

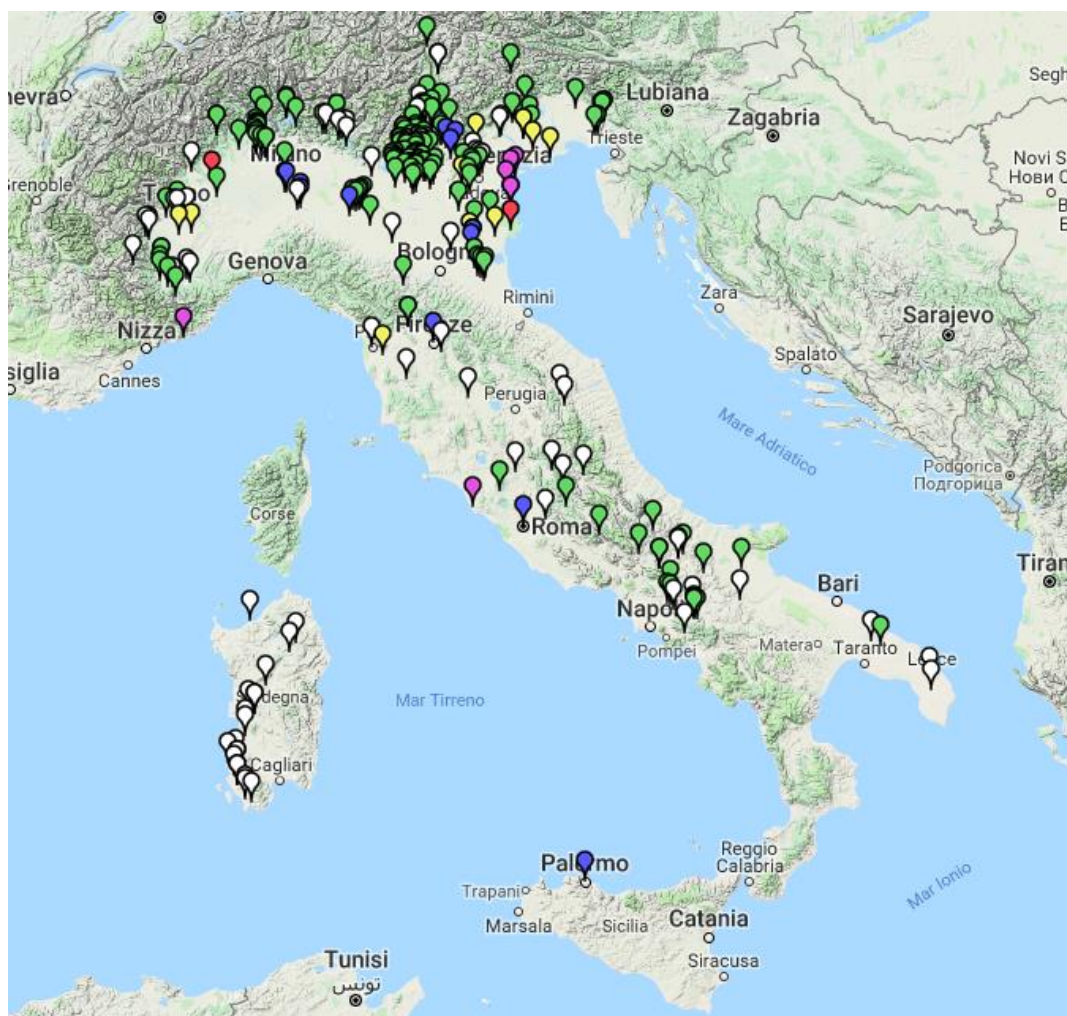
**REPORT MAGGIO 2018**  
**&**  
**VALIDAZIONE PREVISIONI**

**Pretemp-Meteonetwork**



## INDICE:

1. Segnalazioni .....	3
2. Riassunto livelli di pericolosità emessi da Pretemp .....	6
3. Pretemp INDEX .....	7
4. Validazione previsioni PRETEMP .....	8



[Segnalazioni maggio 2018](#)



## 1. Segnalazioni

Nel mese di maggio 2018 grazie al progetto "storm report" sono state raccolte 168 segnalazioni di fenomeni violenti correlate ai temporali. La maggior concentrazione di fenomeni è pervenuta da segnalatori del Veneto come si può vedere nel grafico 1. Per quanto riguarda la tipologia dei fenomeni osservati, prevalgono le grandinate e le forti piogge come è rappresentato nel grafico 2, mentre nel grafico 3 viene riportato un riassunto della numerosità di segnalazioni per giorno del mese.

Tuttavia in tutto ciò va sottolineato che, trattandosi di segnalazioni, dipendono dalla capillarità dei segnalatori. Per maggiori dettagli su associazioni e singoli segnalatori che collaborano al progetto consultate la pagina [PRETEMP](#) dedicata.

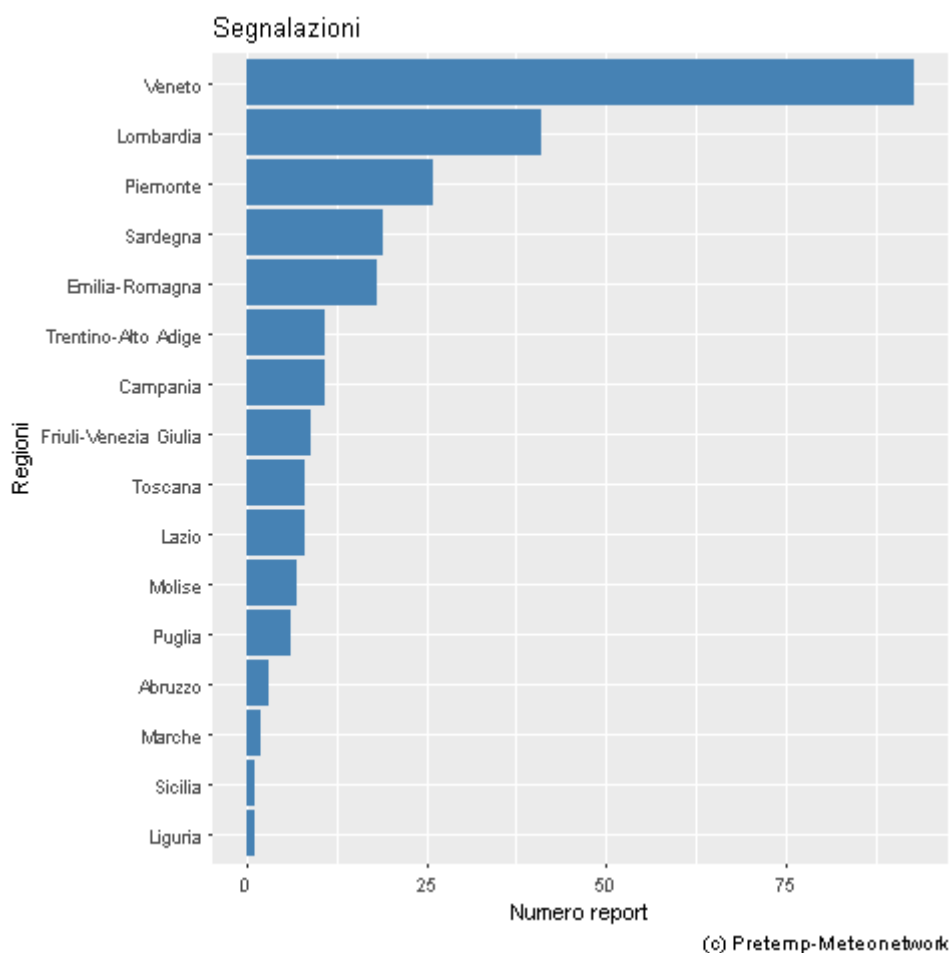


Grafico 1: numero di segnalazioni pervenute per Regione

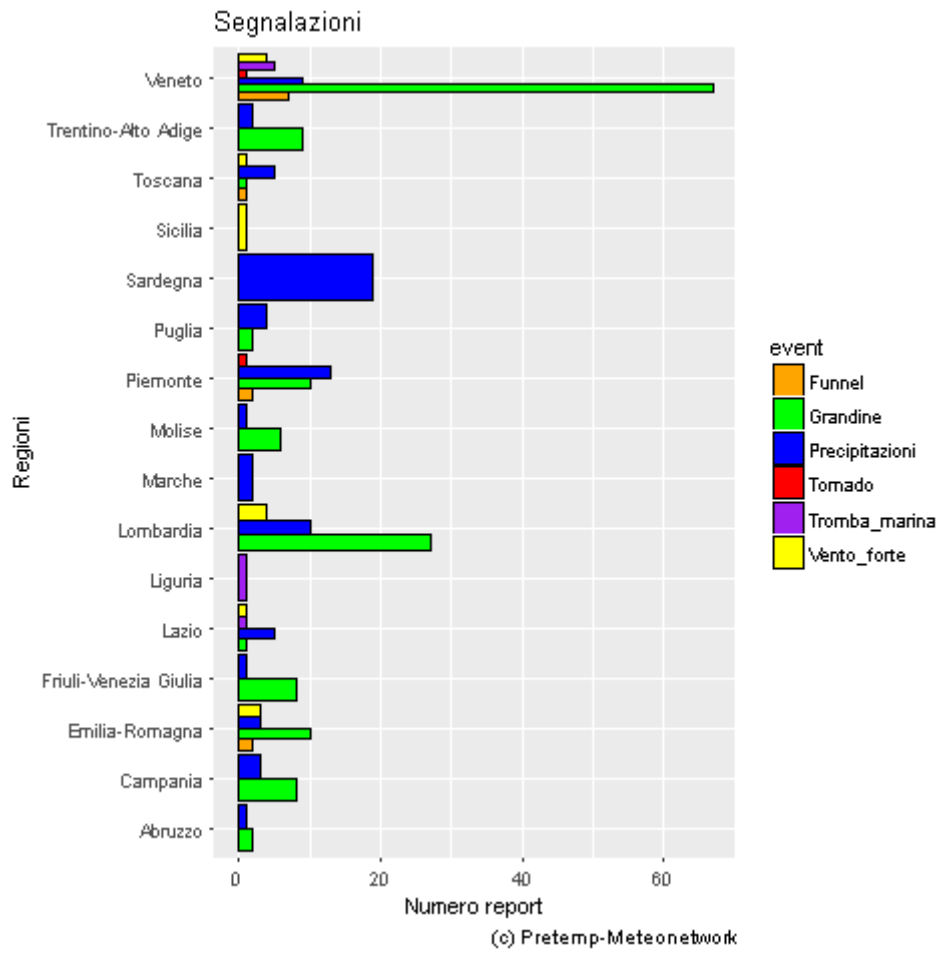


Gráfico 2: numero di segnalazioni per tipo di fenomeno e Regione

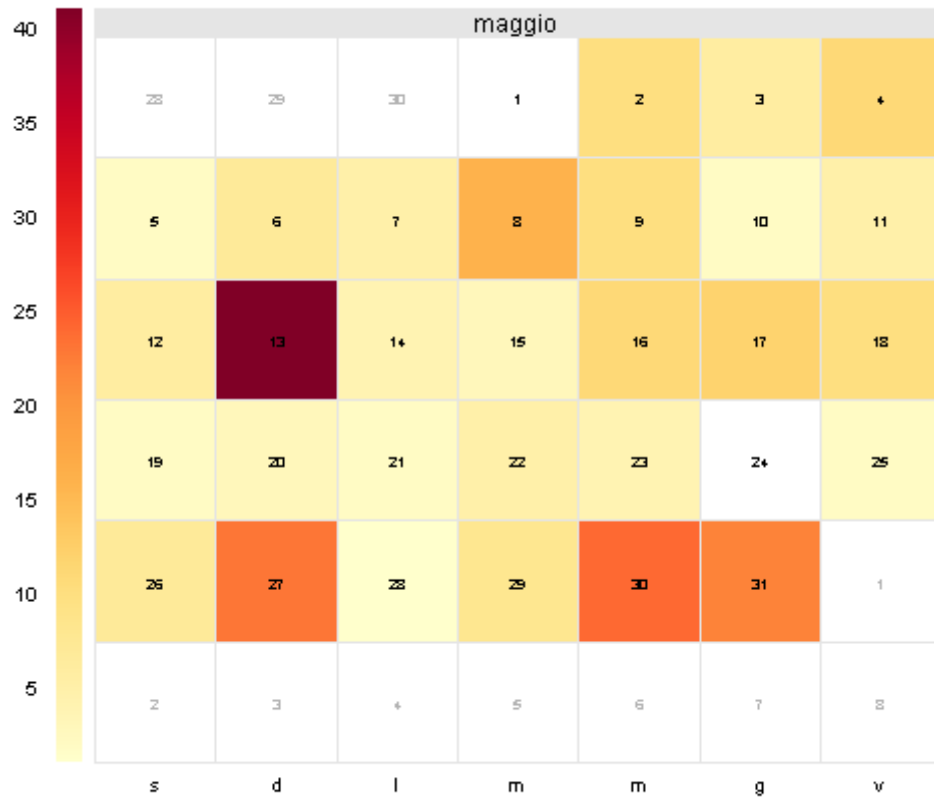


Grafico 3: numerosità di segnalazioni raccolte per giorno del mese



## 2. Riassunto livelli di pericolosità emessi da Pretemp

Il grafico 4 riporta il numero di livelli di pericolosità emessi da Pretemp su ogni Regione durante il mese di maggio 2018. Il livello emesso per Regione viene considerato come il livello massimo emesso nella giornata considerata; è sufficiente che il livello tocchi il confine della Regione per considerarlo emesso in quella Regione. Chiaramente il grafico ha valori massimi che oscillano tra 30 e 31 in base ai giorni del mese considerato.

Questo tipo statistica dà un'idea immediata di quante giornate temporalesche si sono avute nel mese analizzato in ciascuna Regione mentre non mette in luce l'intensità dell'attività temporalesca, in quanto i livelli più bassi risultano preponderanti (poiché più frequentemente emessi) rispetto a quelli più elevati.

Sempre nel grafico 4 emerge come il mese di maggio 2018 sia risultato piuttosto temporalesco con un numero elevato di livelli 0 e 1 emessi su quasi tutta la Penisola ad eccezione delle estreme Regioni meridionali e della Sardegna dove le emissioni di questi due livelli risultano più basse.

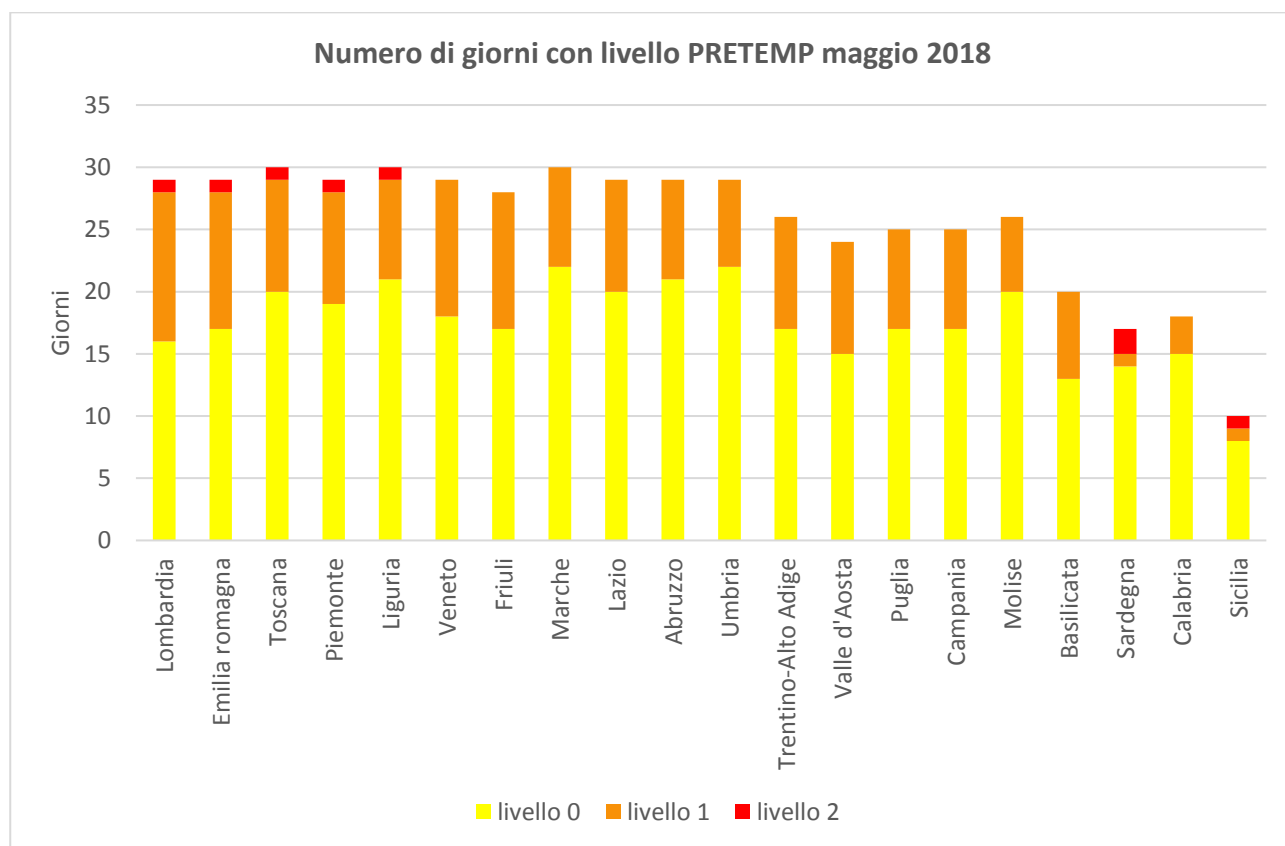


Grafico 4: livelli di pericolosità emessi da PRETEMP per Regione



### 3. Pretemp INDEX

Questo indice quantifica l'intensità potenziale dei temporali e consente dunque di effettuare confronti geografici e temporali. Per elaborare questo indice per prima cosa si attribuiscono i seguenti punteggi ai livelli:

- livello 0 = 1 punto;
- livello 1 = 2 punti;
- livello 2 = 3 punti;
- livello 3 = 4 punti.

