

REPORT GIUGNO 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



[Mappa segnalazioni giugno 2018](#)

1. Segnalazioni

Nel mese di giugno 2018 grazie al progetto "[Storm Report](#)", in collaborazione con MeteoNetwork, sono state raccolte 217 segnalazioni di fenomeni violenti correlate ai temporali. La maggior quantità di report è pervenuta dal Veneto, come è possibile osservare nel grafico 1. Per quanto riguarda la tipologia dei fenomeni osservati, come avvenuto nel mese di maggio, prevalgono le grandinate e le forti piogge, grafico 2. Nel grafico 3 viene invece riassunta della numerosità di segnalazioni pervenuta per giorno del mese; in questo modo vengono evidenziate le giornate più temporesche.

Si ricorda che, trattandosi di segnalazioni, queste dipendono dalla capillarità e costanza nelle osservazioni dei segnalatori. Per maggiori dettagli su associazioni e segnalatori volontari che collaborano al progetto consultate la pagina [PRETEMP](#) dedicata.

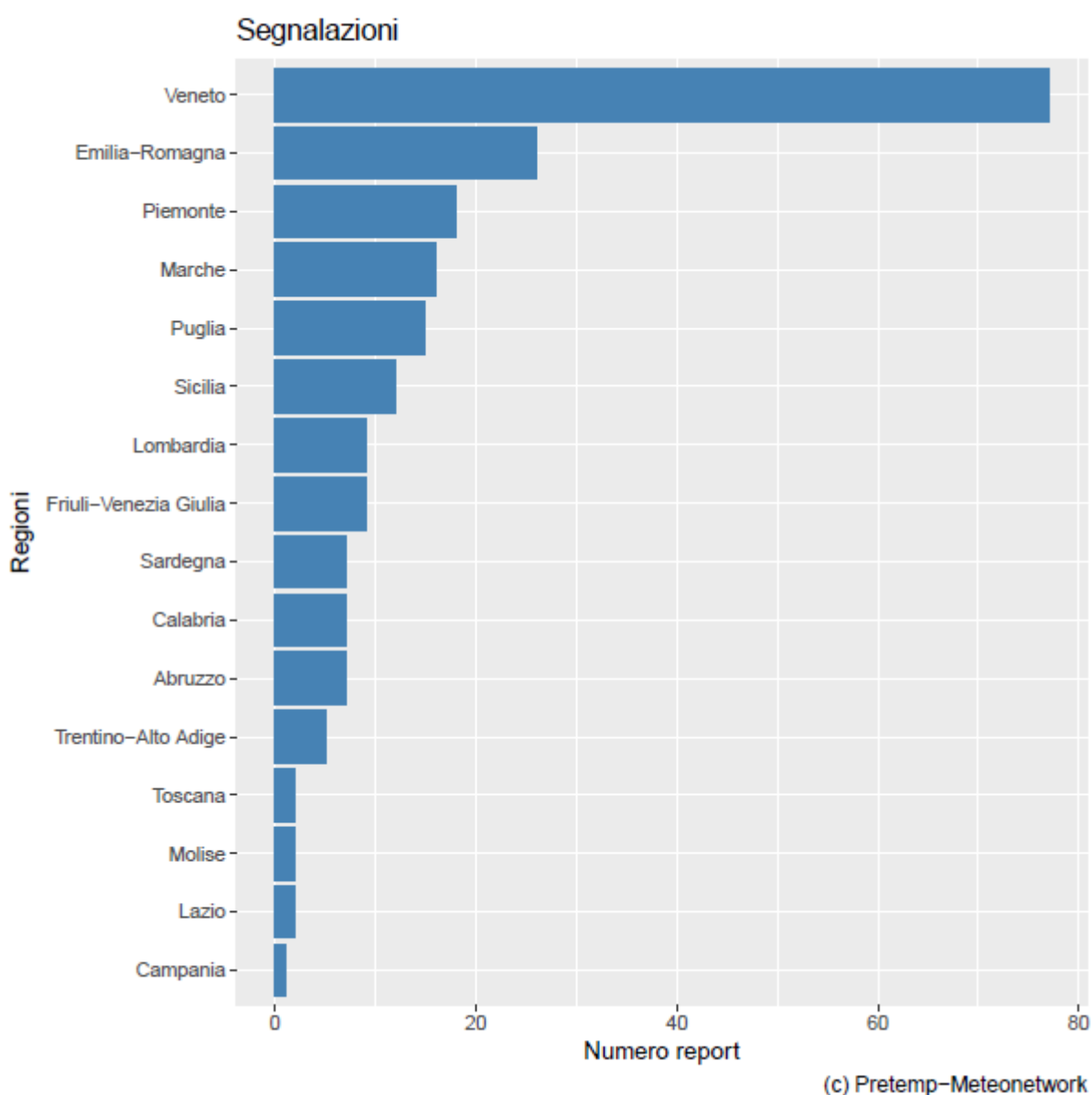


Grafico 1: numero di segnalazioni pervenute per Regione

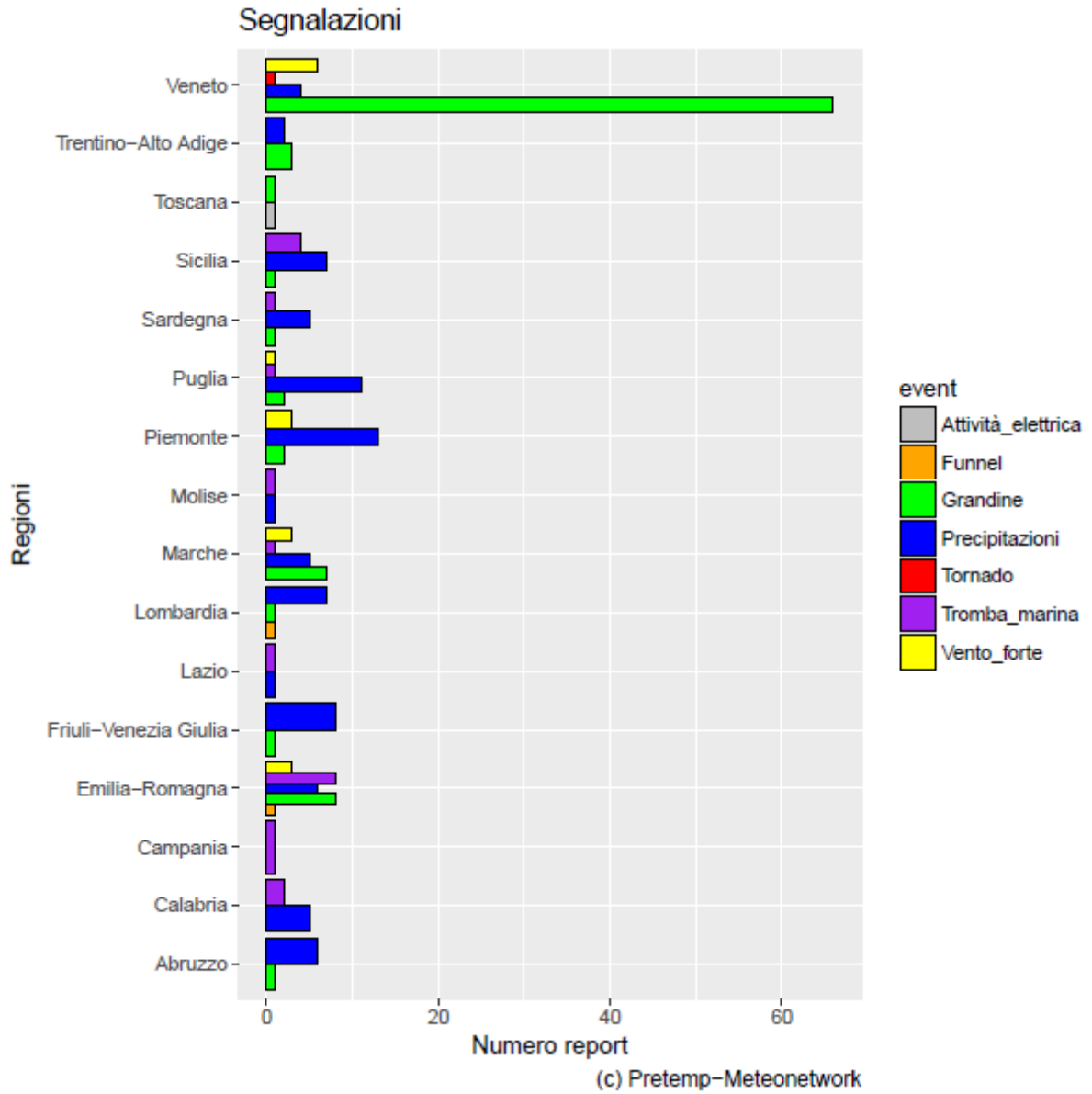


Grafico 2: numero di segnalazioni suddivise per tipologia di fenomeno e Regione

2. Riassunto livelli di pericolosità emessi da Pretemp

Il mese di giugno 2018 è stato contraddistinto da un numero molto elevato di giornate temporalesche su quasi tutte le Regioni italiane. Alcuni livelli 2 di pericolosità si riscontrano sia al nord che sul centrosud Italia con maggior incidenza proprio su quest'ultime Regioni, come è possibile osservare nel grafico 4.

Il grafico 4 riporta il numero di livelli di pericolosità emessi da Pretemp su ogni Regione durante il mese di giugno 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. Il grafico ha dunque 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 erano previste nel mese analizzato in ciascuna Regione mentre non mette in luce né l'intensità dell'attività temporalesca, in quanto i livelli più bassi risultano preponderanti (poiché più frequentemente emessi) rispetto a quelli più elevati, né tantomeno i falsi allarmi.

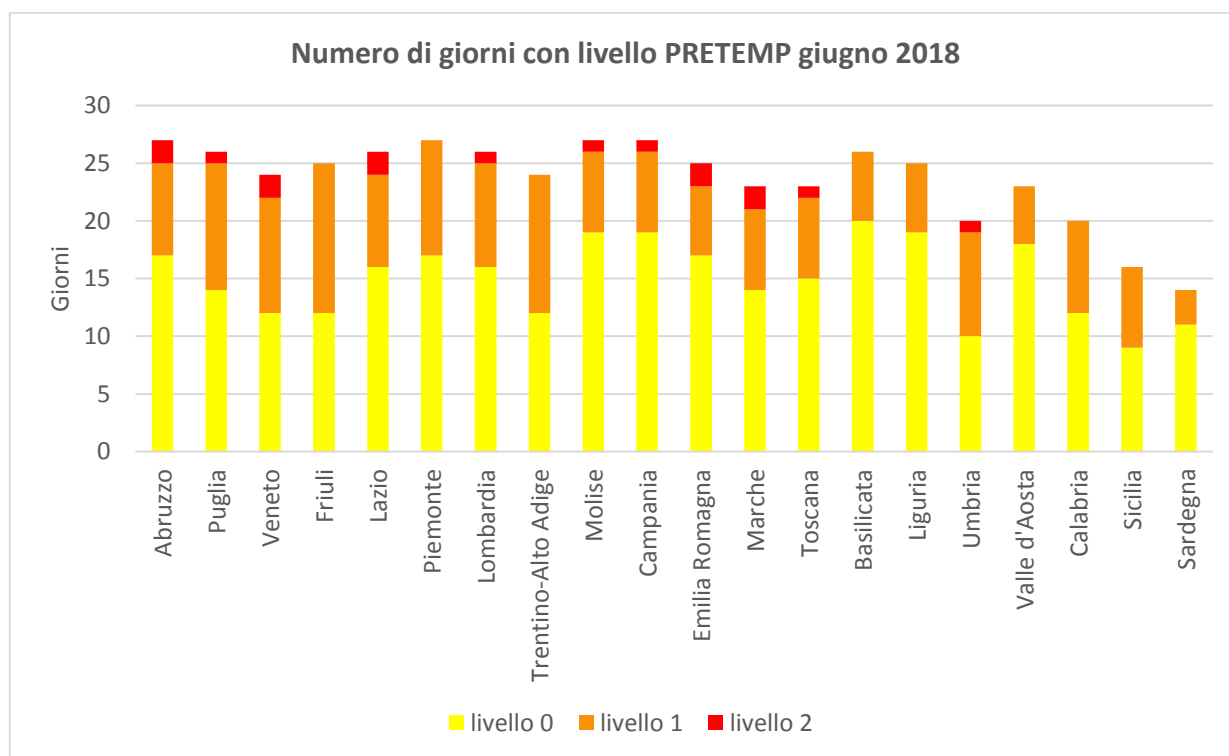


Grafico 4: numerosità dei livelli di pericolosità emessi nei bollettini Pretemp per singola Regione

3. Pretemp INDEX

Questo indice, a differenza delle statistiche riportate nel paragrafo 4, 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 giugno 2018 la massima intensità potenziale dei temporali spetti alle Regioni centrali e meridionali come Abruzzo e Puglia, seguono poi alcune Regioni del nordest. Una più bassa intensità potenziale si osserva all'estremo nordovest, in Valle d'Aosta, oltre che sulla Calabria e sulle due Isole Maggiori.

