

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 7 dicembre 2023, n. 1783

D. Lgs. n. 102/04 - art. 6 - Proposta urgente al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste di declaratoria delle eccezionali avversità atmosferiche. Peronospora 2023. Territori di comuni delle province di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce. Accesso al Fondo di Solidarietà Nazionale.

L'Assessore all'Agricoltura, Industria Agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, Donato Pentassuglia, sulla base dell'istruttoria esperita dal Servizio Associazionismo, Qualità e Mercati, confermata dal Dirigente del medesimo Servizio e dal Dirigente della Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari, riferisce:

Il Decreto Legislativo n. 102 del 29/03/2004 e ss.mm.ii., ha stabilito la nuova disciplina del Fondo di Solidarietà Nazionale abrogando la legge 185 del 14/02/1992;

L'art. 6 del Decreto legislativo 102/2004 ha fissato le procedure per l'emanazione del decreto di declaratoria della eccezionalità di eventi avversi al fine del riconoscimento, agli aventi diritto, dei diversi tipi di provvidenze previste dalla normativa medesima. In particolare, la predetta normativa ha stabilito che, a conclusione degli accertamenti dei danni e della delimitazione delle aree interessate dall'evento avverso, la Giunta regionale deliberi la proposta di declaratoria entro il termine di 60 giorni dalla cessazione del medesimo evento. Con il medesimo provvedimento devono indicarsi le provvidenze da concedersi comprese fra quelle previste dall'art. 5 dello stesso Decreto legislativo; il medesimo articolo prevede inoltre, che il suddetto termine è prorogato di trenta giorni in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla giunta regionale;

Il Decreto legislativo all'art. 5 comma 5 prevede che dalla data di pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana del decreto di declaratoria, decorre il termine di 45 giorni per la presentazione delle domande di concessione delle provvidenze da parte dei conduttori delle aziende agricole;

Il medesimo decreto all'art. 5, comma 1 statuisce che possono beneficiare delle provvidenze previste, le imprese agricole che abbiano subito danni superiori al 30 per cento della produzione lorda vendibile aziendale media e che la stessa sia calcolata sul triennio precedente o sui cinque anni precedenti togliendo l'anno con la produzione più elevata e quello con la produzione più bassa, esclusa quella zootecnica;

Il medesimo decreto all'art. 6, al comma 1, statuisce che, al fine di attivare gli interventi di cui all'articolo 5, le regioni competenti, attuata la procedura di delimitazione del territorio colpito e di accertamento dei danni conseguenti, deliberano, entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla cessazione dell'evento dannoso, la proposta di declaratoria della eccezionalità dell'evento stesso, nonché, tenendo conto della natura dell'evento e dei danni, l'individuazione delle provvidenze da concedere fra quelle previste dall'articolo 5 e la relativa richiesta di spesa. Il suddetto termine è prorogato di trenta giorni in presenza di eccezionali e motivate difficoltà accertate dalla giunta regionale;

La Giunta regionale con Deliberazione n. 1713 del 23/09/2019 dispone che si attivino le procedure previste dall'art. 6, c.1 del D.Lgs 102/2004 e ss.mm.ii. anche in assenza di deroga normativa all'art 5. c. 4 del medesimo D.Lgs 102/2004;

L'art. 11 del Decreto Legge n. 104 del 10/08/2023 convertito in legge con legge n. 136 del 09/10/2023 dispone, tra l'altro, che:

“Le imprese agricole, che hanno subito danni da attacchi di peronospora (plasmopara viticola) alle produzioni viticole e che non beneficiano di risarcimenti derivanti da polizze assicurative o da fondi mutualistici, possono accedere agli interventi previsti per favorire la ripresa dell'attività economica e produttiva di cui all'articolo 5, comma 2, del decreto legislativo 29 marzo 2004, n. 102, in deroga all'articolo 5, comma 4, del medesimo

decreto legislativo n. 102 del 2004. Le regioni territorialmente competenti possono deliberare la proposta di declaratoria di eccezionalità degli eventi entro il termine perentorio di sessanta giorni dalla data di entrata in vigore della legge di conversione del presente decreto”.

Nell'anno 2023, al verificarsi di eventi atmosferici avversi – *Peronospora 2023*, è stato avviato, a seguito delle segnalazioni di danno pervenute dai Comuni e dalle Organizzazioni professionali agricole, l'iter previsto dal D. Lgs 102/2004 e ss.mm.ii.;

I Servizi Territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce hanno effettuato i necessari sopralluoghi per rilevare il tipo, la natura e l'entità del danno;

I Servizi Territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce hanno accertato che sussistevano le condizioni per formulare la proposta di declaratoria dell'eccezionalità dell'evento avverso al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste per l'emanazione del decreto, così come riportato nelle relazioni acquisite agli atti della Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari di seguito elencate quali parte integrante del presente provvedimento:

- Relazione Servizio territoriale Foggia - Protocollo in uscita numero 0070292;
- Relazione Servizio territoriale Bari/BAT - Protocollo in uscita numero 0070127;
- Relazione Servizio territoriale Lecce Protocollo in uscita numero 0068563;
- Relazione Servizio territoriale Taranto Protocollo in uscita numero 0059390;
- Relazione Servizio territoriale Brindisi Protocollo in uscita numero 0069760.

Dalle relazioni presentate dai Servizi Territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce risulta che, rapportando il valore della produzione compromessa dagli eventi atmosferici avversi – *Peronospora 2023*, al valore della produzione lorda vendibile ordinaria, si raggiunge un'entità del danno superiore al 30%, soglia prevista dalla normativa vigente per dar corso alla richiesta della declaratoria dell'eccezionalità dell'evento avverso per i territori delle Amministrazioni comunali come di seguito tabellati:

COMUNE	ESTREMI CATASTALI
ACQUAVIVA DELLE FONTI	FG n. 5, 6, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 24, 27, 29, 31, 32, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 55, 61, 71
ADELFA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
CASAMASSIMA	FG n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 29, 30, 33, 44, 45, 49, 50, 60, 61, 62
CASSANO DELLE MURGE	FG n. 1, 7, 8, 16, 22, 31
CONVERSANO	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15, 16, 17, 18, 34, 35, 36, 37, 47, 48, 49, 72
CORATO	FG n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
GIOIA DEL COLLE	FG n. 59, 65, 78
NOICATTARO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
RUTIGLIANO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
RUVO DI PUGLIA	FG n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
BARLETTA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
ANDRIA	FG n. 3, 89, 97, 98, 197

CANOSA DI PUGLIA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 78, 80, 83, 84, 85
MINERVINO MURGE	FG n. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 24, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 40, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 59, 61, 62, 63, 70, 75, 77, 79, 107, 112, 114, 131, 144, 145, 162, 168, 187, 188
BRINDISI	FG n. n. 6, 7, 8, 9, 24, 29, 65, 71, 73, 78, 80, 99, 106, 107, 111, 115, 122, 123, 126, 127, 139, 143, 144, 146, 147, 148, 151, 152, 157, 160, 161, 162, 173, 178, 180, 182, 185, 188
CELLINO SAN MARCO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
ERCHIE	FG n. 4, 5, 6, 18, 20, 30, 32, 33, 37, 38
FRANCAVILLA FONTANA	FG n. n. 26, 43, 55, 58, 59, 68, 71, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 103, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 195, 196, 198, 203, 205, 210
MESAGNE	FG n. 1, 5, 8, 20, 21, 24, 34, 35, 36, 37, 46, 52, 58, 60, 65, 70, 71, 75, 80, 87, 88, 90, 91, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 107, 109, 110, 111, 116, 117, 121, 122, 128, 129, 130, 131, 133, 134
ORIA	FG n. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 46, 49, 51, 52, 53, 65, 66, 69, 74, 77, 78
SAN DONACI	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN MICHELE SALENTINO	FG n. 21
SAN PANCRAZIO SALENTINO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN PIETRO VERNOTICO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
TORCHIAROLO	FG n. n. 3, 4, 8, 9
TORRE SANTA SUSANNA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 41, 43, 45, 49, 51
GUAGNANO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SALICE SALENTINO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
COMUNI DELLA PROVINCIA DI TARANTO	INTERO TERRITORIO PROVINCIALE
CARAPELLE	FG n. 2, 4, 6, 7, 8, 9
CERIGNOLA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
FOGGIA	FG n. 10, 23, 28, 33, 34, 35, 39, 55, 56, 65, 69, 71, 72, 73, 75, 84, 85, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 117, 119, 122, 148, 149, 150, 158, 170, 173, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 190, 191, 193, 195, 199, 204
LUCERA	FG n. 18, 40, 55, 97
ORTANOVA	INTERO TERRITORIO COMUNALE

SAN PAOLO CIVITATE	FG n. 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 26, 34, 35, 37, 42, 44, 45, 46
SAN SEVERO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
STORNARA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
STORNARELLA	FG n. 1, 2, 10, 12, 17, 18, 21, 24
TORREMAGGIORE	FG n. 3, 4, 5, 6, 10, 11, 14, 15, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 33, 45, 46, 47, 48, 51, 55, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 95, 97, 98, 99
TRINITAPOLI	INTERO TERRITORIO COMUNALE

Nelle relazioni dei Servizi Territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce su menzionate, sono riportate le previsioni delle spese occorrenti per la concessione delle provvidenze agli aventi diritto per i danni alla produzione ai sensi dell'art. 5, c. 2 lett. a), b), c), d) del Decreto Legislativo n. 102/04;

VISTI ALTRESI':

- gli artt. 4, 5 e 6 della Legge Regionale n.7/1997;
- gli artt. 4 e 16 del D.Lgs. n. 165/2001 e successive modificazioni;
- l'art. 32 della legge 18 giugno 2009 n. 69, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;
- Il D.Lgs 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali" integrato con le modifiche introdotte dal D. Lgs. 101/2018 per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 (GPDR);
- il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
- la Deliberazione della Giunta regionale n. 1974 del 07/12/2020 "Approvazione Atto di Alta Organizzazione della Presidenza e della Giunta Regionale del nuovo Modello organizzativo "MAIA 2.0" pubblicato sul Bollettino ufficiale della Regione Puglia n. 14 del 26.01.2021 recante approvazione del nuovo Modello Organizzativo regionale "MAIA 2.0", che sostituisce quello precedentemente adottato con DGR n. 1518/2015 pur mantenendone i principi e criteri ispiratori, ed il conseguente Decreto del presidente della Giunta Regionale n. 22 del 22 gennaio 2021 recante adozione dell'Atto d' A organizzazione connesso al suddetto Modello Organizzativo "MAIA 2.0";
- la Deliberazione di Giunta regionale n. 1576 del 30/09/2021 "Conferimento incarichi di direzione delle Sezioni di Dipartimento ai sensi dell'articolo 22, comma 2, del decreto del Presidente della Giunta regionale 22 gennaio 2021 n. 22 che conferisce al dott. Luigi Trotta l'incarico di direzione della Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari";
- la D.G.R. 15 settembre 2021, n. 1466 recante l'approvazione della Strategia regionale per la parità di genere, denominata "Agenda di Genere";
- la D.G.R. del 03/07/2023 n. 938 del Registro delle Deliberazioni recante D.G.R. n. 302/2022 "Valutazione di impatto di genere. Sistema di gestione e di monitoraggio". Revisione degli allegati;

Si ritiene pertanto opportuno avanzare al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste la proposta di declaratoria ai sensi del Decreto Legge n. 104 del 10/08/2023 convertito in legge con legge n.

136 del 09/10/2023, per l'avversità "Peronospora 2023", verificatasi nel territorio di comuni delle province di Foggia, Bari/BAT, Brindisi, Taranto, e Lecce, al fine dell'accesso al Fondo di Solidarietà Nazionale in favore delle ditte beneficiarie colpite dalla suddetta calamità per la concessione delle provvidenze agli aventi diritto per i danni alla produzione ai sensi dell'art. 5, c. 2 lett. a), b), c), d) del Decreto Legislativo n. 102/04.

**Verifica ai sensi del D. Lgs 196/2003 e del Reg. UE 2016/679
GARANZIE DI RISERVATEZZA**

La pubblicazione sul BURP, nonché la pubblicazione all'Albo o sul sito istituzionale, salve le garanzie previste dalla legge 241/1990 in tema di accesso ai documenti amministrativi, avviene nel rispetto della tutela della riservatezza dei cittadini secondo quanto disposto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal D.Lgs. 196/2003 ss.mm.ii., ed ai sensi del vigente Regolamento regionale 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, in quanto applicabile. Ai fini della pubblicità legale, il presente provvedimento è stato redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento alle particolari categorie di dati previste dagli articoli 9 e 10 del succitato Regolamento UE".

VALUTAZIONE DI IMPATTO DI GENERE

Ai sensi della D.G.R. n. 938 del 03/07/2023 la presente deliberazione è stata sottoposta a Valutazione di impatto di genere.

L'impatto di genere stimato è:

- diretto
- indiretto
- non rilevato
- neutro**

Copertura finanziaria ai sensi del d.lgs. n. 118/2011 e smi

La presente deliberazione non comporta implicazioni, dirette e/o indirette, di natura economico-finanziaria e/o patrimoniale e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del bilancio regionale.

L'Assessore all'Agricoltura, Industria Agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, Donato Pentassuglia relatore sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi dell'art. 4 della legge regionale n. 7/97, propone alla Giunta regionale:

1. di prendere atto di quanto riportato nelle premesse e di fare propria la proposta;
2. di approvare l'allegato, parte integrante, composto da n. 67 facciate, costituito dalle relazioni dei Servizi Territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce;
3. di prendere atto che dalle relazioni dei Servizi territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce, i territori per i quali la diminuzione del valore della produzione lorda vendibile ordinaria risulta superiore al 30%, riguardano territori di comuni delle province di Bari/BAT, Foggia, Brindisi, Taranto, e Lecce, come di seguito tabellati:

COMUNE	ESTREMI CATASTALI
ACQUAVIVA DELLE FONTI	FG n. 5, 6, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 24, 27, 29, 31, 32, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 55, 61, 71

ADELFA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
CASAMASSIMA	FG n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 29, 30, 33, 44, 45, 49, 50, 60, 61, 62
CASSANO DELLE MURGE	FG n. 1, 7, 8, 16, 22, 31
CONVERSANO	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15, 16, 17, 18, 34, 35, 36, 37, 47, 48, 49, 72
CORATO	FG n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
GIOIA DEL COLLE	FG n. 59, 65, 78
NOICATTARO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
RUTIGLIANO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
RUVO DI PUGLIA	FG n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
BARLETTA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
ANDRIA	FG n. 3, 89, 97, 98, 197
CANOSA DI PUGLIA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 78, 80, 83, 84, 85
MINERVINO MURGE	FG n. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 24, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 40, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 59, 61, 62, 63, 70, 75, 77, 79, 107, 112, 114, 131, 144, 145, 162, 168, 187, 188
BRINDISI	FG n. n. 6, 7, 8, 9, 24, 29, 65, 71, 73, 78, 80, 99, 106, 107, 111, 115, 122, 123, 126, 127, 139, 143, 144, 146, 147, 148, 151, 152, 157, 160, 161, 162, 173, 178, 180, 182, 185, 188
CELLINO SAN MARCO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
ERCHIE	FG n. 4, 5, 6, 18, 20, 30, 32, 33, 37, 38
FRANCAVILLA FONTANA	FG n. n. 26, 43, 55, 58, 59, 68, 71, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 103, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 195, 196, 198, 203, 205, 210
MESAGNE	FG n. 1, 5, 8, 20, 21, 24, 34, 35, 36, 37, 46, 52, 58, 60, 65, 70, 71, 75, 80, 87, 88, 90, 91, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 107, 109, 110, 111, 116, 117, 121, 122, 128, 129, 130, 131, 133, 134
ORIA	FG n. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 46, 49, 51, 52, 53, 65, 66, 69, 74, 77, 78
SAN DONACI	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN MICHELE SALENTINO	FG n. 21
SAN PANCRAZIO SALENTINO	INTERO TERRITORIO COMUNALE