I punteggi vengono poi moltiplicati alla somma del numero dei livelli emessi per la Regione nel mese in esame, che corrispondono alle somme riportate nel grafico precedente, n° 4.

Questo permette di quantificare l'intensità temporalesca mensile, potendo quindi fare confronti con altri mesi o Regioni differenti.

Dal grafico 5 si può osservare come nel mese di maggio 2018 la massima intensità potenziale dei temporali spetti alle Regioni di nord ovest, Lombardia e Piemonte assieme alle Regioni ad esse confinanti come Emilia Romagna, Liguria e Toscana. Nelle Regioni del centro sud come Calabria e Sicilia e in Sardegna complessivamente l'intensità temporalesca risulta più bassa anche se sulle due Isole Maggiori spiccano alcune giornate con l'emissione di livelli 2 di pericolosità.

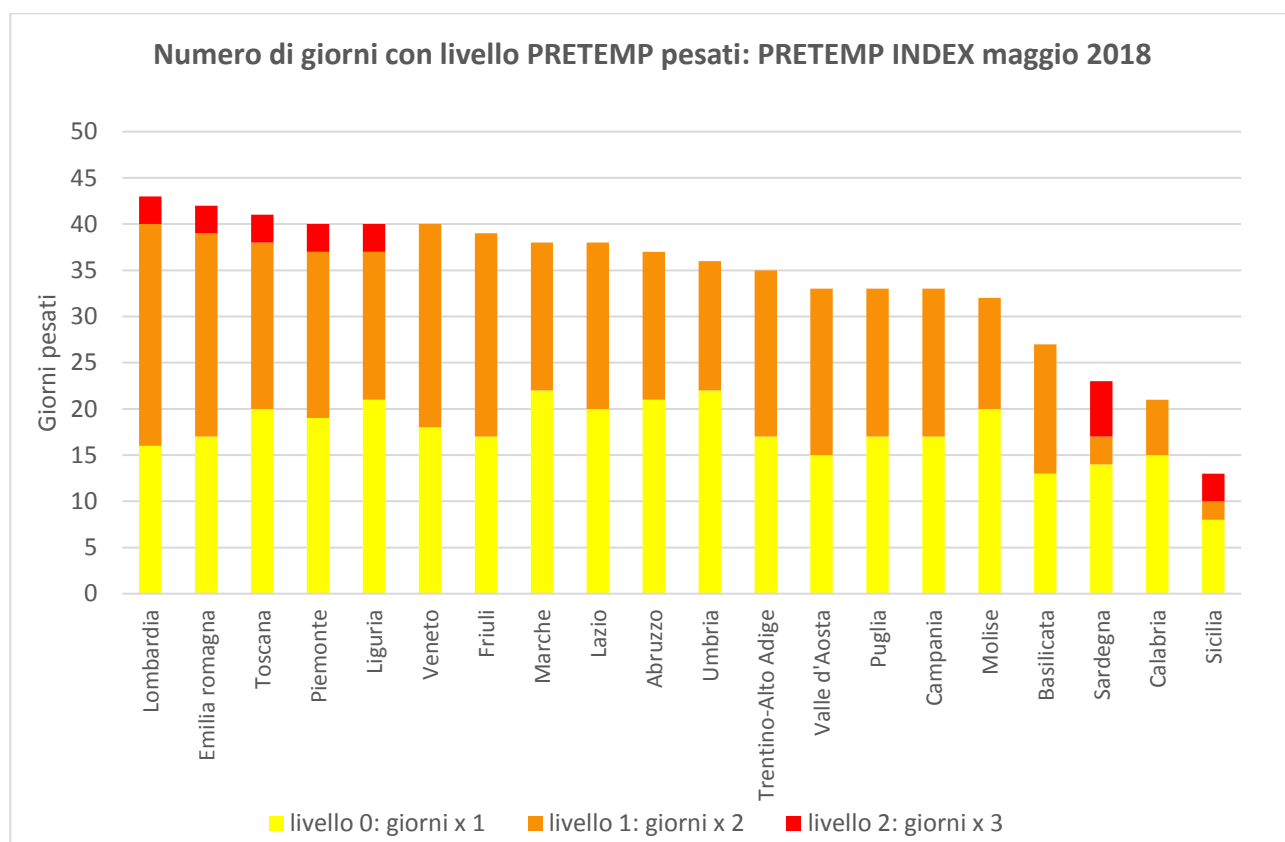


Grafico 5: Pretemp Index



## 4. Validazione previsioni PRETEMP

Le segnalazioni raccolte, oltre che avere la finalità di creare un archivio permanente dei fenomeni temporaleschi violenti avvenuti (dati che altrimenti verrebbero nel tempo persi), risultano molto importanti per la verifica delle previsioni sperimentali prodotte da Pretemp.

Nelle pagine seguenti, dalla 9 alla 37, sono riportate mappe delle previsioni effettuate nel mese di maggio 2018 con il plot delle segnalazioni. Per consultare la previsione testuale cliccare sul titolo (giorno di validità della previsione); sarete indirizzati alla pagina web della relativa previsione. Per maggiori dettagli sulle segnalazioni plottate cliccate sotto la mappa su “database”. Sarete indirizzati sulla pagina web del database dove, impostando gli opportuni filtri, potrete visualizzare il dettaglio di ciascuna segnalazione. Le giornate mancanti risultano prive di segnalazioni.

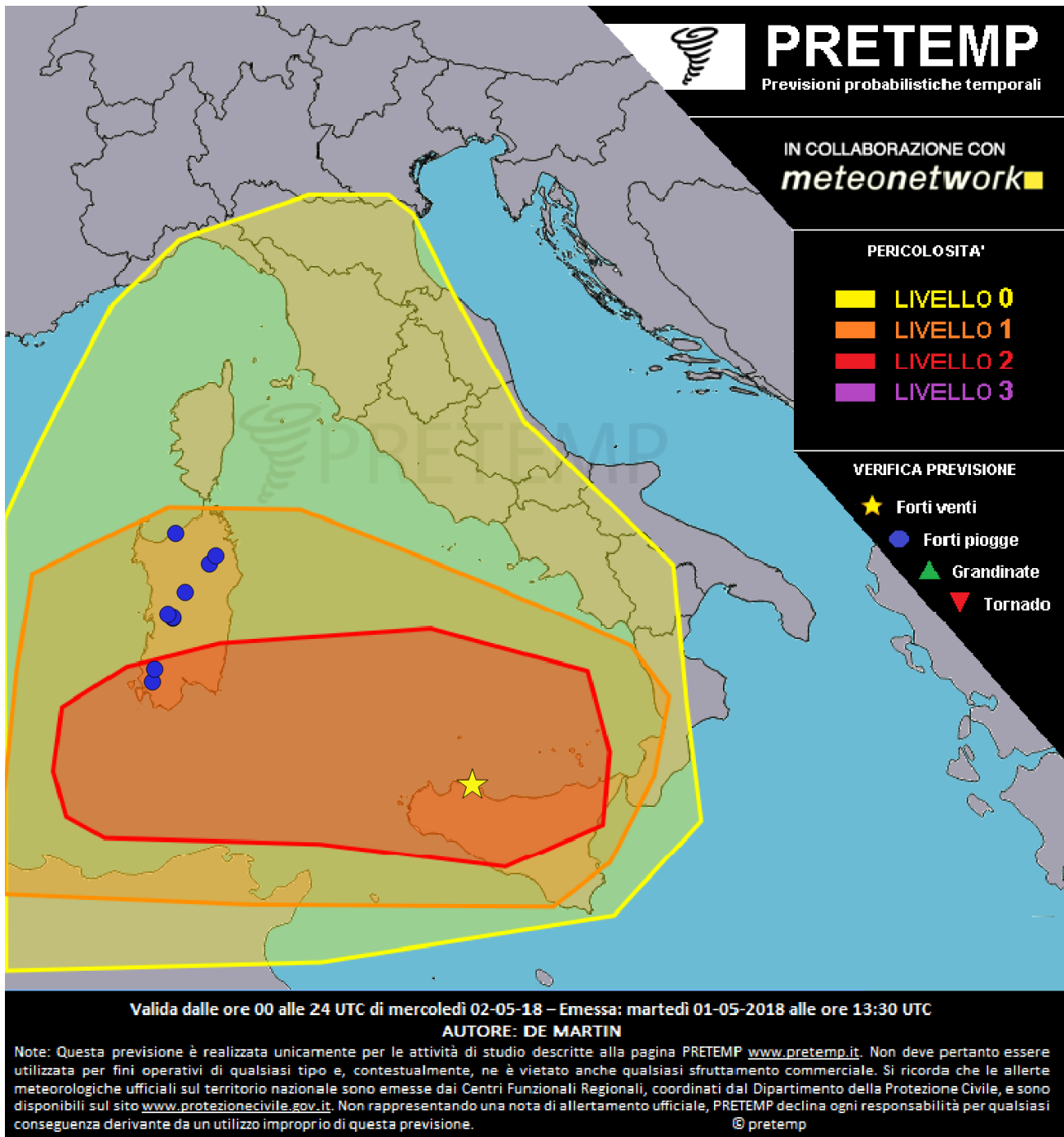
Come ricordato all’inizio di questo documento si tratta di segnalazioni a “vista”, non misurazioni strumentali e dunque non rappresentano la totalità dei fenomeni realmente avvenuti. Per questo a ogni segnalazione pervenuta viene dato un raggio di validità pari a 40 km.

Attraverso il plot delle segnalazioni non si ha una validazione completa della previsione ma un primo e significativo passo verso questo obiettivo. Rimane perciò di primaria importanza per Pretemp aumentare il numero di segnalatori sul territorio nazionale al fine di poter arricchire questa fonte di dati che risulta particolarmente utile sia per lo studio dei fenomeni temporaleschi che per il miglioramento delle previsioni.

Si ricorda infine che le previsioni al momento vengono validate solo sul territorio nazionale.