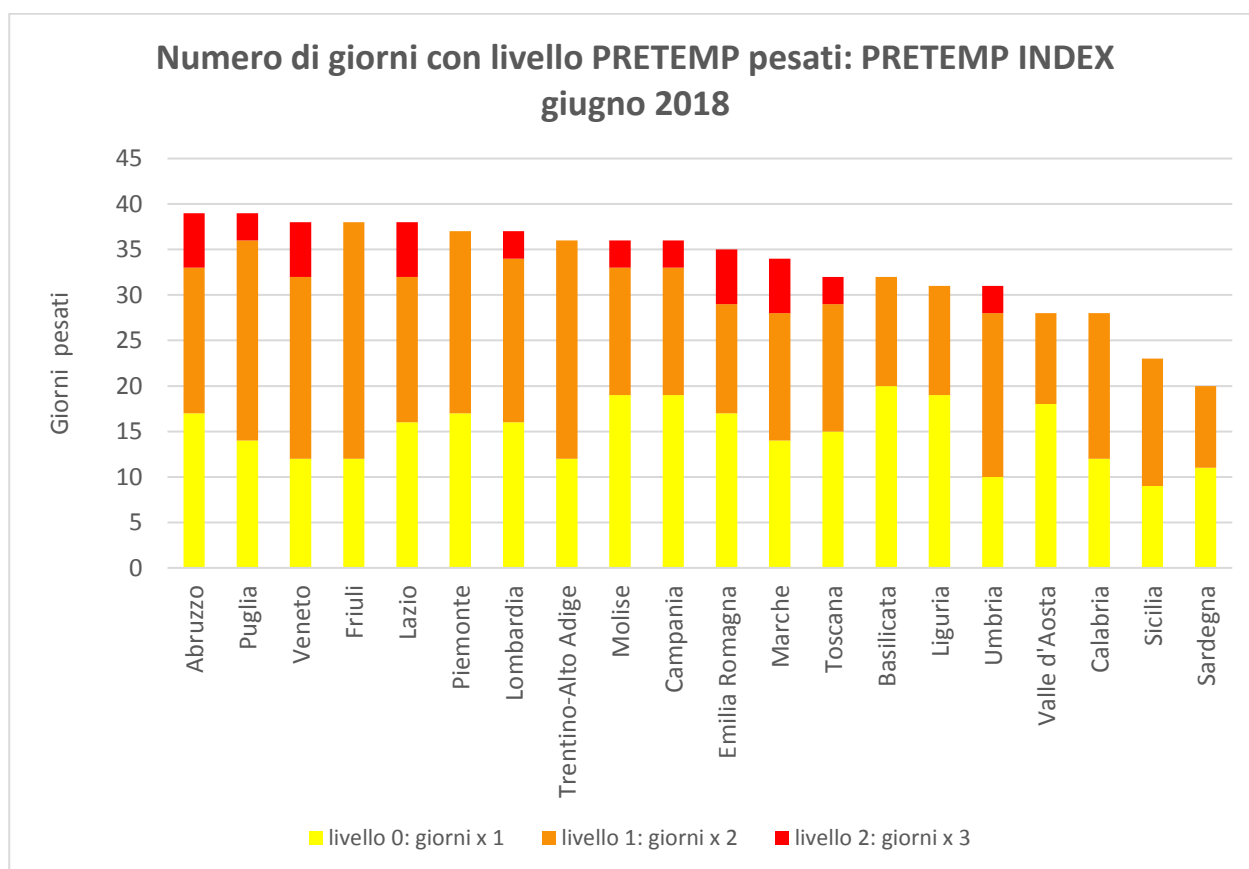


Grafico 5: Pretemp Index per Regione nel mese di giugno 2018

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.

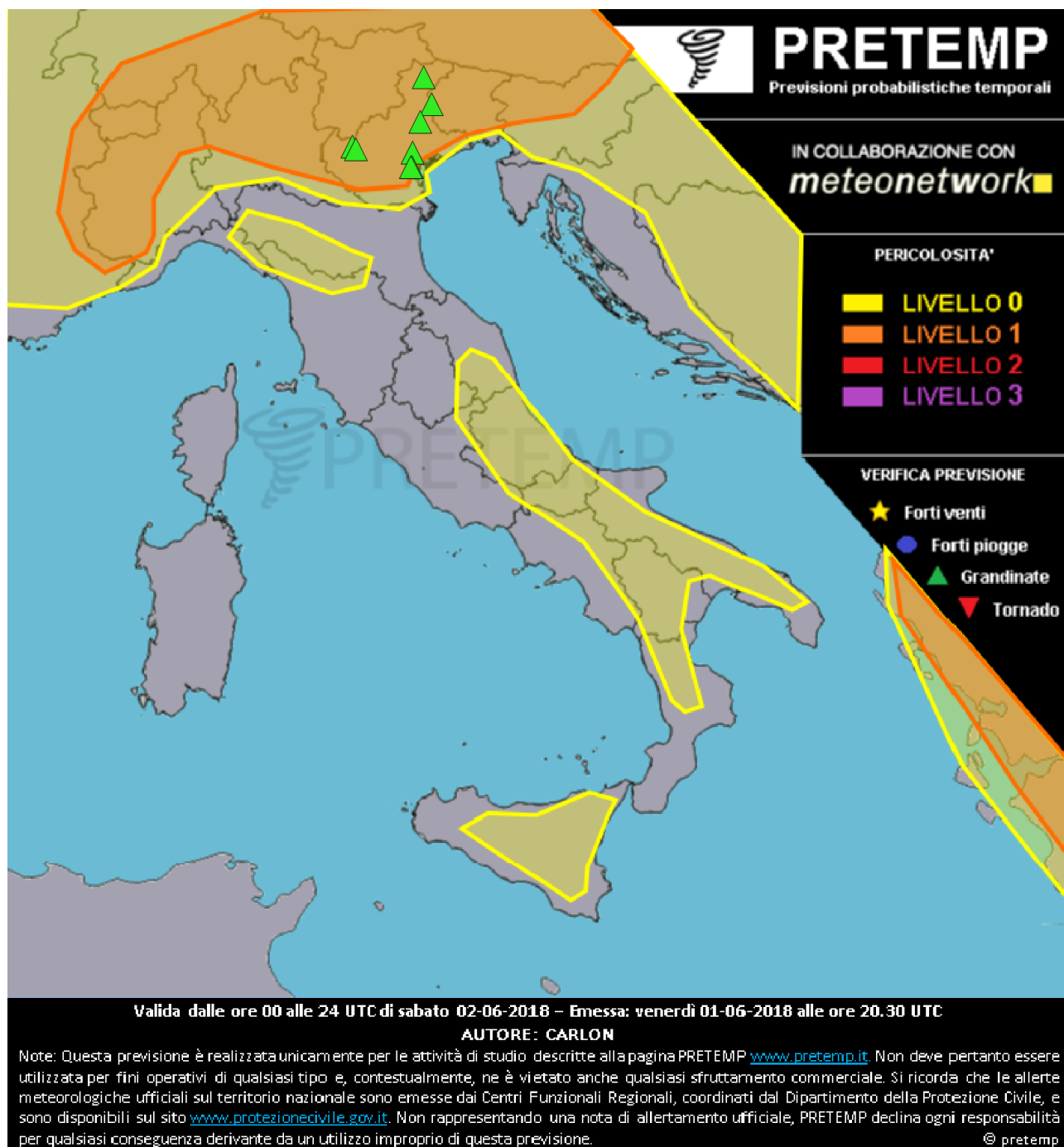
Nelle pagine seguenti, dalla 9 alla 32, sono riportate mappe delle previsioni e delle discussioni alla mesoscala effettuate nel mese di giugno 2018 con il plot delle segnalazioni. Per consultare la previsione testuale cliccare sul titolo (giorno di validità della previsione); sarete indirizzati alla 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.

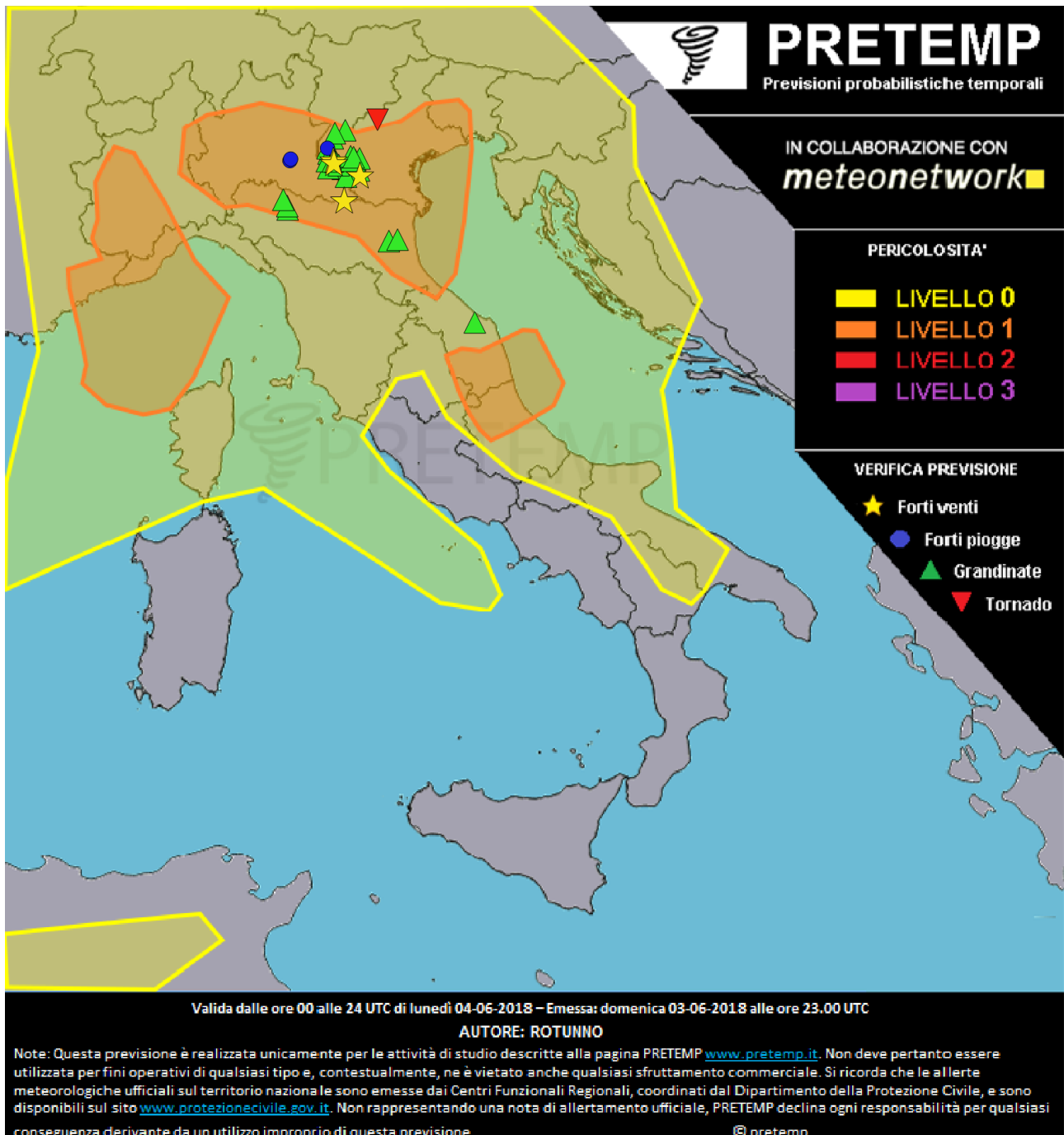
Si ricorda infine che le previsioni al momento vengono validate solo sul territorio nazionale.