SAN PIETRO VERNOTICO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
TORCHIAROLO	FG n. n. 3, 4, 8, 9
TORRE SANTA SUSANNA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 41, 43, 45, 49, 51
GUAGNANO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SALICE SALENTINO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
COMUNI DELLA PROVINCIA DI TARANTO	INTERO TERRITORIO PROVINCIALE
LEVERANO	FG n. 6- 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 23, 33, 34
COPERTINO	(FG n. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 37, 53, 58
NOVOLI	FG n. 8, 14, 21
CAMPI SALENTINA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,21, 22, 23, 24,25, 26, 29, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49
VEGLIE	FG n. 1, 2, 12, 36, 41, 42, 43, 46, 47
CARAPELLE	FG n 2, 4, 6, 7, 8, 9
CERIGNOLA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
FOGGIA	FG n. 10, 23, 28, 33, 34, 35, 39, 55, 56, 65, 69, 71, 72, 73, 75, 84, 85, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 117, 119, 122, 148, 149, 150, 158, 170, 173, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 190, 191, 193, 195, 199, 204
LUCERA	FG n. 18, 40, 55, 97
ORTANOVA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN PAOLO CIVITATE	FG n. 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 26, 34, 35, 37, 42, 44, 45, 46
SAN SEVERO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
STORNARA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
STORNARELLA	FG n. 1, 2, 10, 12, 17, 18, 21, 24
TORREMAGGIORE	FG n. 3, 4, 5, 6, 10, 11, 14, 15, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 33, 45, 46, 47, 48, 51, 55, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 95, 97, 98, 99
TRINITAPOLI	INTERO TERRITORIO COMUNALE

4. di richiedere al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste l'emissione del decreto di declaratoria, ai sensi del Decreto Legge n. 104 del 10/08/2023 convertito in legge con legge n. 136 del 09/10/2023 per l'avversità "*Peronospora 2023*", verificatasi nei territori di comuni delle province di Bari/BAT, Foggia, Brindisi, Taranto, e Lecce come meglio dettagliato nelle relazioni allegate al presente provvedimento, quali parte integrante, al fine di consentire l'accesso al Fondo di Solidarietà Nazionale agli aventi diritto, come previsto dal D. Lgs. n. 102/04, modificato dal D. Lgs 82/2008, art. 5, comma 2, lett. a), b), c), d);
5. disporre che la Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari provveda alla trasmissione del presente provvedimento al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste per

- richiedere l'emanazione del decreto di declaratoria;
6. di incaricare il Segretariato generale della Giunta di inviare copia del presente atto all'Ufficio del Bollettino per la sua pubblicazione sul BURP;
 7. di disporre la pubblicazione della presente Deliberazione nel BURP e sul sito internet istituzionale della Regione Puglia.

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria, che il presente schema di provvedimento, predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte della Giunta regionale è conforme alle risultanze istruttorie.

PO Servizi al territorio
(Francesco Matarrese)

Dirigente del Servizio Associazionismo, Qualità e Mercati
(Nicola Laricchia)

Dirigente della Sezione Competitività delle Risorse Agroalimentari
Luigi Trotta

Il sottoscritto Direttore di Dipartimento non ravvisa la necessità di esprimere sulla proposta di delibera le osservazioni ai sensi del combinato disposto dagli art. 18 e 20 del D.P.G.R. 22/2021

Direttore Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Ambientale
(Gianluca Nardone)

L'Assessore all'Agricoltura, Industria Agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste
(Donato PENTASSUGLIA)

LA GIUNTA

Udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore all'Agricoltura, Industria Agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste;

Viste le sottoscrizioni apposte in calce alla proposta di deliberazione;

Ad voti unanimi espressi nei modi di legge.

DELIBERA

L'Assessore all'Agricoltura, Industria Agroalimentare, Risorse agroalimentari, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, Donato Pentassuglia relatore sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, ai sensi dell'art. 4 della legge regionale n. 7/97, propone alla Giunta regionale:

1. di prendere atto di quanto riportato nelle premesse e di fare propria la proposta;
2. di approvare l'allegato, parte integrante, composto da n. 67 facciate, costituito dalle relazioni dei Servizi Territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce;
3. di prendere atto che dalle relazioni dei Servizi territoriali di Foggia, Bari/BAT, Taranto, Brindisi e Lecce, i territori per i quali la diminuzione del valore della produzione lorda vendibile ordinaria risulta superiore al 30%, riguardano territori di comuni delle province di Bari/BAT, Foggia, Brindisi, Taranto, e Lecce, come di seguito tabellati:

COMUNE	ESTREMI CATASTALI
ACQUAVIVA DELLE FONTI	FG n. 5, 6, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 24, 27, 29, 31, 32, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 55, 61, 71
ADELFA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
CASAMASSIMA	FG n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 29, 30, 33, 44, 45, 49, 50, 60, 61, 62
CASSANO DELLE MURGE	FG n. 1, 7, 8, 16, 22, 31
CONVERSANO	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15, 16, 17, 18, 34, 35, 36, 37, 47, 48, 49, 72
CORATO	FG n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
GIOIA DEL COLLE	FG n. 59, 65, 78
NOICATTARO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
RUTIGLIANO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
RUVO DI PUGLIA	FG n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
BARLETTA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
ANDRIA	FG n. 3, 89, 97, 98, 197
CANOSA DI PUGLIA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 78, 80, 83, 84, 85
MINERVINO MURGE	FG n. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 24, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 40, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 59, 61, 62, 63, 70, 75, 77, 79, 107, 112, 114, 131, 144, 145, 162, 168, 187, 188
BRINDISI	FG n. n. 6, 7, 8, 9, 24, 29, 65, 71, 73, 78, 80, 99, 106, 107, 111, 115, 122, 123, 126, 127, 139, 143, 144, 146, 147, 148, 151, 152, 157, 160, 161, 162, 173, 178, 180, 182, 185, 188
CELLINO SAN MARCO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
ERCHIE	FG n. 4, 5, 6, 18, 20, 30, 32, 33, 37, 38
FRANCAVILLA FONTANA	FG n. n. 26, 43, 55, 58, 59, 68, 71, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 103, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 195, 196, 198, 203, 205, 210
MESAGNE	FG n. 1, 5, 8, 20, 21, 24, 34, 35, 36, 37, 46, 52, 58, 60, 65, 70, 71, 75, 80, 87, 88, 90, 91, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 107, 109, 110, 111, 116, 117, 121, 122, 128, 129, 130, 131, 133, 134
ORIA	FG n. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 46, 49, 51, 52, 53, 65, 66, 69, 74, 77, 78

SAN DONACI	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN MICHELE SALENTINO	FG n. 21
SAN PANCRAZIO SALENTINO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN PIETRO VERNOTICO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
TORCHIAROLO	FG n. n. 3, 4, 8, 9
TORRE SANTA SUSANNA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 41, 43, 45, 49, 51
GUAGNANO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SALICE SALENTINO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
COMUNI DELLA PROVINCIA DI TARANTO	INTERO TERRITORIO PROVINCIALE
LEVERANO	FG n. 6- 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 23, 33, 34
COPERTINO	(FG n. 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 37, 53, 58
NOVOLI	FG n. 8, 14, 21
CAMPI SALENTINA	FG n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,21, 22, 23, 24,25, 26, 29, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49
VEGLIE	FG n. 1, 2, 12, 36, 41, 42, 43, 46, 47
CARAPELLE	FG n 2, 4, 6, 7, 8, 9
CERIGNOLA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
FOGGIA	FG n. 10, 23, 28, 33, 34, 35, 39, 55, 56, 65, 69, 71, 72, 73, 75, 84, 85, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 117, 119, 122, 148, 149, 150, 158, 170, 173, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 190, 191, 193, 195, 199, 204
LUCERA	FG n. 18, 40, 55, 97
ORTANOVA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
SAN PAOLO CIVITATE	FG n. 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 26, 34, 35, 37, 42, 44, 45, 46
SAN SEVERO	INTERO TERRITORIO COMUNALE
STORNARA	INTERO TERRITORIO COMUNALE
STORNARELLA	FG n. 1, 2, 10, 12, 17, 18, 21, 24
TORREMAGGIORE	FG n. 3, 4, 5, 6, 10, 11, 14, 15, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 33, 45, 46, 47, 48, 51, 55, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 76, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 93, 95, 97, 98, 99
TRINITAPOLI	INTERO TERRITORIO COMUNALE

4. di richiedere al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste l'emissione del decreto di declaratoria, ai sensi del Decreto Legge n. 104 del 10/08/2023 convertito in legge con legge n. 136 del 09/10/2023 per l'avversità "*Peronospora 2023*", verificatasi nei territori di comuni delle province di Bari/BAT, Foggia, Brindisi, Taranto, e Lecce come meglio dettagliato nelle relazioni

- allegate al presente provvedimento, quali parte integrante, al fine di consentire l'accesso al Fondo di Solidarietà Nazionale agli aventi diritto, come previsto dal D. Lgs. n. 102/04, modificato dal D. Lgs 82/2008, art. 5, comma 2, lett. a), b), c), d);
5. disporre che la Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari provveda alla trasmissione del presente provvedimento al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste per richiedere l'emanazione del decreto di declaratoria;
 6. di incaricare il Segretariato generale della Giunta di inviare copia del presente atto all'Ufficio del Bollettino per la sua pubblicazione sul BURP;
 7. di disporre la pubblicazione della presente Deliberazione nel BURP e sul sito internet istituzionale della Regione Puglia.

Il Segretario della Giunta

ANNA LOBOSCO

Il Presidente della Giunta

MICHELE EMILIANO

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E
TUTELA DELL'AMBIENTE****SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI****SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT**

r_puglia/AOO_180/PROT/28/11/2023/0070127
PROTOCOLLO IN USCITA

Il presente allegato è costituito da n. 67 pagine
Il Dirigente di Sezione

 Luigi Trotta
01.12.2023 12:06:42 GMT+00:00

Alla
Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari
SEDE

Pec: sezione.filiereagroalimentari@pec.rupar.puglia.it

Alla
Sezione Coordinamento Servizi Territoriali
SEDE

Pec: coordinamentoserviziterritoriali@pec.rupar.puglia.it

Oggetto: D.Lgs. n. 102/04 – L.R. n. 24/90

Peronospora della vite (*Plasmopara viticola*) – anno 2023.**Relazione degli eventi.**

Comuni di Andria, Barletta, Bisceglie, Canosa di Puglia, Minervino Murge e Spinazzola, per la provincia BAT.

Comuni di Acquaviva delle Fonti, Adelfia, Alberobello, Altamura, Capurso, Casamassima, Cassano delle Murge, Castellana Grotte, Conversano, Corato, Gioia del Colle, Gravina in Puglia, Locorotondo, Noci, Noicattaro, Palo del Colle, Poggiorsini, Putignano, Rutigliano, Ruvo di Puglia, Sammichele di Bari, Santeramo in Colle, Terlizzi, e Turi, per la provincia di Bari.

In ottemperanza a quanto richiesto dal d.lgs. n. 102/04, art. 6 comma 1, questo Servizio ha attivato la procedura di delimitazione delle aree colpite dalla calamità in oggetto, al fine di verificare e valutare l'entità dei danni provocati dalla peronospora della vite (*Plasmopara viticola*) verificatasi nel periodo aprile - giugno dell'anno 2023, nel territorio di competenza.

A causa del perdurare di tali eventi avversi, al Servizio sono pervenute numerose segnalazioni inerenti la richiesta di intervento, sia da parte delle associazioni di categoria e sia da parte delle amministrazioni comunali, con richieste come di seguito elencate:

1. Comune di Acquaviva delle Fonti - agli atti del Servizio con prot. 31413 del 18/05/2023;
2. Comune di Adelfia - agli atti del Servizio con prot. 36622 del 13/06/2023;
3. Comune di Alberobello - agli atti del Servizio con prot. 35677 del 07/06/2023;
4. Comune di Altamura - agli atti del Servizio con prot. 35596 del 07/06/2023;

www.regione.puglia.it

Servizio Territoriale BA-BAT

Lungomare Nazario Sauro, pal. Agricoltura - 70100 Bari - Tel: 080 540 7575

mail: p.siciliano@regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E
TUTELA DELL'AMBIENTE**
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT

5. Comune di Andria - agli atti del Servizio con prot. 36000 del 08/06/2023
6. Comune di Barletta - agli atti del Servizio con prot. 36005 del 08/06/2023;
7. Comune di Bisceglie - agli atti del Servizio con prot. 33297 del 25/05/2023;
8. Comune di Canosa di Puglia - agli atti del Servizio con prot. 40592 del 03/07/2023;
9. Comune di Capurso - agli atti del Servizio con prot. 35347 del 06/06/2023;
10. Comune di Casamassima - agli atti del Servizio con prot. 31564 del 18/05/2023;
11. Comune di Cassano delle Murge - agli atti del Servizio con prot. 31557 del 18/05/2023;
12. Comune di Castellana Grotte – agli atti del Servizio con prot. 31562 del 18/05/2023;
13. Comune di Conversano - agli atti del Servizio con prot. 31395 del 18/05/2023;
14. Comune di Corato - agli atti del Servizio con prot. 33074 del 24/05/2023;
15. Comune di Gioia del Colle - agli atti del Servizio con prot. 36476 del 13/06/2023;
16. Comune di Gravina in Puglia - agli atti del Servizio con prot. 41420 del 06/07/2023 e prot. 43198 del 14/07/2023;
17. Comune di Locorotondo - agli atti del Servizio con prot. 39337 del 26/06/2023;
18. Comune di Minervino Murge - agli atti del Servizio con prot. 35606 del 07/06/2023, prot. 37519 del 16/06/2023 e prot. 38741 del 22/06/2023;
19. Comune di Noci - agli atti del Servizio con prot. 36574 del 13/06/2023;
20. Comune di Noicattaro - agli atti del Servizio con prot. 37468 del 16/06/2023;
21. Comune di Palo del Colle - agli atti del Servizio con prot. 33066 del 24/05/2023;
22. Comune di Poggiorsini - agli atti del Servizio con prot. 42567 del 11/07/2023;
23. Comune di Putignano - agli atti del Servizio con prot. 33054 del 24/05/2023;
24. Comune di Rutigliano - agli atti del Servizio con prot. 36625 del 13/06/2023;
25. Comune di Ruvo di Puglia - agli atti del Servizio con prot. 35342 del 06/06/2023;
26. Comune di Sammichele di Bari - agli atti del Servizio con prot. 34701 del 01/06/2023;
27. Comune di Santeramo in Colle - agli atti del Servizio con prot. 32167 del 22/05/2023;
28. Comune di Spinazzola – agli atti del Servizio con prot. 41389 del 08/07/2023;
29. Comune di Terlizzi - agli atti del Servizio con prot. 33080 del 24/05/2023;
30. Comune di Turi - agli atti del Servizio con prot. 31404 del 18/05/2023;

Le verifiche sul territorio sono state eseguite dai funzionari regionali Piero Siciliano, Fabio Nicolosi, Luciano Martino e Luigi Sivestri.

www.regione.puglia.it

Servizio Territoriale BA-BAT

Lungomare Nazario Sauro, pal. Agricoltura - 70100 Bari - Tel: 080 540 7575

mail: p.siciliano@regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E
TUTELA DELL'AMBIENTE**
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT

Per tutti i sopralluoghi effettuati sono state convocate, presso gli uffici comunali, le principali associazioni di categoria in agricoltura, per presenziare alle verifiche in campo, nonché indirizzare sui luoghi oggetto di segnalazione.

Sono sempre intervenuti, inoltre, gli operatori agricoli interessati.

Al fine di inquadrare l'entità del fenomeno meteorologico, nonché di comprendere la sua intensità e durata, è indispensabile fare una premessa.

