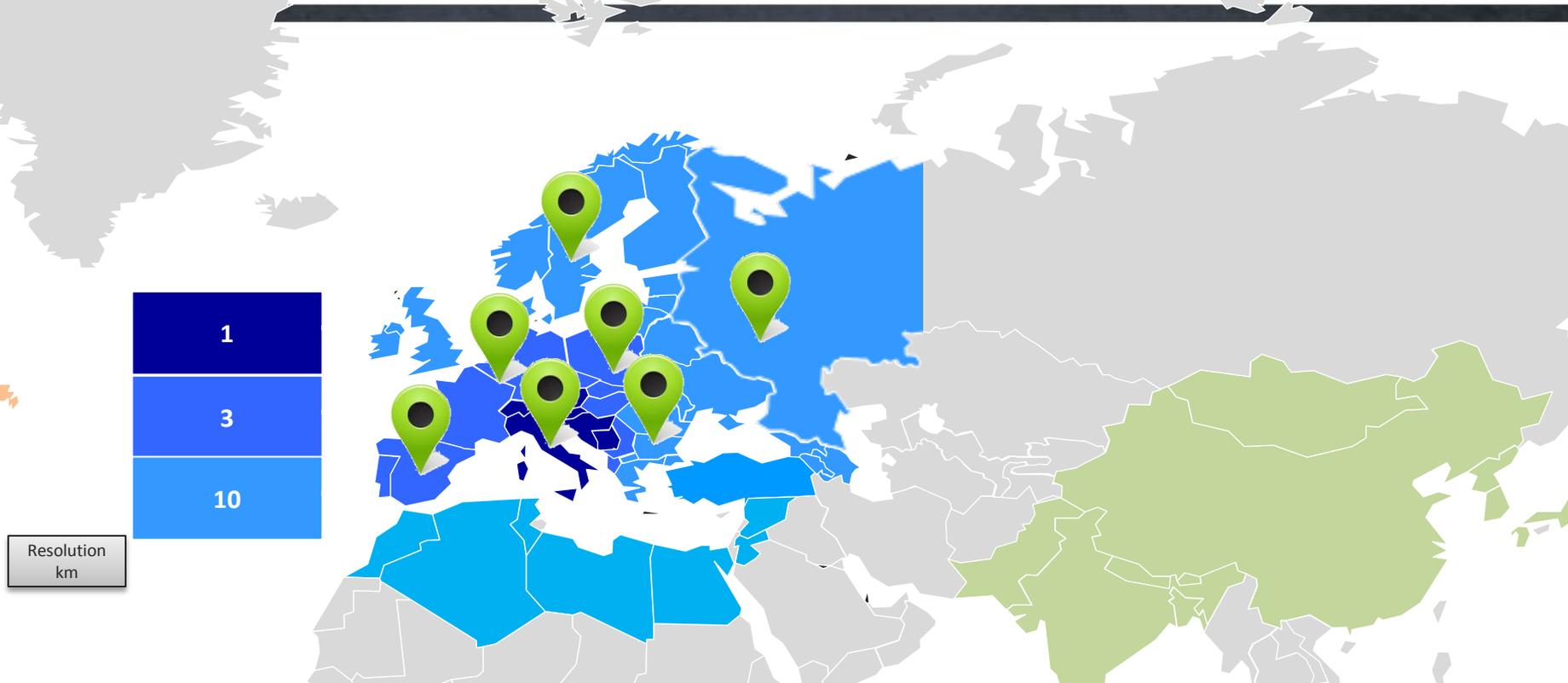
➤ **Controlli aggiuntivi** sono stati implementati (data check range for area , altitude, station location down/upscaling check, etc..) al fine di rendere migliore la fruibilità **delle serie storiche**

➤ **Controlli spaziali aggiuntivi** di consistenza sono stati realizzati utilizzando archivi meteorologici di previsioni meteo ad alta risoluzione , intersecando dati meteo, sat e da reanalisi meteo