SABATO 02 GIUGNO



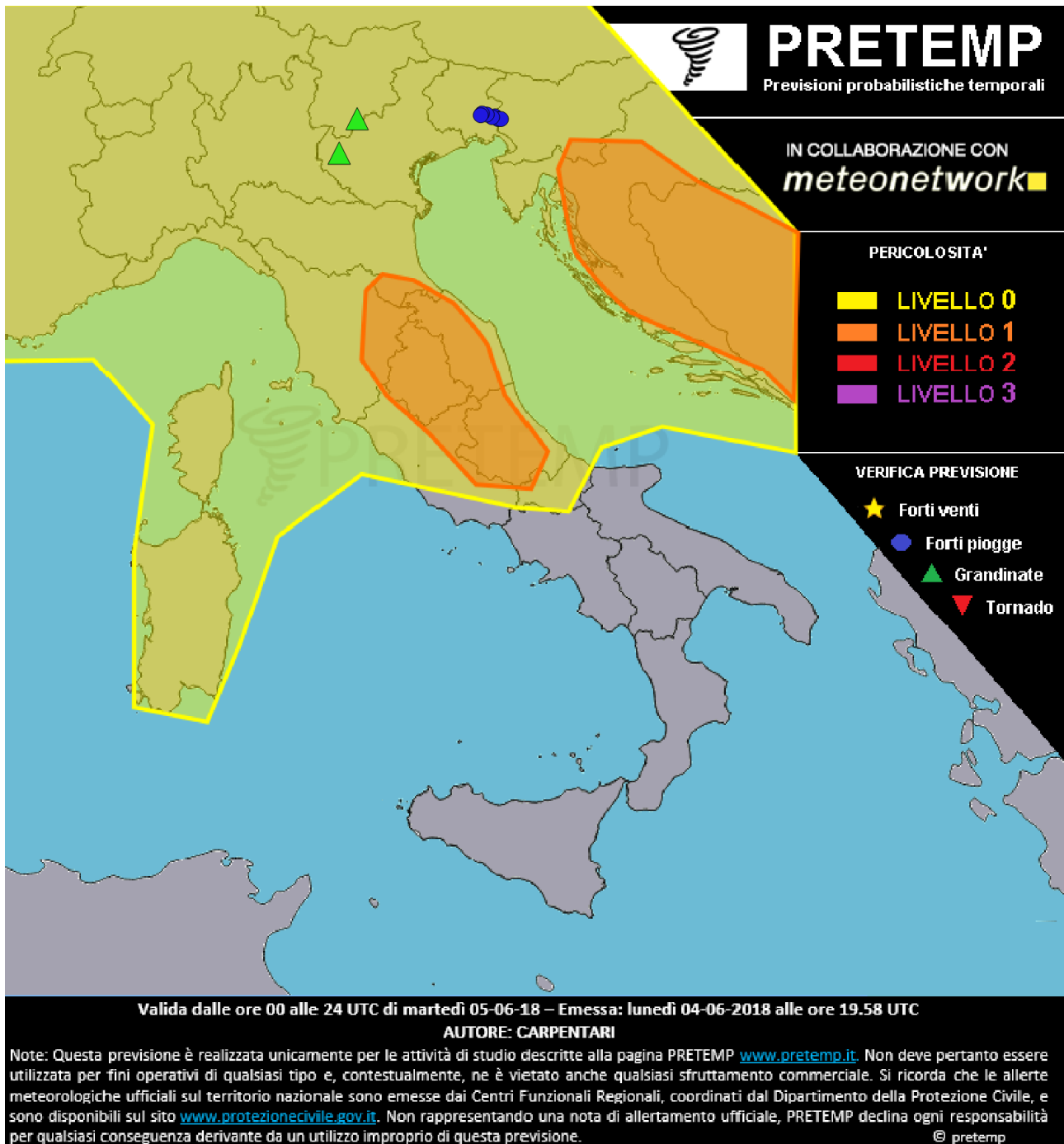
DATABASE

LUNEDÌ 04 GIUGNO



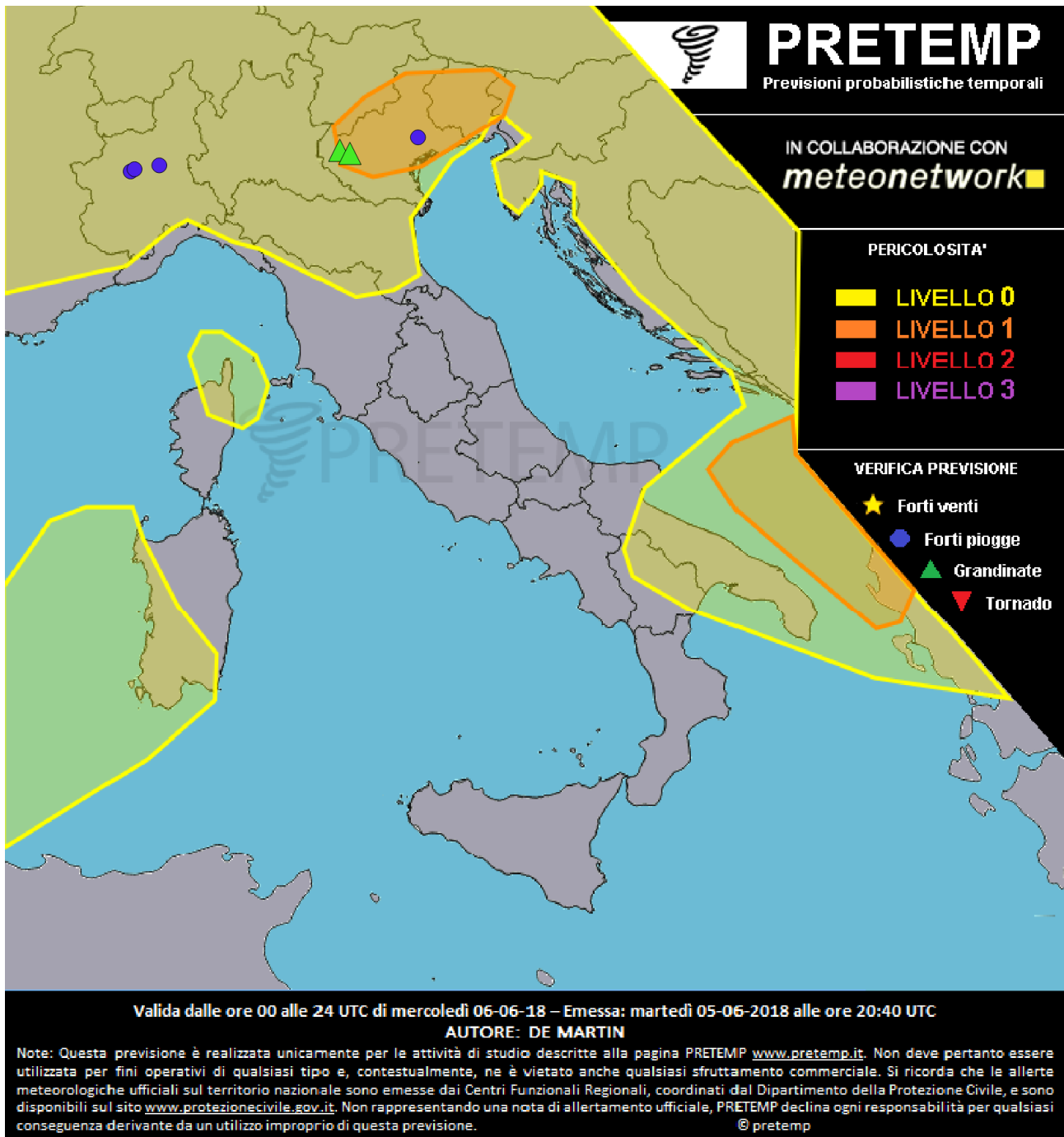
DATABASE

MARTEDÌ 05 GIUGNO



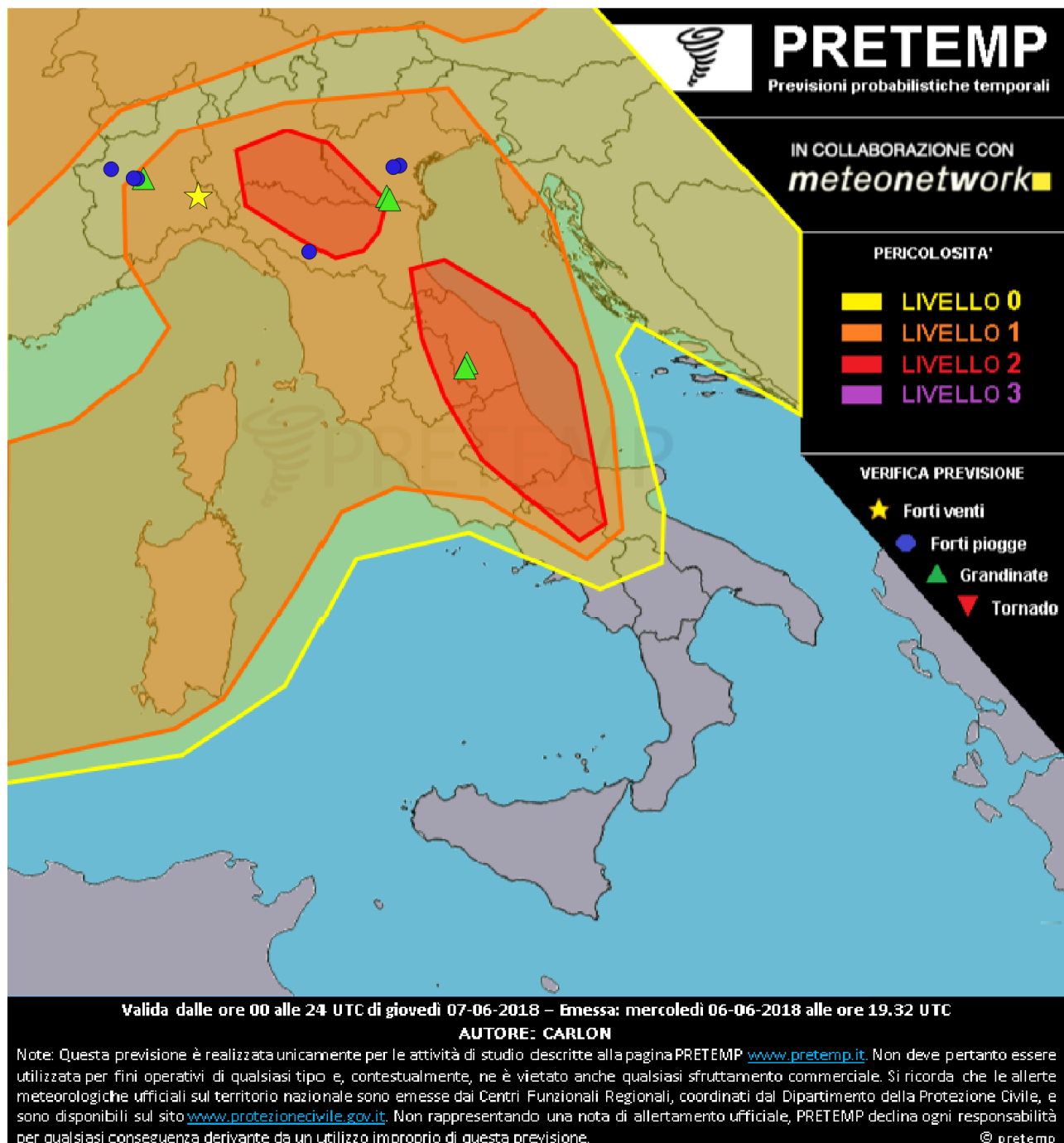
DATABASE

MERCOLEDÌ 06 GIUGNO



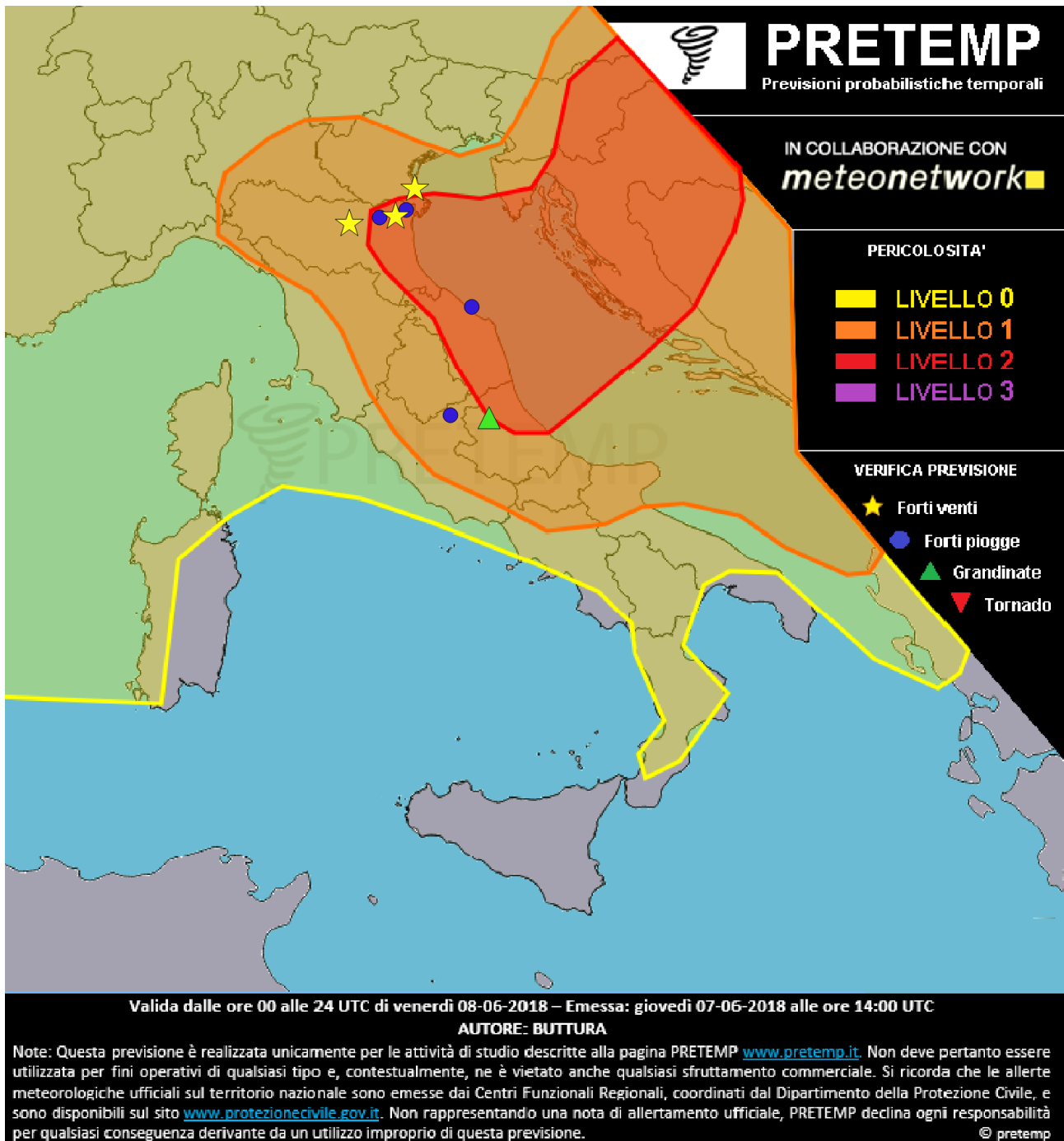
DATABASE

GIOVEDÌ 07 GIUGNO

