

## RELAZIONE TECNICA EVENTO ECCEZIONALE

(ai sensi del Decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102 Art. 5, comma 2)

### EVENTO TROMBE D'ARIA ESTIVE DAL 3 LUGLIO AL 26 LUGLIO 2021 IN PROVINCIA DI MANTOVA–.

#### PREMESSA

L'estate 2021 è stata caratterizzata di numerosi fenomeni temporaleschi di carattere eccezionale che hanno colpito fortemente molte aree della provincia di Mantova. Detti fenomeni, caratterizzati da precipitazioni intense, cosiddette bombe d'acqua, associate a forti fenomeni temporaleschi e grandinigeni accompagnati da raffiche di vento di forte intensità, hanno provocato ingenti danni alle aziende agricole compromettendo notevolmente le produzioni locali e provocando ingenti danni anche alle strutture produttive.

#### NATURA DEGLI EVENTI

Di seguito si riportano gli eventi principali:

- **In data 3 luglio 2021** una violenta tromba d'aria si è abbattuta sulla zona del basso mantovano (Gonzaga e Moglia) per poi spostarsi verso sud in maniera meno intensa nella provincia di Modena.
- **In data 26 luglio 2021** un evento di carattere eccezionale si è abbattuto in un'area molto estesa del mantovano partendo dalla zona ai confini col cremonese (Sabbioneta, Viadana, Pomponesco) passando per Suzzara, Motteggiana, San Benedetto Po, Quistello, Pegognaga sino a raggiungere le zone del basso mantovano del comune di Gonzaga, Moglia. Per questo evento è stata la grandinata con chicchi di notevoli dimensioni a provocare ingenti danni sia alle colture che alle strutture, questo fenomeno grandinigeno è stato accompagnato anche da forti raffiche di vento che ha divelto diverse strutture produttive, impianti di protezione dei frutteti, nonché interi filari di fruttiferi e vigneti.

#### AREA COLPITA

Le aree maggiormente colpite dagli eventi eccezionali e per le quali sussistono i requisiti per la delimitazione ai sensi della normativa di riferimento comprendono parte dei territori dei comuni di **Gonzaga, Moglia, Motteggiana, Pegognaga, Pomponesco, Quistello, San Giacomo delle Segnate, Sabbioneta, San Benedetto Po, Suzzara e Viadana**, che si stima, sulla base delle segnalazioni pervenute, ammontare a 15.000 ettari di Superficie Agricola Utilizzabile (SAU).

#### NATURA DEI DANNI

##### Danni alle coltivazioni in atto

Al momento degli eventi, sulle zone colpite dalle forti precipitazioni con fenomeni grandinigeni e dalle trombe d'aria, erano presenti le seguenti principali coltivazioni: **mais da granella e da insilato ceroso, soia, frutteti, in prevalenza pere e vite nella zona del basso mantovano e coltivazioni di meloni e altre orticole sia in pieno campo che sotto tunnel.**

##### Tipologia ed entità del danno

Sulla base dei sopralluoghi effettuati, e delle segnalazioni di danno fino ad oggi pervenute, i danni alle principali colture sono stati i seguenti:

##### 1) Mais da granella e da insilato ceroso:

piante per la maggior parte allo stadio di maturazione cerosa quasi completata, a causa delle trombe d'aria e le forti grandinate le piante di mais sono state in buona parte allettate compromettendo in buona parte il raccolto.

## **2) Frutteti (prevalentemente pere nel basso mantovano e viadanese)**

I danni ai frutti in fase di accrescimento sono stati rilevanti, inoltre il forte vento ha causato il piegamento dei filari ed il danneggiamento delle reti antigrandine ed antinsetto, ove presenti, compreso le strutture portanti delle stesse.

## **3) Vigneti per uva da vino.**

Nella zona colpita dalla tromba d'aria, sono presenti rilevanti superfici coltivate a vigneto specializzato per la produzione di **vitigni DOC e IGT**. Come per i fruttiferi anche per questa coltura i danni provocati sono riferiti soprattutto al piegamento dei filari compreso le strutture portanti e di governo quali pali (cemento e/o acciaio e fili con relative ancore).

Relativamente ai danni alle colture, in base alle segnalazioni pervenute ed agli accertamenti effettuati nelle aree colpite, si è potuto stimare un danno di oltre 3,6 milioni di euro, che tuttavia rappresentano circa il 7 % della PLV ordinaria **e comunque trattasi di danni a colture assicurabili in base al Piano Gestione dei Rischi vigente**. Va rilevato che i danni provocati dagli eventi calamitosi alle colture agricole sono stati notevolmente più elevati rispetto a quanto indicato poiché le segnalazioni pervenute in molti casi non hanno rilevato il danno in quanto coperto da polizza assicurativa.

## **4) Danni alle strutture, impianti e scorte**

Le trombe d'aria del periodo estivo 2021 hanno provocato danni ingenti a diverse coperture di fabbricati aziendali, provocando in alcuni casi anche crolli, come si evince dalle foto eseguite dai funzionari in occasione dei sopralluoghi effettuati sulla base delle segnalazioni pervenute.

Nella zona del basso mantovano sono stati ingenti anche i danni ai tunnel della coltivazione dei meloni.

L'entità di questi **danni strutturali** per gli eventi è stata stimata, sulla base dei sopralluoghi effettuati dai funzionari della Struttura AFCP Valpadana sede di Mantova e sulla base delle segnalazioni pervenute dalle imprese agricole, nell'ordine di oltre 18,3 milioni di Euro.

Oltre ai danni alle strutture sono state segnalate ed accertate dai funzionari della Struttura AFCP Valpadana sede di Mantova **danni agli impianti** (impianti fruttiferi, impianti di protezione antigrandine, antinsetto, impianti irrigui) per un importo di oltre 160.000,00 e **danni alle scorte** morte quali mangimi, concimi ed in particolare fieno per un ammontare di circa 770.000,00 Euro.

**Il danno complessivo stimato è pari a circa 19,2 Milioni di Euro che, rapportato alla PLV media del triennio precedente, stimata a circa 52 milioni Euro, ne determina un'incidenza del danno provocato dalle avversità meteorologiche pari al 36,8,% della PLV media del triennio precedente**

Alla scrivente Struttura sono pervenute alla data della presente, complessivamente, **n° 236 segnalazioni di danno** da parte delle aziende agricole situate nel territorio colpito, oltre alla segnalazione dei vari comuni e dalle Organizzazioni di Categoria.

Tali aziende, per la maggior parte, hanno dichiarato di **non aver** contratto polizze assicurative contro le avversità atmosferiche per le colture in atto ed in particolare per le aziende dotate di reti antigrandine.

## **PROVVIDENZE RICHIESTE**

Alla luce di quanto esposto l'evento ha prodotto un percentuale di danno sulla PLV, tale da permettere l'applicazione dei benefici previsti del Dlgs.102/2004 art. 5 comma 3 e s.m.i per **danni alle strutture aziendali, impianti e scorte** per complessivi € 19,2 milioni di euro in favore delle aziende agricole ricadenti nei seguenti comuni della provincia di Mantova: **Gonzaga, Moglia, Motteggiana, Pegognaga, Pomponesco, Quistello, San Giacomo delle Segnate, Sabbioneta, San Benedetto Po, Suzzara e Viadana.**

MANTOVA 1/09/2021.

I funzionari accertatori

LANFREDINI DANIELE

CAPASSO ALESSANDRO