Premessa

Mentre il 2022 è stato un anno di grande siccità, calamità che si è manifestata con mancanza di precipitazioni in un esteso lasso di tempo (gennaio – settembre), associata a fenomeni di elevata traspirazione ed evaporazione, nel 2023 gli effetti legati ai cambiamenti climatici si sono manifestati in maniera opposta, con precipitazioni piovose frequenti ed abbondanti, specialmente nei mesi di aprile, maggio e giugno.

Dai dati meteorologici forniti dall'Agenzia Regionale Attività Irrigue e Forestali della Regione Puglia, durante i mesi di aprile, maggio e giugno 2023 i territori delle province di Bari e BAT sono stati interessati da fenomeni caratterizzati da elevata e frequente piovosità, spesso associati ad elevate temperature, a manifestazioni temporalesche e talvolta a veri e propri nubifragi con forti raffiche di vento.

Infatti nella provincia di Bari, nel mese di aprile 2023 si è avuta una precipitazione di 75 mm di pioggia, più del doppio rispetto alla media dell'ultimo triennio (30 mm), mentre nel mese di maggio si è riscontrata una precipitazione totale di 116 mm di pioggia, di ben cinque volte la media degli anni 2020/2021/2022 nello stesso periodo (23 mm); nel mese di giugno infine la precipitazione totale di 61 mm di pioggia è stata il doppio della media dell'ultimo triennio nello stesso periodo (34 mm).

Nella provincia BAT, nel mese di aprile 2023 si è avuta una precipitazione di 70 mm di pioggia, di molto superiore alla media dell'ultimo triennio (39 mm), mentre nel mese di maggio 2023 si è avuta una precipitazione totale di 96 mm di pioggia, di tre volte superiore la media degli anni 2020/2021/2022 nello stesso periodo (30 mm); sempre di tre volte superiore è stata la precipitazione totale (68 mm di pioggia) verificatasi nel mese di giugno 2023, rispetto alla media dell'ultimo triennio nello stesso periodo (18 mm).

L'eccesso e la frequenza di precipitazioni nel periodo aprile/giugno, hanno determinato problematiche anche pesanti nelle colture agrarie in fase di accrescimento vegetativo e di fioritura. Infatti, tali condizioni climatiche mentre da un lato hanno indotto un ottimale ed abbondante sviluppo fisiologico degli apparati vegetativi e riproduttivi, di contro ha ridotto la resistenza delle piante stesse agli agenti nocivi esterni, specie agli attacchi fungini che si sono dimostrati particolarmente aggressivi a causa delle favorevoli condizioni di umidità e temperatura.

www.regione.puglia.it

Servizio Territoriale BA-BAT

Lungomare Nazario Sauro, pal. Agricoltura - 70100 Bari - Tel: 080 540 7575

mail: p.siciliano@regione.puglia.it

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E
TUTELA DELL'AMBIENTE****SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI****SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT****Vigneti**

Gli andamenti climatici di cui in premessa, che hanno caratterizzato il periodo primaverile-estivo 2023, hanno causato su vasta scala l'insorgere della peronospora (*plasmopara viticola*) nei vigneti ad uva da tavola e da vino, che si trovavano nella fase fenologica di inizio fioritura.

Tale attacco fungino si è manifestato dapprima sulle foglie, per poi invadere in maniera preponderante le infiorescenze, interessando essenzialmente i vigneti da vino, specie quelli allevati in coltura biologica, i quali si presentavano con grappoli anneriti, allessati, secchi, con una scarsa presenza di acini e la tipica curvatura ad S del rachide. Gli attacchi tardivi sui grappoli già formati si sono manifestati con la tipica efflorescenza biancastra sugli acinini, che tendeva ad espandersi man mano sull'intero grappolo con il conseguente disseccamento degli acini e del grappolo stesso.

Sull'apparato fogliare la sintomatologia fungina si è evidenziata con decolorazioni circolari (tipiche "macchie d'olio"), sviluppantesi successivamente con il disseccamento via via di tutta la foglia. La percentuale di danno è risultata variabile in base alla cultivar (sono risultate particolarmente danneggiate le varietà Primitivo e Malvasia), al metodo di coltivazione (biologico o tradizionale), all'epoca di fioritura, alle zone climatiche di allevamento e alla struttura del suolo; mediamente per l'uva da vino è stato stimato un danno del 65% della PLV ordinaria.

Anche per l'uva da mensa si sono manifestati attacchi da peronospora, ma in maniera inferiore rispetto all'uva da vino. In questo caso la variabilità del danno, oltre che rispecchiare le stesse casistiche delle varietà da vino, è stata determinata dalla precocità della cultivar, dalla copertura del vigneto (se priva e se con telo o con la sola rete) e dalla praticabilità del fondo reso fangoso dalla eccessive piogge, al fine di poter praticare i necessari interventi agronomici e fitosanitari.

Per l'uva da tavola è stato stimato un danno del 40% della PLV ordinaria.

Conclusioni.

Alla luce di quanto esposto, ai fini del calcolo della percentuale della Produzione Lorda Vendibile perduta su quella totale del territorio comunale considerato, sono state compilate, per ogni singolo Comune, le schede di valutazione dei danni riportati per coltura.

Le schede comunali sono state compilate tenendo conto dell'incidenza della superficie vitata rispetto alle altre colture.

Da tale computo si evidenzia che i Comuni (in parte o per l'intero territorio comunale) con danno superiore al 30% della PLV ordinaria sono i seguenti:

Provincia BAT

1. Andria - Fogli n. 3, 89, 97, 98, 197
2. Barletta - intero territorio comunale
3. Canosa di Puglia - Fogli n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 78, 80, 83, 84, 85

www.regione.puglia.it**Servizio Territoriale BA-BAT**

Lungomare Nazario Sauro, pal. Agricoltura - 70100 Bari - Tel: 080 540 7575

mail: p.siciliano@regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E
TUTELA DELL'AMBIENTE**
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT

4. Minervino Murge - Fogli n. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 24, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 40, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 59, 61, 62, 63, 70, 75, 77, 79, 107, 112, 114, 131, 144, 145, 162, 168, 187, 188

Provincia di Bari:

1. Acquaviva delle Fonti - Fogli n. 5, 6, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 24, 27, 29, 31, 32, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 55, 61, 71
2. Adelfia - intero territorio comunale
3. Casamassima - Fogli n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 29, 30, 33, 44, 45, 49, 50, 60, 61, 62
4. Cassano delle Murge - Fogli n. 1, 7, 8, 16, 22, 31
5. Conversano - Fogli n. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15, 16, 17, 18, 34, 35, 36, 37, 47, 48, 49, 72
6. Corato - Fogli n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
7. Gioia del Colle - Fogli n. 59, 65, 78
8. Noicattaro - intero territorio comunale
9. Rutigliano - intero territorio comunale
10. Ruvo di Puglia - Fogli n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100

Nel complesso, si può affermare pertanto che:

- per i n. 4 Comuni della Provincia BAT, la superficie agraria delimitata dall'evento calamitoso è stimata in Ha 14.700 circa, con una Produzione Lorda Vendibile perduta di circa euro 16.751.150,00 che, rapportato alla Produzione Lorda Vendibile Ordinaria del territorio delimitato di complessivi euro 54.188.400,00, determina la **compromissione della PLV del 30,9 %**.
- per i n. 10 Comuni della Provincia di Bari, la superficie agraria delimitata dall'evento calamitoso è stimata in Ha 10.998 circa, con una Produzione Lorda Vendibile perduta di circa euro 23.429.900,00 che, rapportata alla Produzione Lorda Vendibile Ordinaria del territorio delimitato di complessivi euro 69.928.925,00, determina la **compromissione della PLV del 33,5 %**.

Pertanto, vista la relazione prot. 70072 del 28/09/2023 presentata dal Responsabile di P.O. dott. Piero Siciliano ed alla luce di quanto su menzionato, si propone l'applicazione delle provvidenze previste dall'art. 5, comma 2, lettere a), b), c), d) del D.Lgs. n. 102/04 alle porzioni dei territori comunali delimitati e su riportati, e quanto previsto in deroga, dal D.L. n. 8 del 09/02/2017 art. 15, comma 4, convertito con Legge n. 45 del 07/04/2017.

Si allegano alla presente:

www.regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E
TUTELA DELL'AMBIENTE**
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT

- i modelli ministeriali previsti dalla normativa vigente (Mod. A; B; C; F; G) suddivisi per provincia;
- elenco dei Comuni interessati dalla calamità e con danno superiore al 30% della PLV ordinaria.

Il Responsabile di P.O.

firmato digitalmente
dott. Piero Siciliano

 Piero Siciliano
28.11.2023
13:05:57
GMT+01:00

Il Dirigente del Servizio

firmato digitalmente
dott. Pasquale Solazzo

Pasquale
Solazzo
28.11.2023
15:13:36
GMT+01:00



REGIONE: PUGLIA

Mod.A

PROVINCIA: BARI

EVENTO CALAMITOSO (1):

01		Grandinate
02		Gelate
03		Piogge persistenti
04		Siccità
05		Eccesso di neve
06		Piogge Alluvionali

07		Venti sciroccali
08		Terremoto
09		Tromba d'aria
10		Brinate
11		Venti impetuosi
12		Mareggiate
13	X	Peronospora della vite

Periodo: **aprile / giugno 2023**Territorio danneggiato:per intero: **Comuni di Adelfia, Noicattaro, Rutigliano**in parte: **Comuni di Acquaviva delle Fonti, Casamassima, Cassano delle Murge, Conversano, Corato, Gioia del Colle, Ruvo di Puglia**

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.

Firmato digitalmente

(dott. Piero Siciliano)



Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00

REGIONE: PUGLIA

Mod.A

PROVINCIA: BAT

EVENTO CALAMITOSO (1):

01		Grandinate
02		Gelate
03		Piogge persistenti
04		Siccità
05		Eccesso di neve
06		Piogge Alluvionali

07		Venti sciroccali
08		Terremoto
09		Tromba d'aria
10		Brinate
11		Venti impetuosi
12		Mareggiate
13	X	Peronospora della vite

Periodo: **aprile / giugno 2023**Territorio danneggiato:per intero: **Comuni di Barletta**in parte: **Comuni di Andria, Canosa di Puglia, Minervino Murge**

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.

Firmato digitalmente

(dott. Piero Siciliano)

Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00

MINISTERO
dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

mod. B

REGIONE: PUGLIA
PROVINCIA: BARI
EVENTO: peronospora della vite - anno 2023

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

(importi in migliaia di Euro)

COLTURE	ESTENSIONE Ha	QUANTITA' Ql.	VALORE €.
cereali	1.818	45.450	1.136,25
leguminose	127	3.175	79,38
ortaggi	90	27.000	540,00
oliveto	2.070	103.500	4.657,50
vigneto da tavola	3.575	929.500	46.475,00
vigneto da vino	2.190	372.300	7.446,00
fruttiferi	694	173.500	8.675,00
mandorleto	173	8.650	865,00
foraggiere	167	5.010	50,10
pascolo	94	940	4,70
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA			69.928,93

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
dott. Piero Siciliano



MINISTERO
dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

mod. **B**

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **BAT**
EVENTO: **peronospora della vite - anno 2023**

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

(importi in migliaia di Euro)

COLTURE	ESTENSIONE Ha	QUANTITA' Ql.	VALORE €.
cereali	1.540	38.500	962,50
leguminose	142	3.550	88,75
ortaggi	61	18.300	366,00
oliveto	5.485	274.250	12.341,25
vigneto da tavola	954	248.040	12.402,00
vigneto da vino	5.335	906.950	18.139,00
fruttiferi	770	192.500	9.625,00
mandorleto	35	1.750	175,00
foraggiere	272	8.160	81,60
pascolo	146	1.460	7,30
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA			54.188,40

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
dott. Piero Siciliano



REGIONE PUGLIA
DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT

MINISTERO
dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

mod. C

Regione **PUGLIA**
Provincia **BARI**
Evento **Peronospora della vite - anno 2023**

STIMA DEI DANNI
PRODUZIONE DANNEGGIATA DEL TERRITORIO DELIMITATO

(importi in migliaia di Euro)

CODICI COLTURE	COLTURE	ESTENSIONE ha	PRODUZIONE ORDINARIA				Danno Accertato		Danno produzione assicurata €.	Danno effettivo		Danno Riconosciuto MIPAF €.
			q./ha	Produzione Totale Qt.	Prezzo unitario €.	Valore Globale €.	%	Valore €.		%	Valore €.	
	Vigneto da tavola	3.575	260	929.500	50	46.475,00	40,0	18.590,00				
	Vigneto da vino	2.190	170	372.300	20	7.446,00	65,0	4.839,90				
TOTALE		5.765		1.301.800		53.921,00		23.429,90				

NOTE:

DANNO ALLE PRODUZIONI: € 23.429,90 / € 69.928,93 * 100 = 33,5 %

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
dott. Piero Siciliano



Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00

REGIONE PUGLIA
DIPARTIMENTO AGRICOLTURA SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SERVIZIO TERRITORIALE BA-BAT

MINISTERO
dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

mod. C

Regione **PUGLIA**
Provincia **BAT**
Evento **Peronospora della vite - anno 2023**

STIMA DEI DANNI
PRODUZIONE DANNEGGIATA DEL TERRITORIO DELIMITATO

(importi in migliaia di euro)

CODICI COLTURE	COLTURE	ESTENSIONE ha	PRODUZIONE ORDINARIA			Danno Accertato		Danno effettivo		Danno Riconosciuto MIPAF €.
			q./ha	Produzione Totale Qt.	Prezzo unitario €.	Valore Globale €.	%	Valore €.	%	
	Vigneto da tavola	954	260	248,040	50	12.402,00	40,0	4.960,80		
	Vigneto da vino	5.335	170	906,950	20	18.139,00	65,0	11.790,35		
TOTALE		6.289		1.154,990		30.541,00		16.751,15		

NOTE:

DANNO ALLE PRODUZIONI: € 16.751,15 / € 54.188,40 * 100 = 30,9 %

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
dott. Piero Siciliano


Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00

MOD. F

Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **BARI**
EVENTO: **Peronospora della vite – anno 2023**

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO PROVINCIALE DANNEGGIATO

1 PRODUZIONE **2** STRUTTURE AZIENDALI **3** STRUTTURE INTERAZIENDALI **4** OPERE DI BONIFICA

		1	2	3	4
1	Acquaviva delle Fonti	X			
2	Adelfia	X			
3	Casamassima	X			
4	Cassano delle Murge	X			
5	Conversano	X			
6	Corato	X			
7	Gioia del Colle	X			
8	Noicattaro	X			
9	Rutigliano	X			
10	Ruvo di Puglia	X			

Bari, li 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
dott. Piero Siciliano



Piero Siciliano
28.11.2023 10:57:15
GMT+01:00

MOD. F

Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **BAT**
EVENTO: **Peronospora della vite – anno 2023**

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO PROVINCIALE DANNEGGIATO

1 PRODUZIONE **2** STRUTTURE AZIENDALI **3** STRUTTURE INTERAZIENDALI **4** OPERE DI BONIFICA

1	2	3	4
---	---	---	---

1	Andria	X		
2	Barletta	X		
3	Canosa di Puglia	X		
4	Minervino Murge	X		

Bari, li 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
dott. Piero Siciliano



Piero Siciliano
28.11.2023 10:57:15
GMT+01:00

MOD. G

Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **BARI**
EVENTO: **Peronospora della vite – anno 2023**

Bari, li 23 novembre 2023

Individuazione interventi: D.Lgs. 102/04

DANNI	TIPOLOGIA DI INTERVENTO (*)
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUZIONE	Art. 5 comma 2 di cui alle lettere: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE AZIENDALI	Art. 5 comma 3 lettera <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE INTERAZIENDALI OPERE DI BONIFICA	Art. 5 comma 6 <input type="checkbox"/>

N.B. Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

-art. 5 comma 2 di cui lettera:

- a) contributi in conto capitale fino all'80 per cento del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;
- b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si e' verificato l'evento dannoso e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
 - 1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
 - 2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone; nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;
- c) proroga delle operazioni di credito agrario di cui all'articolo 7;
- d) agevolazioni previdenziali di cui all'articolo 8.