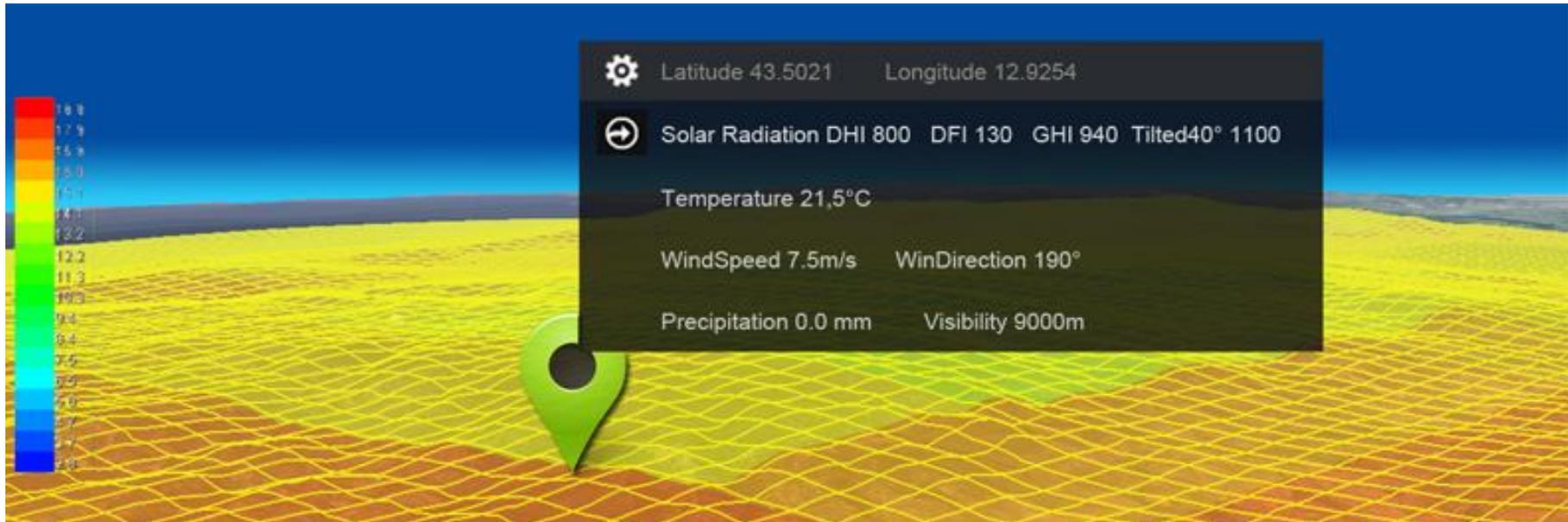
➤ **MAE, RMSE** visualizzati sia come **grafici** che in **formato tabellare** al fine di disporre di **indici di attendibilità**



La corretta risoluzione modellistica ovunque



- **Qualità** delle previsioni disponibili per tutto il mondo basate sul modello meteo **WRF** (Weather Research Forecast) **EMM** e **NEMS**
- **Scalabilità** del modello che presenta le risoluzioni migliori a seconda dell'area a **1, 3, 10, 20 Km** con **4 aggiornamenti giorno**
- **Previsioni numeriche** basate su piattaforma **multimodello Ensemble** in aree selezionate con calibrazione via approccio statistico **MOS, Rete neurale** al fine di mostrare **l'incertezza della previsione**.
- **Now casting** tramite interfaccia con **feed satellitari validati**
- **Verifica** e benchmark periodico dei modelli meteo con confronto con **misure validate di stazioni meteo a terra**



- **Semplice** previsioni meteo disponibili via Latitudine e Longitudine
- **Dati attuali** da:stazioni meteo, satelliti, modelli realtime
- **Previsioni Base** : il migliore stato dell'arte dei nostri modelli meteo
- **Previsioni Avanzate** : il tuo sistema di previsioni affinato con misure
- **Facile da integrare con i formati** CSV, Json API, XML FTP secure

Tool di nowcast e previsione multipiattaforma (satellite e fulminazione)

Lo storm track usa un algoritmo multispettrale basato su fonte satellitare e di fulminazione :

- 5,6 and 9 canale sat
- 7.3-10.8 μm : discriminazione base delle nubi (early detection)
- 6.2-10.8 μm : discriminazione del top della nubi
- Previsione della forma e dell'evoluzione della cella convettiva

Identificazione della traiettoria e definizione dell'evoluzione della cella convettiva :