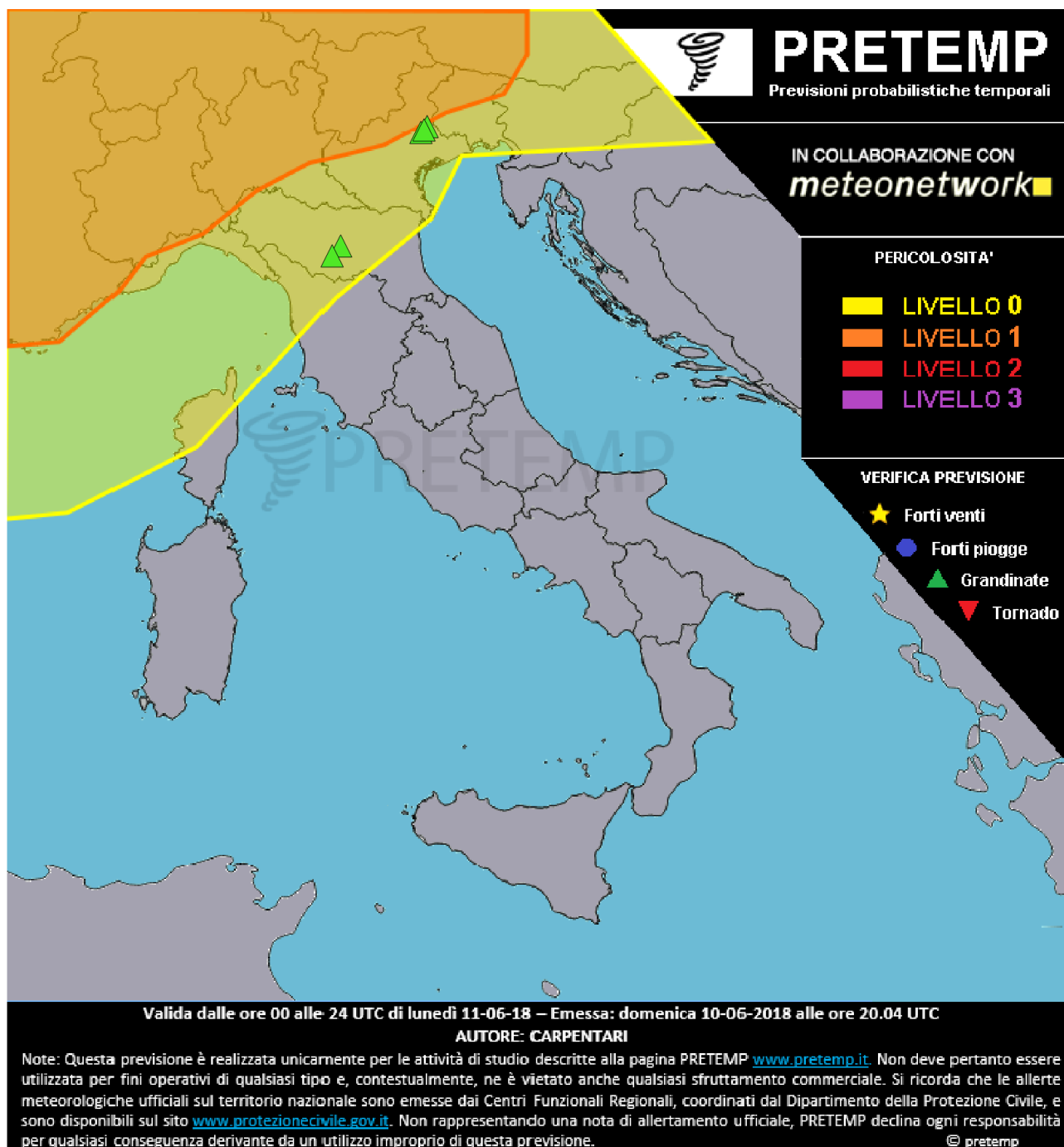


DATABASE

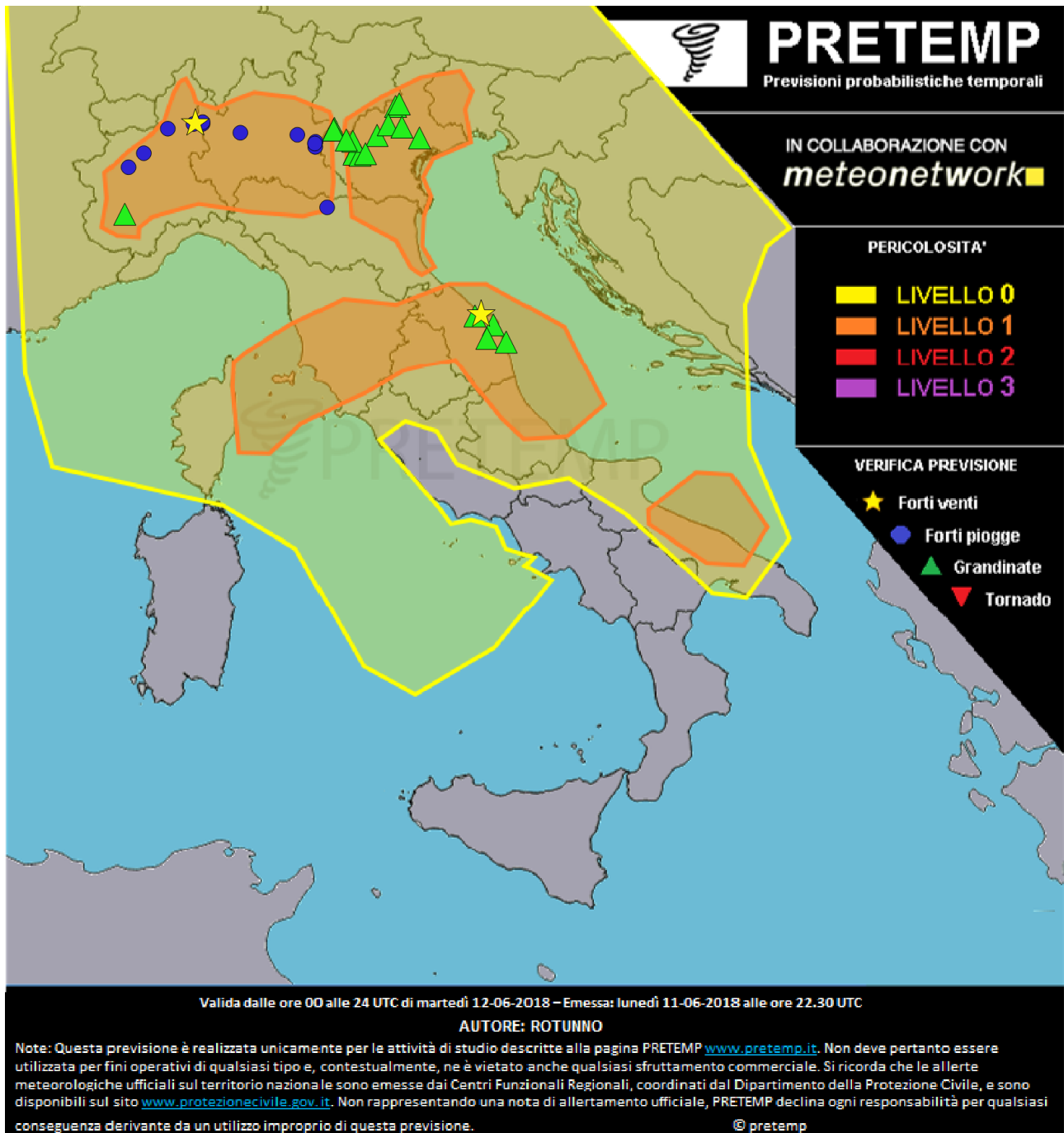
VENERDÌ 08 GIUGNO



DATABASE

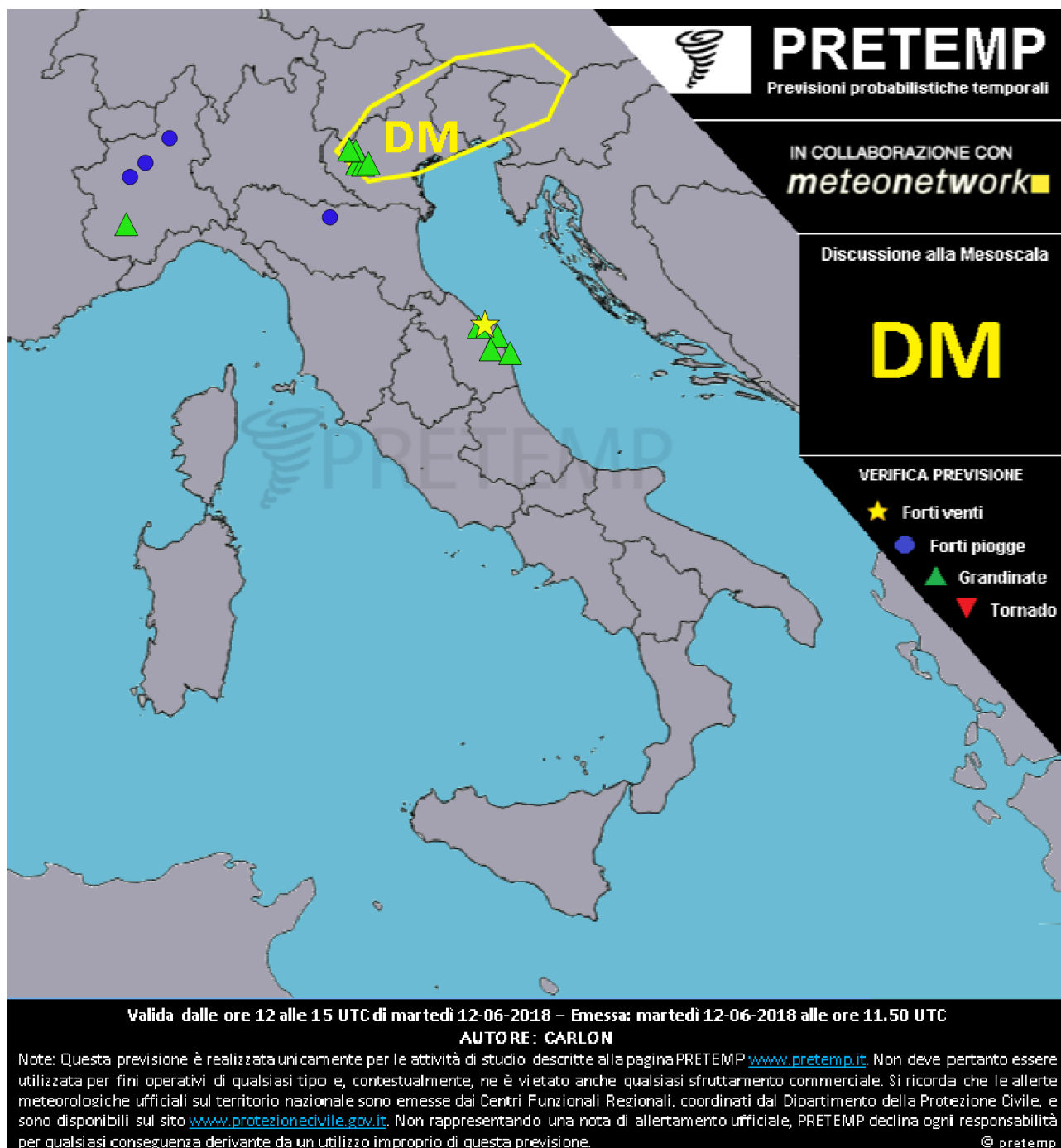
LUNEDÌ 11 GIUGNODATABASE

PREVISIONE PER MARTEDÌ 12 GIUGNO



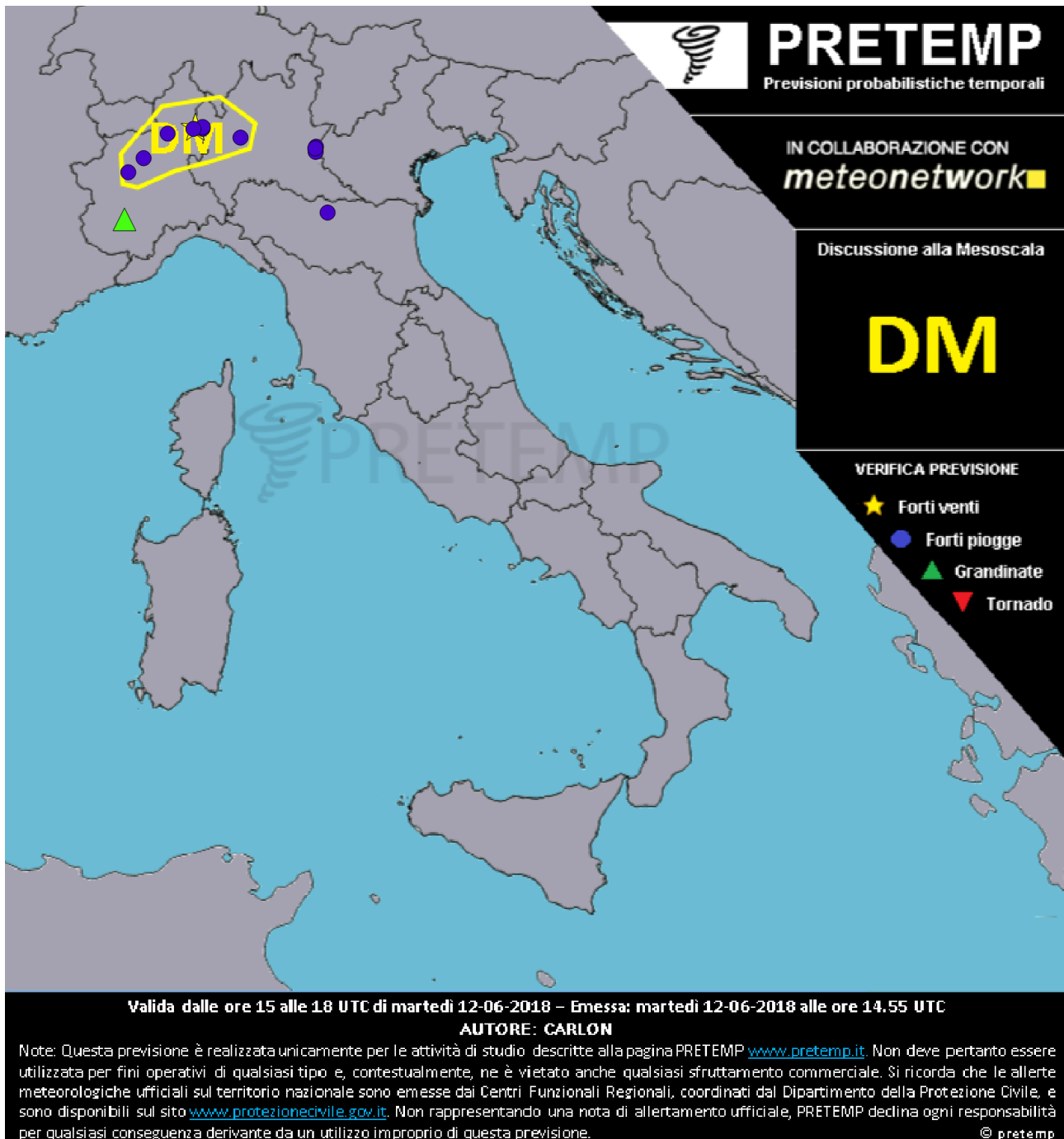
DATABASE

DISCUSSIONE PER MARTEDÌ 12 GIUGNO [12-15 UTC]