-art. 5 comma 3:

contributi in conto capitale fino al 100 per cento dei costi effettivi per danni causati alle strutture aziendali ed alle scorte;

-art. 5 comma 6 di cui alla lettera:

- al ripristino delle strade interpoderali, delle opere di approvvigionamento idrico nonché delle reti idriche e degli impianti irrigui, ancorché non ricadenti in comprensori di bonifica, con onere di spesa a totale carico del Fondo;
- al ripristino delle opere pubbliche di bonifica e di bonifica montana, ivi compresi i lavori diretti alla migliore efficienza delle opere da ripristinare, con onere di spesa a totale carico del Fondo.

Il Responsabile di P.O.
(dott. Piero Siciliano)



Piero Siciliano
28.11.2023 10:57:15
GMT+01:00

Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

MOD. G

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **BAT**
EVENTO: **Peronospora della vite – anno 2023**

Bari, li 23 novembre 2023

Individuazione interventi: D.Lgs. 102/04

DANNI	TIPOLOGIA DI INTERVENTO (*)
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUZIONE	Art. 5 comma 2 di cui alle lettere: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE AZIENDALI	Art. 5 comma 3 lettera <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE INTERAZIENDALI OPERE DI BONIFICA	Art. 5 comma 6 <input type="checkbox"/>

N.B. Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

-art. 5 comma 2 di cui lettera:

- a) contributi in conto capitale fino all'80 per cento del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;
- b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si e' verificato l'evento dannoso e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
- 1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
 - 2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone; nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;
- c) proroga delle operazioni di credito agrario di cui all'articolo 7;
- d) agevolazioni previdenziali di cui all'articolo 8.

-art. 5 comma 3:

contributi in conto capitale fino al 100 per cento dei costi effettivi per danni causati alle strutture aziendali ed alle scorte;

-art. 5 comma 6 di cui alla lettera:

- al ripristino delle strade interpoderali, delle opere di approvvigionamento idrico nonché delle reti idriche e degli impianti irrigui, ancorché non ricadenti in comprensori di bonifica, con onere di spesa a totale carico del Fondo;
- al ripristino delle opere pubbliche di bonifica e di bonifica montana, ivi compresi i lavori diretti alla migliore efficienza delle opere da ripristinare, con onere di spesa a totale carico del Fondo.

Il Responsabile di P.O.
(dott. Piero Siciliano)

 Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00

REGIONE PUGLIA
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
Servizio Territoriale BA-BAT

Peronospora della vite - anno 2022

Delimitazione fogli di mappa - provincia di BAT

Comune	Fogli interessati
Andria	Fogli n. 3, 89, 97, 98, 197
Barletta	Intero territorio
Canosa di Puglia	Fogli n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 78, 80, 83, 84, 85
Minervino Murge	Fogli n. 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 18, 24, 26, 27, 28, 31, 33, 34, 40, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 59, 61, 62, 63, 70, 75, 77, 79, 107, 112, 114, 131, 144, 145, 162, 168, 187, 188

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.

Firmato digitalmente

dott. Piero Siciliano



Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00

REGIONE PUGLIA
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
Servizio Territoriale BA-BAT

Peronospora della vite - anno 2022

Delimitazione fogli di mappa - provincia di BARI

Comune	Fogli interessati
Acquaviva delle Fonti	Fogli n. 5, 6, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 24, 27, 29, 31, 32, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 55, 61, 71
Adelfia	Intero territorio
Casamassima	Fogli n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 21, 26, 29, 30, 33, 44, 45, 49, 50, 60, 61, 62
Cassano delle Murge	Fogli n. 1, 7, 8, 16, 22, 31
Conversano	Fogli n. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15, 16, 17, 18, 34, 35, 36, 37, 47, 48, 49, 72
Corato	Fogli n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100
Gioia del Colle	Fogli n. 59, 65, 78
Noicattaro	Intero territorio
Rutigliano	Intero territorio
Ruvo di Puglia	Fogli n. 25, 28, 31, 36, 37, 38, 41, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 61, 62, 100

Bari, 23 novembre 2023

Il Responsabile di P.O.
Firmato digitalmente
dott. Piero Siciliano

 Piero Siciliano
28.11.2023
10:57:15
GMT+01:00



DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI

SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI

Prot. uscita
r_puglia/AOO_180/PROT/27/11/2023/0069760

Trasmissione a mezzo posta elettronica
ai sensi dell'art.47 del D. Lgs n. 82/2005

A REGIONE PUGLIA
Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed
Ambientale
Sezione Competitività Filiere Agroalimentari
Lungomare N. Sauro 47
70121-BARI
Pec:
sezione.filieragroalimentari@pec.rupar.puglia.it

E p.c. Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali
Pec:
coordinamentoserviziterritoriali@pec.rupar.puglia.it

OGGETTO: D. Lgs n. 102/2004 s.m.i., L R. n. 24/90 s.m.i. e L. n. 136/2023 di conversione in legge del D.L. 10 agosto 2023, n. 104. **Relazione tecnico-estimativa sui danni da Peronospora della vite (Plasmopara viticola) per piogge persistenti del periodo Aprile – Giugno 2023 per la provincia di Brindisi.**

In allegato alla presente si trasmette la relazione tecnica, comprensiva di allegati ministeriali e dati meteo, relativa ai danni da Peronospora della vite (Plasmopara viticola) per piogge persistenti del periodo Aprile – Giugno 2023 per la provincia di Brindisi.

Tanto per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile della P. O.
(Dott. Agr. Giovanni D'AGNANO)



Giovanni
D'Agnano
27.11.2023
13:02:18
GMT+01:00

Il Dirigente *ad interim* del Servizio
(Dott. Attilio DE CILLIS)



Attilio De Cillis
27.11.2023
13:13:38
GMT+01:00

www.regione.puglia.it

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali –
Servizio Territoriale di Brindisi P.O. "Avversità e associazionismo"
Via Tor Pisana n. 120 – 72100 BRINDISI - Tel: 0831.544.340
pec: upa.brindisi@pec.rupar.puglia.it - mail: g.dagnano@regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE**

**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI**

SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI

Relazione tecnico-estimativa sui danni da Peronospora della vite (Plasmopara viticola) per piogge persistenti del periodo Aprile – Giugno 2023 per la provincia di Brindisi - D. Lgs n. 102/2004 s.m.i., L R. n. 24/90 s.m.i. e L. n. 136/2023 di conversione in legge del D.L. 10 agosto 2023, n. 104.

NATURA DELLE AVVERSITÀ

L'andamento climatico che ha interessato la provincia di Brindisi nel trimestre aprile - giugno 2023 è stato caratterizzato da continue e abbondanti precipitazioni. Dalla elaborazione dei dati meteo rilevati dalle stazioni ARIF del servizio agro-meteorologico regionale ubicate nel territorio provinciale, risulta nel trimestre considerato una precipitazione media totale pari a 239 mm, doppia se confrontata con la media decennale pari a 107 mm. L'eccezionalità del periodo e del regime pluviometrico verificatosi, rappresenta un fenomeno ancor più raro se si considera, oltre alla precipitazione totale, il numero dei giorni con pioggia che nella prima quindicina di giugno, nelle diverse stazioni, hanno superato le dieci giornate piovose. Non da meno i mesi di aprile e maggio che mediamente riportano oltre 10 giornate piovose, con punte massime di 14 giorni in alcune stazioni. Da rilevare anche giornate con piogge intense e battenti che hanno provocato danni diretti alle foglie e ai frutti delle colture ortive, alle spighe dei cereali con allettamenti delle piante. A seguito della saturazione idrica dei terreni, si sono verificati allagamenti, soprattutto nelle zone vallive, con ingenti danni. Le modalità e i tempi dell'avversità hanno provocato danni e disagi alla normale attività agricola, in quanto, non è stato possibile effettuare per tempo le operazioni colturali programmate come i trapianti delle ortive a ciclo primaverile-estivo, le lavorazioni dei terreni, la raccolta e fienagione dei foraggi, la mietitrebbiatura dei cereali, i trattamenti antiparassitari.

A causa dell'impraticabilità dei terreni bagnati e allagati, particolari criticità si sono riscontrate nella corretta difesa fitosanitaria delle colture, in particolare dei vigneti, interessati da forti attacchi di peronospora. Tale situazione ha comportato un notevole aggravio dei costi colturali. Al Servizio Territoriale sono pervenute richieste di sopralluogo per delimitazione e ricognizione dei danni da parte delle seguenti amministrazioni comunali:

- Brindisi, agli atti al prot. n. 42516 del 11/07/2023. Sopralluogo in data 20/07/2023;
- Cellino San Marco, agli atti al prot. n. 45988 del 28/07/2023. Sopralluogo in data 31/07/2023;
- Erchie, agli atti al prot. n. 46685 del 01/08/2023. Sopralluogo in data 11/08/2023;
- Fasano, agli atti al prot. n. 37778 del 19/06/2023. Nessun riscontro da parte del Comune;
- Francavilla Fontana, agli atti al prot. n. 44275 del 21/07/2023. Sopralluogo in data 26/07/2023;

www.regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE**

**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI**

SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI

- Mesagne, agli atti al prot. n. 410380 del 04/07/2023. Sopralluogo in data 05/07/2023;
- Oria, agli atti al prot. n. 43822 del 18/07/2023. Sopralluogo in data 24/07/2023;
- San Donaci, agli atti al prot. n. 46569 de 01/08/2023. Sopralluogo in data 02/08/2023;
- San Pancrazio Salentino, agli atti al prot. n. 43992 del 18/07/2023. Sopralluogo in data 25/07/2023;
- San Michele Salentino, agli atti al prot. n. 41552 del 06/07/2023. Sopralluogo in data 07/07/2023;
- San Pietro Vernotico, agli atti al prot. n. 43527 del 17/07/2023. Sopralluogo in data 04/08/2023;
- Torchiariolo, agli atti al prot. n. 51481 del 08/09/2023. Sopralluogo in data 13/09/2023;
- Torre Santa Susanna, agli atti al prot. n. 45991 del 28/07/2023. Sopralluogo in data 28/07/2023.

DANNI ALLE PRODUZIONI

Su incarico del Dirigente del Servizio Territoriale, sono stati eseguiti sopralluoghi in campo con i tecnici dei comuni, delle cooperative agricole e con gli agricoltori, rilevando quanto segue.

L'andamento meteo-climatico eccessivamente piovoso, ha influito sul normale ciclo vegeto-produttivo delle coltivazioni agrarie in atto, causando dei danni quanti-qualitativi alle produzioni. Di seguito si passa alla disamina delle colture che hanno subito danni stimati superiori al 30% della PLV ordinaria:

- **Vite da vino.** Per i vigneti di uva da vino si registra un notevole decremento produttivo a causa dei severi attacchi della peronospora favorita dall'andamento climatico piovoso. Le infezioni continue hanno provocato in molti areali la perdita dei grappolini già nella fase di fioritura, per proseguire poi con la forma "larvata" sui grappoli in accrescimento. In molti casi le foglie e i tralci risultano compromessi con ripercussioni sull'annata successiva. Diversi giovani impianti non ancora in produzione sono stati perduti. I vigneti condotti con il metodo di coltivazione "biologico", sono i più danneggiati e in molti casi lo risultano totalmente.
- **Vite da tavola.** Anche In questi vigneti si sono constatati i danni come per la vite da vino. Con minore incidenza in quelli sotto copertura.
- **Cereali.** Il danno è consistito nella riduzione sia delle rese ettariali che della qualità della cariosside, essendo state le coltivazioni colpite sia nella fase fenologica di fioritura, che successive alla fioritura e fino alla maturazione fisiologica. In particolare si è verificato un danno diretto causato da piogge intense che hanno provocato danni alle spighe e allettamento. Le persistenti condizioni di elevata umidità, hanno poi favorito septoriosi e fusariosi, poco controllabili a causa della difficoltà ad accedere ai

www.regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE**

**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI**

SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI

terreni per i trattamenti fitosanitari. In molte zone a causa dell'allettamento delle piante si sono avute difficoltà nella raccolta e un ritardo della stessa.

- **Foraggiere.** Calo di produzione generalizzato e riduzione della qualità dei foraggi ottenuti. Le colture foraggiere, che nel mese di aprile-maggio dovevano essere tempestivamente sfalciate ed affienate, sono rimaste nella maggioranza delle aziende, in campo e sfalciate con ritardo, quando non allettate. In molti casi non sono state raccolte a causa dei fenomeni di marcescenza.
- **Ortive.** Ritardo e/o fallimento dei trapianti con forti attacchi fungini e batterici (peronospora e picchiatura batterica su pomodoro). Nel complesso si sono avute perdite di produzione dovute ai ristagni idrici e peggioramento qualitativo del prodotto.

ENTITÀ DEI DANNI ALLE PRODUZIONI E DELIMITAZIONE TERRITORIALE

La quantificazione del danno è stata effettuata tenendo conto della minor produzione dell'olivo dovuta alla Xylella fastidiosa che nel territorio delimitato è stimata con una produzione media per ettaro che si attesta sui 16 q. Ai sensi, poi, dell'art. 11 della L. n. 136/2023 di conversione del D.L. 10 agosto 2023, n. 104, i danni relativi alle colture cerealicole, foraggiere e orticole non vengono considerate nella relazione di stima, in quanto la deroga di cui all'articolo 5, comma 4 del decreto legislativo n. 102 del 2004, interessa solo le produzioni viticole che hanno subito danni da attacchi di peronospora (Plasmopara viticola).

La S.A.U. interessata dall'avversità peronosporica è pari a ha 25.937, con una P.L.V. ordinaria di € 57.315.000.

L'entità dei danni alle produzioni viticole è stata stimata in € 18.955.000, pari al 33,07% della P.L.V. ordinaria del territorio delimitato.

L'area interessata dall'avversità è quella relativa ai comuni sotto elencati. Relativamente ai comuni di Brindisi, Erchie, Francavilla Fontana, Mesagne, Oria, San Michele Salentino, Torchiarolo, Torre Santa Susanna, la delimitazione riguarda, parte del territorio comunale. Di seguito si riportano la stima delle SAU comunali, il relativo ordinamento colturale e i fogli di mappa dei comuni delimitati parzialmente:

Comune di Brindisi

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
3.600	105	100	4.000	2.540	3.500	450	15	5	150	3.500	17.965

www.regione.puglia.it

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali –
Servizio Territoriale di Brindisi P.O. "Avversità e associazionismo"
Via Tor Pisana n. 120 – 72100 BRINDISI - Tel: 0831.544.340
pec: upa.brindisi@pec.rupar.puglia.it - mail: g.dagnano@regione.puglia.it


**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE**
**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI**
SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI

Limitatamente ai fogli n. 6, 7, 8, 9, 24, 29, 65, 71, 73, 78, 80, 99, 106, 107, 111, 115, 122, 123, 126, 127, 139, 143, 144, 146, 147, 148, 151, 152, 157, 160, 161, 162, 173, 178, 180, 182, 185, 188 e per un totale di SAU pari a 2.064 ha.

Comune di Cellino San Marco

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
55	5	15	100	1.150	1.260	10	4	-	2	225	2.826

Intero territorio comunale.

Comune di Erchie

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
150	5	50	20	300	2.200	7	-	-	70	300	3.102

Limitatamente ai fogli n. 4, 5, 6, 18, 20, 30, 32, 33, 37, 38 e per un totale di SAU pari a 512 ha.

Comune di Francavilla Fontana

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
1.350	25	320	280	1.550	7.450	120	13	5	400	900	12.413

Limitatamente ai fogli n. 26, 43, 55, 58, 59, 68, 71, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 103, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 195, 196, 198, 203, 205, 210 e per un totale di SAU pari a 4.213 ha.