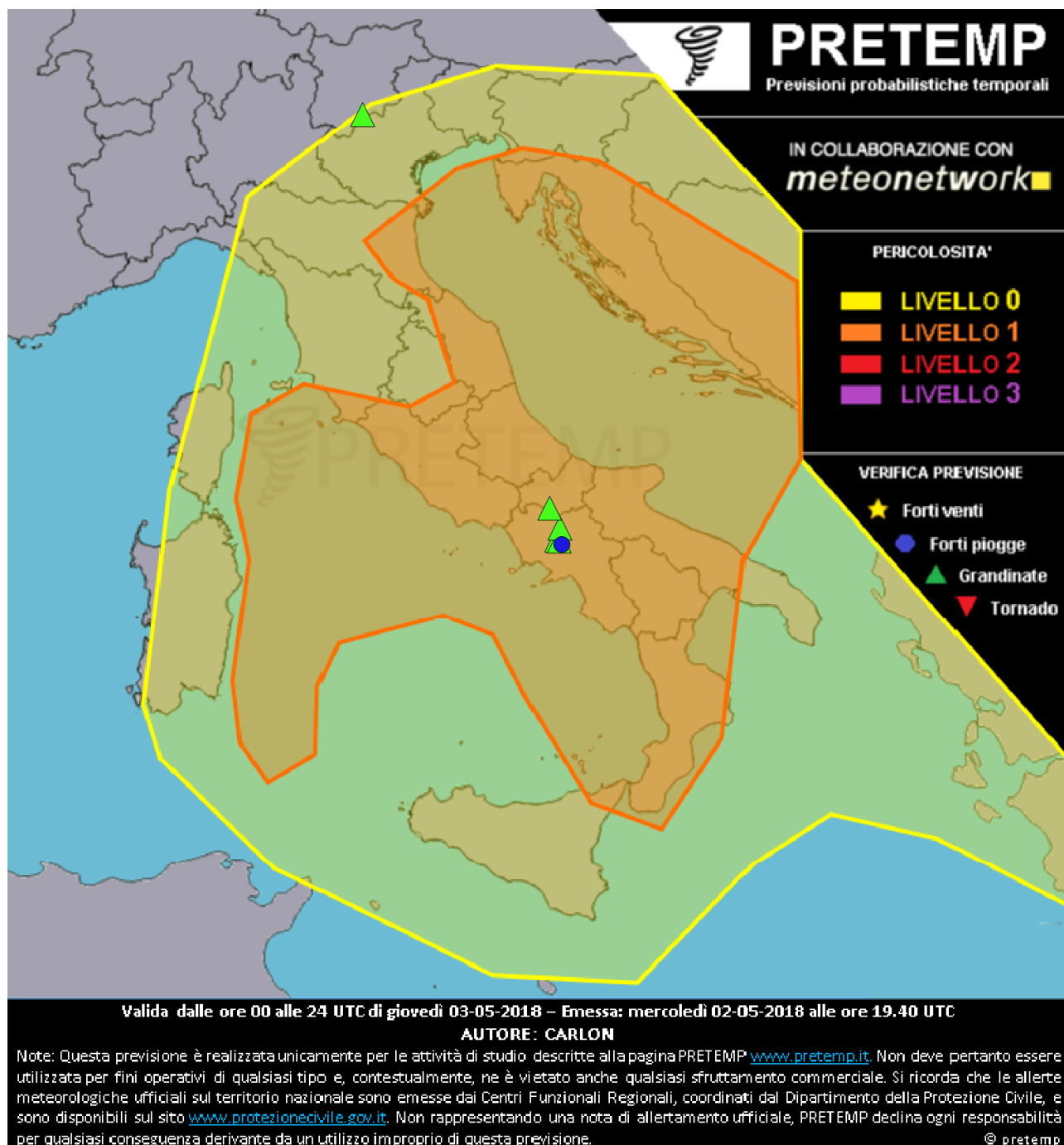
MERCOLEDÌ 02 MAGGIO 2018



DATABASE



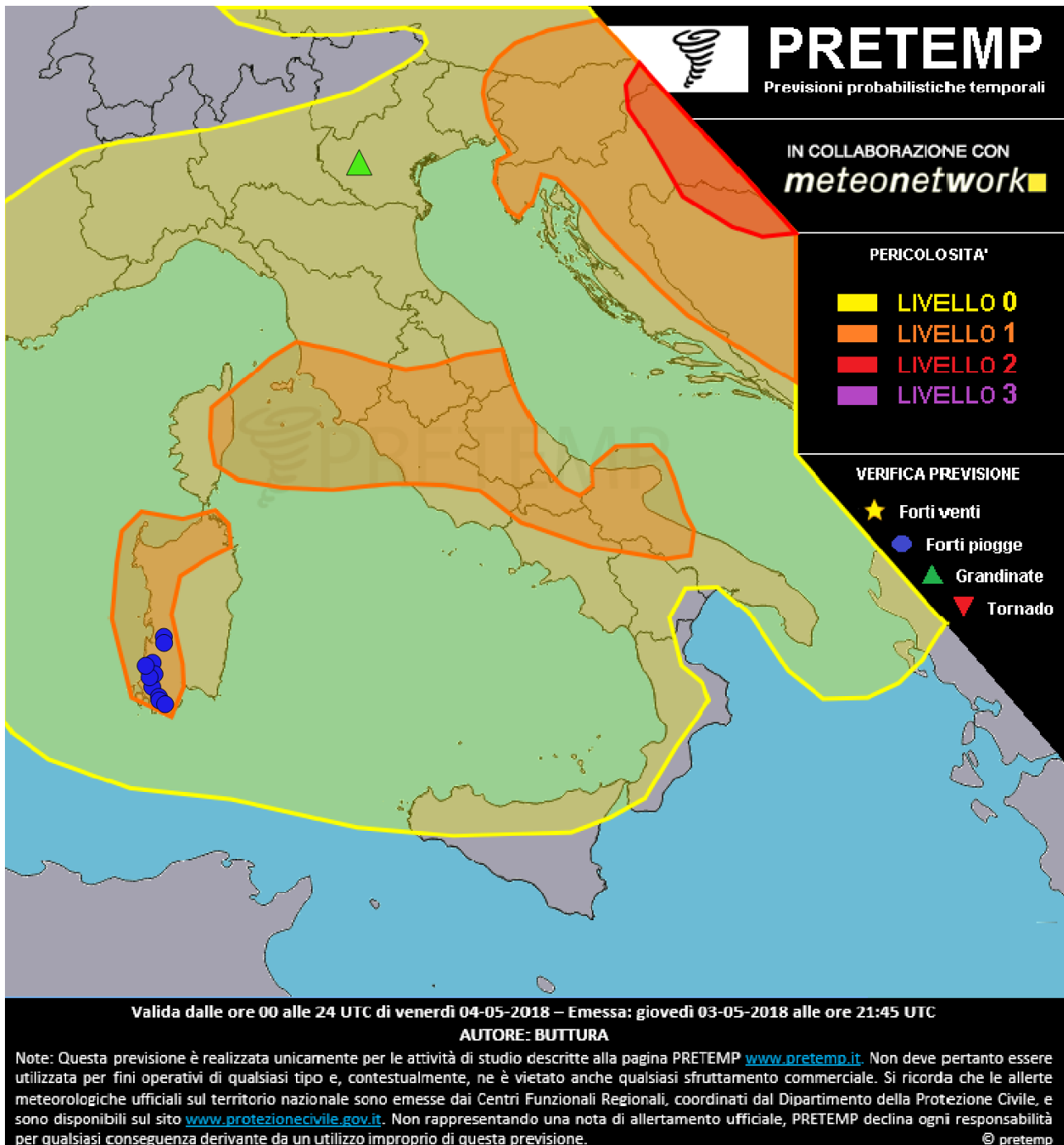
## GIOVEDÌ 03 MAGGIO 2018



## DATABASE



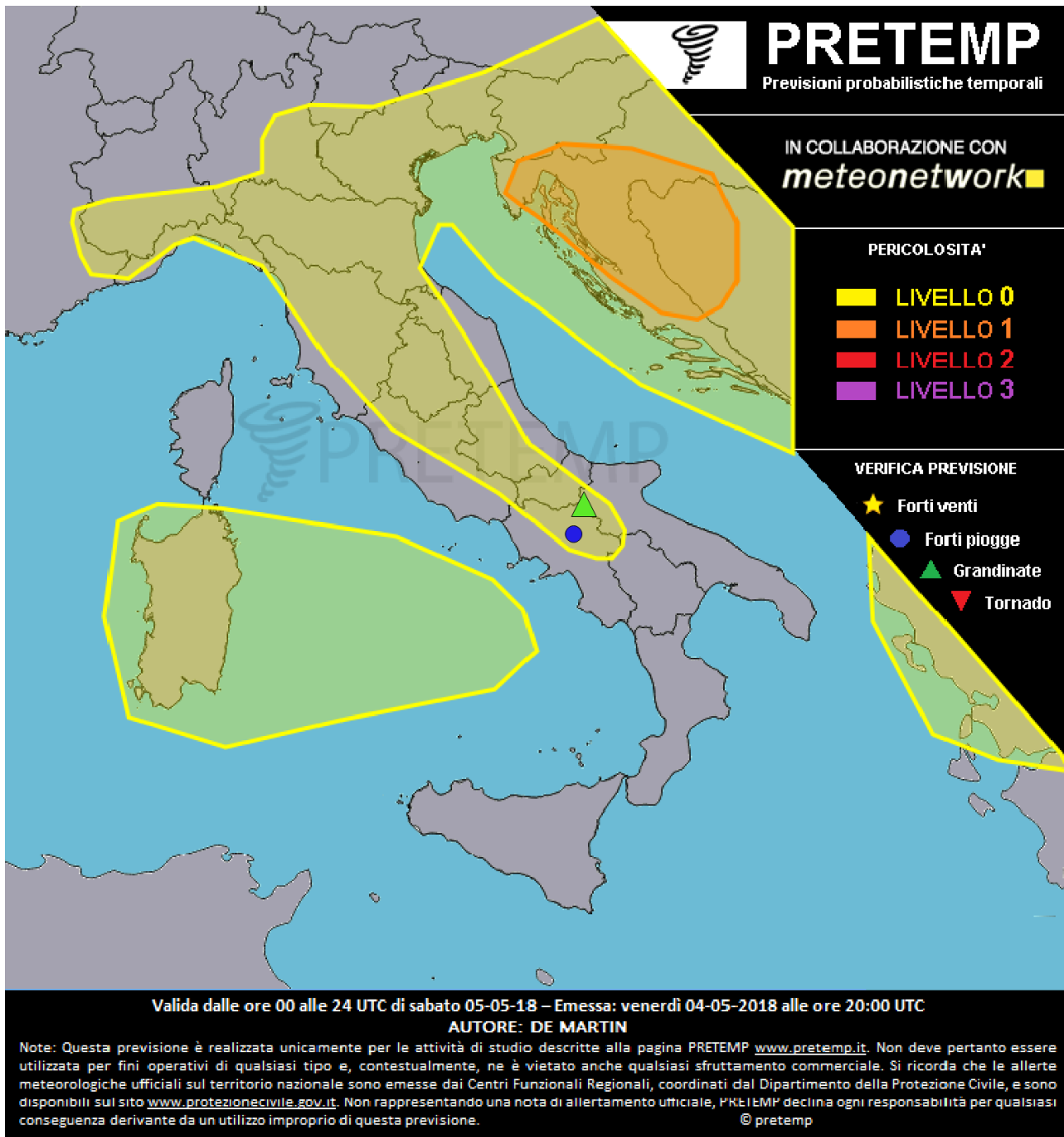
## VENERDÌ 04 MAGGIO 2018



## DATABASE



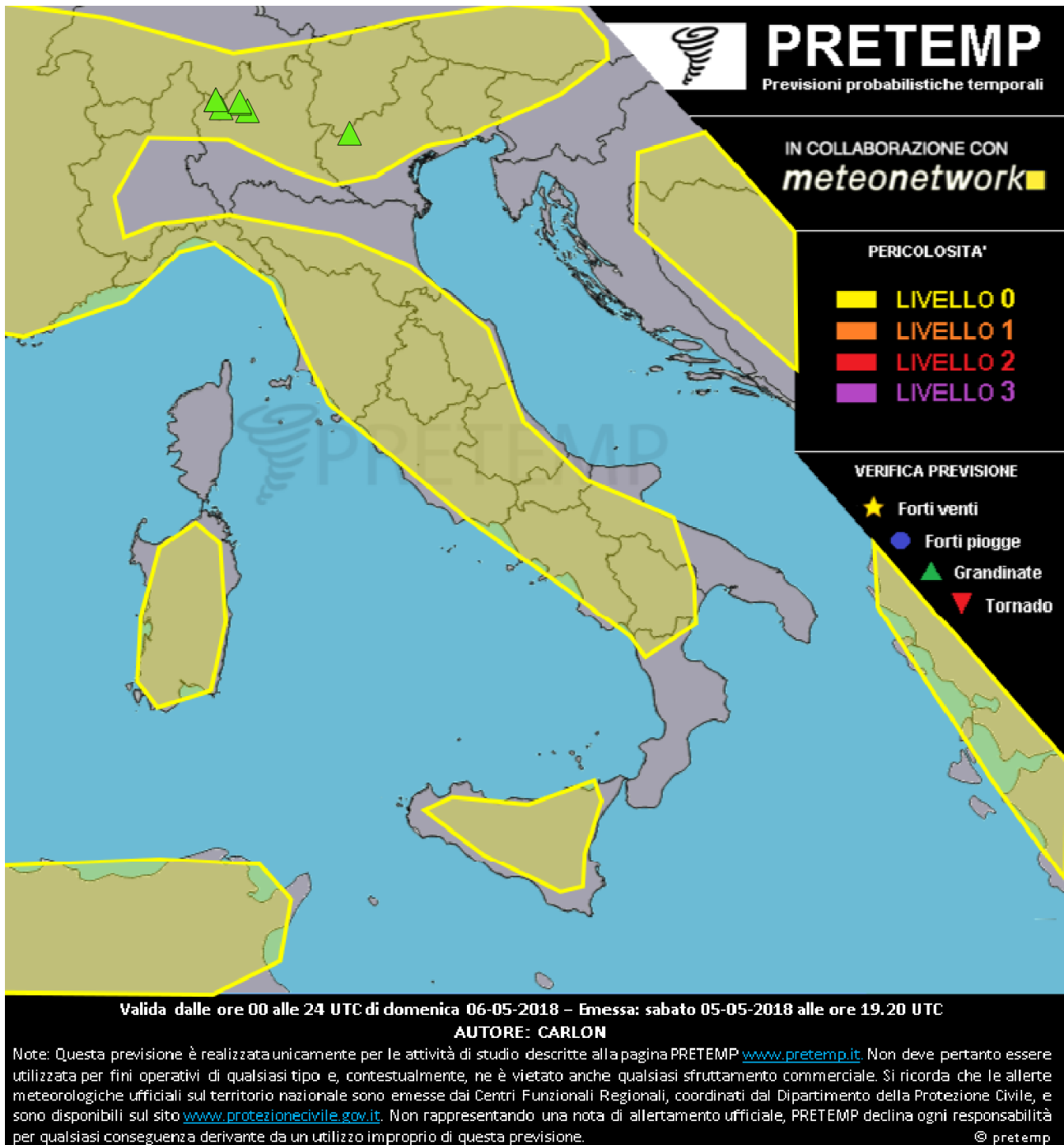
**SABATO 05 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