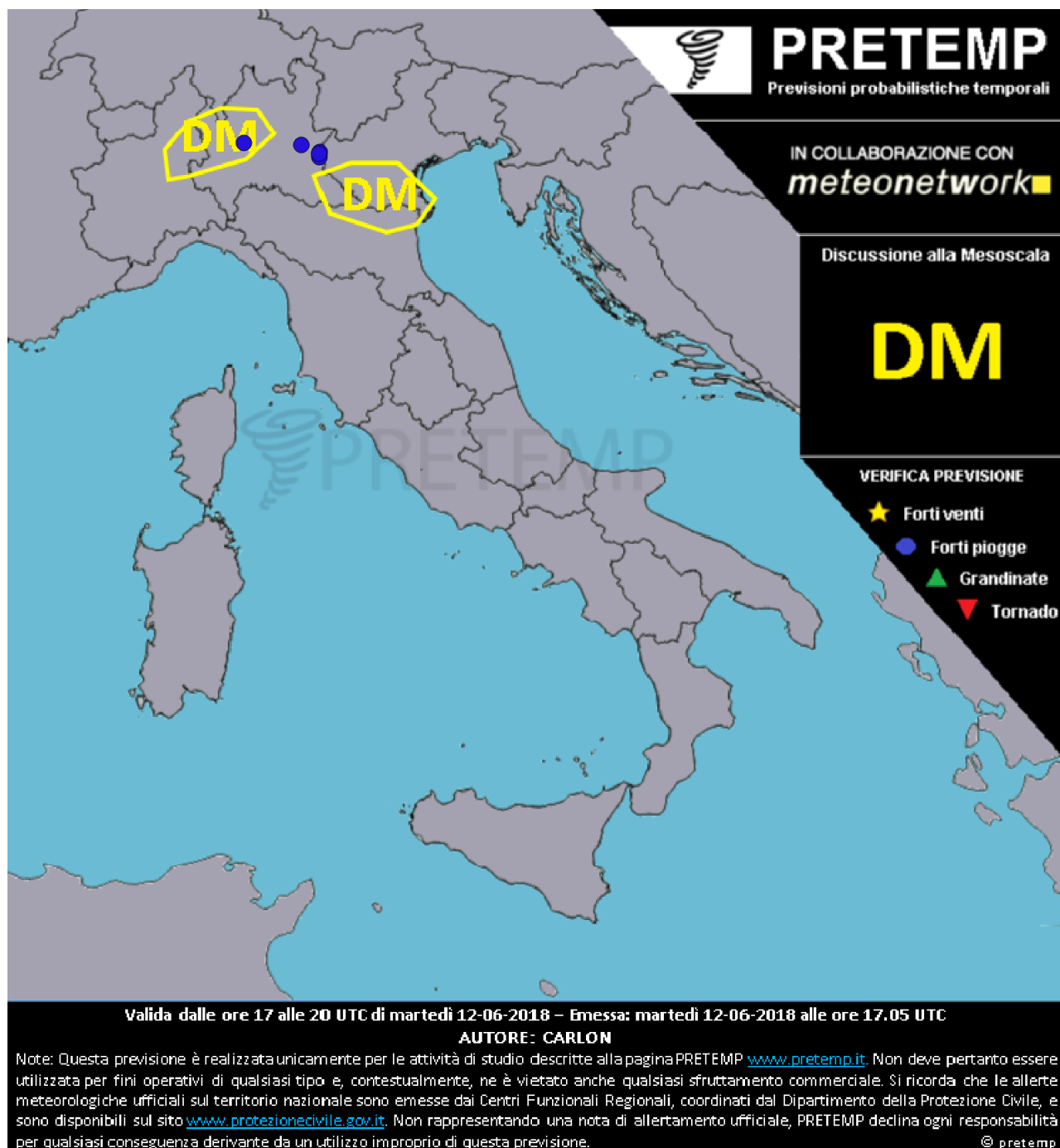
DATABASE

DISCUSSIONE PER MARTEDÌ 12 GIUGNO [15-18 UTC]



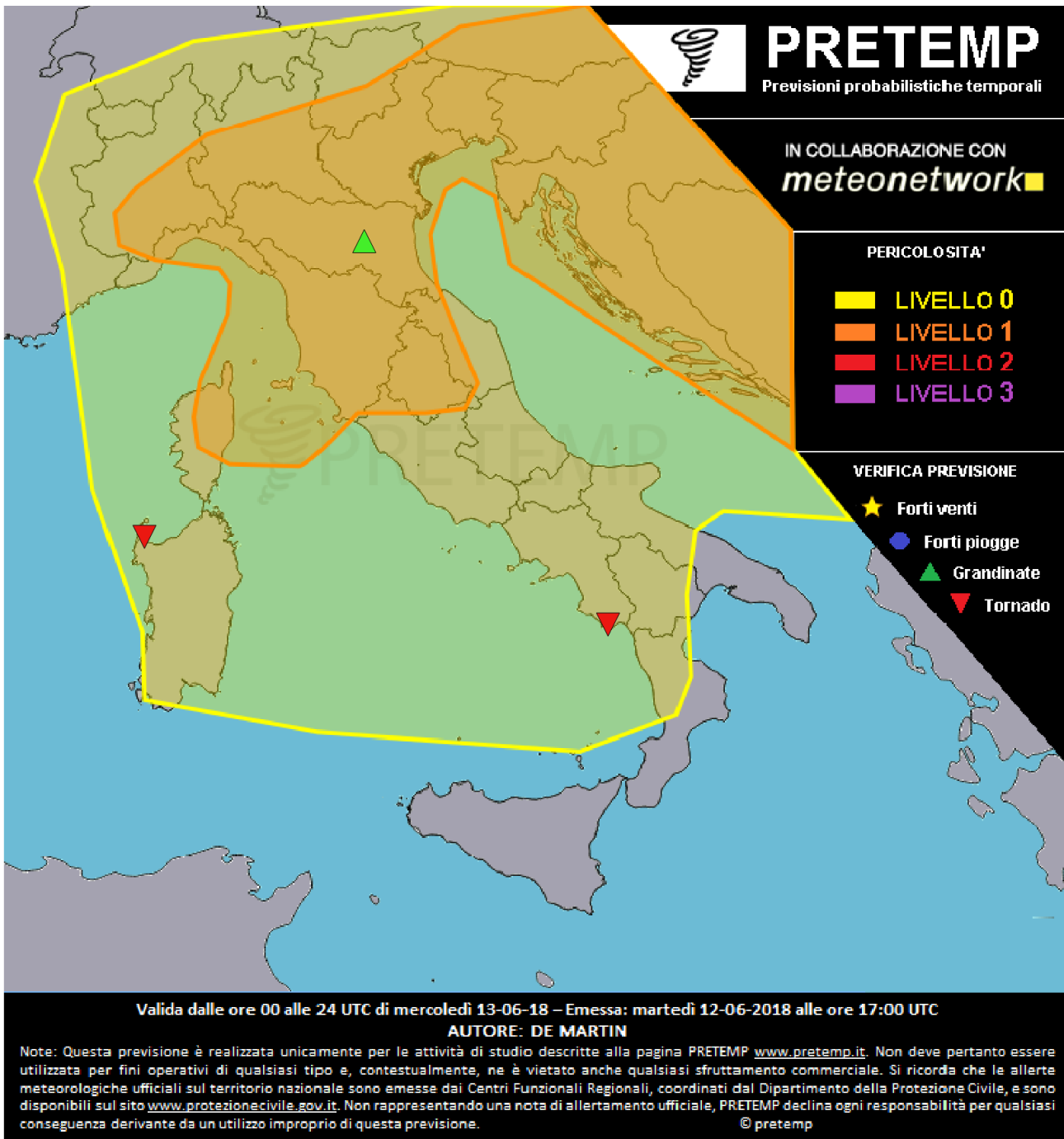
DATABASE

DISCUSSIONE PER MARTEDÌ 12 GIUGNO [17-20 UTC]