Comune di Mesagne

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
1.100	10	100	650	960	3.800	300	7	3	200	1.050	8.180

Limitatamente ai fogli n. 1, 5, 8, 20, 21, 24, 34, 35, 36, 37, 46, 52, 58, 60, 65, 70, 71, 75, 80, 87, 88, 90, 91, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 107, 109, 110, 111, 116, 117, 121, 122, 128, 129, 130, 131, 133, 134 e per un totale di SAU pari a 2.152 ha.

www.regione.puglia.it

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali –
Servizio Territoriale di Brindisi P.O. “Avversità e associazionismo”
Via Tor Pisana n. 120 – 72100 BRINDISI - Tel: 0831.544.340
pec: upa.brindisi@pec.rupar.puglia.it - mail: g.dagnano@regione.puglia.it


**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE**
**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI**
SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI
Comune di Oria

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
700	30	100	170	550	3.400	90	2	3	50	300	5.395

Limitatamente ai fogli n. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 46, 49, 51, 52, 53, 65, 66, 69, 74, 77, 78 e per un totale di SAU pari a 2.245 ha.

Comune di San Donaci

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
270	5	10	225	550	900	5	-	-	50	160	2.175

Intero territorio comunale.

Comune di San Michele Salentino

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
104	20	10	25	60	1.700	119	-	-	10	52	2.100

Limitatamente al foglio n. 21 e per un totale di SAU pari a 29 ha.

Comune di San Pancrazio Salentino

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
600	30	50	120	800	1.500	10	1		30	610	3.751

Intero territorio comunale.

Comune di San Pietro Vernotico

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
150	5	20	380	800	1.000	10	-	2	70	350	2.787

Intero territorio comunale.

Comune di Torchiarolo

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggiere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
80	5	10	36	145	1.340	10	-	-	3	140	1.769

www.regione.puglia.it

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali –
Servizio Territoriale di Brindisi P.O. "Avversità e associazionismo"
Via Tor Pisana n. 120 – 72100 BRINDISI - Tel: 0831.544.340
pec: upa.brindisi@pec.rupar.puglia.it - mail: g.dagnano@regione.puglia.it



**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO
RURALE ED AMBIENTALE**

**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI
TERRITORIALI**

SERVIZIO TERRITORIALE BRINDISI

Limitatamente ai fogli n. 3, 4, 8, 9 e per un totale di SAU pari a 538 ha.

Comune di Torre Santa Susanna

Cereali (ha)	Leguminose (ha)	Foraggere (ha)	Ortive pieno campo (ha)	vite (ha)	Olivo (ha)	Fruttiferi (ha)	Ortive protette (ha)	Vivai (ha)	Pascoli (ha)	terreni a riposo (ha)	SAU (ha)
550	10	200	80	390	2.350	25	4	3	50	200	3.862

Limitatamente ai fogli n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 41, 43, 45, 49, 51 e per un totale di SAU pari a 2.647 ha.

CARATTERISTICHE DEL REGIME FONDARIO NELL'AREA DELIMITATA

Ad eccezione di un modesto numero di grandi e medie aziende ad indirizzo colturale intensivo o semi-intensivo, la maggior parte del territorio colpito risulta frazionato in piccole aziende condotte in economia da proprietari o affittuari coltivatori diretti.

RAPPORTI CONTRATTUALI PREDOMINANTI NELLA ZONA E SISTEMI DI CONDUZIONE DELLE IMPRESE

I sistemi di conduzione più diffusi nella zona sono la conduzione diretta del coltivatore su terreni di proprietà o in affitto ed in misura minore la proprietà capitalistica.

PROPOSTE SUGLI INTERVENTI IN RELAZIONE ALL'ENTITA' DEI DANNI

A conclusione della presente relazione ed alla luce di quanto su menzionato, per il territorio delimitato, si propone l'applicazione delle provvidenze previste dall'art. 5, comma 2, lettere a), b), c), d) e comma 3 del D.Lgs 102/04.

Il Responsabile della P. O.
Dott. Agr. Giovanni D'AGNANO)



Giovanni
D'Agnano
27.11.2023
13:02:18
GMT+01:00

www.regione.puglia.it

Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale ed Ambientale - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali –
Servizio Territoriale di Brindisi P.O. "Avversità e associazionismo"
Via Tor Pisana n. 120 – 72100 BRINDISI - Tel: 0831.544.340
pec: upa.brindisi@pec.rupar.puglia.it - mail: g.dagnano@regione.puglia.it

mod. C

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.



REGIONE PUGLIA
PROVINCIA BRINDISI/Area delimitata
EVENTO Peronospora della vite

ACCERTAMENTO DEI DANNI ALLE PRODUZIONI NEL TERRITORIO DELIMITATO

Codici	Colture / Allevamenti danneggiati	PRODUZIONE ORDINARIA							Danno accertato		Danno produzione assicurata	Danno effettivo		Danno Riconosciuto MIPAF
		Superficie o N° capi (ha)	Produzione Unitaria (q)	Produzione Totale (q)	Prezzo unitario (€)	Valore globale (€)	%	Valore (€)	%	Valore				
											Valore			
	cereali	2.669	25	66.731	28	1.868								
	leguminose da granella	82	15	1.230	25	31								
	foraggiere	409	60	24.563	12	295								
	ortive pieno campo	953	250	238.153	43	10.241								
	carciofo (altre ortive)	456	110	50.200	45	2.259								
	vite per uva da vino	6.154	100	615.400	50	30.770	60,00	18.462						
	vite per uva da tavola	114	230	26.220	47	1.232	40,00	493						
	oliveto	11.764	16	182.344	40	7.294								
	fruttiferi	525	130	68.219	45	3.070								
	ortive protette	4	600	2.400	70	168								
	vivai	2				88								
	pascoli	237												
	terreni a riposo	2.567												
Totale Coltivazioni		25.937				57.315	33,07	18.955				33,07	18.955	
Totale allevamenti														
Totale apicoltura														

Totale

	57.315	33,07	18.955	33,07	18.955
--	--------	-------	--------	-------	--------

Timbro e Firma

Dott. Agr. Giovanni D'AGNANO

mod. F

Ministero delle politiche agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA BRINDISI
EVENTO Peronospora della vite

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

Data

<input checked="" type="checkbox"/> PRODUZIONE	<input type="checkbox"/> 2 STRUTTURE AZIENDALI	<input type="checkbox"/> 3 STRUTTURE INTERAZIENDALI	<input type="checkbox"/> 4 OPERE DI BONIFICA
Brindisi - fogli n. 6, 7, 8, 9, 24, 29, 65, 71, 73, 78, 80, 99, 106, 107, 111, 115, 122, 123, 126, 127, 139, 143, 144, 146, 147, 148, 151, 152, 157, 160, 161, 162, 173, 178, 180, 182, 185, 188	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cellino San Marco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erchie - fogli n. 4, 5, 6, 18, 20, 30, 32, 33, 37, 38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Francavilla Fontana - fogli n. 26, 43, 55, 58, 59, 68, 71, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 98, 103, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 195, 196, 198, 203, 205, 210	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mesagne - fogli n. 1, 5, 8, 20, 21, 24, 34, 35, 36, 37, 46, 52, 58, 60, 65, 70, 71, 75, 80, 87, 88, 90, 91, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 107, 109, 110, 111, 116, 117, 121, 122, 128, 129, 130, 131, 133, 134	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oria - fogli n. 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 39, 43, 46, 49, 51, 52, 53, 65, 66, 69, 74, 77, 78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
San Donaci	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
San Michele Salentino - foglio n. 21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
San Pancrazio Salentino	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
San Pietro Vernotico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Torchiarolo - fogli n. 3, 4, 8, 9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Torre Santa Susanna - fogli n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 41, 43, 45, 49, 51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indicare senza abbreviazioni la dizione del Comune, barrando una o più caselle in corrispondenza del tipo di danno subito

Timbro e firma

Dott. Agr. Giovanni D'AGNANO



Giovanni
D'Agnano
27.11.2023
13:02:18
GMT+01:00

mod. G

Ministero delle politiche
agricole e forestali
S.I.A.N.

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA BRINDISI
EVENTO Peronospora della vite

Data _____

Individuazione interventi legge n: 102/2004

danni	Tipologia di intervento
<input checked="" type="checkbox"/> Produzione	Art.5, comma 2: cui alle lettere <input checked="" type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input checked="" type="checkbox"/> c <input checked="" type="checkbox"/> d Lettera d - bis <input type="checkbox"/> Art. 5, comma 2 bis <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Strutture aziendali	Art. 5, comma 2
<input type="checkbox"/> Strutture interaziendali	Art. 5 comma 3 di cui alla lettera <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Opere di Bonifica	di cui alla lettera <input type="checkbox"/>

Timbro e firma Dott. Agr. Giovanni D'AGNANO



Giovanni
D'Agnano
27.11.2023
13:02:18
GMT+01:00

Giovanni
D'Aprano
27.11.2023
13:02:18
GMT+01:00



PROVINCIA DI BRINDISI

Grandezza: TEMPERATURA 2 M MEDIA (°C)

Elaborazione Statistica: MEDIA MENSILE

Periodo: 01 aprile 2023 / 01 luglio 2023 - confronto con gli anni 2013-2022

Data	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2013-2022 MEDIA
aprile	12,5	13,4	12,2	13,6	13,9	16,3	13,8	15,7	13,8	13,9	15,2	14,2
maggio	17,5	19,5	18,5	18,5	15,6	19,3	18,4	17,3	19,2	17	19,2	18,3
giugno	22,4	25,6	23,8	21,3	24,4	22,9	24,4	22,7	22,5	22,5	22,1	23,2

PROVINCIA DI BRINDISI

Grandezza: TEMPERATURA 2 M MIN (°C)

Elaborazione Statistica: MEDIA MENSILE

Periodo: 01 aprile 2023 / 01 luglio 2023 - confronto con gli anni 2013-2022

Data	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2013-2022 MEDIA
aprile	7	7,2	6,8	7,7	8,8	10,1	8,2	9,7	7,8	9,1	9,5	8,5
maggio	13	12,2	11,6	12,6	10,4	13,6	12,3	11,8	12,9	11,2	12,7	12,1
giugno	16,6	18,5	16,5	15,4	18	17,1	17,3	16,8	16,6	16,6	15,8	16,9

PROVINCIA DI BRINDISI

Grandezza: TEMPERATURA 2 M MAX (°C)

Elaborazione Statistica: MEDIA MENSILE

Periodo: 01 aprile 2023 / 01 luglio 2023 - confronto con gli anni 2013-2022

Data	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2013-2022 MEDIA
aprile	18,2	19,3	17,7	19,3	19,4	22,7	19,2	22,3	19,2	19	21,1	19,9
maggio	23	26,7	24,7	24,4	21	25	24,4	22,9	25,5	22,5	25,1	24,2
giugno	28,6	32,1	31	27,5	31	28,1	30,9	28,3	28,1	28,5	27,7	29,3

PROVINCIA DI BRINDISI

Grandezza: PRECIPITAZIONE TOTALE (mm)

Elaborazione Statistica: TOTALE MENSILE

Periodo: 01 aprile 2023 / 01 luglio 2023 - confronto con gli anni 2013-2022

Data	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2013-2022 MEDIA
aprile	97,6	11,7	51,2	60,7	70	7,9	40,5	17,8	17,9	101,5	26,4	40,6
maggio	66,8	11,4	13,3	25	98,3	56,8	24,1	89,2	39,4	36,2	18	41,2
giugno	74,5	41,6	0,9	35,4	12,6	69,1	2,6	19,3	23,4	32,8	20	25,8

REGIONE PUGLIA - Sezione Coordinamento dei Servizi Territoriali - tipo: Protocollo in USCITA numero: 0070292



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI FOGGIA**

Alla Sezione Filiere Agroalimentari

Sezione.filiereagroalimentari@pec.rupar.puglia.it

Alla Sezione Coordinamento Servizi territoriali

coordinamentoserviziterritoriali@per.rupar.puglia.it

SEDE

OGGETTO: Decreto legge n°104 del 10/08/2023 art. 11. Accertamenti per andamento climatico sfavorevole. Attacchi di Plasmopara viticola alle produzioni viticole nel territorio della provincia di Foggia". Relazione Tecnica

Con riferimento all'oggetto, alcuni Comuni della provincia di Foggia hanno inviato segnalazioni allo scrivente Servizio per il riconoscimento dei danni causati direttamente o indirettamente dalle cospicue, persistenti ed incessanti piogge, cadute nel periodo aprile - giugno 2023 che hanno favorito lo sviluppo di numerose fitopatie, tra le quali soprattutto Plasmopara viticola (peronospora delle vite).

Il sottoscritto, Funzionario del Servizio Territoriale di Foggia Dr. Agr. Luciano Ciciretti, incaricato dal Dirigente del Servizio Dr. Agr. Pasquale Solazzo, in ottemperanza a quanto previsto dal D.lgs n°102/04 art. 6 comma 1, in seguito alle segnalazioni pervenute, ha proceduto ad effettuare dei sopralluoghi per la verifica e valutazione dei danni causati dalla predetta avversità e quindi alla delimitazione del territorio interessato.

In particolare sono pervenute le seguenti segnalazioni:

- 24/05/2023 Comune di San Marco la Catola prot. n. 33771 (per segnalazione danni su cereali);
- 29/05/2023 Comune di Castelnuovo della Daunia prot. n. 34150 (per segnalazione danni su cereali);
- 5/6/2023/2023 Comune di Cerignola prot. n.18433 per segnalazioni danni da peronospora su vite ;
- 8/6/2023 Comune di Trinitapoli - prot. n. 36037 per segnalazioni danni da peronospora su vite ;
- 8/6/2023 Comune di Sant'Agata di Puglia- prot. n. 36038. (per segnalazione danni su cereali);
- 9/6/2023 Comune di Lucera prot. n.26529 per segnalazioni danni da peronospora su vite ;
- 16/6/2023 Comune di Carapelle prot. n.05795 per segnalazioni danni da peronospora su vite ;
- 12/7/2023 Comune di Orta Nova prot. n. 11704 1 per segnalazioni danni da peronospora su vite;
- 16/6/2023 Comune di Torremaggiore prot. n. 13868 per segnalazioni danni da peronospora su vite ;
- 22/6/2023 Comune di Stornara prot. n. 38738 per segnalazioni danni da peronospora su vite ;
- 6/7/2023 Comune di San Nicandro G.co- prot. N.41384 per segnalazione danni su ortaggi;
- 19/07/2023 Comune di San Paolo Civitate prot. n. 6199 per segnalazioni danni da peronospora su vite.

A seguito delle verifiche effettuate sul territorio, alla presenza di rappresentanti delle stesse amministrazioni e dei rappresentanti delle Organizzazioni Professionali agricole ed acquisiti i dati termo-pluviometrici dai bollettini della Protezione Civile Regionale, si relaziona quanto segue.

Servizio Territoriale di Foggia
Piazza U. Giordano 1
71121 Foggia
Pec: upa.foggia@pec.rupar.puglia.it

Funzionario
Dr. Agr. Luciano Ciciretti
Mail: l.ciciretti@regione.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI FOGGIA**

In provincia di Foggia l'andamento termo-pluviometrico nei primi mesi dell'anno è stato caratterizzato da una distribuzione delle piogge frequenti, incessanti e con intensità elevata tipiche di acquazzoni fino ad arrivare in alcuni casi a delle vere "bombe d'acqua".

PROVINCIA DI FOGGIA

PRECIPITAZIONE TOTALE (mm)

Periodo: 01 aprile 2023 / 01 luglio
2023 - confronto con gli anni 2013-
2022

Data	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2013- 2022 MEDIA
aprile	62,1	15,8	35,6	55,3	52	12,7	34,1	32,7	30,1	76,9	24,8	37,0
maggio	85,2	26,7	11,2	34,2	90,3	75,7	51,6	71,1	20,8	46	80,1	50,8
giugno	75	33,7	3,8	27,3	7,2	66,2	7,1	58,1	35,5	69,7	27,5	33,6

Dall'analisi dei dati pluviometrici emerge che nei primi mesi dell'anno si sono avute delle precipitazioni pari al doppio rispetto agli anni precedenti facendo registrare nei soli mesi di aprile-maggio-giugno precipitazioni di circa 222.3 mm rispetto alla media del decennio che è di 111.4 mm.