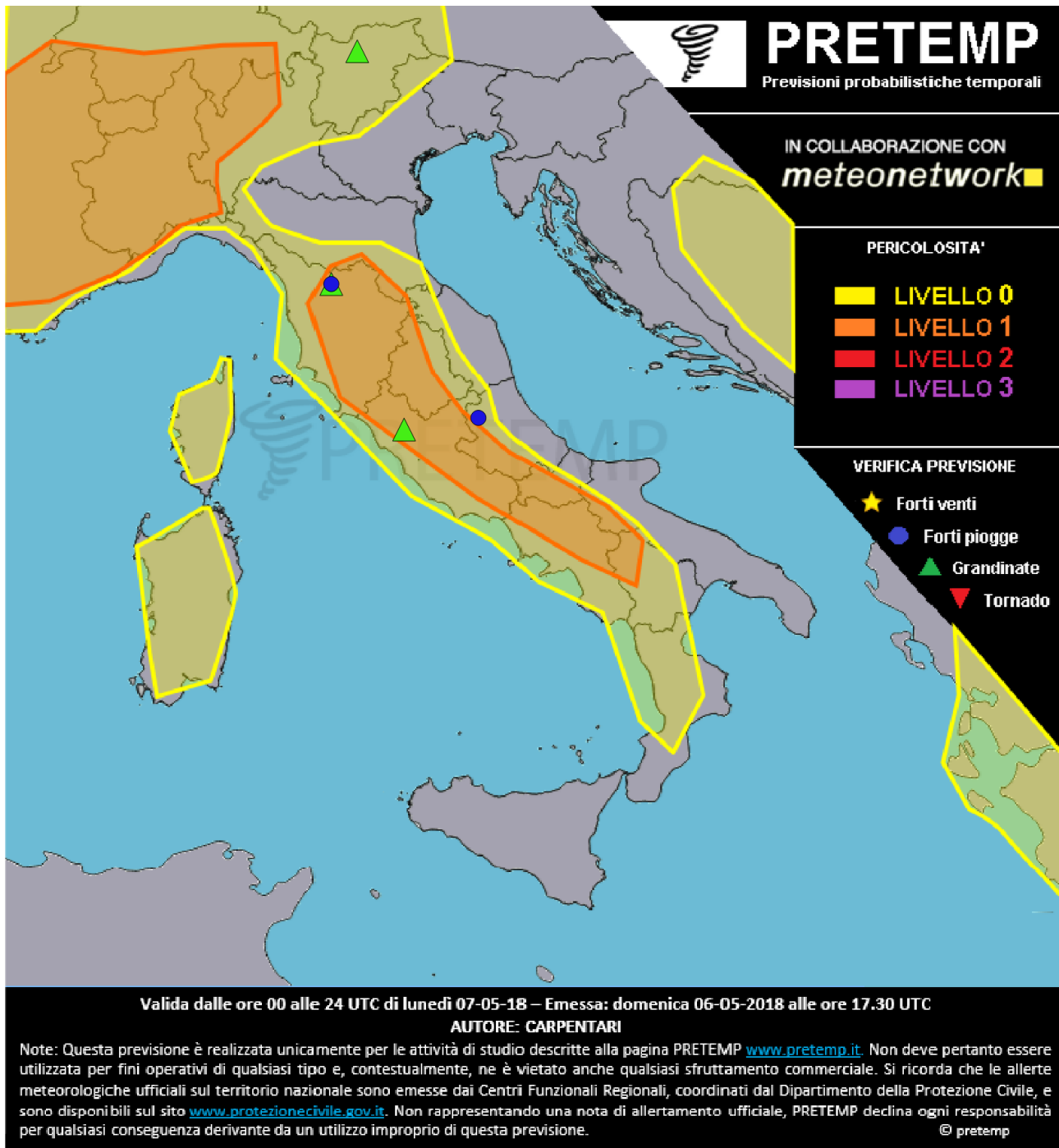
DOMENICA 06 MAGGIO 2018



DATABASE



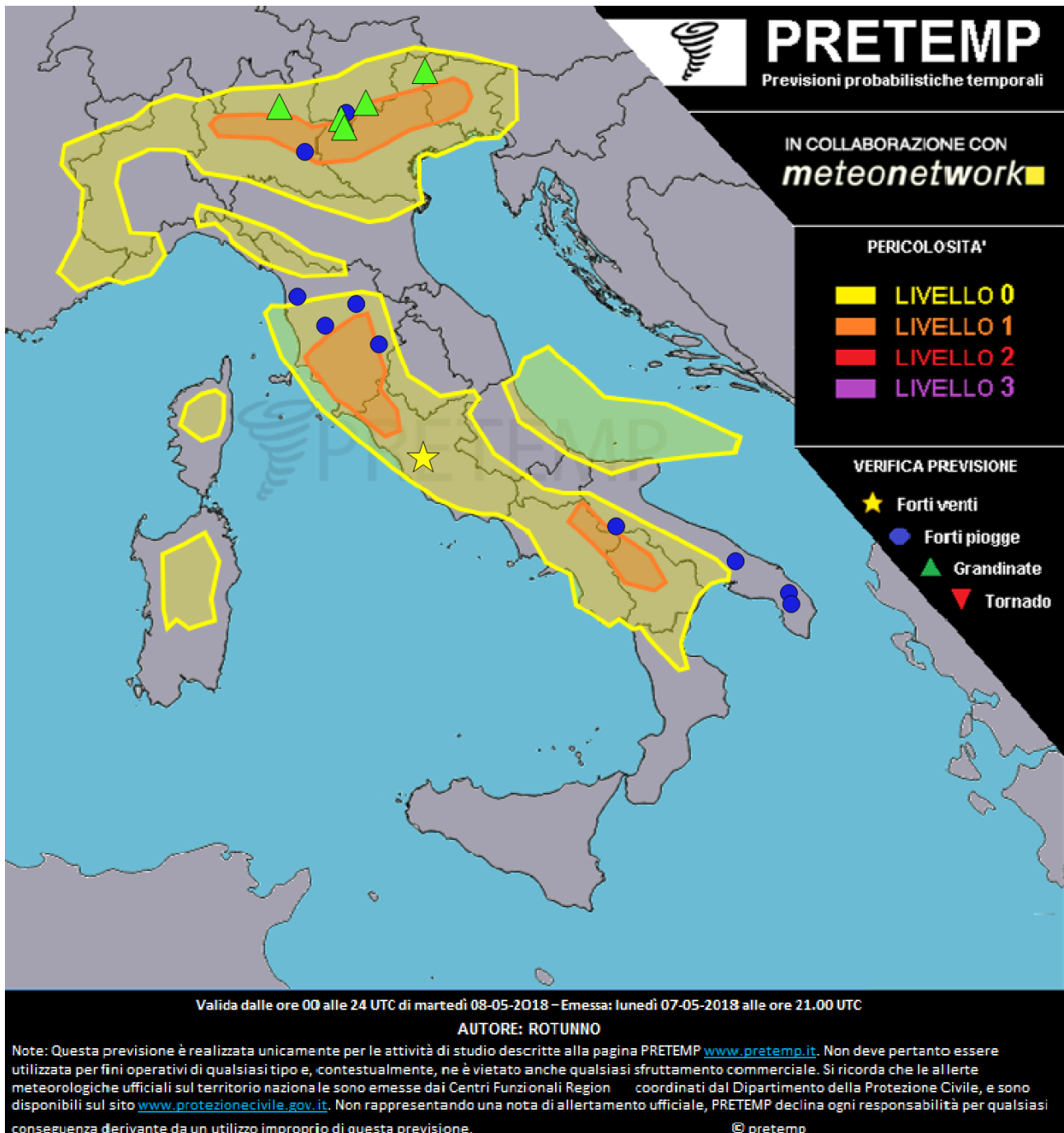
LUNEDÌ 07 MAGGIO 2018



DATABASE



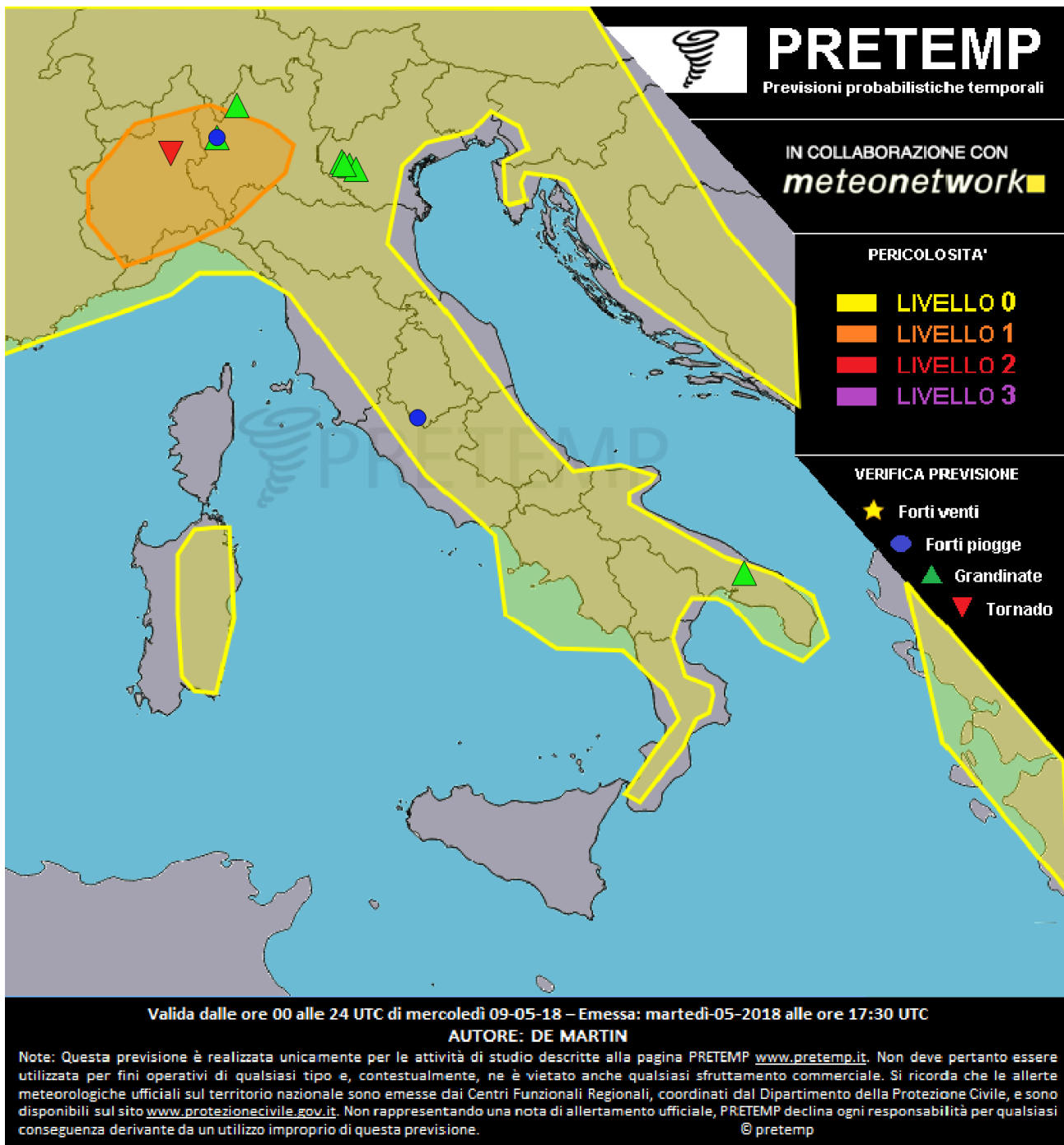
MARTEDÌ 08 MAGGIO 2018



DATABASE



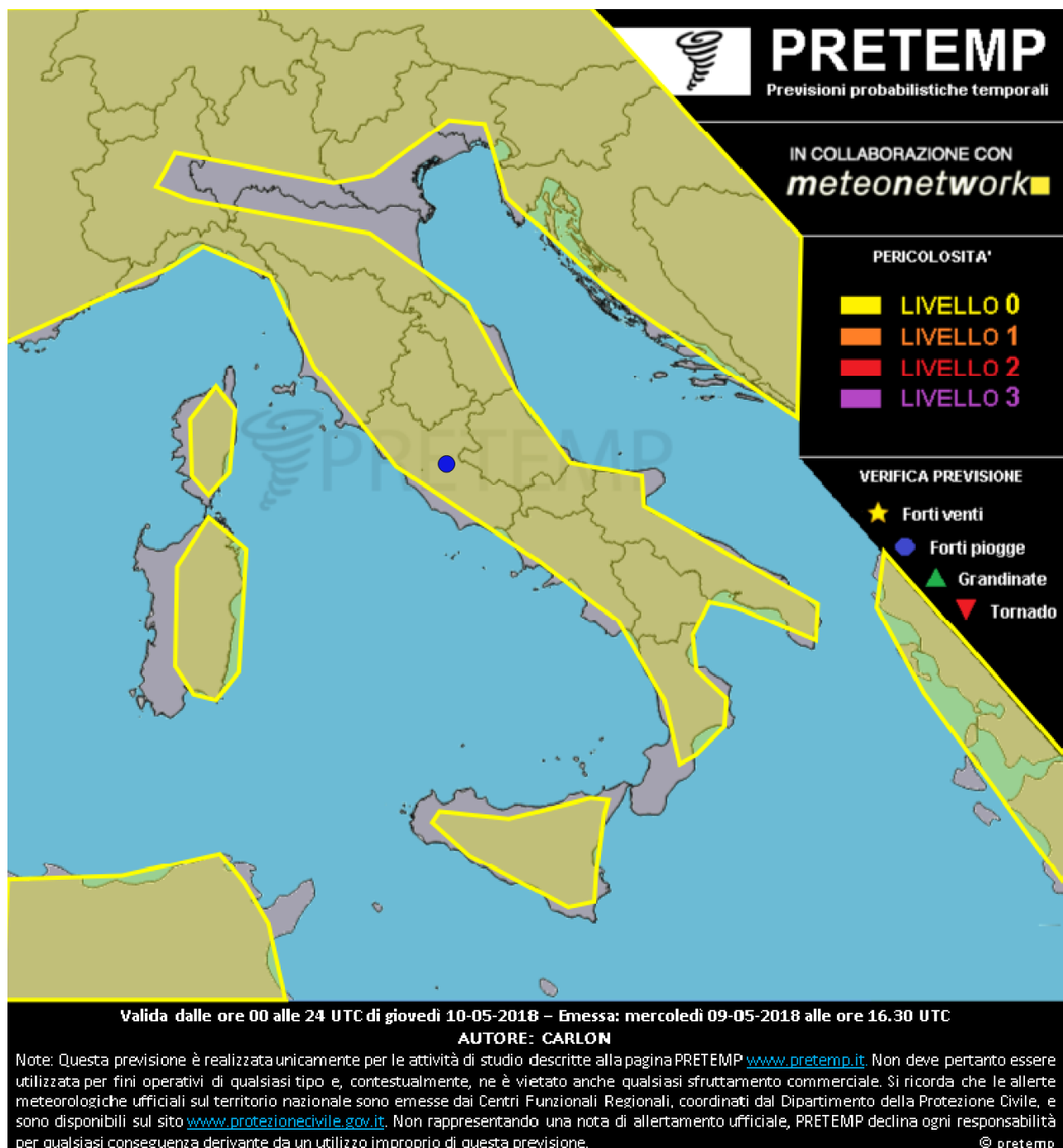
MERCOLEDÌ 09 MAGGIO 2018



DATABASE



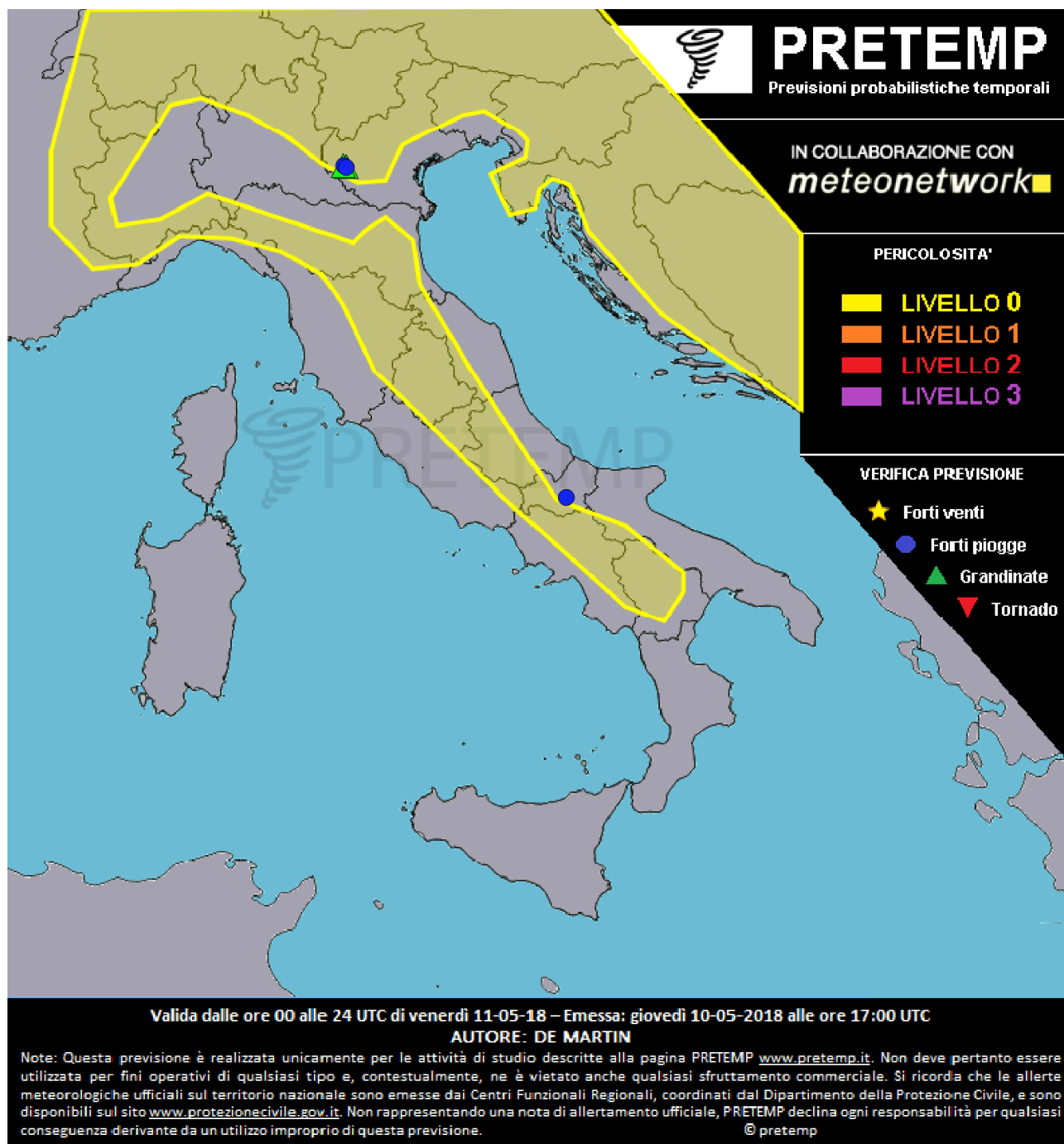
## GIOVEDÌ 10 MAGGIO 2018



## DATABASE



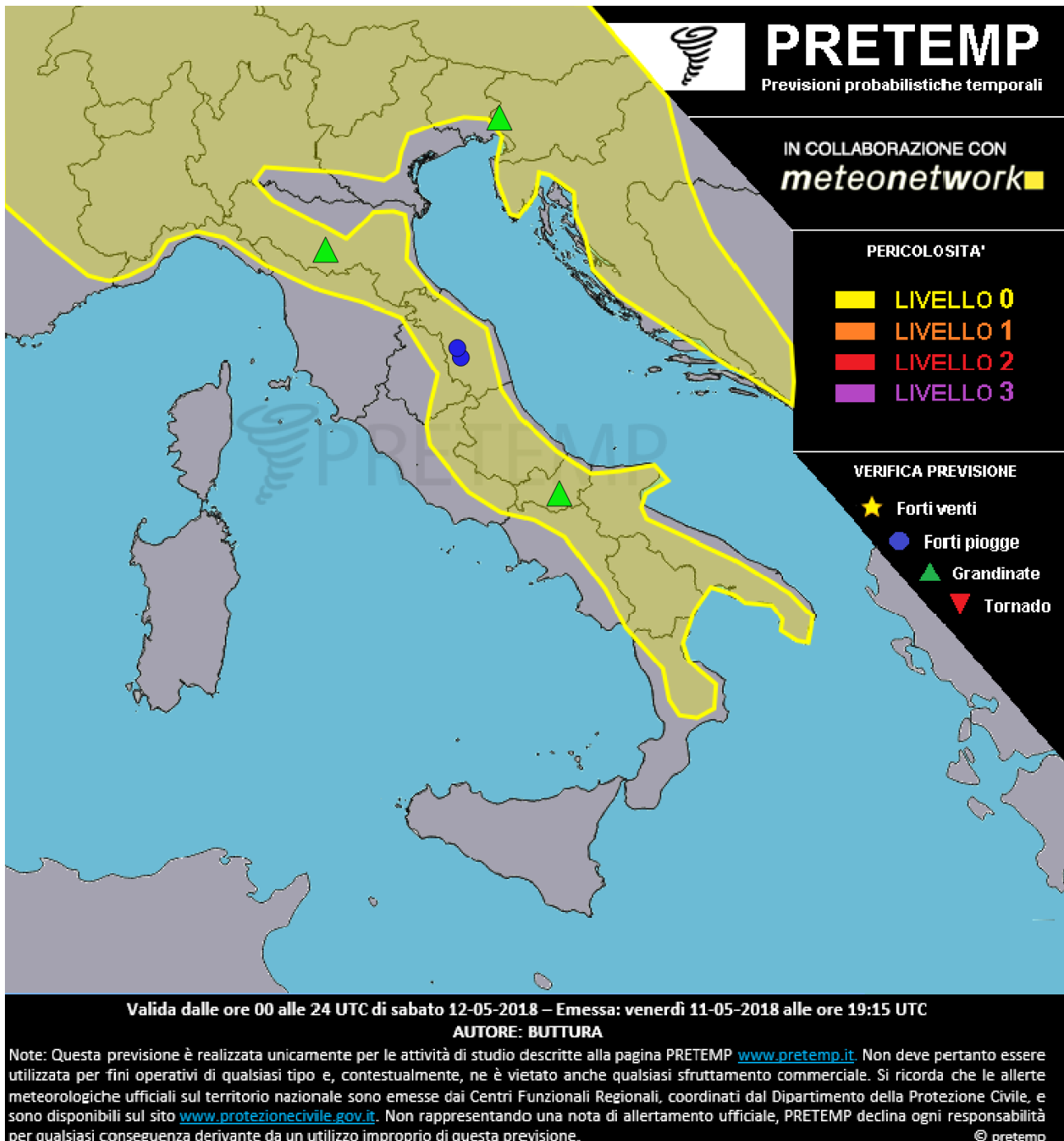
**VENERDÌ 11 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