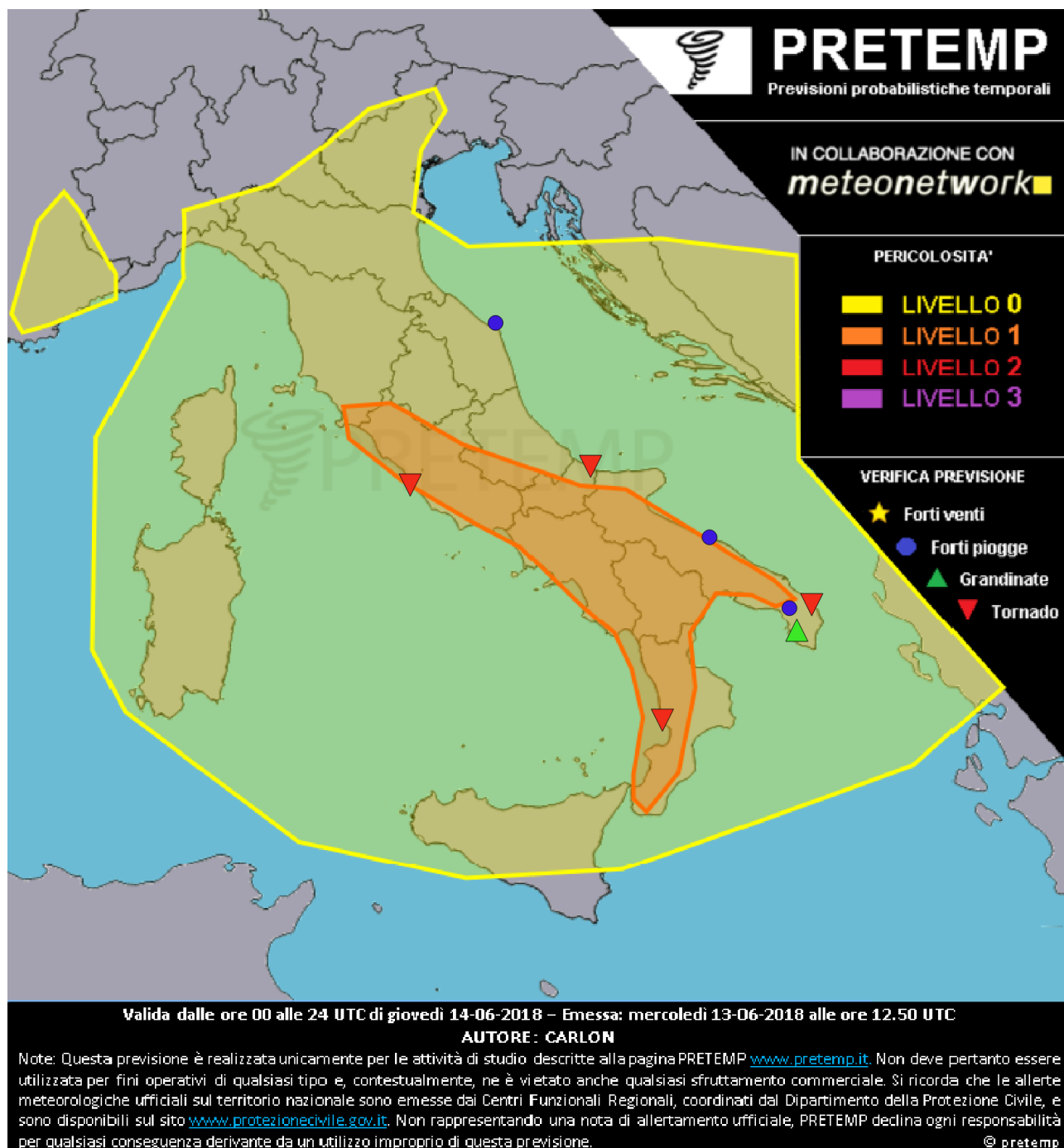
DATABASE

MERCOLEDÌ 13 GIUGNO



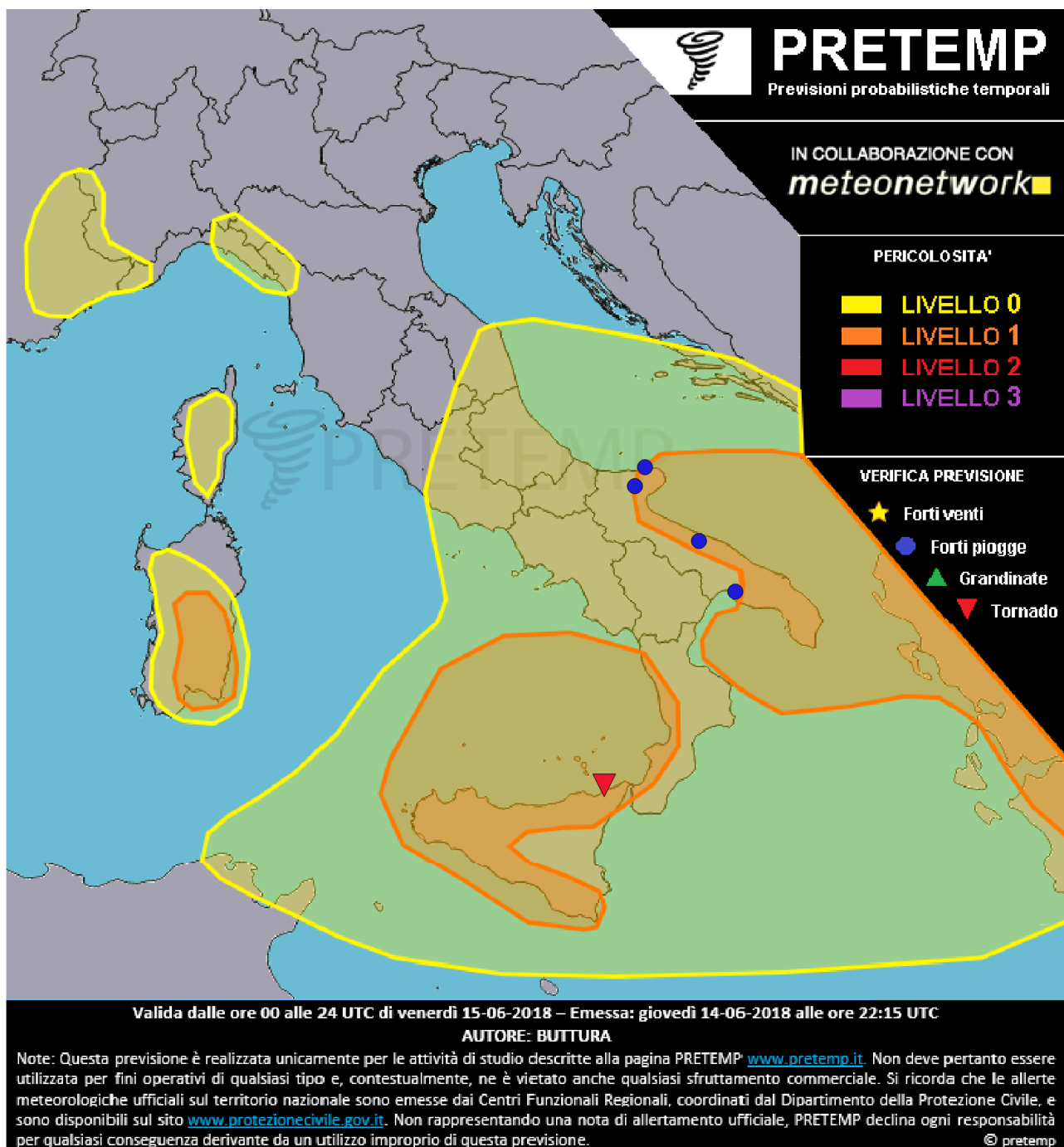
DATABASE

GIOVEDÌ 14 GIUGNO



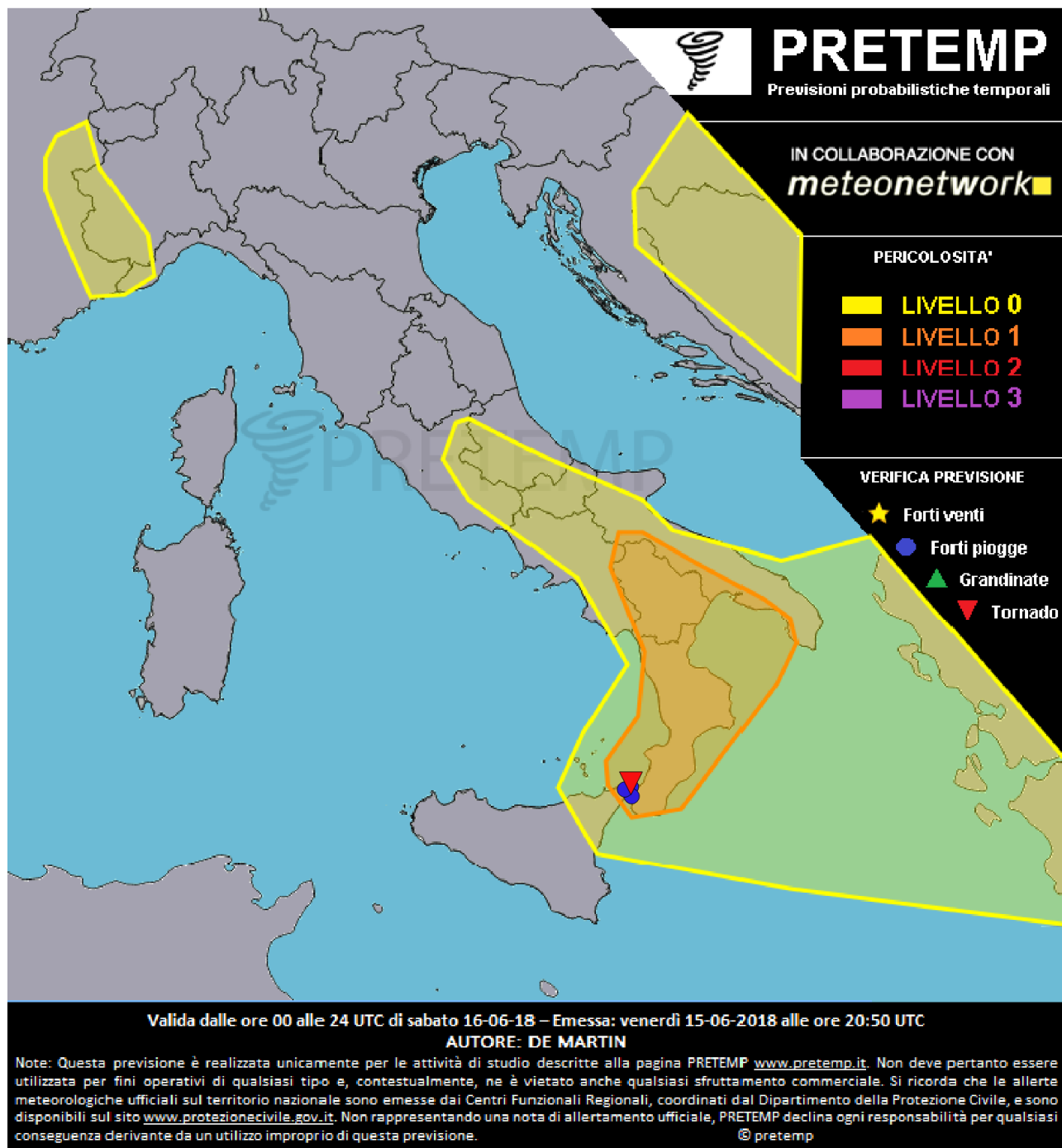
DATABASE

VENERDÌ 15 GIUGNO



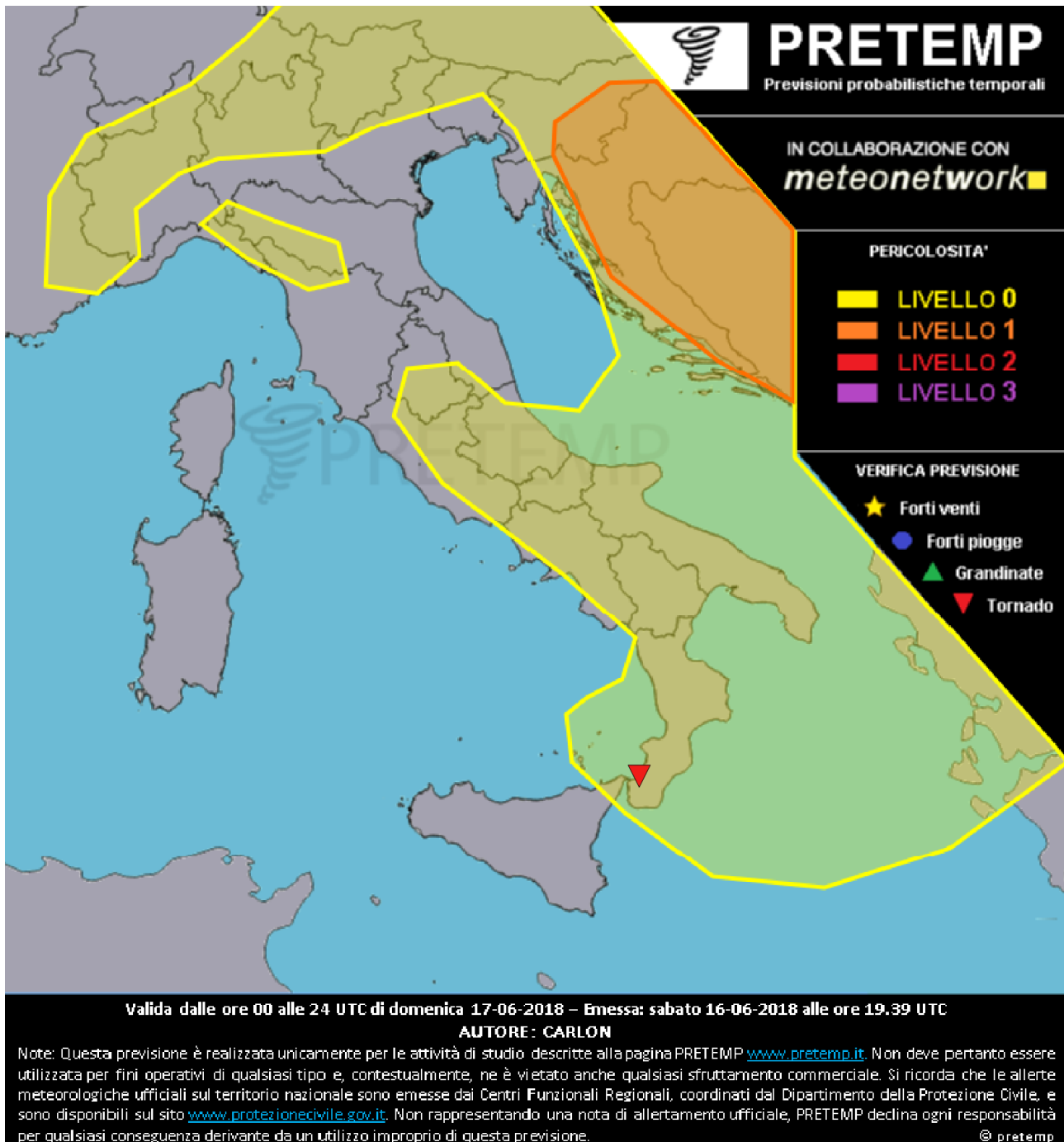
DATABASE

SABATO 16 GIUGNO



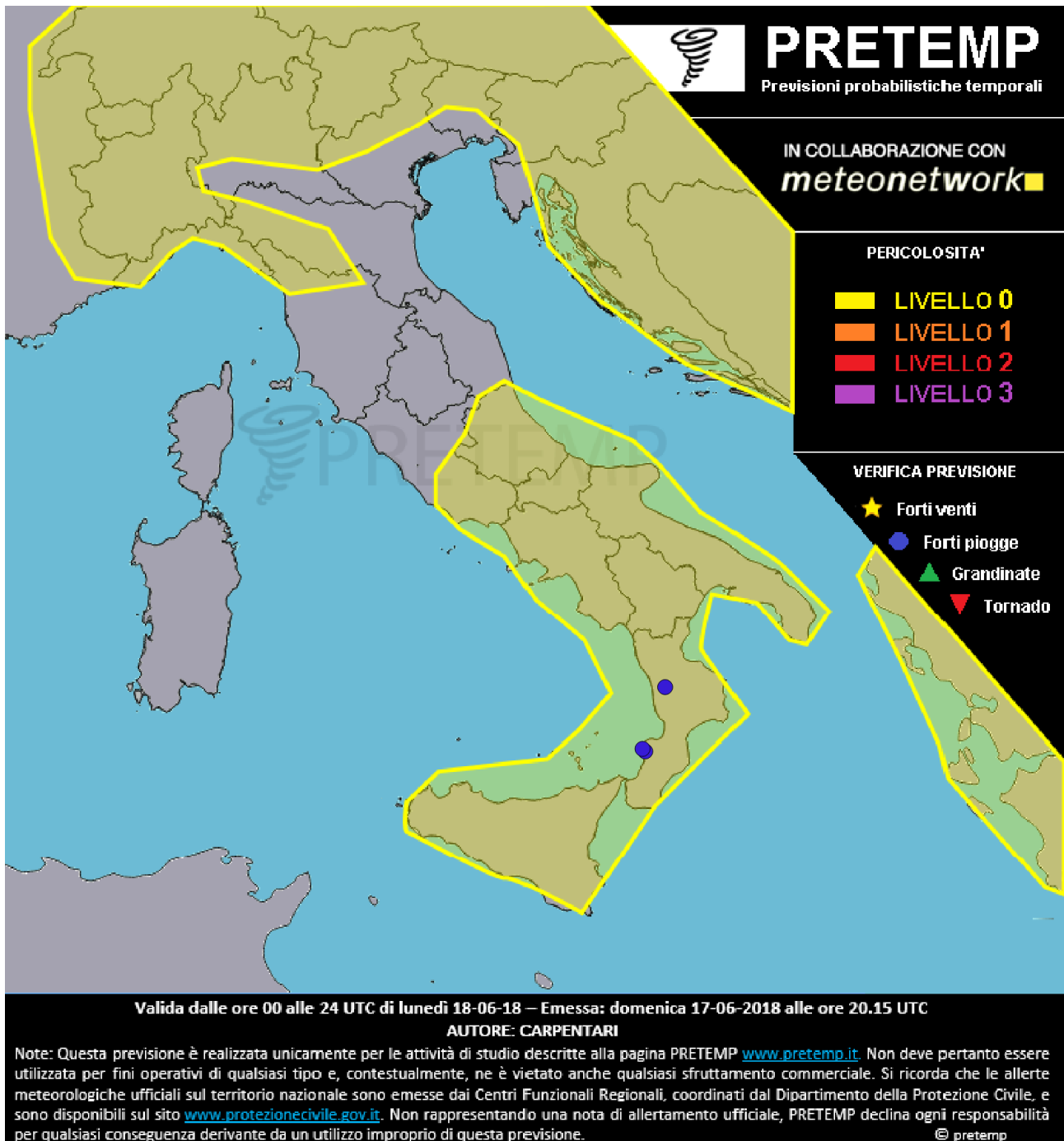
DATABASE