Alcuni dati, molto interessanti da prendere in considerazione, che hanno influito notevolmente sullo sviluppo di varie malattie fungine riguardano il numero di giorni piovosi, la percentuale di umidità dell'aria, oltre che la quantità di acqua caduta. Infatti oltre ai danni diretti della pioggia stessa, ciò che ha favorito lo sviluppo delle fitopatie è stato il lungo periodo di umettamento delle foglie dovuto alla persistenza delle piogge ma anche alla eccessiva umidità dell'aria (punto di rugiada) che, accompagnato dalle favorevoli temperature, ha determinato l'esplosione di diverse malattie tra cui la temuta peronospora. L'eccesso di pioggia ha reso impraticabili per lungo tempo i campi non permettendo ai produttori di effettuare una tempestiva ed efficace difesa. Pertanto, i campi dove non è stato possibile trattare tempestivamente sono diventati fonte di inoculo con continue sporulazioni del fungo che ha replicato in continuo il contagio. Ciò ha comportato che per poter mantenere sotto controllo l'infezione gli operatori sono stati costretti a trattare, lì dove potevano, più volte a settimana, con diversi principi attivi (per evitare fenomeni di resistenza) con un notevole aggravio di costi, non per difendere la produzione, oramai compromessa, ma per salvaguardare i tralci per non compromettere anche la produzione degli anni successivi.

Vite

I vigneti in generale, ma quelli di uva da vino in particolare, hanno subito notevoli danni sia diretti che indiretti. Infatti nei terreni pianeggianti del Tavoliere le piogge eccessive hanno causato inizialmente danni

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI FOGGIA**

tipici dovuti ai ristagni. Nei terreni acclivi invece, a causa delle eccessive piogge, in diversi casi si sono avuti perdite di terreno a causa del ruscellamento, con danni alle colture rimaste con radici scoperte e con l'impossibilità di poter intervenire tempestivamente per il ripristino dello strato lavorabile.

L'umidità persistente dell'aria dovuta ai numerosi giorni di pioggia, la frequenza di quest'ultima associata alle temperature ottimali per lo sviluppo di fitopatie, l'impossibilità di accedere agli appezzamenti per effettuare i necessari trattamenti di difesa, hanno fatto sì che si sviluppasse in tutto il territorio provinciale, la temuta peronospora della vite. L'attacco si è verificato nel periodo a cavallo della fioritura, quando la pianta era più sensibile e vulnerabile. Infatti in seguito ai violenti attacchi le infiorescenze infette, manifestavano i classici sintomi con la tipica distorsione ad "S" del rachide mentre i fiori e gli acini erano completamente distrutti. Anche i grappoli inizialmente danneggiati al 40-50% successivamente hanno manifestato danni dovuti alla forma larvata della malattia che ha compromesso completamente la produzione, soprattutto nelle aziende che coltivano con i metodi di produzione biologica. In quasi tutti i vigneti inoltre si sono rilevati danni da peronospora anche sulle gemme dormienti. I germogli ancora verdi si presentavano, a livello dei primi nodi basali, con gemme annerite e necrotizzate per la penetrazione del fungo all'interno dei tessuti corticali. In alcuni germogli ed in particolare sui futuri capi a frutto, si è constatata la completa morte del germoglio in quanto l'attacco fungino ha interessato la parte midollare dei tessuti. Ciò si rifletterà anche sulla produzione del prossimo anno. Tutti i vigneti controllati hanno fatto registrare danni variabili dal **60 e fino al 100%** della produzione soprattutto nelle aziende, che coltivano con il metodo biologico o che utilizzano i disciplinari di **difesa integrata**.

CONCLUSIONI

In seguito ai sopralluoghi effettuati sia con i rappresentanti delle Amministrazioni Comunali, che hanno segnalato i danni, e con i rappresentanti delle maggiori Associazioni di Categoria appositamente invitati, sia successivamente in autonomia, per verificare l'evolversi della malattia, si può affermare che l'intera provincia è stata interessata dall'evento avverso.

In tutti i vigneti della Provincia di Foggia si sono registrati danni importanti, causati dalla peronospora della vite, ma per quanto previsto dalla normativa in materia, è stato possibile rilevare il superamento della soglia del 30 % (PLV della vite, perdita a causa della peronospora/PLV ordinaria, potenzialmente prodotta da tutte le colture dell'area delimitata), nei soli areali in cui l'incidenza della superficie vitata rispetto alle altre colture è tale da consentire il superamento della soglia stabilita dalla legge 102/2004.

Alla luce di quanto esposto, ai fini del calcolo della percentuale della Produzione Lorda Vendibile perduta su quella totale del territorio delimitato interessato dall'evento avverso, sono state compilate le schede di valutazione dei danni per ciascun Comune interessato.

La superficie agricola delimitata interessata dall'evento riguarda circa 57.728,00 ettari, con una Produzione Lorda Vendibile (P.L.V.) perduta di circa **€ 68.531.327,93** che, rapportata alla Produzione Lorda Vendibile Ordinaria del territorio delimitato di **€ 201.326.787**, determina un danno del **34,04 %** della PLV considerata.

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI FOGGIA**

Pertanto, in considerazione di quanto previsto dall'Art. 11 del Decreto Legge n° 104 del 10/08/2023, a conclusione della presente relazione ed alla luce di quanto sopra riportato, si propone l'applicazione delle provvidenze previste dall'art. 5 comma 2 lettera a), b), c), d) del D. lgs. n°102/2004 al territorio delimitato e riportato nel modello F delle schede ministeriali.

Si allegano i modelli ministeriali previsti dalla normativa vigente corredati dei modelli A; B; C; F; G.

Il Funzionario
(Dr. Agr. Luciano Ciciretti)



Luciano Ciciretti
28.11.2023
18:38:38
GMT+01:00

Il Dirigente de Servizio Territoriale di Foggia
Dott. Pasquale Solazzo



Pasquale
Solazzo
28.11.2023
18:42:26
GMT+01:00

Mod B

Ministero dell'Agricoltura e Foreste

S.I.A.N.

Produzione Ordinaria del territorio delimitato

Regione Puglia

Provincia Foggia

Evento: Plasmopara Viticola (D.L. n°104/23 art 11)

Produzione Ordinaria Territorio Delimitato	Colture	Estensione Ha	Produzione totale quantità Ql	Valore PLV Ordinaria (euro)
Superficie vitata		24.156,07	3.263.397	97.901.897
Cereali		23.402,68	866.968	21.674.201
ortaggi		1.253,93	447.467	8.949.348
leguminose		3.895,33	27.967	699.168
OLIVO		10.393,85	617.849	30.892.472
Frutta a guscio		158,40	8.287	828.699
colture pluriennali		403,45	26.879	2.687.914
colture permanenti		939,26	49.952	1.998.076
Agrumi		2,86	286	14.290
Pere		2,57	426	21.311
Altri fruttiferi		2.142,26	534.759	26.737.933
Pesco/percoco		713,62	178.305	8.915.236
Pascolo		14.459,18	1.249	6.244
TOTALE		81.923,44		201.326.787
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA				201.326.787

Foggia 27/11/2023

PO Awerisità Atmosferiche e Sviluppo Rurale

Dott. Agr. Ciciretti Luciano

Luciano Ciciretti

28.11.2023 18:25:11

GMT+01:00



MINISTERO
dell'Agricoltura e Foreste
S.I.A.N.

MOD. C

Regione Puglia
Provincia Foggia
Comuni Carapelle, Cerignola, Foggia, Lucera, Orta Nova, San Paolo C., San Severo
Stornara, Stornarella, Torremaggiore, Trinitapoli.
Evento Plasmopara Viticola (D.L. n° 104/23 art 11)

STIMA DELLA PRODUZIONE DANNEGGIATA DEL TERRITORIO DELIMITATO

Indici colture	COLTURE	ESTENSIONE ha	PRODUZIONE ORDINARIA		Valore Globale €.(000)	Danno accertato %	Danno effettivo %	Danno ric Mipaf
			Produzione Totale q q./ha	Prezzo unitario				
	Superficie vitata	24.156,07	170	3.263.397	30	70%	68.531.327,93	
	Cereali	23.402,68	25	866.968	25	0%		
	ortaggi	1.253,93	300	447.467	20	0%		
	leguminose	3.895,33	25	27.967	25	0%		
	OLIVO	10.393,85	45	617.849	50	0%		
	Frutta a guscio	158,40	50	8.287	100	0%		
	colture pluriennali	403,45	50	26.879	100	0%		
	colture permanenti	939,26	50	49.952	40	0%		
	Agrumi	2,86	100	286	50	0%		
	Pere	2,57	150	426	50	0%		
	Altri fruttiferi	2.142,26	250	534.759	50	0%		
	Pesco/percoco	713,62	250	178.305	50	0%		
	Pascolo	14.459,18	10	1.249	5	0%		
	TOTALE	81.923,44				34,04	68.531.327,93	

: tutti i fogli di mappa indicati nel modo

DANNO ALLE PRODUZIONI:

Produzione ordinaria (euro) 201.326.787,00
 Valore danno accertato (euro) 68.531.327,93
Percentuale di danno accertato 34,04%

Foggia 27/11/2023

P.O. "Avversità atmosferiche e Sviluppo Rurale"

(Dott. Agr. Luciano Ciciretti)

Luciano Ciciretti

28.11.2023 18:25:11

GMT+01:00

Mod.A

REGIONE: PUGLIA
 PROVINCIA: FOGGIA

EVENTO CALAMITOSO (1):

01		Grandinate
02		Gelate
03		Pioggie
04		Siccità
05		Eccesso di neve
06		Pioggie Alluvionali

07		Venti sciroccali
08		Terremoto
09		Tromba d'aria
10		Brinate
11		Venti impetuosi
12		Mareggiate
13	X	Plasmopara viticola

Periodo: Infezioni primarie del fungo avvenute principalmente dal 01 aprile 2023 al 30 giugno 2023

Territorio danneggiato:

per intero: Cerignola, Orta Nova, , San Severo, Stornara, Trinitapoli

in parte: Carapelle, Foggia, Lucera, San Paolo Civitate Stornarella, Torremaggiore,

Foggia, 27/11/2023

P.O. "Avversità Atmosferiche e Sviluppo Rurale"
 (dott. Agr. Luciano Ciciretti)



Luciano Ciciretti
 28.11.2023 18:02:01
 GMT+01:00

MOD. G

Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **FOGGIA**
EVENTO: **Plasmopara viticola (Decreto Legge
n° 104/23 art. 1)**

Foggia 27/11/2023

Individuazione interventi: D.Lgs. 102/04

DANNI	TIPOLOGIA DI INTERVENTO (*)
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUZIONE	Art. 5 comma 2 di cui alle lettere: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE AZIENDALI	Art. 5 comma 3 lettera <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE INTERAZIENDALI OPERE DI BONIFICA	Art. 5 comma 6 <input type="checkbox"/>

N.B. Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

-art. 5 comma 2 di cui lettera:

- a) contributi in conto capitale fino all'80 per cento del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;
- b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si e' verificato l'evento dannoso e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
 - 1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
 - 2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone; nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;
- c) proroga delle operazioni di credito agrario di cui all'articolo 7;
- d) agevolazioni previdenziali di cui all'articolo 8.

-art. 5 comma 3:

contributi in conto capitale fino al 100 per cento dei costi effettivi per danni causati alle strutture aziendali ed alle scorte;

-art. 5 comma 6 di cui alla lettera:

- al ripristino delle strade interpoderali, delle opere di approvvigionamento idrico nonché delle reti idriche e degli impianti irrigui, ancorché non ricadenti in comprensori di bonifica, con onere di spesa a totale carico del Fondo;
- al ripristino delle opere pubbliche di bonifica e di bonifica montana, ivi compresi i lavori diretti alla migliore efficienza delle opere da ripristinare, con onere di spesa a totale carico del Fondo.

P.O. "Avversità Atmosferiche e Sviluppo Rurale"

(dott. Agr. Luciano Ciciretti)



Luciano Ciciretti

28.11.2023

16:37:51

GMT+01:00



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE E AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE LECCE**

r_puglia/AOO_180/PROT/23/11/2023/0068563

**SEZIONE COMPETITIVITA' DELLE FILIERE AGROALIMENTARI
SERVIZIO ASSOCIAZIONISMO QUALITA' E MERCATI
REGIONE PUGLIA**
pec : sezione.filieraagroalimentari@pec.rupar.puglia.it;

e p.c.

**SEZIONE COORDINAMENTO SERVIZI TERRITORIALI
REGIONE PUGLIA**
pec : coordinamentoserviziterritoriali@pec.rupar.puglia.it;

trasmissione via pec

OGGETTO: Legge 9 Ottobre 2023, n. 136 – art. 11; D. Lgs. 29/03/2004, n. 102.

**Danni da Peronospora della vite (*Plasmopara viticola*) per piogge persistenti nel periodo Aprile – Giugno 2023;
Richiesta del riconoscimento dello stato di calamità per il settore agricolo per alcuni Comuni della Provincia di Lecce.**

Con riferimento ad evento atmosferico in oggetto richiamato, si trasmette Relazione Tecnica per gli adempimenti di competenza.

P.O. "Avversità atmosferiche e statistica agraria"

Dr. TROISI Mario



Mario Troisi
23.11.2023
11:25:12
GMT+01:00

IL DIRIGENTE

Dr. DE CILLIS Attilio



Attilio De Cillis
23.11.2023
13:46:11
GMT+01:00

**SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
Servizio Territoriale Lecce**

P.O. "Avversità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414
pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

LEGGE 9 ottobre 2023, n. 136

(Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 10 agosto 2023, n. 104, recante disposizioni urgenti a tutela degli utenti, in materia di attività economiche e finanziarie e investimenti strategici)

Art. 11 (Misure urgenti per le produzioni viticole)**D. Lgs. 29 marzo 102/2004 e ss.mm.ii.**

(Interventi finanziari a sostegno delle imprese agricole a norma dell'art. 1, comma 2, lett. I), della L. n. 38/2003)

RELAZIONE TECNICA**1. PREMESSA**

Nel corso della primavera dell'anno 2023, buona parte del territorio della Provincia di Lecce è stato interessato dalla presenza di abbondanti e frequenti piogge, come peraltro certificato dalla documentazione trasmessa dal Servizio Meteorologico di ARIF Puglia - relativa alla rilevazione delle precipitazioni e di altri parametri climatici relativi al periodo di che trattasi e al decennio precedente – in atti di questo Ufficio.

Per effetto di questi eventi, i Comuni di :

1. Copertino (nota prot. 26533 del 31/07/2023);
2. Leverano (nota prot. 14309 del 02/08/2023);
3. Guagnano (nota prot. 5264 del 28/06/2023);
4. Novoli (nota prot. 10850 del 24/07/2023);
5. Campi Salentina (nota prot. 14890 del 02/08/2023);
6. Salice Salentino (nota pec del 19/06/2023);
7. Galatone (nota prot. 0022599 del 28/07/2023);
8. Nardo' (nota prot. 42639 del 02/08/2023);
9. Galatina (prot. 0046829 del 08/08/2023);
10. Veglie (prot. 001056 del 01/08/2023);
11. Carmiano (prot. 019026 del 02/11/2023);
12. Sannicola (prot. 16061 del 14/09/2023; prot. 19412 del 03/11/2023);

segnalavano a questo Ufficio danni a carico delle produzioni agricole del proprio territorio dovuti alle piogge persistenti e ad infezioni da peronospora della vite e chiedevano contestualmente l'attivazione delle procedure per il riconoscimento degli aiuti di cui all'art. 5 del D.Lgs. 102/2004.