Triggering Growing Mature Dissipating

- ✓ Utilizzo della griglia satellitare a 3 Km
- ✓ Algoritmo a doppia risorsa (sat, fulmini) e modelli meteorologici
- ✓ Interfacciabile con le reti di fulminazione e radar
- ✓ Risultati validati per monitorare (temporali, piogge forti, grandine, venti molto forti)

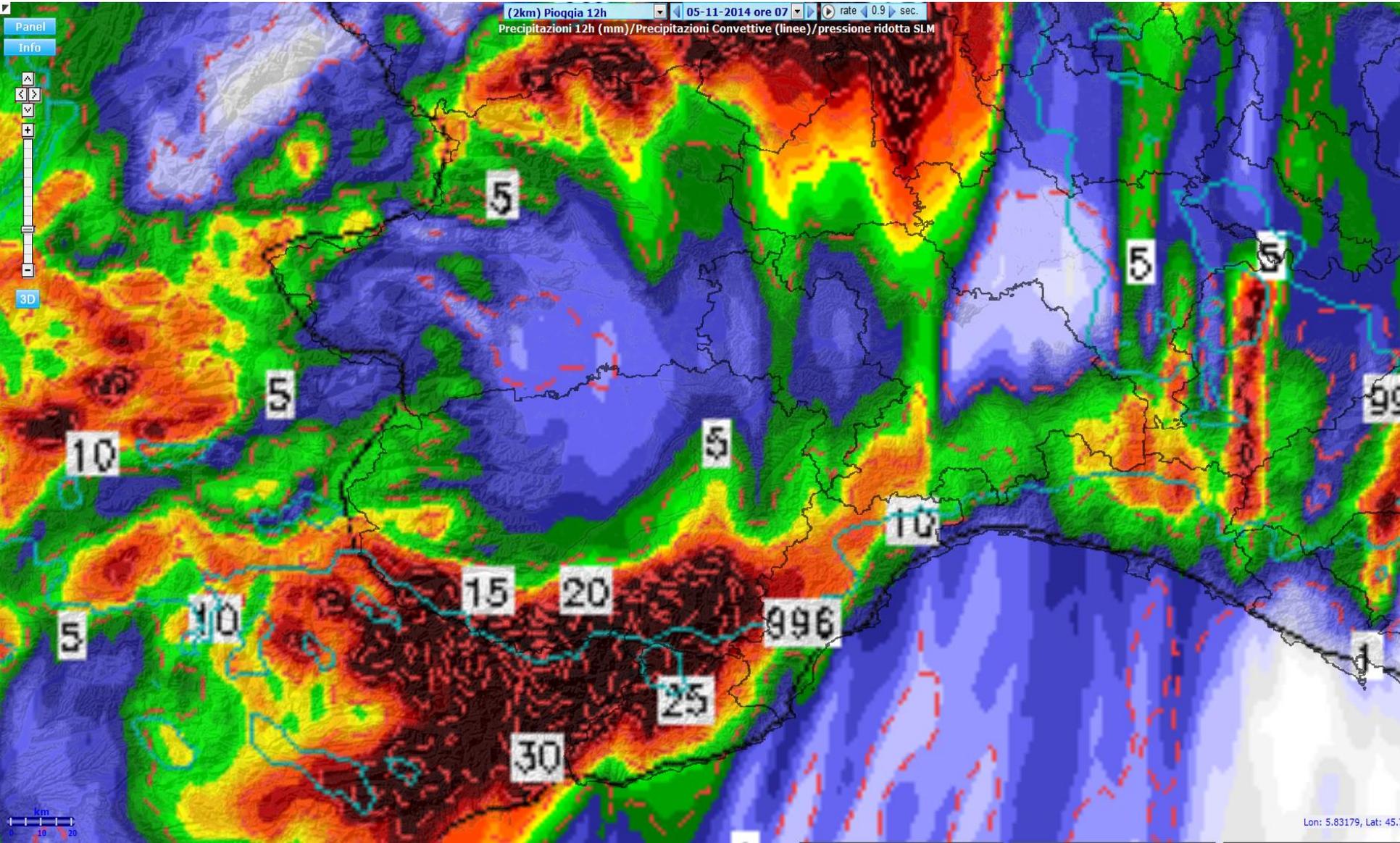
➤ Forma della cella convettiva e sua evoluzione nowcast a 5-15 min

