



## **Tromba d'aria del 9 luglio e del 12 agosto**

### **Relazione di accertamento evento calamitoso**

#### **Natura degli eventi**

L'andamento climatico dell'estate 2019 è stato caratterizzato da temperature elevate, elevata siccità e sporadici fenomeni temporaleschi di forte intensità.

Questo ha creato le condizioni favorevoli, soprattutto nell'arco temporale dei mesi più caldi di luglio e agosto, per la formazione di **trombe d'aria e forti raffiche di vento** che hanno interessato il territorio della provincia di Pavia, provocando danni principalmente nella zona Est e Nord-Est.

La peculiarità della tromba d'aria è quella di interessare in modo puntuale delle strisce di terreno, con percorsi più o meno lineari e lunghezza anche di diversi chilometri prima che la forza venga esaurita, lasciando alcuni terreni limitrofi, anche nello stesso territorio comunale, solo minimamente o marginalmente interessati dal fenomeno.

A questo ufficio sono pervenute segnalazioni per una tromba d'aria che si è verificata il **pomeriggio del 9 luglio** nel territorio comunale di Monticelli Pavese (comune confinante con la provincia di Piacenza) ad Est della provincia di Pavia, e segnalazioni per un'altra e più intensa tromba d'aria che si è verificata nel **pomeriggio del 12 agosto** in più comuni posti a Nord-Est dei territori della provincia di Pavia e che confinano con la provincia di Lodi.

Dall'archivio storico delle immagini satellitari d'insieme e di rilevamento radar delle precipitazioni del CML (Centro Meteo Lombardo) è stato possibile verificare la presenza delle cellule temporalesche e degli accumuli nuvolosi nei giorni sopra indicati.

Le rappresentazioni grafiche allegate, riferite al pomeriggio del giorno 9/07 (delle ore 15,30 e 15,35) e del giorno 12/08 (delle ore 17,45 e 17,50), mostrano le immagini dei nubifragi e dei cumuli nuvolosi nelle zone segnalate.

#### **Natura dei danni – Area colpita**

Dalle segnalazioni pervenute nonché dai sopralluoghi effettuati dai funzionari di UTR Pavia, si è potuto constatare che i territori colpiti sono parte dei comuni di: Bascapè, Bornasco, Ceranova,

Landriano, Lardirago, Marcignago, Marzano, Monticelli Pavese, Sant'Alessio con Vialone, Siziano, Torrevecchia Pia, Trovo, Vellezzo Bellini, Vidigulfo, Villanterio.

Il territorio interessato è di tipo pianeggiante e vocato principalmente alla coltivazione del riso e del mais, nonché alle coltivazioni foraggere per soddisfare le necessità degli allevamenti di bovini e suini.

I fenomeni meteorologici del 9 luglio e del 12 agosto hanno provocato danni alle strutture agricole, alle attrezzature agricole e alle scorte.

Dai sopralluoghi effettuati sono state accertate diverse tipologie di danni, tutte comunque riconducibili agli eventi sopra indicati:

- scoperchiamento tetti di edifici adibiti a ricovero attrezzi, magazzini per insilaggio e stalle,
- distruzione di pannelli solari posizionati sulle coperture delle strutture agricole,
- crollo di strutture portanti del tetto e di solai,
- rimozione pannelli di tamponamento e portone di ingresso,
- abbattimento pareti di portici.

A seguito del crollo dei tetti, si sono verificati danni a essiccatoi, trattrici e alle attrezzature agricole sottostanti.

Le precipitazioni che hanno accompagnato la tromba d'aria, hanno anche provocato allagamenti alle scorte di riso, erba e paglia, stoccate sotto le strutture che sono state scoperchiate dalla furia del vento.

## **Entità dei danni**

### **Danni alle strutture - D.Lgs. 102/04, art. 5 comma 3**

A seguito degli accertamenti sulle località sinistrate e dalle schede di segnalazione preliminare dei danni presentate dalle aziende agricole colpite, il danno alle strutture agricole viene stimato in circa € **4.782.000,00**, con un'incidenza del 91% su una PLV di circa € 5.236.000,00.

## **Provvidenze per il territorio delimitato**

Alla luce di quanto sopra, **si ritiene sussistano i presupposti** per chiedere che vengano applicate le misure volte al ripristino delle strutture connesse all'attività agricola, di cui al D.Lgs 102/04, *art. 5 comma 3*, nei **15 comuni** di:

- 1- **BASCAPE'** – FGG. 4, 5, 7
- 2- **BORNASCO** – FG. 1
- 3- **CERANOVA** – FGG. 2, 5
- 4- **LANDRIANO** – FGG. 6, 12, 14, 17
- 5- **LARDIRAGO** – FGG. 3, 4
- 6- **MARCIGNAGO** – FG. 11
- 7- **MARZANO** – FGG. 1, 10

- 8- MONTICELLI PAVESE – FG. 5
- 9- SANT’ALESSIO CON VIALONE – FG. 6
- 10- SIZIANO – FGG. 5, 7, 9
- 11- RORREVECCHIA PIA – FG. 5
- 12- TROVO – FG. 4
- 13- VELLEZZO BELLINI – FGG. 1, 2
- 14- VIDIGULFO \_ FGG. 4, 5
- 15- VILLANTERIO – FG. 15

Distinti saluti.

I referenti

Lombardini Marisa

*Marisa Lombardini*

Mogliati Alessandra

*Alessandra Mogliati*

Pertusi Tiziana

*Tiziana Pertusi*



Il Dirigente

Maria Vittoria Fregonara

*Maria Vittoria Fregonara*