Ai fini dell'istruttoria volta a determinare l'esistenza o meno delle condizioni per la concessione alle imprese agricole dei contributi di cui all'art. 11 della Legge 136 del 09/10/2023, e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 104/2002 , e quindi allo scopo di delimitare il territorio interessato ed accertare i danni conseguenti, il sottoscritto Dr. Agr. TROISI Mario, su incarico del Dirigente del Servizio Territoriale di Lecce si recava, nei mesi di Luglio ed Agosto, dapprima presso gli Uffici Tecnici dei Comuni interessati, laddove acquisiva ulteriore documentazione (cartografia del territorio Comunale ed elenco delle denunce dei danni presentate dai singoli produttori) e successivamente presso i terreni segnalati, per ognuno dei quali, oltre a stimare l'entità del danno occorso, provvedeva ad eseguire alcuni rilievi fotografici. I sopralluoghi proseguivano poi, per ogni Comune interessato, presso altri terreni scelti a campione con l'ausilio del S.I.T. (*Sistema Informativo Territoriale*) della Regione Puglia, in modo tale che potessero comunque rappresentare omogeneamente l'intero territorio Comunale.

Le osservazioni di campo venivano poi integrate da alcune interviste condotte direttamente presso i Responsabili di Strutture ed Associazioni Cooperativistiche fra le piu' rappresentative del territorio, oltre che da ricerche condotte sui siti web di Organismi ed Enti di Ricerca ufficialmente riconosciuti che periodicamente pubblicano i dati previsionali sugli andamenti produttivi delle diverse colture.

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI

Servizio Territoriale Lecce

P.O. "Awersità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414

pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

2. ANDAMENTO CLIMATICO

Un andamento climatico davvero particolare ha interessato l'intero territorio provinciale nel corso del periodo primaverile dell'anno 2023: alla presenza di temperature massime e minime (medie mensili) in generale simili agli analoghi valori termici del decennio precedente nel periodo aprile - giugno, si contrapponeva la presenza di abbondanti precipitazioni per tutto il periodo indicato: a fronte di una media decennale di 37, 36, 26 mm di pioggia per i mesi, rispettivamente di aprile, maggio, giugno, si contrapponevano, per il medesimo periodo dell'annata 2023, precipitazioni di 122, 69, 53 mm di pioggia. Con riferimento all'analisi dei dati pluviometrici, si evidenzia inoltre la presenza di una notevole frequenza degli eventi piovosi, dal momento che le precipitazioni totali, già di per se superiori alla media decennale, sono state il frutto di eventi distribuiti in diversi giorni del mese, spesso con intensità tipiche da acquazzoni che pregiudicavano la capacità di assorbimento dei terreni e quindi la possibilità di accedere negli stessi per eseguire le ordinarie operazioni colturali.

3. INQUADRAMENTO TERRITORIALE, STRUTTURALE ED ECONOMICO DELL'AREA INTERESSATA

L'evento climatico avverso ha interessato sostanzialmente tutto il territorio provinciale, ma gli esiti sulle diverse colture, nell'ambito della medesima coltura e delle singole aree del territorio sono nettamente differenziati. Tutte le segnalazioni pervenute facevano tuttavia riferimento a danni a carico soprattutto della vite dovuti ad infezioni da peronospora, e, in misura inferiore, a carico dei cereali e delle colture orticole; tale circostanza veniva confermata anche in seguito ai sopralluoghi eseguiti, nel corso dei quali venivano riscontrati danni, sia pure di entità variabile, prevalentemente a carico della vite, coltura presente in tutti i Comuni interessati, ma particolarmente importante in termini di superficie e di rilevanza economica specie nei Comuni (Salice Salentino, Guagnano, Campi Salentina), posti ad Ovest, Nord – Ovest del Capoluogo di Provincia, che identificano un'area in cui la vite assume senza soluzione di continuità una importanza economica di notevole rilievo.

Sulla base dei risultati dell'ultimo Censimento generale ISTAT dell'Agricoltura, aggiornati a seguito delle stime condotte a cura dei competenti Uffici Regionali e trasmessi periodicamente ad ISTAT, nel prospetto di seguito si riporta la stima della superficie agraria utilizzata nei singoli Comuni interessati ripartita per le principali destinazioni colturali:

COMUNE DI GALATINA

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
4300	400	1400	30	20	1400	300	30	150	40	20	5	100	3	400

LEGENDA

VIT = Vigneto; OL = Oliveto; ORT p.c. = Orticole in pieno campo; AGR = Agrumi; FR = Fruttiferi; CER = Cereali; RIP = Terreni a riposo; ORT pr = Orticole protette; VIV = Vivai (fiori e piante ornamentali; floricoltura protetta); FOR = Foraggere; LEG = Legumi secchi; PAT = Patata; OLG = Oleaginose; PRA = Prati e pascoli.

COMUNE DI NARDO'

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
11.100	600	4500	30	10	2800	1150	50	350	7	50	6	100	30	1200

COMUNE DI LEVERANO

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
3600	1000	1600	40	10	300	250	50	20	/	/	/	25	30	300

COMUNE DI GALATONE

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
2400	300	1400	20	20	200	55	5	120	20	/	/	30	/	300

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI

Servizio Territoriale Lecce

P.O. "Awersità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414

pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

COMUNE DI SALICE SALENTINO

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
3600	1300	1000	/	35	500	290	10	40	5	6	5	/	/	400

COMUNE DI CAMPI SALENTINA

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
2700	900	800	5	10	400	50	/	60	/	/	5	40	/	400

COMUNE DI NOVOLI

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
1100	300	400	10	5	100	60	/	60	/	/	/	50	/	150

COMUNE DI GUAGNANO

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
2100	800	350	/	15	500	/	/	/	/	/	/	/	/	450

COMUNE DI COPERTINO

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
3500	600	1500	10	10	500	180	20	200	10	10	/	80	20	350

COMUNE DI VEGLIE

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
4500	450	2600	40	5	300	230	20	10	/	/	/	30	2	650

COMUNE DI SANNICOLA

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
1300	100	1000	15	5	55	40	5	2	/	10	/	20	/	90

COMUNE DI CARMIANO

S.A.U. (ha)	VIT (ha)	OL (ha)	AGR (ha)	FR (ha)	CER (ha)	ORT p.c. (ha)	ORT pr (ha)	FOR (ha)	LEG (ha)	PAT (ha)	OLG (ha)	PRA (ha)	VIV (ha)	RIP (ha)
1300	200	500	5	20	150	20	/	/	/	/	/	/	3	300

L'insieme dei Comuni richiedenti rappresenta di fatto un unico grande territorio senza soluzione di continuità fra un Comune e l'altro; dalla lettura dei dati emerge in maniera chiara ed inconfutabile l'importanza che la vite assume nell'economia dell'intero territorio delimitato; la viticoltura specializzata ha svolto e svolge tuttora un ruolo di primaria importanza ai fini dello sviluppo sociale ed economico del territorio, potendo vantare una varietà di uve tipiche di indiscussa qualità, che concorrono alla produzione dei vini riconosciuti con le Denominazioni di Origine tipica, dalle straordinarie qualità organolettiche. Ciò consente una notevole compartecipazione alla formazione del valore aggiunto agricolo, probabilmente dovuta alla maggiore redditività media della terra e della coltura, con un rapporto tra valore aggiunto e superficie agricola utilizzata superiore alla media di altre realtà della Regione. Sul territorio operano inoltre alcune strutture cooperative dall'ampia base sociale ed aziende vitivinicole private di eccellenza in grado di assicurare una notevole presenza dei propri prodotti sui mercati nazionali ed internazionali. Sia pure in misura inferiore, distribuite un po' in tutto il territorio delimitato sono le colture cerealicole ed orticole.

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI

Servizio Territoriale Lecce

P.O. "Awersità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414

pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

I vitigni più coltivati sono soprattutto quelli a bacca nera, Negramaro, Primitivo e Malvasia nera, con buona presenza anche di quelli a bacca bianca, come Malvasia b., Verdeca, allevati per lo più a guyot e a cordone speronato; tipico, oltre che in netta rivalutazione, è l'impianto ad alberello pugliese.

Negli ultimi anni si è assistito ad una consistente contrazione della superficie olivicola in conseguenza dell'incidenza del patogeno da quarantena *Xylella fastidiosa* e delle conseguenti operazioni di estirpazione, parzialmente attenuata da quelle di reimpianto eseguite ai sensi della Mis. 5.2 (*Sostegno a investimenti per il ripristino dei terreni agricoli e del potenziale produttivo danneggiati da calamità naturali, avversità atmosferiche ed eventi catastrofici*) e della Misura 4.1C del PSR Puglia (*Sostegno per gli investimenti per la redditività, la competitività e la sostenibilità delle aziende olivicole della zona infetta per Xylella fastidiosa*).

Le aziende agricole, per la massima parte individuali e a prevalente conduzione diretta, hanno una superficie media aziendale pari a 1,5 ettari; ciò a causa della estrema parcellizzazione e frammentazione fondiaria che caratterizza l'agricoltura salentina in generale.

4. NATURA DEL DANNO DA *Plasmopara viticola*

Alle frequenti ed abbondanti piogge che hanno interessato il territorio sono attribuibili le gravissime infezioni da peronospora riscontrate su tutte le parti verdi delle viti, in particolare le foglie e i grappoli nelle loro diverse fasi di sviluppo. Le condizioni indispensabili per l'avvio della prima infezione (lunghezza dei tralci di almeno 10 cm e la caduta di almeno 10 mm di pioggia nell'arco di 24 – 48 ore, oltre che la copertura degli organi della pianta per diverse ore di un velo d'acqua) si sono infatti verificate per diversi giorni in tutti i comprensori viticoli interessati, favorendo la comparsa dei tipici sintomi ("*macchie d'olio*") sulle foglie, che si sono dimostrate particolarmente suscettibili sia nelle fasi iniziali del loro sviluppo, sia nelle fasi successive in corrispondenza delle numerose infezioni tardive che si sono susseguite senza soluzione di continuità e che ben presto hanno di fatto portato al disseccamento di gran parte dell'apparato fogliare. Gli effetti più rilevanti e dannosi sono stati riscontrati sui grappoli, già interessati dalle infezioni in epoca precoce, (prima e durante la fioritura, con conseguente "allessatura" del peduncolo, del rachide e dei racimoli) e tardiva, con la compromissione degli acini sia all'inizio del loro sviluppo allorché si presentavano interessati dalla comparsa di un'efflorescenza fungina e sia, successivamente, allorché si presentavano largamente "imbruniti" ("*peronospora larvata*"). Evidenti manifestazioni riconducibili alla peronospora sono state osservate anche a carico dei germogli e tralci erbacei e lignificati, con conseguenti danni per quelli destinati alla produzione nella successiva stagione vegetativa. Particolarmente suscettibili si sono dimostrate le varietà di uva da vino Malvasia bianca, Malvasia nera, Primitivo, Moscato. Il perdurare delle avverse condizioni climatiche, oltre a determinare l'insorgenza delle infezioni primarie ed il susseguirsi di quelle secondarie, impediva di fatto a molti agricoltori di applicare una rigorosa strategia difensiva attraverso il ricorso alle tecniche di difesa integrata, causa l'impossibilità di accedere nei campi nei modi e nei tempi più opportuni per l'effettuazione dei trattamenti antiparassitari, a causa del perdurare delle condizioni di allagamento e ristagno a cui erano sottoposti i terreni; tuttavia, anche nei casi in cui l'azienda riusciva ad eseguire i necessari trattamenti antiparassitari, questi si rendevano necessari in un gran numero e, comunque, non sufficienti ad impedire l'instaurarsi e il diffondersi delle infezioni peronosporiche.

5. METODOLOGIA DI STIMA

La valutazione dei danni conseguenti all'evento avverso è stata eseguita stimando il decremento della produzione lorda vendibile della vite ed oggetto di controllo in campo; a tal fine si è quindi proceduto alla stima:

- della superficie agricola utilizzata (S.A.U.) di ogni territorio interessato ripartita per le singole destinazioni colturali;
- della produzione ordinaria e della produzione lorda vendibile del territorio interessato;
- della percentuale media di danno dovuto ad infezioni da *Plasmopara viticola*.

Attesa la diversa incidenza di danno all'interno della coltura e delle diverse aree del medesimo territorio, variabile a seconda delle diverse varietà, della forma di allevamento, della gestione colturale e, soprattutto, dell'areale di riferimento, si precisa che la percentuale di danno stimata ed indicata scaturisce da una media delle percentuali di danno rilevate.

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI

Servizio Territoriale Lecce

P.O. "Avversità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414

pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

In particolare, con riferimento ai diversi Comuni interessati, i danni maggiori si sono osservati negli agri di Guagnano e Salice Salentino; in essi, sia per l'entità del danno in termini assoluti riscontrato su vite, sia per l'incidenza percentuale del vigneto sul resto dell'ordinamento colturale, si ritiene che esistano perciò, per l'intero territorio comunale, le condizioni per la concessione alle imprese agricole dei contributi di cui all'art. 5 del D. Lgs. 104/2002 e dell'art. 11 del Decreto Legge n. 104/2023; si ritiene invece di delimitare solo parzialmente alcuni Comuni (Leverano, Copertino, Novoli, Campi Salentina, Veglie), dal momento che solo per alcune porzioni del loro territorio è stato stimato il superamento della soglia percentuale di danno prevista per Legge.

Per tutti gli altri Comuni non ricorrono invece le condizioni per la concessione degli indennizzi previsti, dal momento che si è riscontrata non solo un'incidenza percentuale inferiore in termini di danni sulla vite, ma anche e soprattutto una ridotta incidenza percentuale della medesima coltura in termini di superficie sul resto dell'ordinamento colturale, non consentendo quindi il superamento della soglia minima di danno perché venga riconosciuto l'accesso ai benefici previsti dalle vigenti norme.

Nei prospetti in allegato (Mod. B, C) si riportano, pertanto, i dati aggregati della superficie e della stima della produzione ordinaria del territorio delimitato (costituito dall'intero territorio dei Comuni di Guagnano, Salice Salentino, dall'intera area vitata del Comune di Campi Salentina e, da una parte del territorio comunale dei Comuni di Leverano, Veglie, Novoli, Copertino), della percentuale media di danno stimata per la coltivazione della vite, di quella totale sulla produzione lorda vendibile, oltre che l'indicazione dell'importo totale della produzione lorda vendibile in condizioni ordinarie e di quella danneggiata.

In All. F vengono richiamati in dettaglio i singoli Fogli Catastali oggetto di delimitazione per i Comuni di Copertino, Veglie, Leverano, Novoli e Campi Salentina.

Con riferimento alle produzioni olivicole, da anni ormai gravemente danneggiate dal patogeno da quarantena *Xylella fastidiosa*, si è ritenuto - a fronte di una superficie stimata pari a quella antecedente all'insorgere dell'infezione - , di stimare una resa produttiva pari al 25% di quella ritenuta ordinaria, analogamente a quanto già indicato nell'ambito delle proposte di declaratoria delle eccezionali avversità atmosferiche da infezioni di organismi nocivi presentate dalla Regione Puglia al Ministero della Sovranità Alimentare e Forestale.