➤ Min CH9 Sat Temperatura da Sat

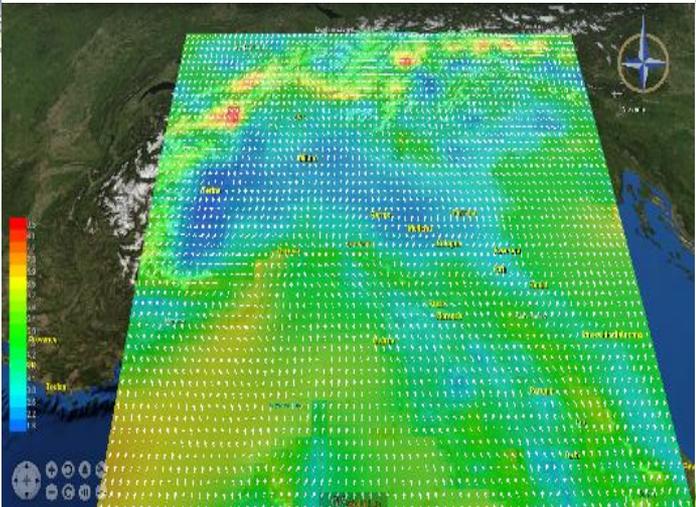
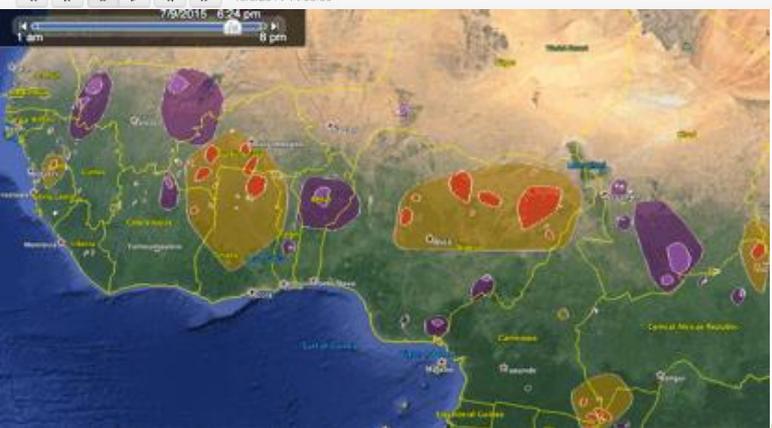
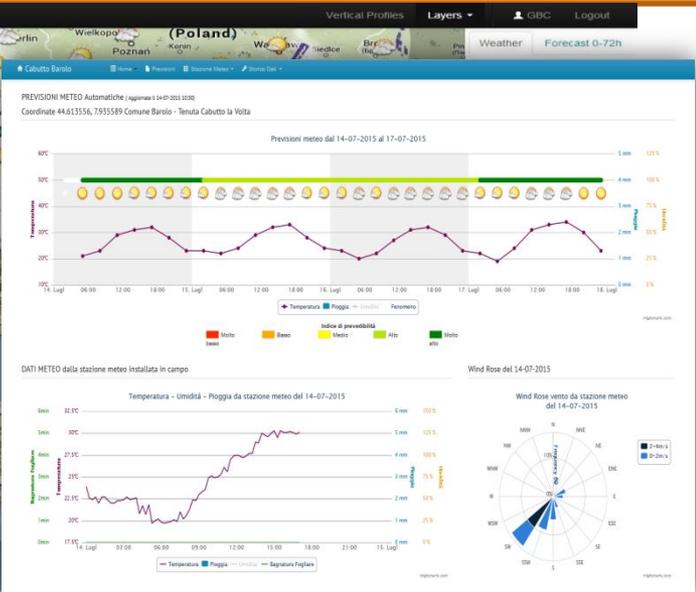
➤ Allerte Potenziali ed info aggiuntive



Piattaforma GIS PHP personalizzabile con una vasta gamma di layer meteorologici



Piattaforma GIS PHP personalizzabile con una vasta gamma di layer meteorologici



Piattaforma di webmonitoring personalizzabile

La nostra **piattaforma di web monitoring è altamente personalizzabile** e disponibile su piattaforme cloud ed accessibile **24x7 con informazioni aggiornate realtime**.
Su progetto può essere personalizzata (logo, layouts, features).