DOMENICA 17 GIUGNO



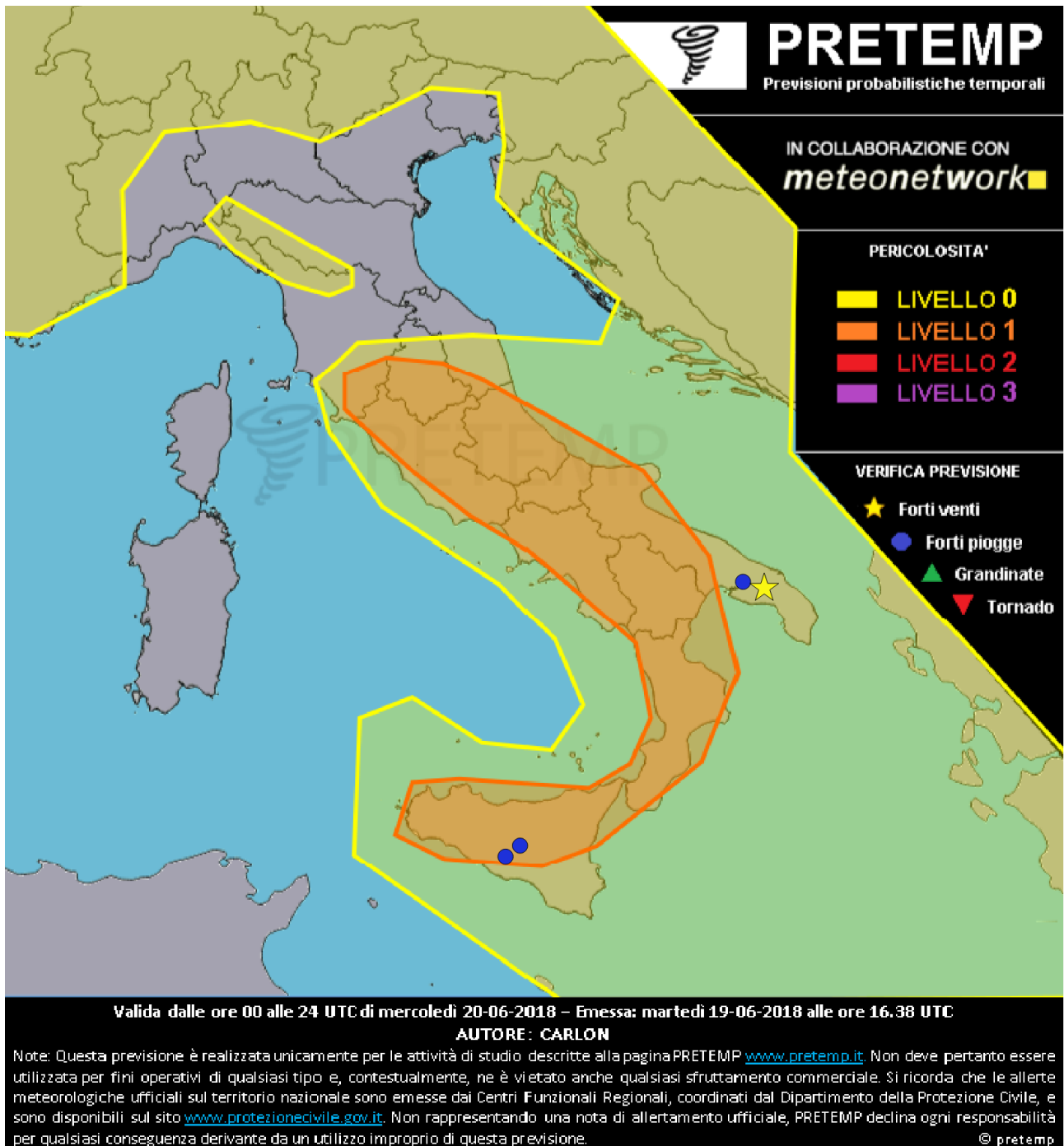
DATABASE

LUNEDÌ 18 GIUGNO



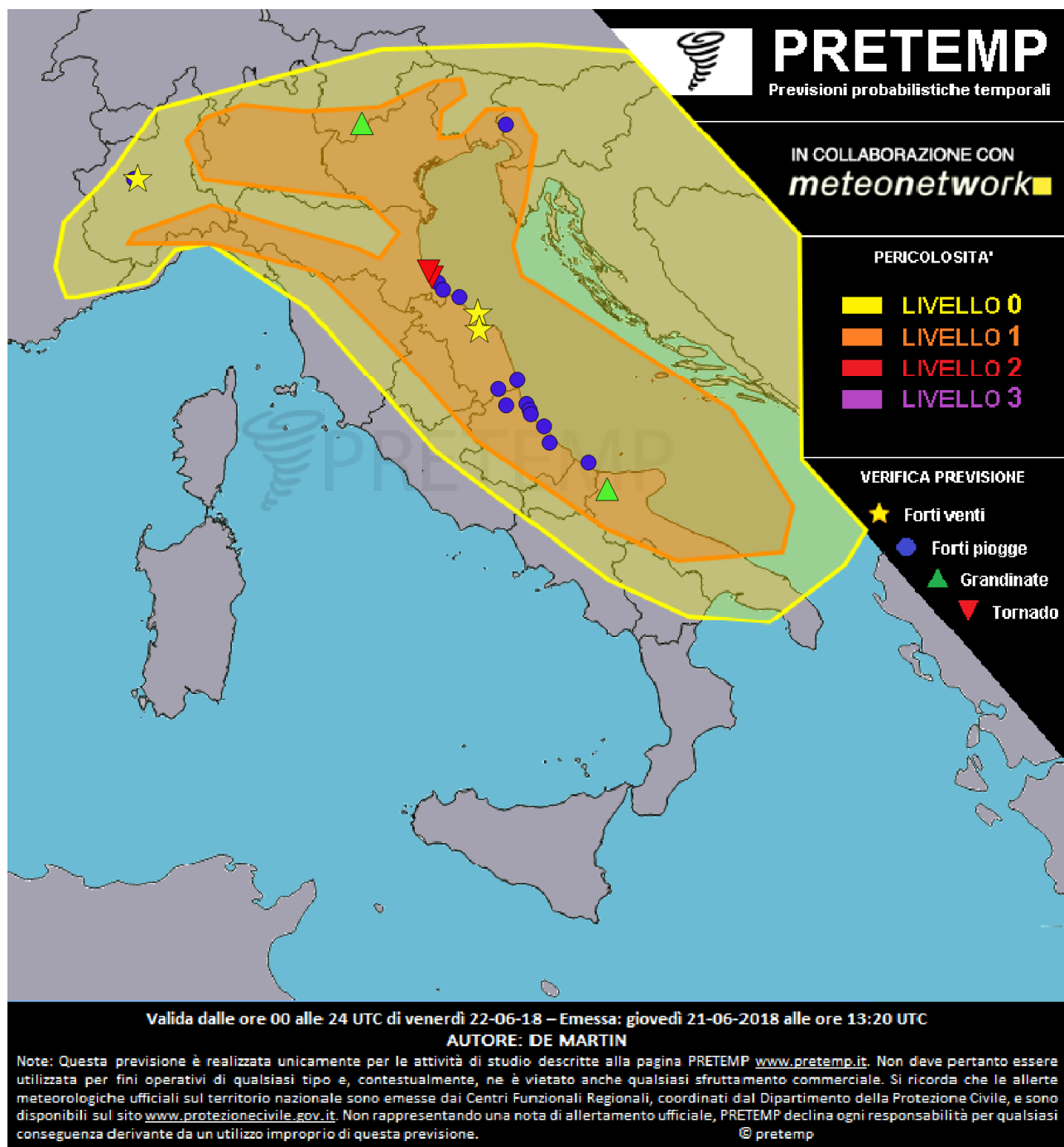
DATABASE

MERCOLEDÌ 20 GIUGNO



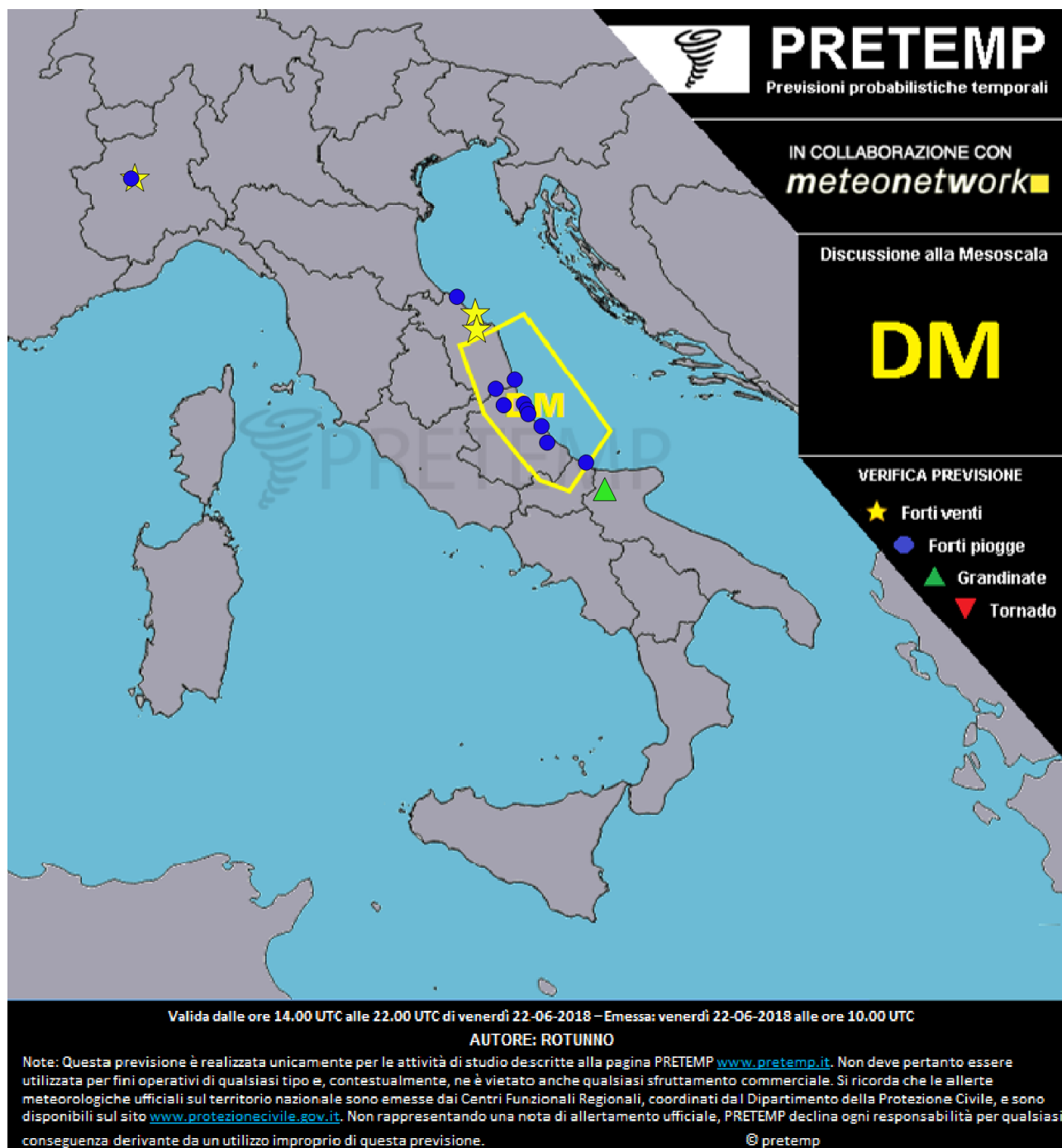
DATABASE

PREVISIONE PER VENERDÌ 22 GIUGNO



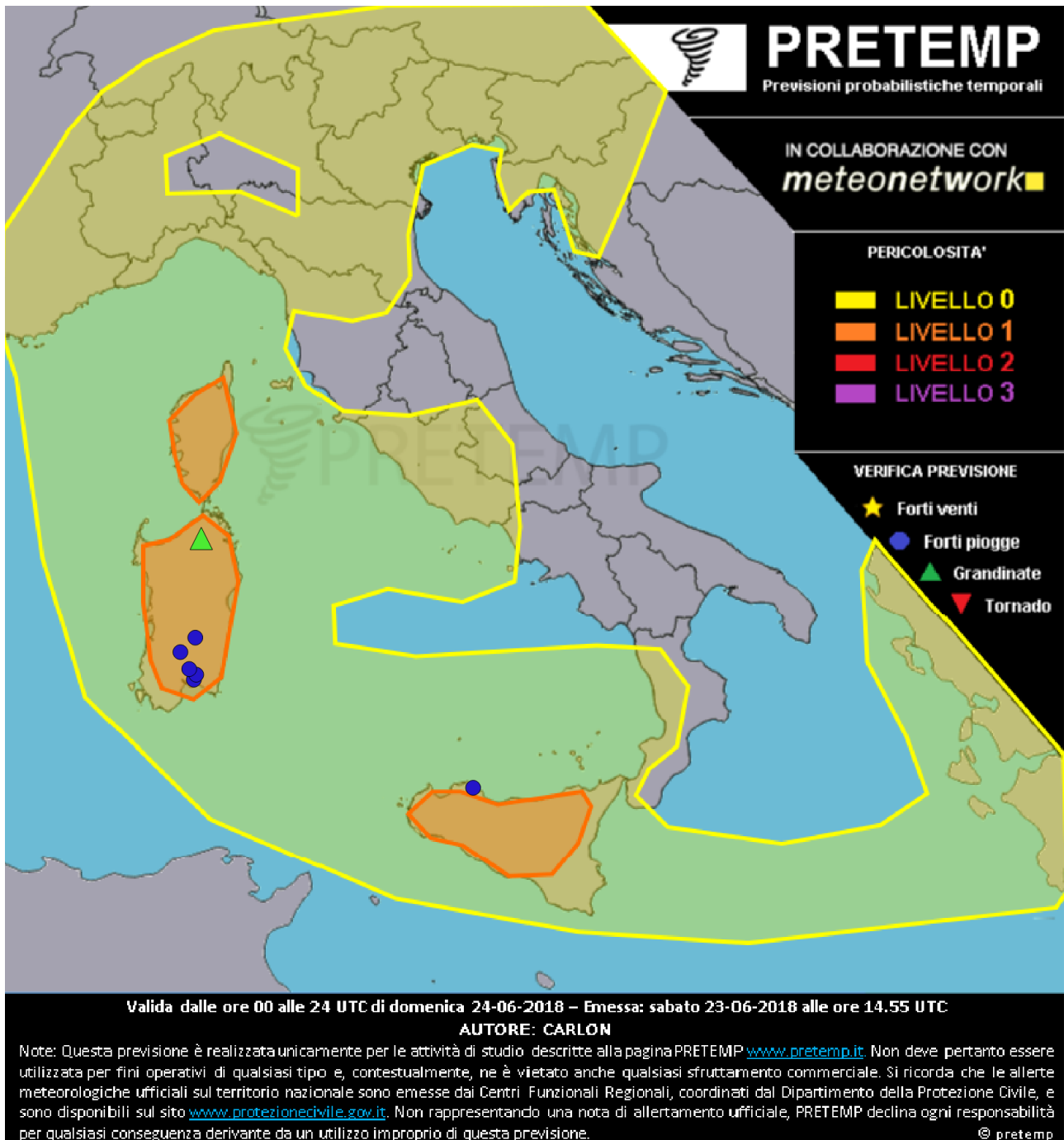
DATABASE

DISCUSSIONE PER VENERDÌ 22 GIUGNO [14-22 UTC]