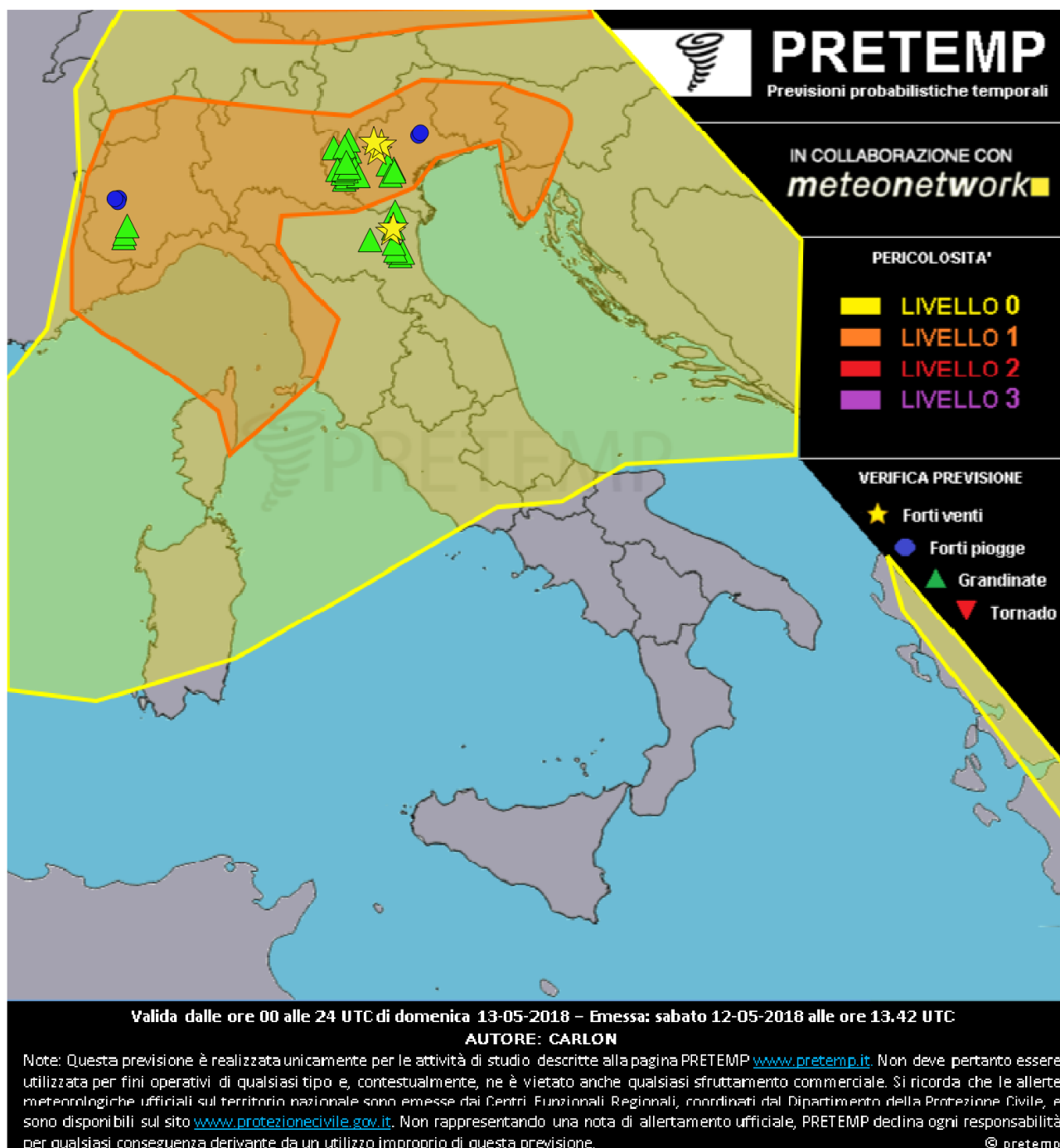
**SABATO 12 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