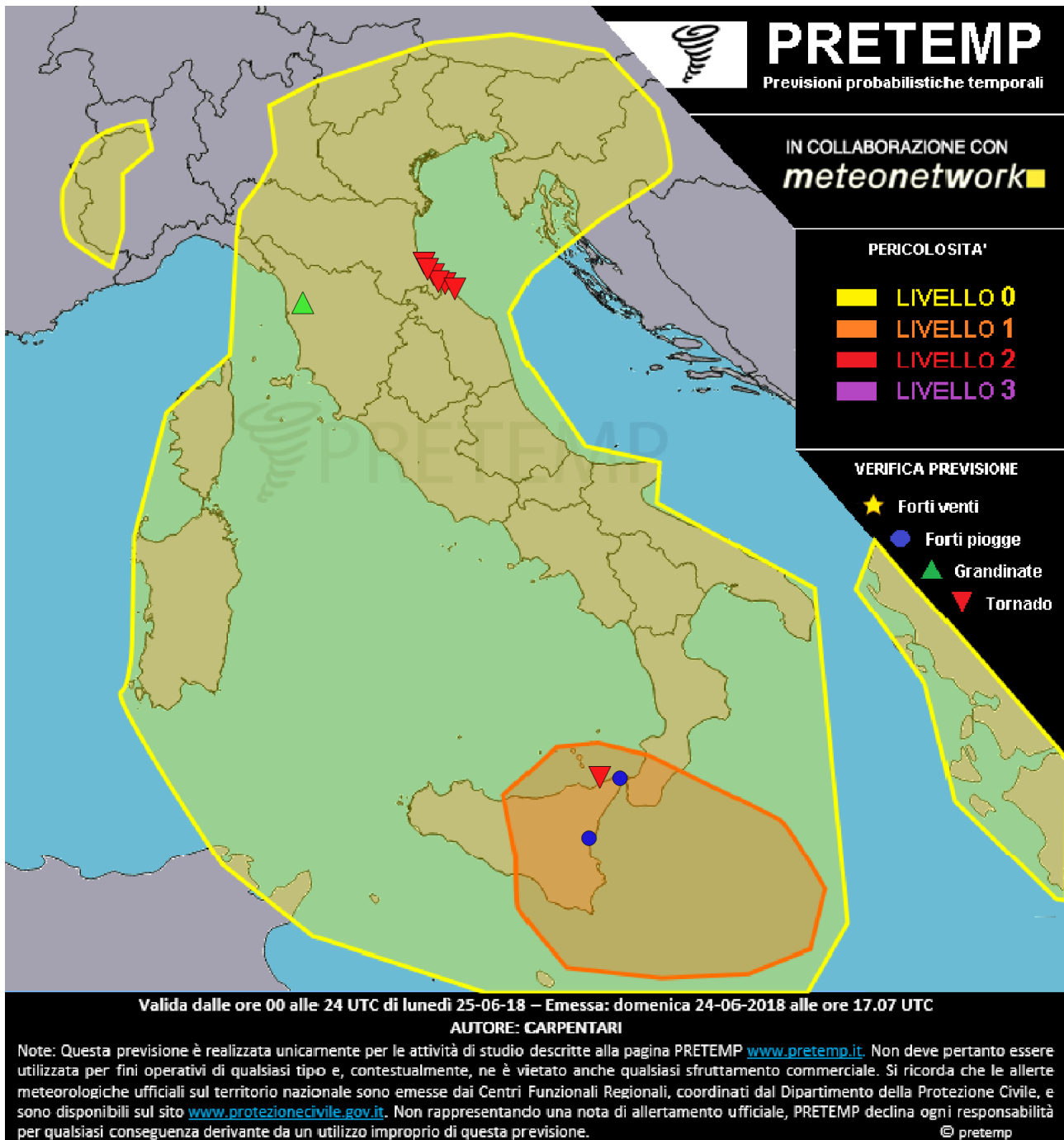
DATABASE

DOMENICA 24 GIUGNO



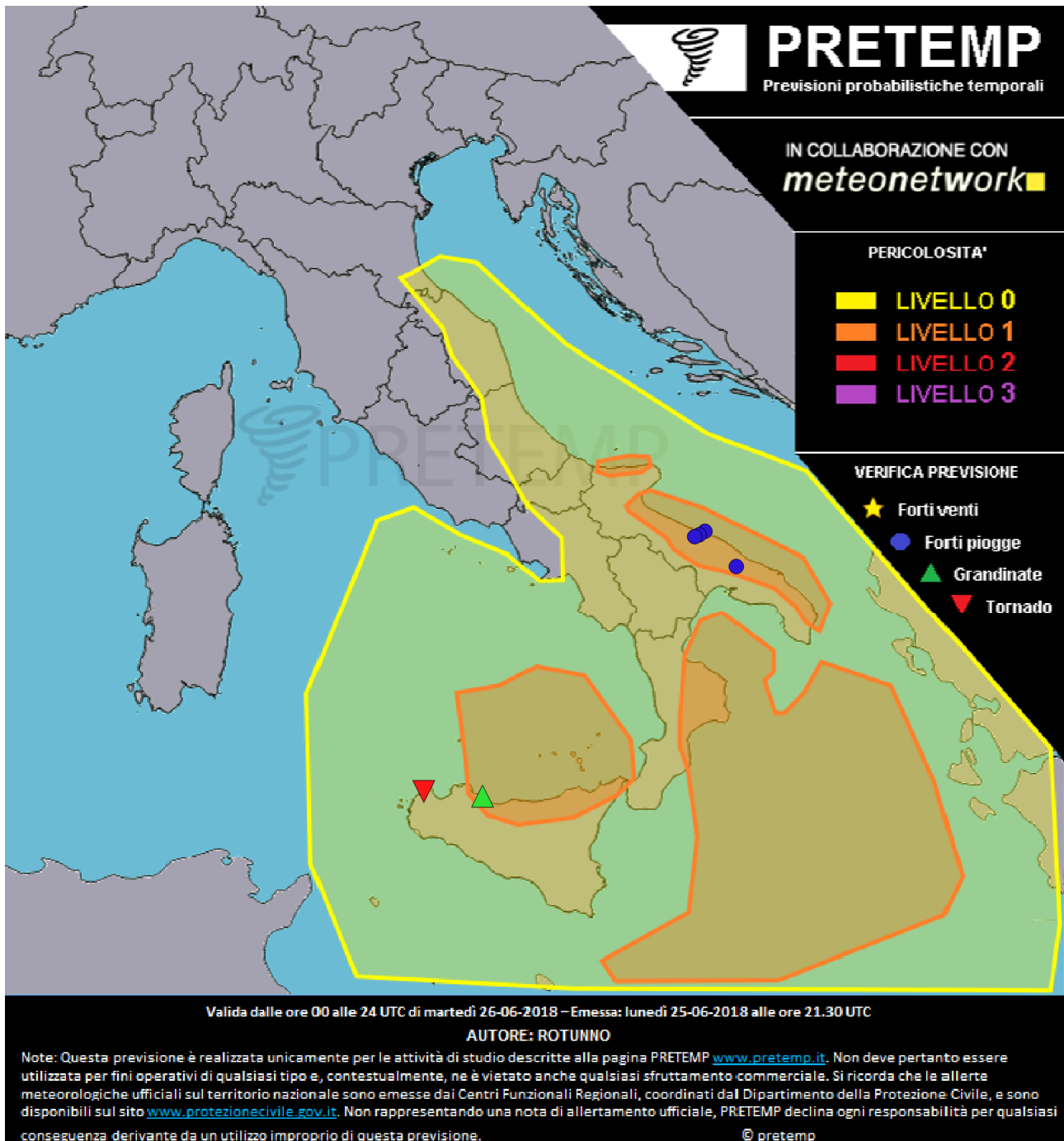
DATABASE

LUNEDÌ 25 GIUGNO



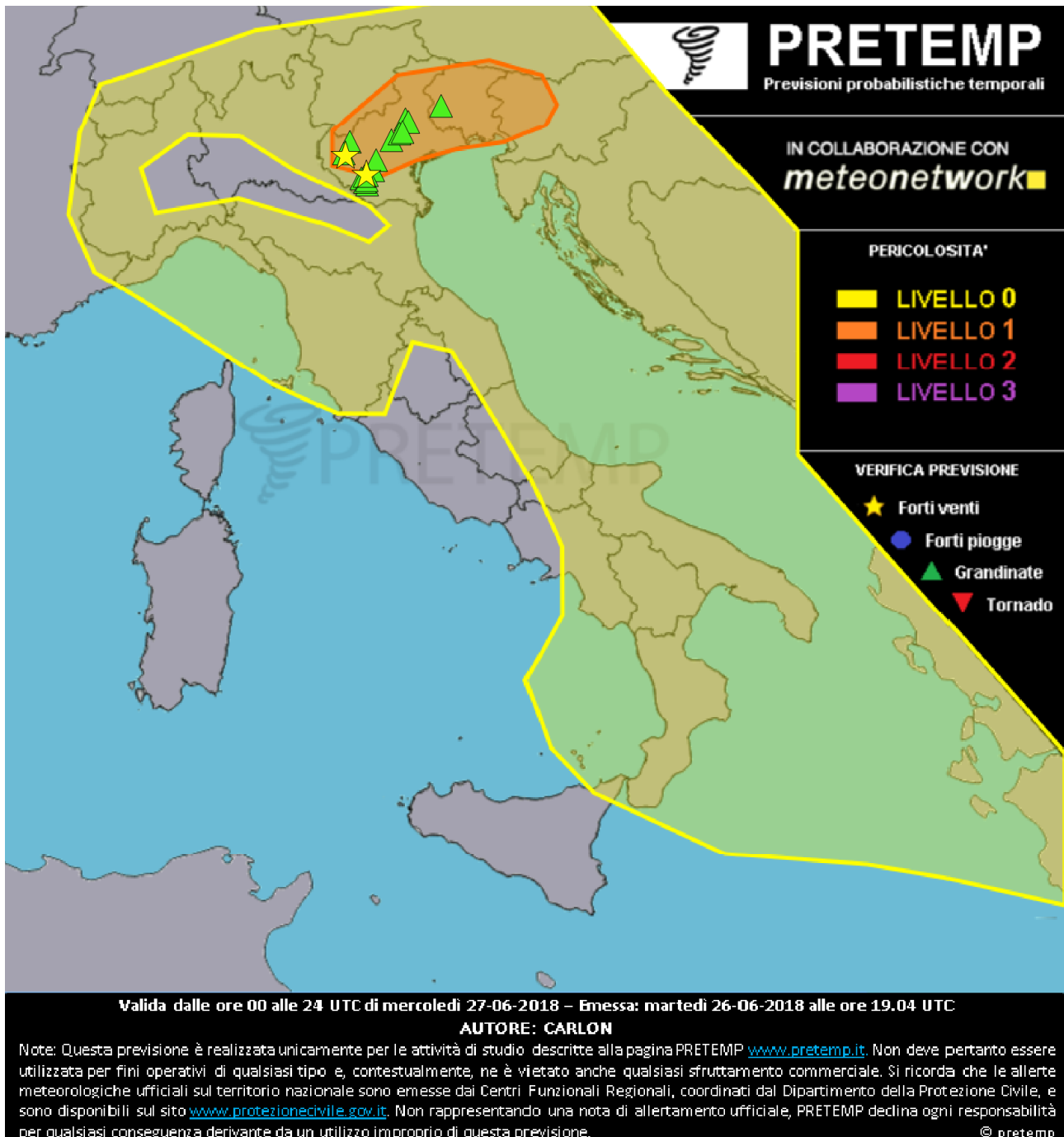
DATABASE

MARTEDÌ 26 GIUGNO



DATABASE

MERCOLEDÌ 27 GIUGNO



DATABASE

Non risultano segnalazioni nelle seguenti giornate (cliccare per collegarsi alla previsione):

- [venerdì 01 giugno;](#)
- [sabato 09 giugno;](#)
- [domenica 10 giugno;](#)
- [martedì 19 giugno;](#)
- [giovedì 22 giugno;](#)
- [giovedì 28 giugno;](#)
- [venerdì 29 giugno;](#)
- [sabato 30 giugno.](#)