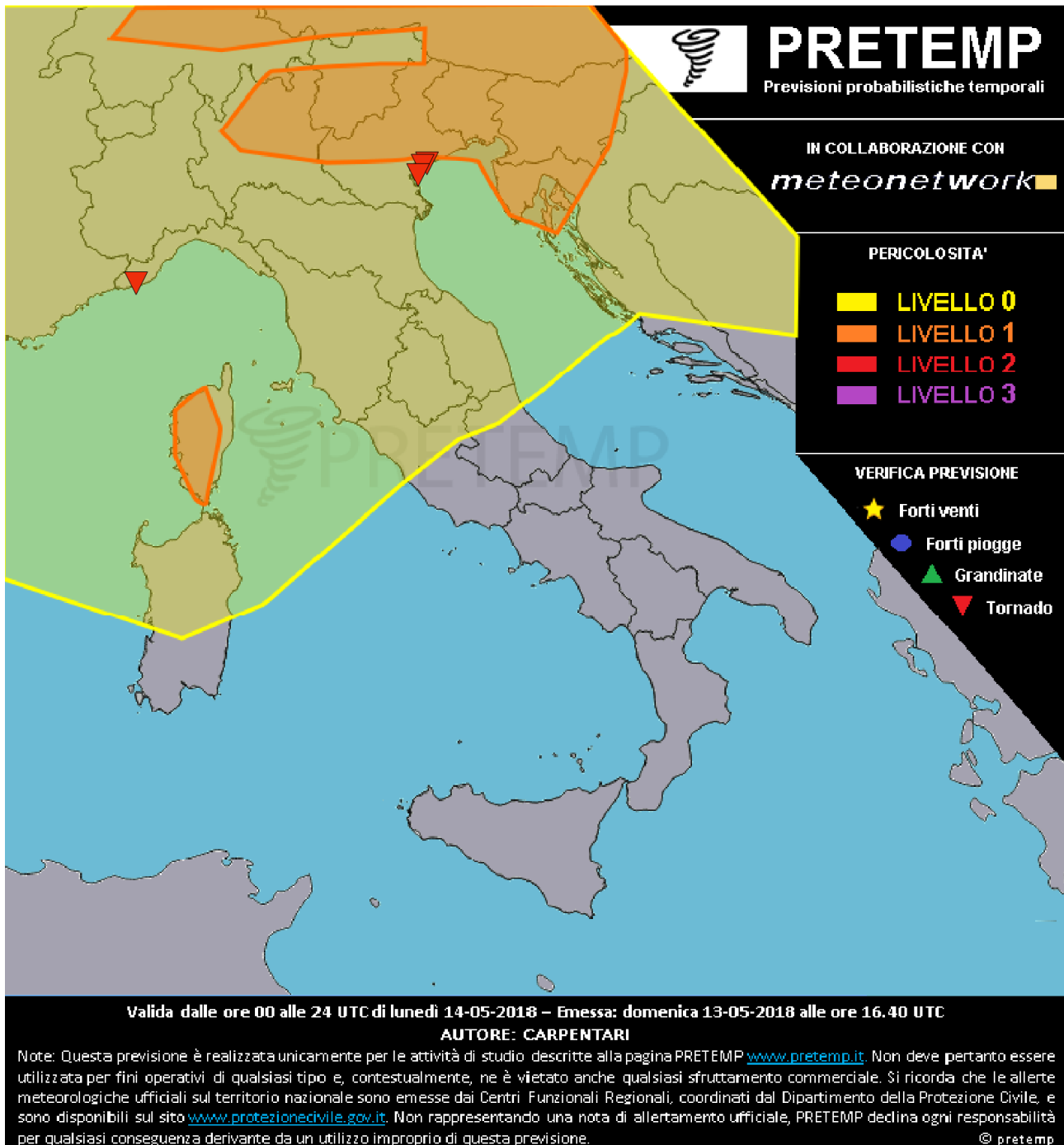
DOMENICA 13 MAGGIO 2018



DATABASE



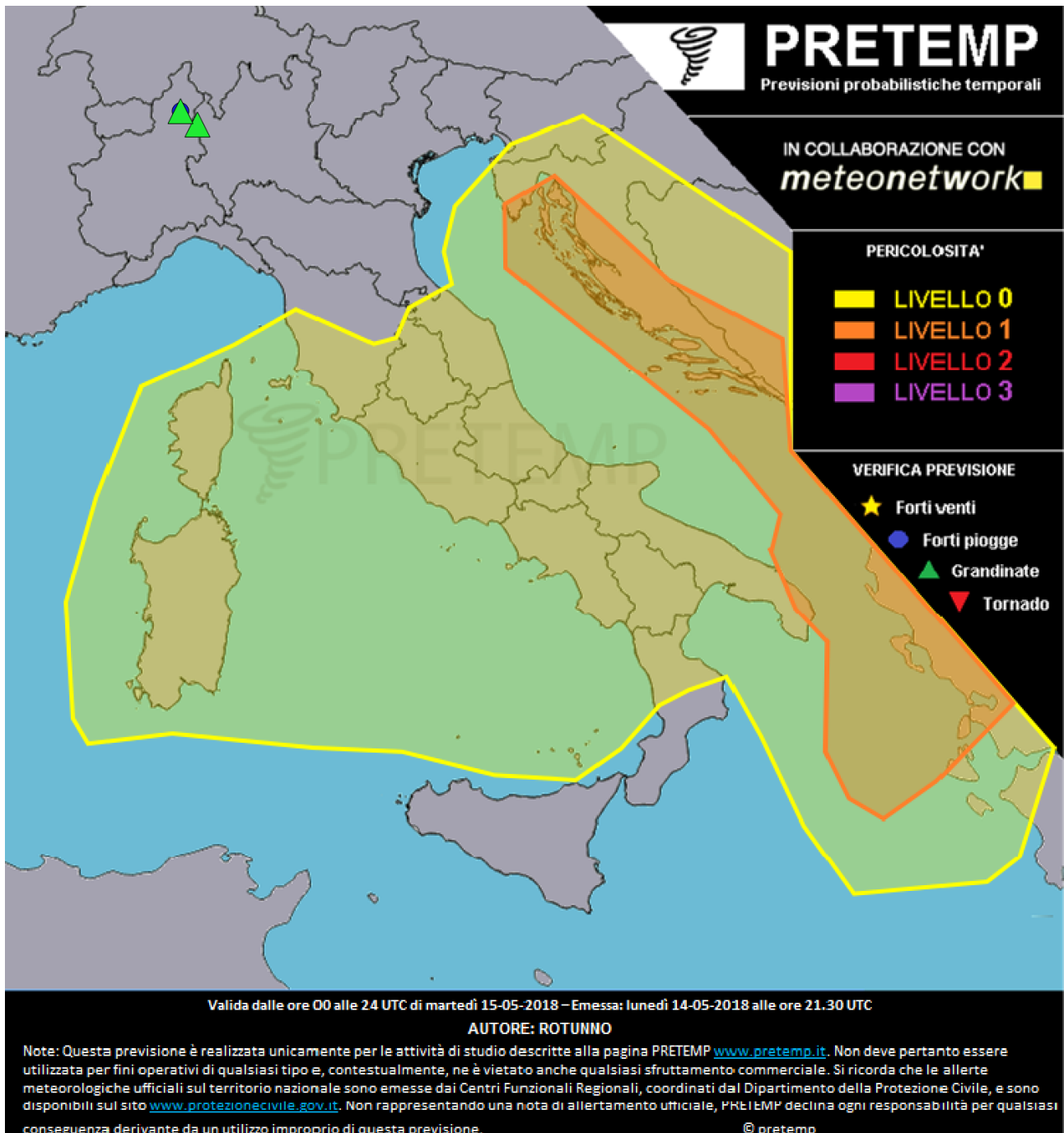
LUNEDÌ 14 MAGGIO 2018



DATABASE



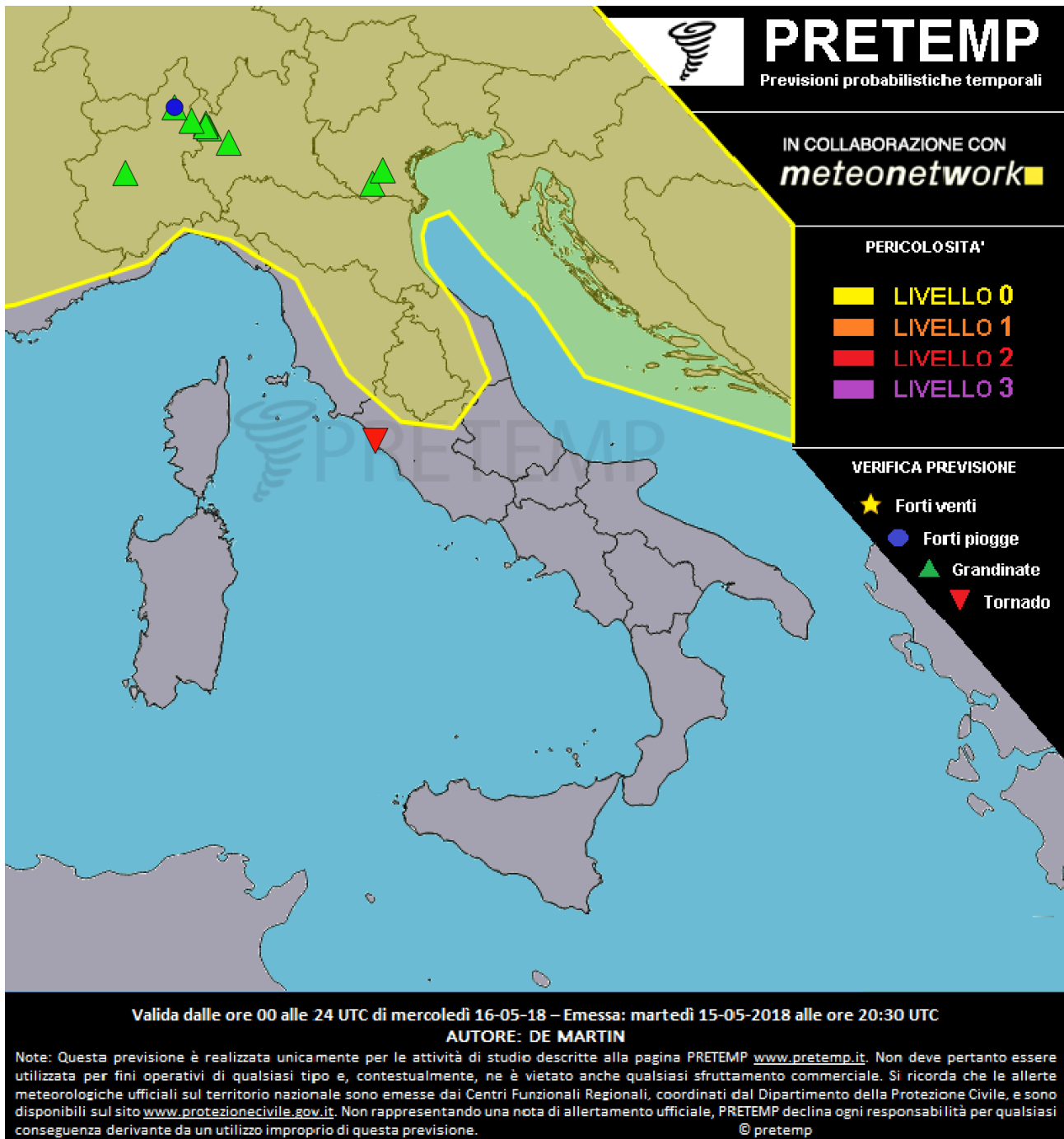
MARTEDÌ 15 MAGGIO 2018



DATABASE



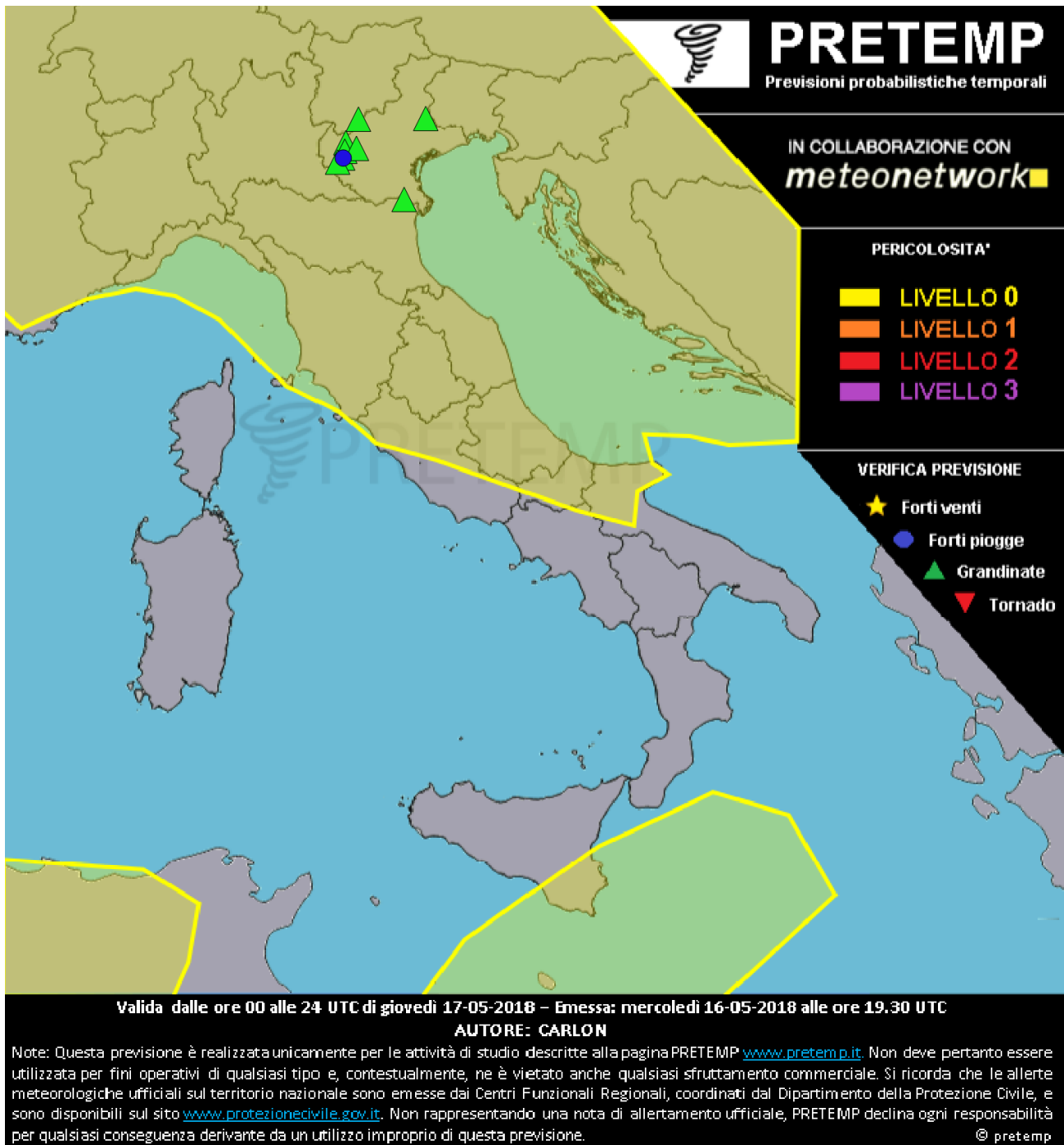
MERCOLEDÌ 16 MAGGIO 2018



DATABASE



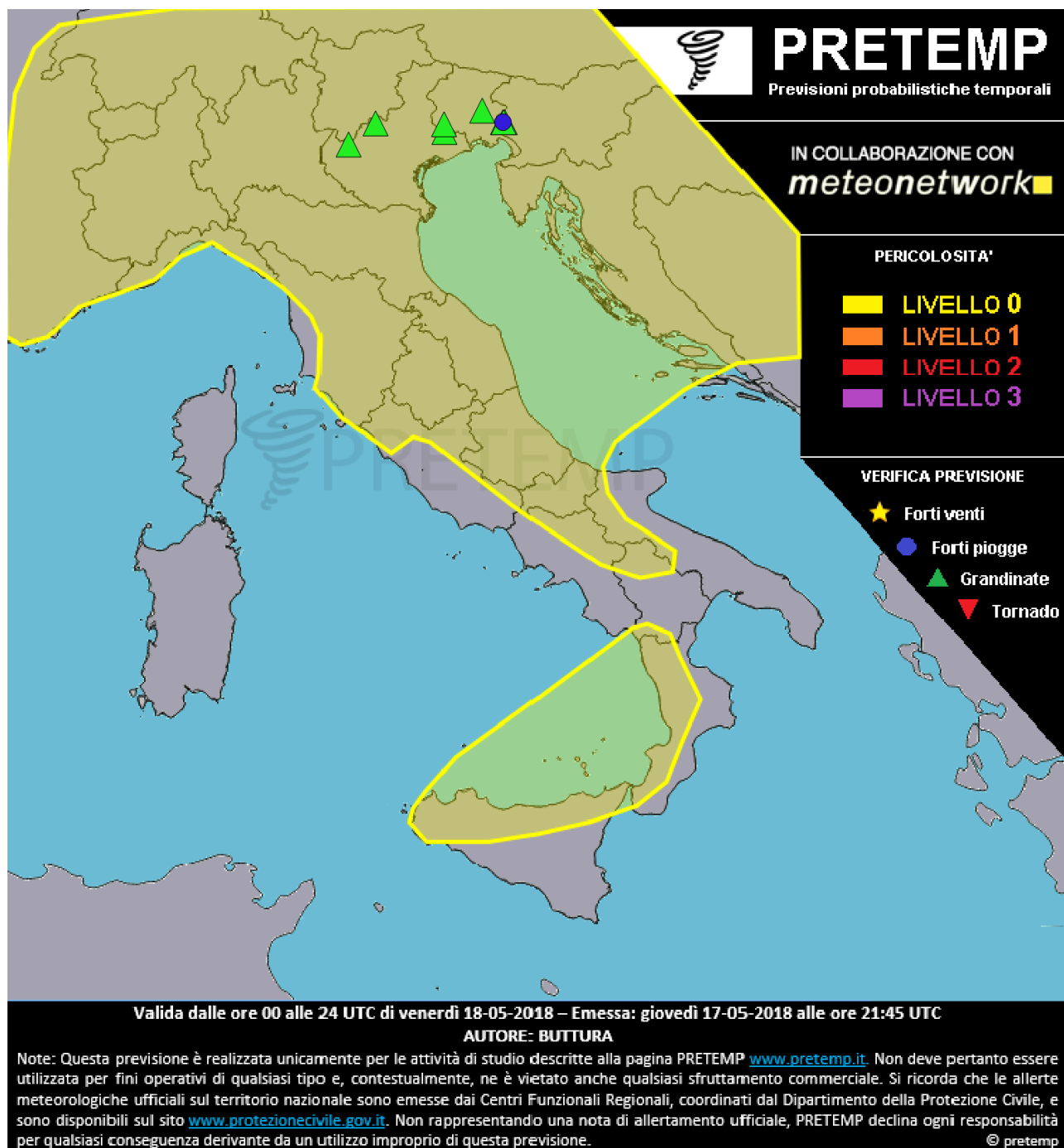
**GIOVEDÌ 17 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



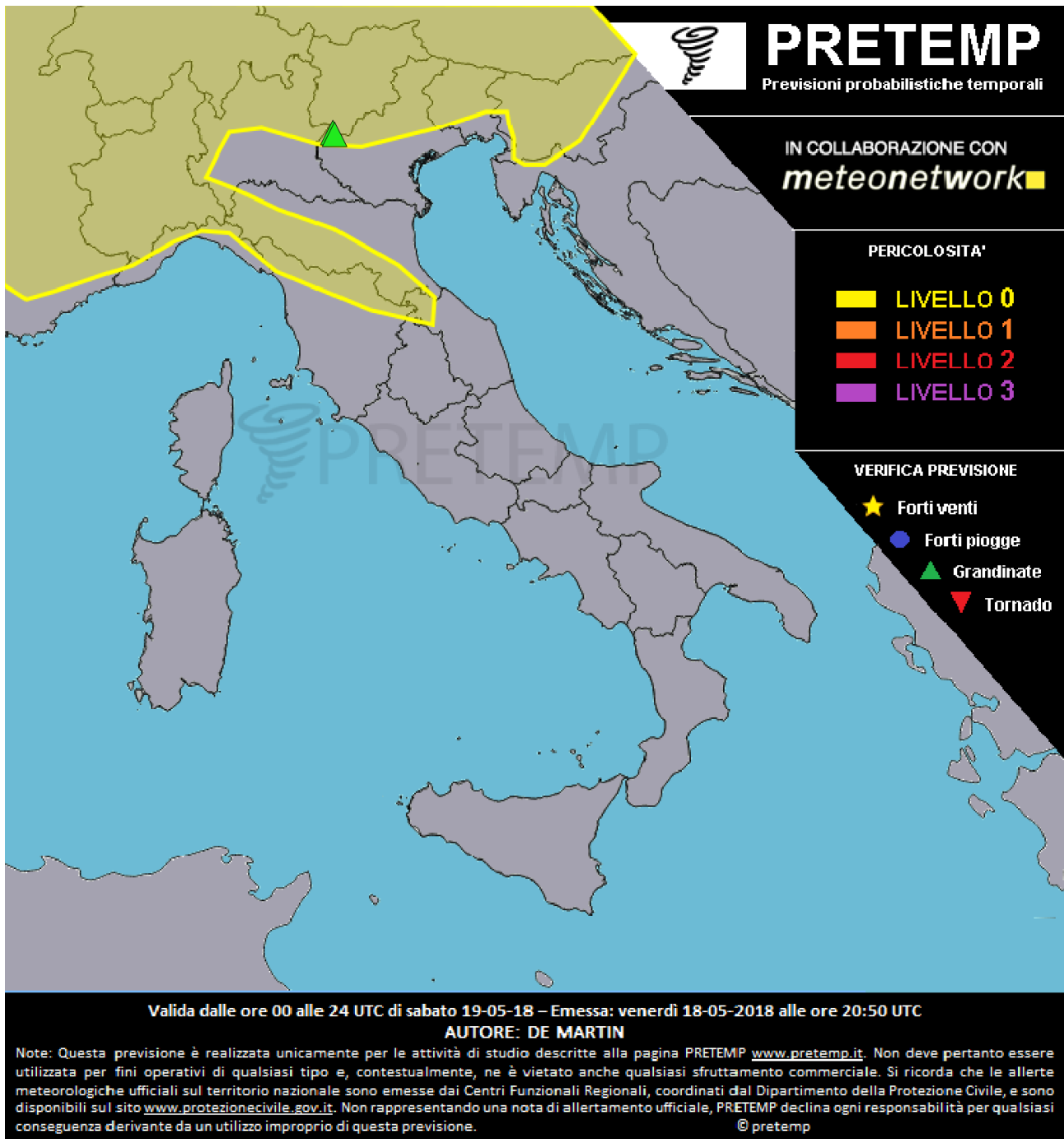
## VENERDÌ 18 MAGGIO 2018



## DATABASE



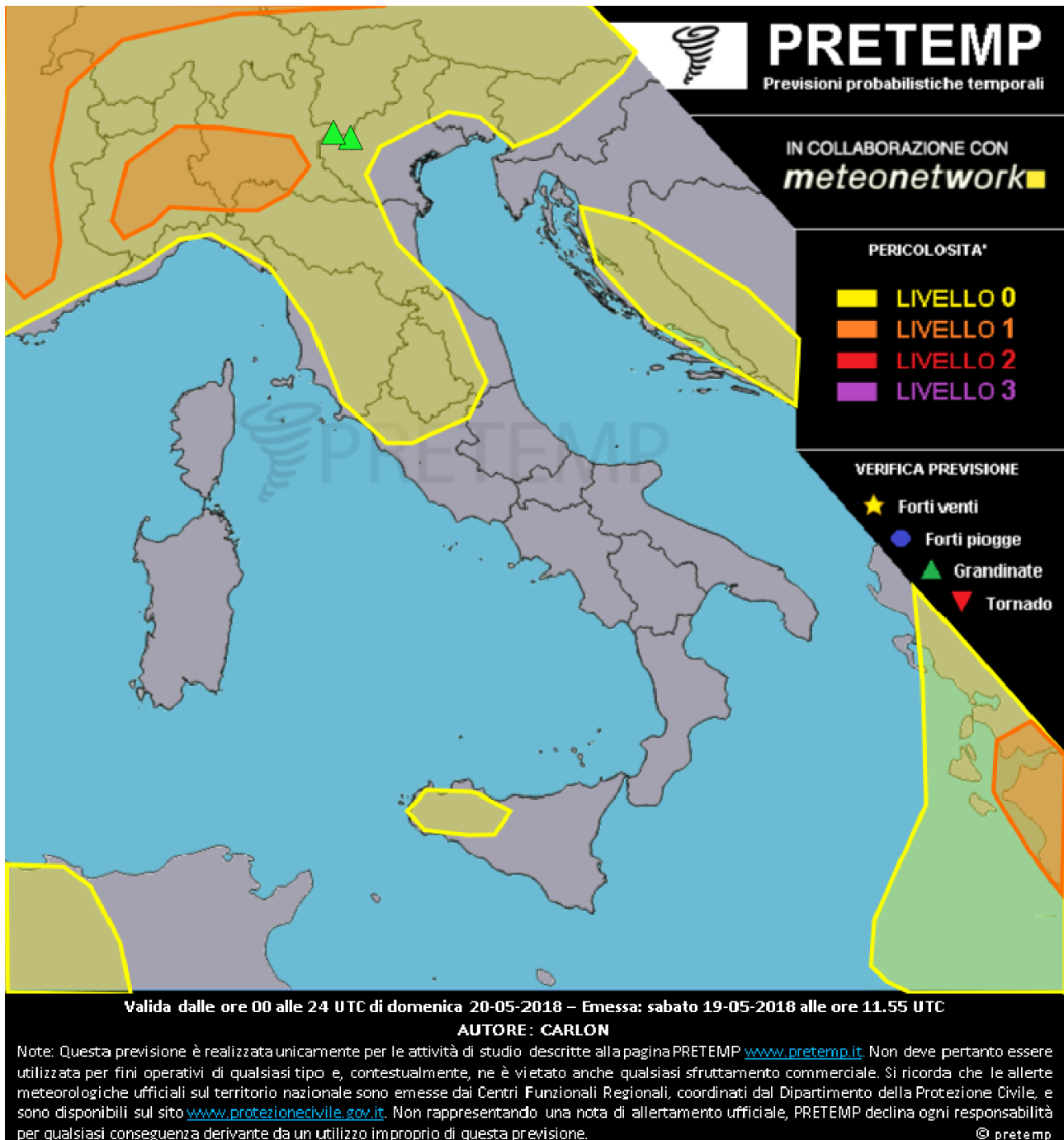
**SABATO 19 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



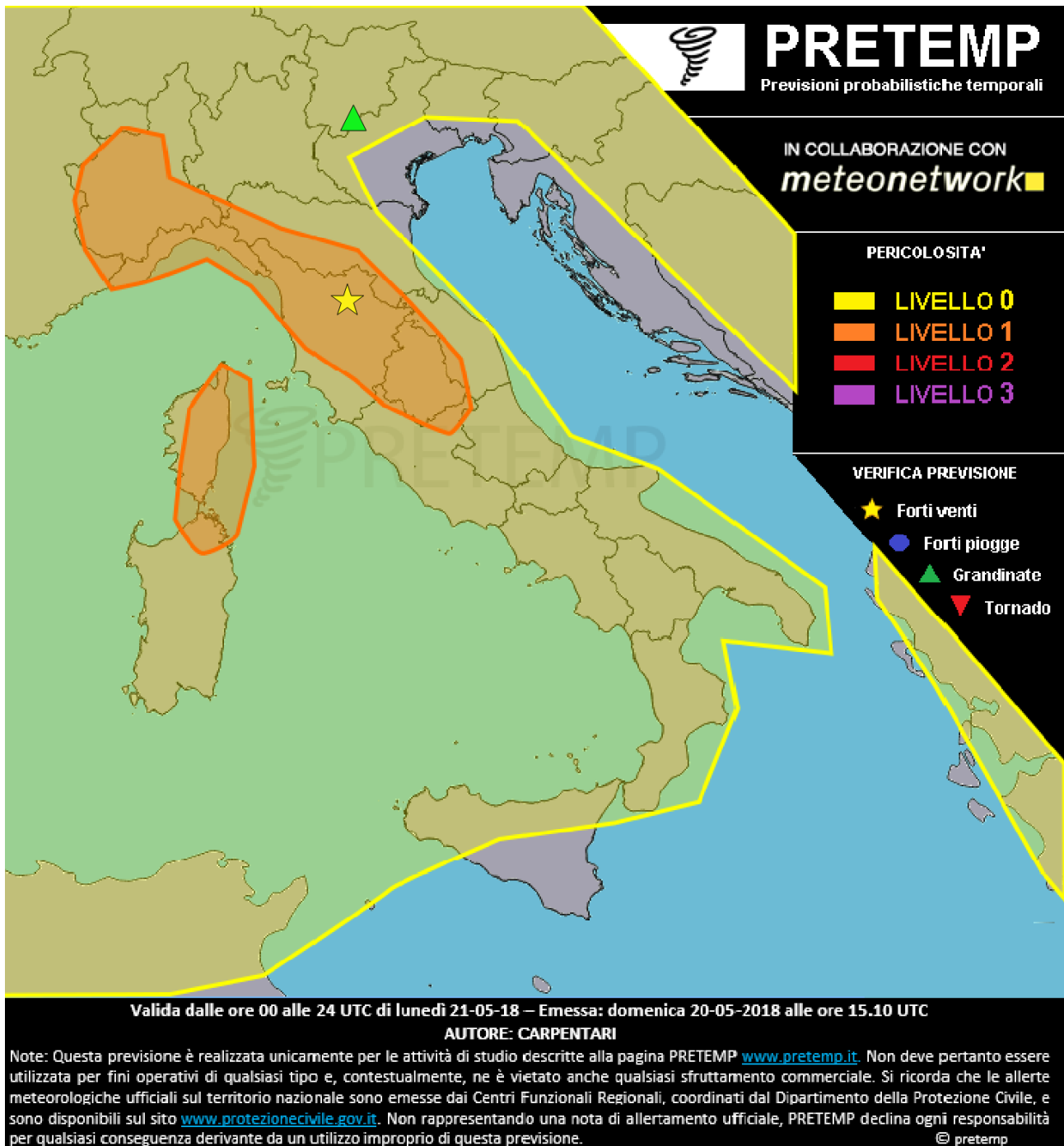
DOMENICA 20 MAGGIO 2018



DATABASE



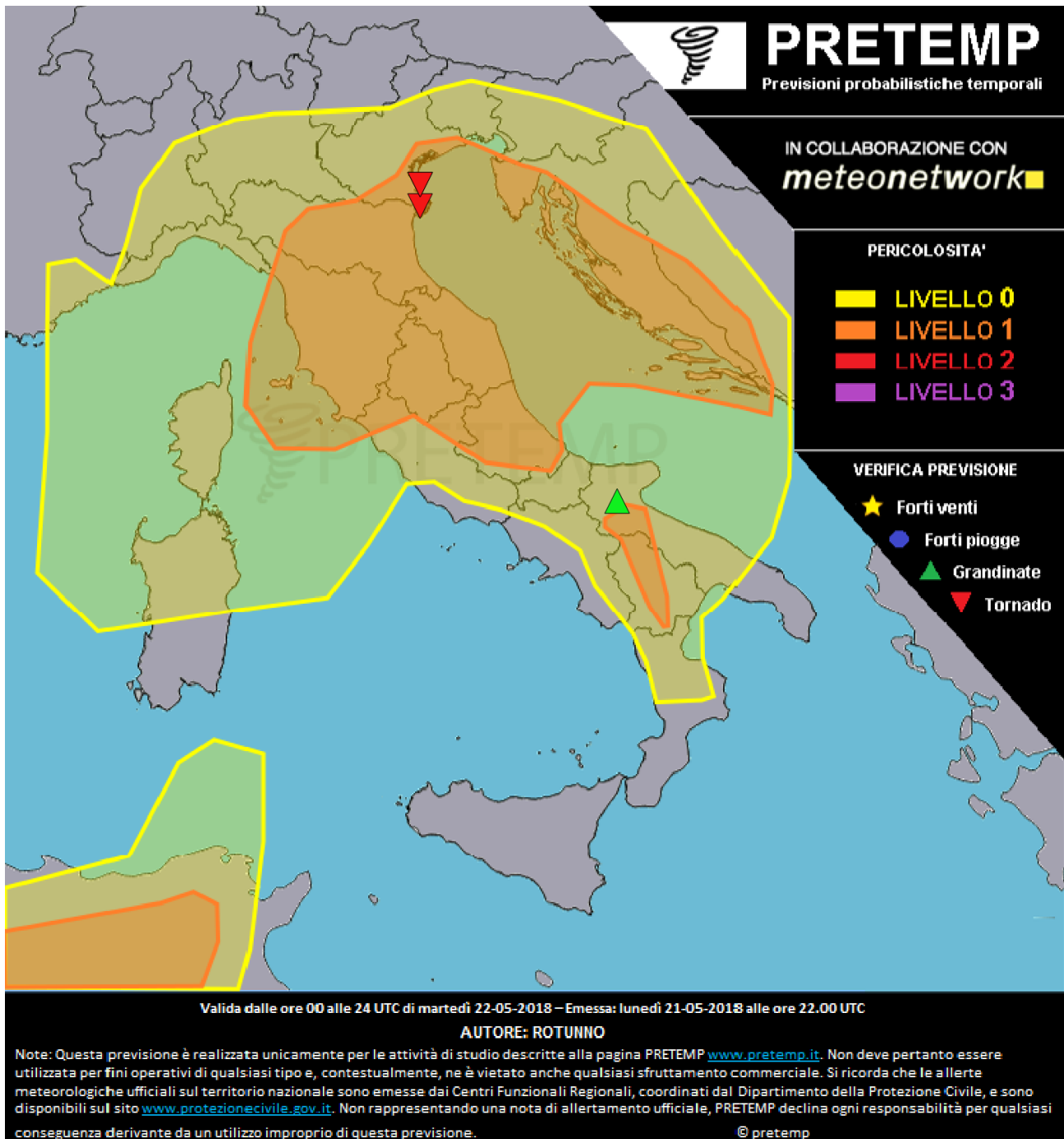
**LUNEDÌ 21 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



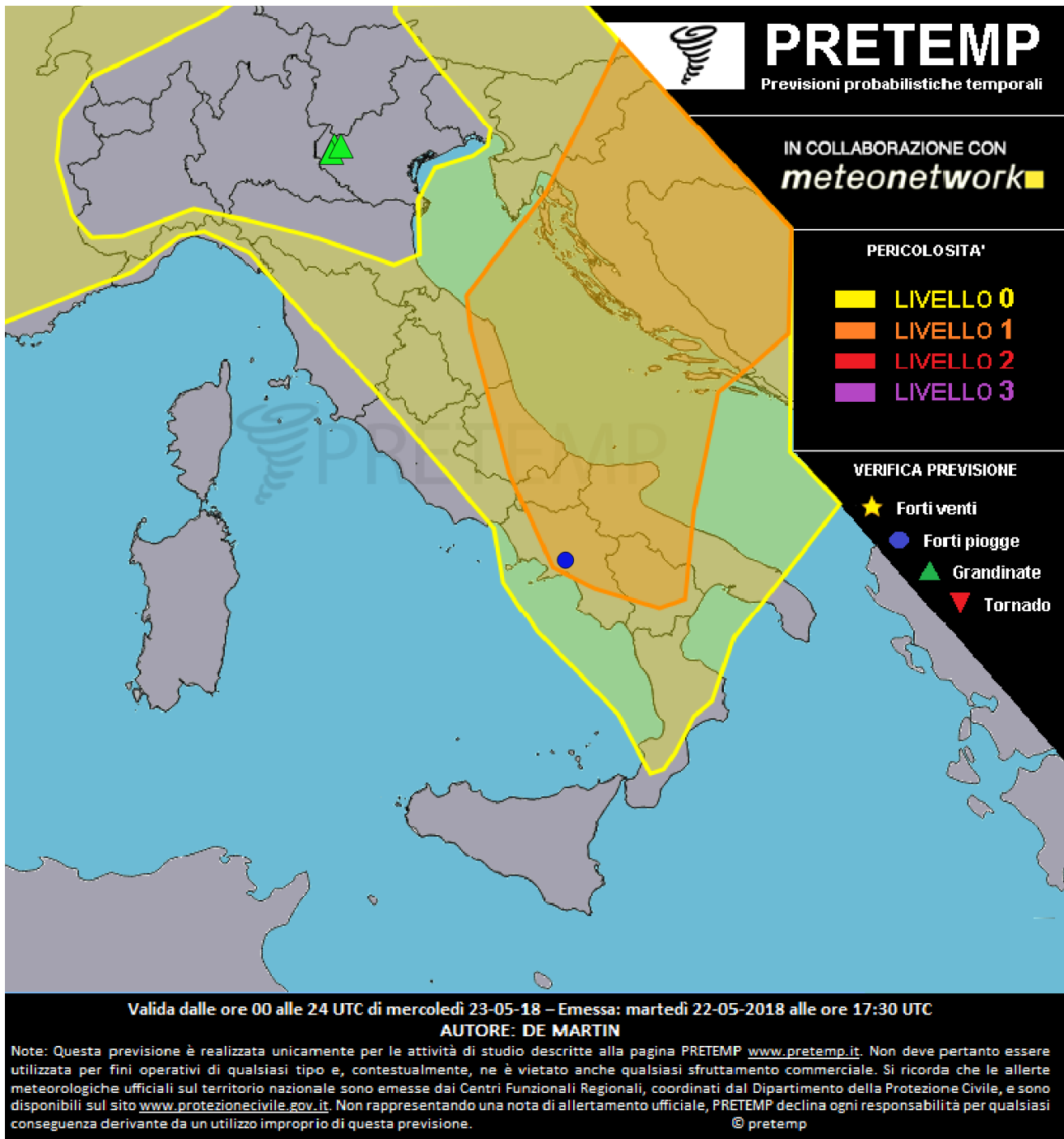
MARTEDÌ 22 MAGGIO 2018



DATABASE



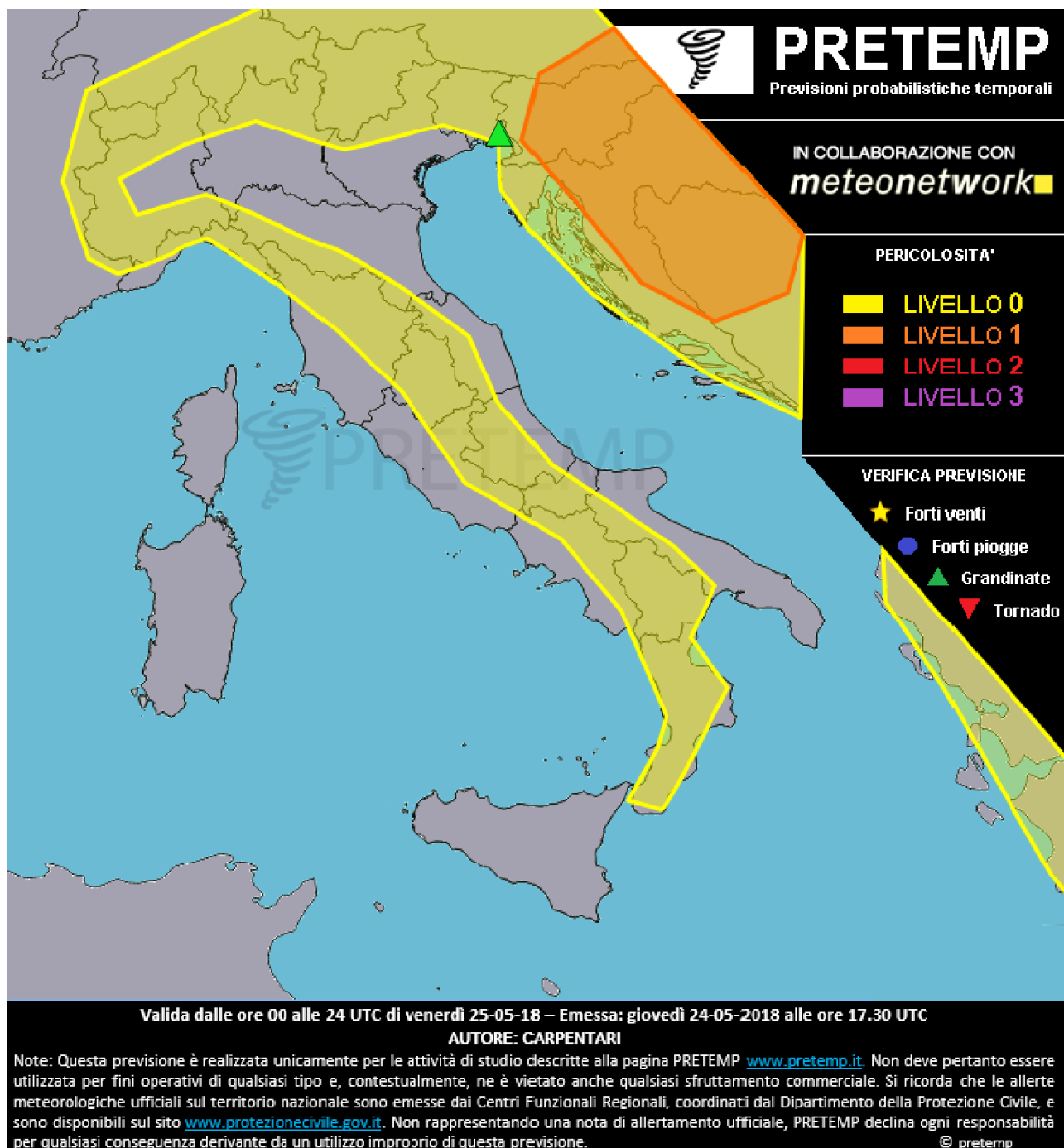
MERCOLEDÌ 23 MAGGIO 2018



DATABASE



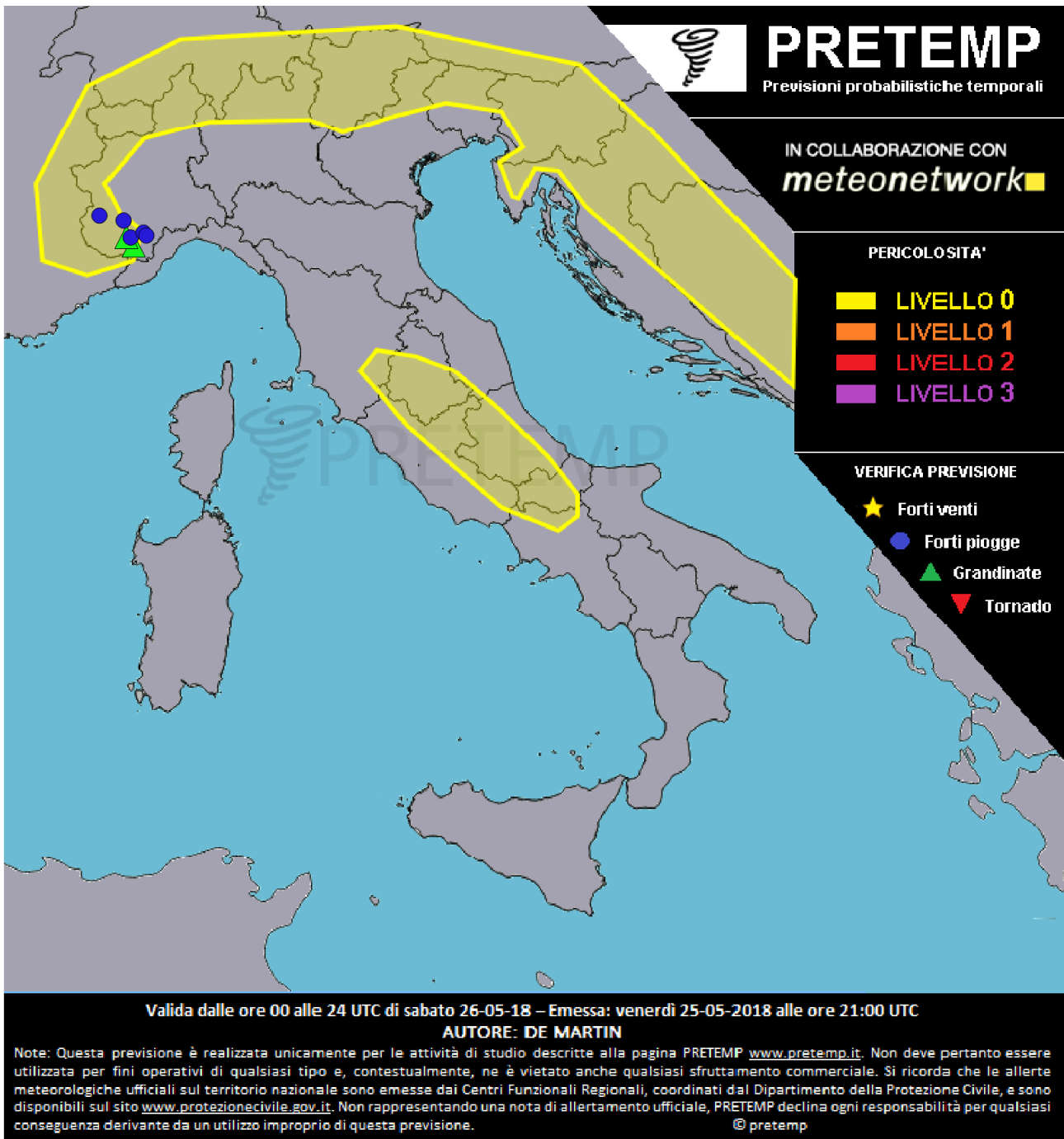
## VENERDÌ 25 MAGGIO 2018



## DATABASE



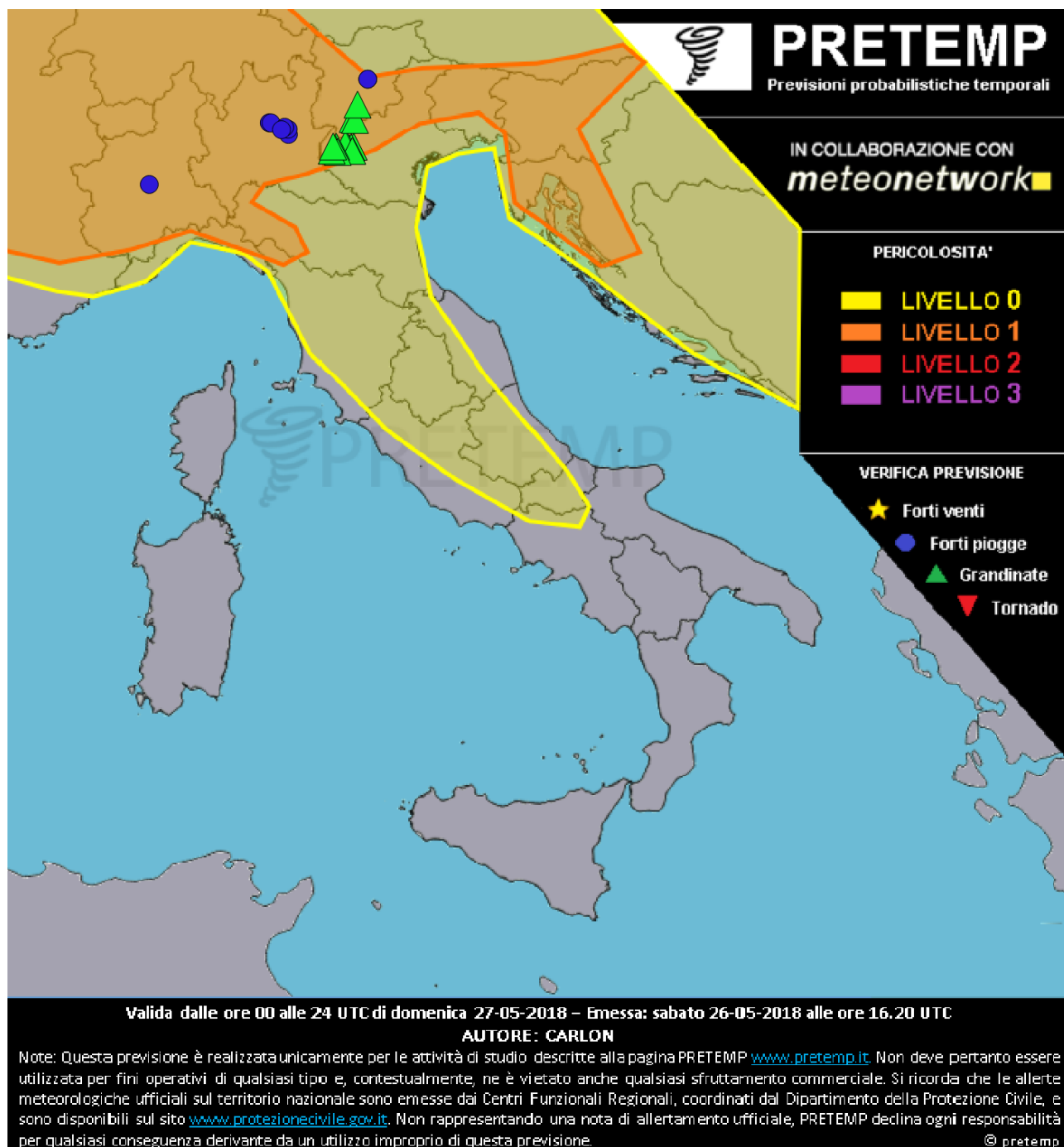
**SABATO 26 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



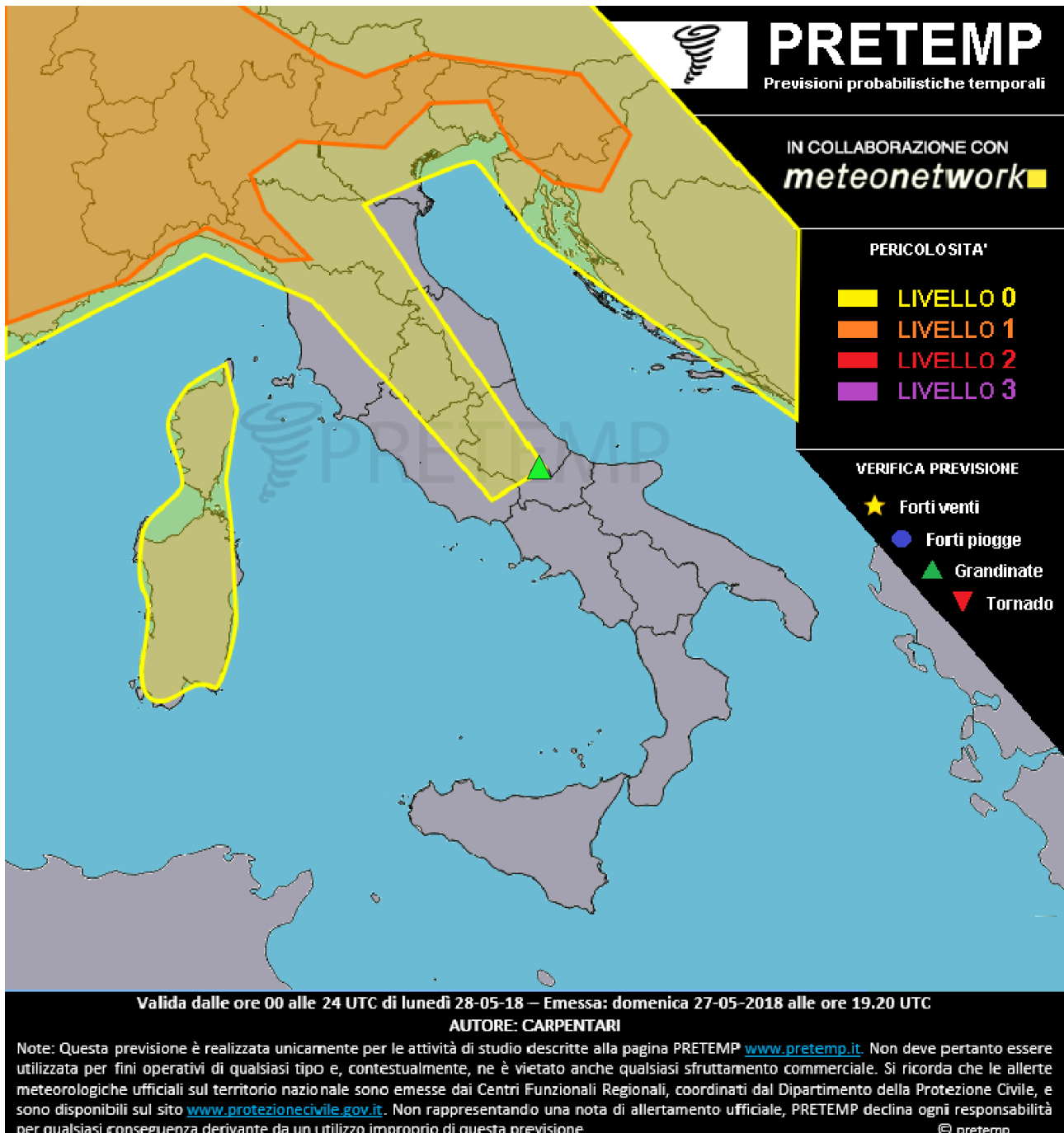
DOMENICA 27 MAGGIO 2018



DATABASE



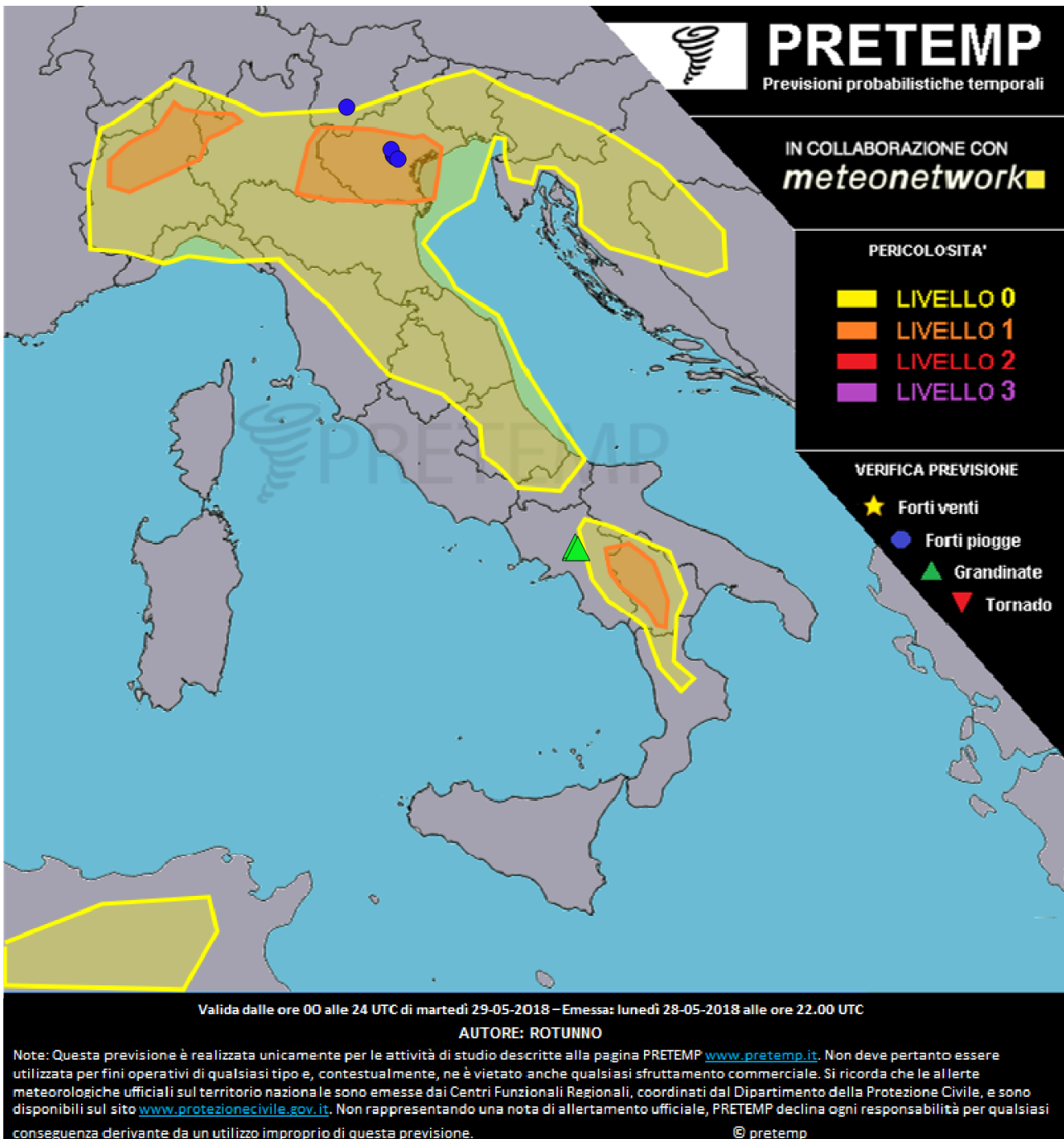
LUNEDÌ 28 MAGGIO 2018



DATABASE



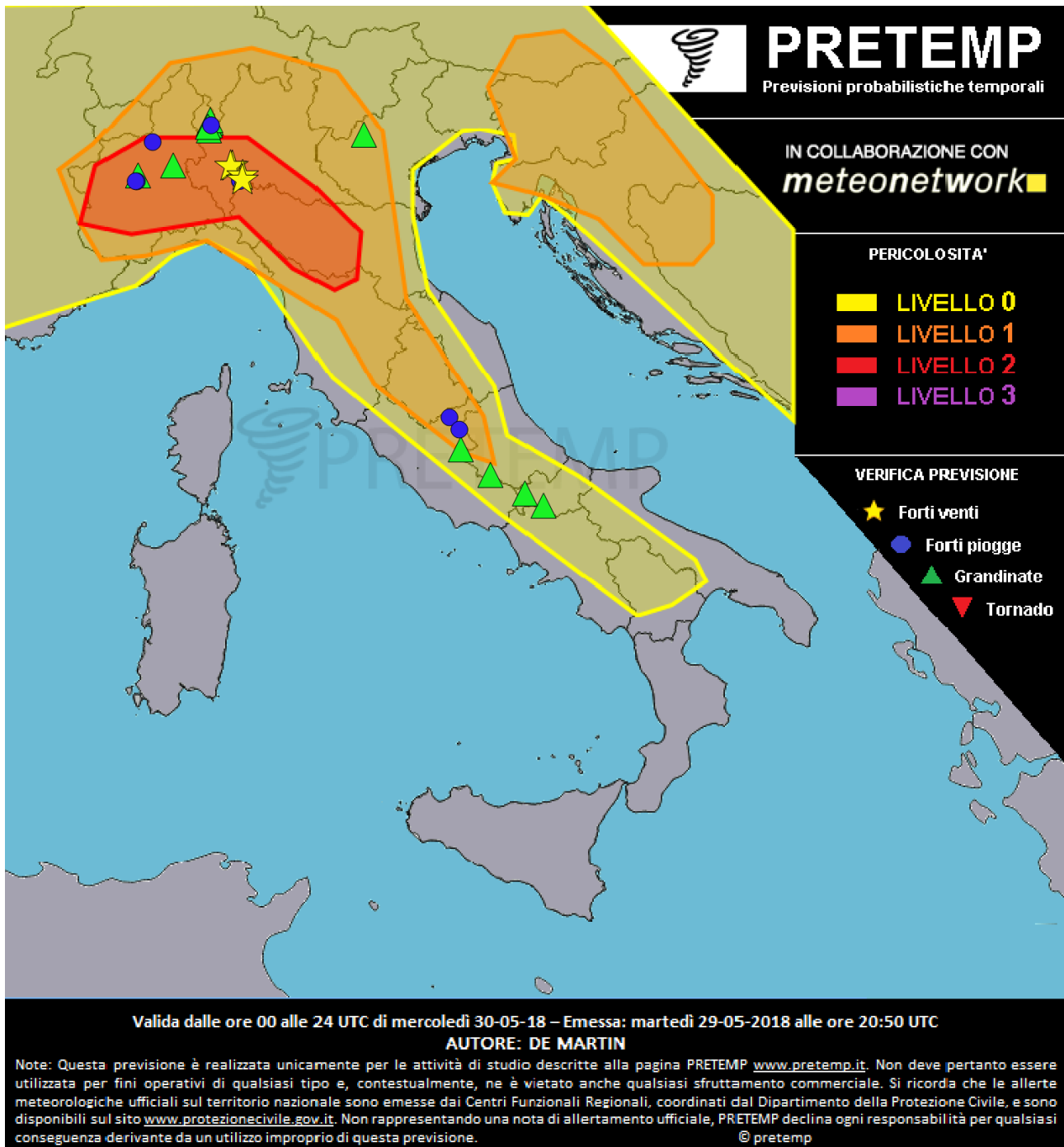
MARTEDÌ 29 MAGGIO 2018



DATABASE



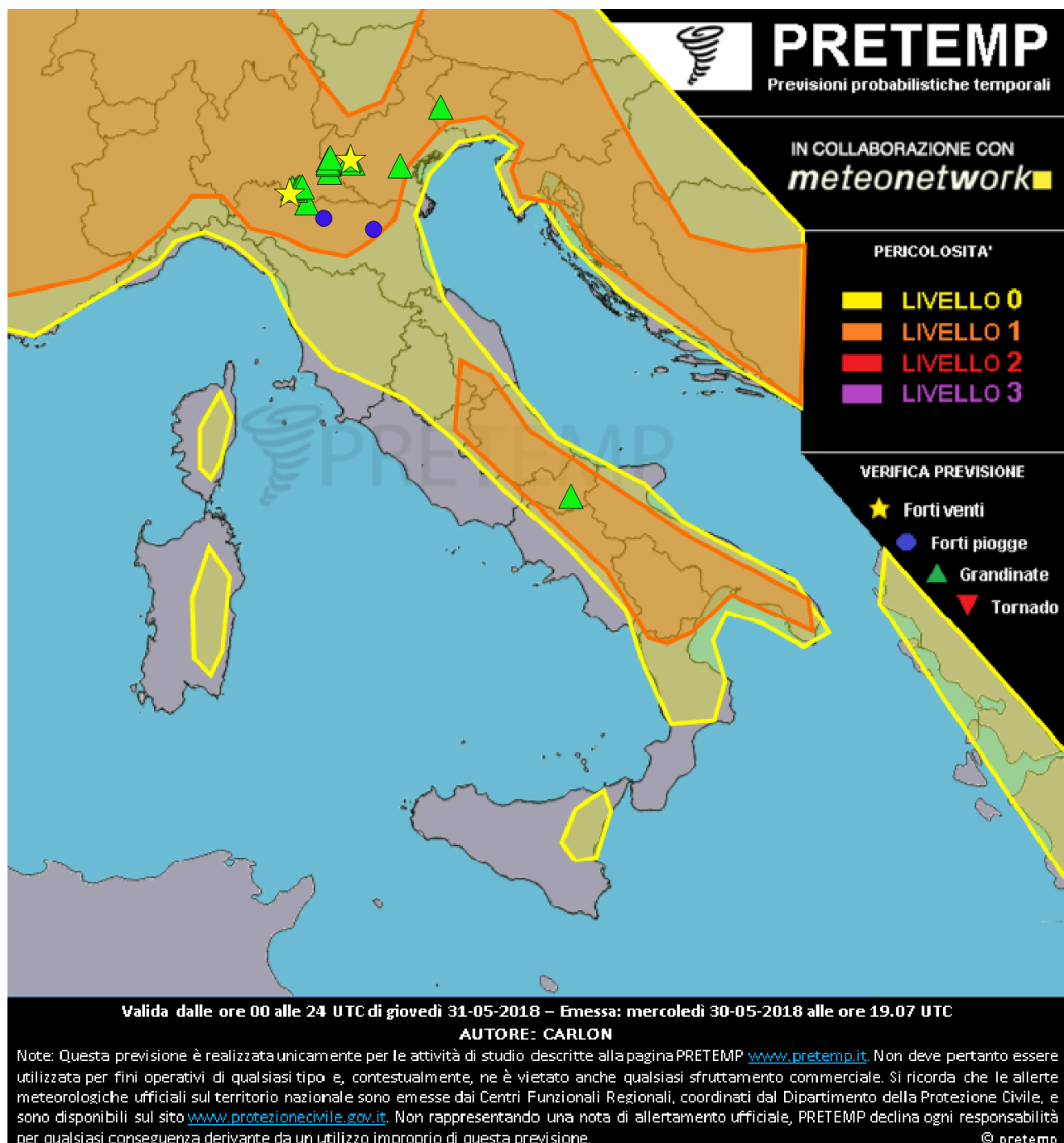
MERCOLEDÌ 30 MAGGIO 2018



DATABASE



**GIOVEDÌ 31 MAGGIO 2018**



**DATABASE**



Non risultano segnalazioni nelle previsioni delle seguenti giornate:

- [1° maggio 2018](#)
- [24 maggio 2018](#)