6. CONCLUSIONI

In esito agli accertamenti eseguiti, si stima una incidenza percentuale media del danno pari al **35,07% della produzione lorda vendibile dell'area così come delimitata, corrispondente all'intero territorio comunale dei Comuni di Guagnano e Salice Salentino, all'intera area vitata del Comune di Campi Salentina e ad una parte del territorio comunale dei Comuni di Leverano, Copertino, Veglie, Novoli (vd. Allegati).**

Questo Ufficio ritiene pertanto che sussistano le condizioni per la concessione alle imprese agricole ubicate nel territorio delimitato dei contributi di cui all'art. 5, comma 1, comma 2, del D. Lgs. 104/2002. e dell'art. 11 del D.L. 10 agosto 2023, n. 104

Allegati:

- Mod. A,B,C,F,G;
- Cartografia territorio interessato;
- Dati climatici ARIF Puglia;

Lì 20/11/2023



Mario Troisi
23.11.2023
11:25:12
GMT+01:00

P.O. "Avversità atmosferiche e Statistica agraria"
Dr. TROISI Mario

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI

Servizio Territoriale Lecce

P.O. "Avversità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414
pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it

Mod. A

ACCERTAMENTO EVENTI CALAMITOSI

REGIONE PUGLIA

Area delimitata della Provincia di Lecce

Evento: PERONOSPORA DELLA VITE

Lecce, lì 20/11/2023



PERONOSPORA DELLA VITE

01	GRANDINATE
02	GELATE
03	PIOGGE PERSISTENTI
04	SICCITA'
05	ECESSO DI NEVE
06	PIOGGE ALLUVIONALI

07	VENTI SCIROCCALI
08	TERREMOTO
09	TROMBA D'ARIA
10	BRINATE
11	VENTI IMPETUOSI
12	MAREGGIATE

Periodo: Aprile – Giugno 2023

NOTE:

Mario Troisi
23.11.2023
11:25:12
GMT+01:00

Timbro e firma

SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI

Servizio Territoriale Lecce

P.O. "Avversità atmosferiche e Statistica Agraria" – tel. 0832 373414
pec: upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

mod. B

REGIONE PUGLIA

Area delimitata della Provincia di Lecce

Evento: PERONOSPORA DELLA VITE

Aprile – Giugno 2023

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

COLTURE	ESTENSIONE (Ha)	QUANTITA' (q.li)	(importi in migliaia di euro)	
			VALORE	VALORE
ERBACEE DA GRANELLA (cereali, leguminose, oleaginose ecc.)	1498	29885	835,58	
ERBACEE DA SEME (mais da seme, ortive da seme ecc.)	/	/	/	
ERBACEE INDUSTRIALI (tabacco, bietola da zucchero ecc)	/	/	/	
FORAGGERE	127	7620	91,440	
ORTIVE IN PIENO CAMPO	430	107500	5375	
ORTIVE PROTETTE	22	11000	770	
FLORICOLE IN PIENO CAMPO	/	/	/	
FLORICOLE PROTETTE	/	/	/	
ARBOREE FRUTTICOLE	5831	476940	21242,2	
ARBOREE DA LEGNO	/	/	/	
VIVAI	5		200	
ALTRE PRODUZIONI VEGETALI	/			
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA			28.514,22	

Timbro e firma _____

Mario Troisi
23.11.2023
11:30:40
GMT+01:00



Le produzioni vegetali reimpiegate negli allevamenti aziendali non vanno riportate nel presente modello in quanto considerate con le produzioni zootecniche

mod. C

REGIONE PUGLIA

Area delimitata della Provincia di Lecce

Evento: PERONOSPORA DELLA VITE

Aprile – Giugno 2023

ACCERTAMENTO DEI DANNI ALLE PRODUZIONI NEL TERRITORIO DELIMITATO

(importi in migliaia di euro)

Cod.	Colture	PRODUZIONE ORDINARIA					Danno accertato		danno produzione assicurata	danno effettivo		Danno Riconosciuto MIPAF
		Superficie (ha)	Prod. Unitaria (q)	Prod. Totale (q)	Prezzo Unitario (euro)	Valore Globale (migliaia euro)	%	valore		%	valore	
	CEREALI	1483	20	29660	28	830,480						
	LEGUMINOSE	5	15	75	28	2,100						
	OLEAGINOSE	10	15	150	20	3,0						
	FORAGGERE	127	60	7620	12	91,440						
	ORTIVE PIENO CAMPO	430	250	107500	50	5375						
	ORTIVE PROTETTE	22	500	11000	70	770						
	UVA DA VINO	3537	120	424440	45	19099,8	50	9.549,9				
	UVA DA TAVOLA	100	200	2000	45	900	50	450				
	OLIVO	2098	10	20980	40	839,2						
	FRUTTIFERI	96	120	11520	35	403,2						
	AGRUMI	/	140	/	35	/						
	VIVAI	5			40	200						
totali						28.514,220		9999,9		35,07%		

Mario Troisi
23.11.2023
11:30:40
GMT+01:00



Timbro e firma _____

mod. F

REGIONE PUGLIA

Area delimitata della Provincia di Lecce

Evento: PERONOSPORA DELLA VITE

Aprile – Giugno 2023

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO DELIMITATO

1	PRODUZIONE	2	STRUTTURE AZIENDALI	3	STRUTTURE INTERAZIENDALI	4	OPERE DI BONIFICA
-	L'intero territorio Comunale dei Comuni di : SALICE SALENTINO, GUAGNANO.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
-	Parte del territorio comunale di: LEVERANO (Fg. 6- 7- 8- 9- 10- 11- 12- 13- 14- 18- - 19- 20- 21- 23- 33- 34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
-	COPERTINO (Fg. 1- 2- 3- 6- 7- 8- 9- 10- 11- 12- - 16- 17- 37- 53- 58);	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
-	NOVOLI (Fg. 8- 14- 21);	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
-	CAMPI SALENTINA (Fg. 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- - 10- 11- 12- 13- 14- 15- 16- 17- 18- 19- 20- 21- - 22- 23- 24- 25- 26- 29- 33- 34- 35- 37- 38- 39- - 40- 41- 42- 43- 44- 45- 46- 47- 48- 49);	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
-	VEGLIE (Fg. 1- 2- 12- 36- 41- 42- 43- 46- 47);	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indicare senza abbreviazioni la dizione del Comune, barrando una o più caselle in corrispondenza del tipo di danno subito



Timbro e firma _____

mod. G

REGIONE PUGLIA

Area delimitata della Provincia di Lecce

Evento: PERONOSPORA DELLA VITE

Aprile – Giugno 2023

Individuazione interventi Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n.102

danni	Tipologia di intervento (*)
<input checked="" type="checkbox"/> Produzione	Art. 5, comma 2: di cui alle lettere: <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
<input type="checkbox"/> Strutture aziendali	Art. 5 comma 3; <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Strutture interaziendali	Art. 5, comma 6; <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Opere di Bonifica	Art. 5, comma 6; <input type="checkbox"/>

N.b. : Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

- art 5, comma 2 di cui lettera:
 - a) contributi in conto capitale fino all'80per cento del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;
 - b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio dell'anno in cui si è verificato l'evento e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
 - 1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
 - 2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone; nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;
 - c) proroga delle operazioni di credito agrario, di cui all'art.7 del Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n.102, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004, n.95;
 - d) agevolazioni previdenziali di cui all'art. 8 del Decreto Legislativo 29 marzo 2004, n.102, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 aprile 2004.

- art.5 comma 3: In caso di danni causati alle strutture aziendali e alle scorte possono essere concessi a titolo di indennizzo contributi in conto capitale fino al 100% dei costi effettivi.

- art 5, comma 6: compatibilmente con le esigenze primarie delle imprese agricole, possono essere adottate misure volte al ripristino delle infrastrutture connesse all'attività agricola, tra cui quelle irrigue e di bonifica, con onere della spesa a totale carico del Fondo di solidarietà nazionale.

www.regione.puglia.it

Servizio Territoriale – LECCE

Viale A. Moro, s.n. – 73100 LECCE – tel. 0832 373414

pec upa.lecce@pec.rupar.puglia.it; mail: m.troisi@regione.puglia.it;

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

REGIONE PUGLIA A00180	
n° 59390	del 16/10/2023
Protocollo: USCITA	

**Al Dirigente
del Servizio Territoriale di Taranto**

**Oggetto: Decreto legge n°104 del 10/08/2023 art. 11. Accertamenti per andamento climatico sfavorevole.
"Attacchi di Plasmopara viticola alle produzioni viticole nel territorio della provincia di Taranto".
Relazione Tecnica.**

Con riferimento all'oggetto, il sottoscritto Funzionario del Servizio Territoriale di Taranto Dr. Agr. Nicola Bocuzzi Responsabile della P.O. "Avversità – ISTAT – IAP – Diversificazione" e la Dr.ssa Erika Loi, incaricati dal Dirigente del Servizio Territoriale di Taranto Ing. Claudio Cavallo, in attuazione del Decreto Legge n°104 del 10/08/2023 art. 11 ha proceduto, a seguito delle segnalazioni pervenute dalle Amministrazioni Comunali interessate e dalle principali Associazioni di Categoria degli agricoltori, nella verifica e valutazione dei danni causati dal fungo Peronospora della vite (*Plasmopara viticola*) a seguito delle persistenti piogge e dell'eccessiva umidità che si è avuta nel periodo compreso tra aprile e giugno sul territorio della provincia di Jonica.

A seguito delle verifiche effettuate sul territorio, alla presenza di rappresentanti delle stesse amministrazioni comunali e dei rappresentanti delle organizzazioni professionali agricole, acquisiti i dati termo-pluviometrici dei bollettini della Protezione Civile Regionale e dell'Aeronautica Militare, si relaziona quanto segue.

Il periodo tra aprile e giugno, in provincia di Taranto, è stato caratterizzato da un andamento climatico caratterizzato da piogge frequenti e temperature superiori alla media rispetto a quelle registrate negli ultimi 20 anni. Tale andamento conferma i cambiamenti climatici in atto sull'intero territorio nazionale con aumenti repentini delle temperature medie mensili ed una irregolare distribuzione delle piogge soprattutto nel periodo primaverile ovvero, nel periodo in cui buona parte delle colture di interesse agrario, si trovano nella fase di accrescimento vegetativo e di fioritura.

Dalla tabella e dal grafico sotto riportato è evidente come nel trimestre aprile-giugno le temperature medie mensili (massime e minime) associate alle frequenti piogge di bassa intensità, hanno favorito una maggiore crescita dell'apparato vegetativo delle piante con un anticipo della fase fenologica di fioritura.

L'aumento dello scarto termico tra temperatura massima e temperatura minima ha favorito, in particolare per le colture arboree, la riduzione del periodo di riposo ed il conseguente anticipo della ripresa vegetativa con effetti sull'accumulo delle sostanze di riserva. Queste condizioni hanno di fatto ridotto la resistenza delle piante ad eventuali stress di natura abiotica quali le gelate primaverili e gli eccessi di pioggia. Le piante, a seguito del minor accumulo delle sostanze di riserva, non trovandosi nelle condizioni ideali per generare i sistemi di autodifesa naturale come l'*apoptosi* (morte programmata delle cellule vegetali per contenere un parassita), l'attivazione di enzimi di difesa precostituiti (*cell wall-degrading enzymes*, CWDE), la produzione di metaboliti secondari antimicrobici (acido benzoico, acido jasmonico, fitoalessine, ecc.) o l'ispessimento della cuticola o delle pareti cellulari, si sono dimostrate più suscettibili agli attacchi di parassiti fungini che per effetto delle condizioni climatiche favorevoli avute nel periodo tra aprile e giugno, hanno manifestato una maggiore propagazione delle spore con conseguente intensificazione degli attacchi sugli organi vegetativi delle piante.

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità" – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Bocuzzi

Tel: 099.73.07.547
Mail: n.bocuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO

**REGIONE
PUGLIA**

VALORI MEDI TERMO-IGROMETRICI PER LA PROVINCIA DI TARANTO

STAZIONE METEREOLOGICA	COD. STAZIONE	APRILE						MAGGIO						GIUGNO								
		T. max °C	T. min °C	Punto di rugiada °C	Pioggia mm	Giorni piovosi	Umidità %	Giorni Nebbia	T. max °C	T. min °C	Punto di rugiada °C	Pioggia mm	Giorni piovosi	Umidità %	Giorni Nebbia	T. max °C	T. min °C	Punto di rugiada °C	Pioggia mm	Giorni piovosi	Umidità %	Giorni Nebbia
Manduria	OPU44	18,0	12,2	8,0	94,6	16	62,0	3	23,3	18,2	13,4	95,8	14	64,7	5	29,3	23,3	15,8	67,5	10	64,0	3
Castellaneta	OPU47	15,2	6,3	6,2	46,3	16	75,0	6	19,7	11,6	12,0	71,7	16	82,5	8	26,0	15,6	14,1	45,4	14	74,3	5
Grottaglie	00262	18,0	12,2	8,0	84,5	15	62,0	4	23,3	18,2	13,4	107,3	13	64,7	5	29,3	23,3	15,8	80,2	12	67,2	3
Mottola	OPU45	15,2	6,3	6,2	75,4	15	75,0	6	19,6	11,6	12,0	94,5	13	82,5	8	16,0	15,6	14,1	56,7	14	72,0	3
Palagianello	OPU59	15,2	6,3	6,2	50,1	14	75,0	7	19,6	11,6	12,0	94,6	16	82,5	9	26,0	15,6	14,1	41,4	13	72,4	4
Taranto	OPU15	18,0	12,2	8,0	50,2	13	62,0	3	23,3	18,2	13,4	73,0	14	64,7	2	29,3	23,0	15,8	25,8	10	65,8	0
Lizzano	OPU13	18,0	12,2	8,0	78,1	16	62,0	4	23,3	18,2	13,4	71,4	13	64,7	5	29,3	23,3	15,8	62,4	10	68,2	0
Ginosa	OPU58	15,2	6,3	6,2	42,1	16	74,7	6	19,7	11,6	12,0	120,0	16	82,5	11	26,0	15,6	14,1	58,0	13	75,4	6
Valore medio Provinciale		16,6	9,3	7,1	65,2	15	68,5	5	21,4	14,9	12,7	91,0	14	73,6	7	26,4	19,4	15,0	54,7	12	69,9	3

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO

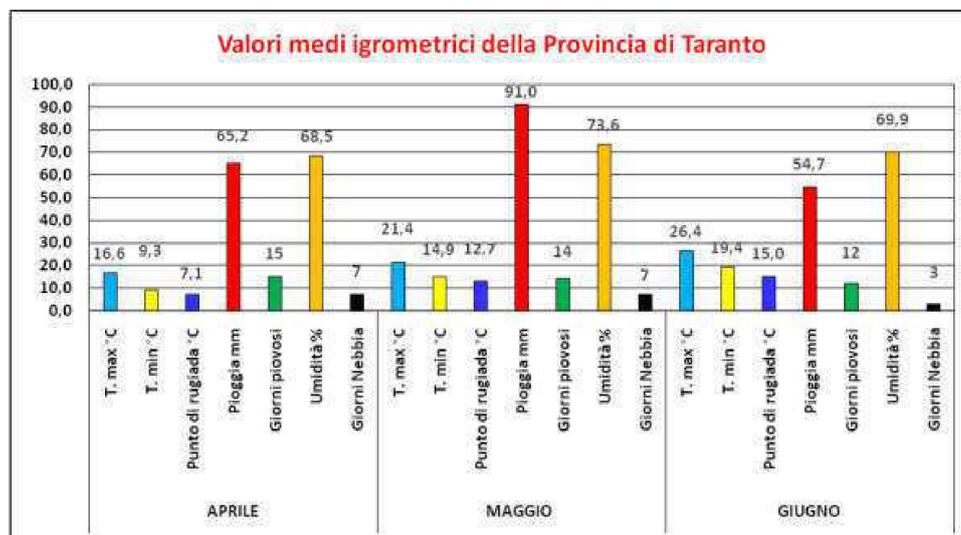
P.O. "Aversita' – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: **099.73.07.547**
Mali: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: aversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**



Dalla tabella e dal grafico è evidente come nel trimestre considerato, le precipitazioni mensili sono state abbondanti e con una frequenza mensile alta. Infatti, nel mese di aprile il totale delle piogge cadute è pari a 65,2 mm, nel mese di maggio 91,0 mm e nel mese di giugno 54,7 mm. Questo ha favorito l'accumulo di riserve di acqua nel suolo per il periodo primaverile che ha determinato notevole stimolo per l'accrescimento vegetativo delle piante che si presentavano, già agli inizi di maggio, con un apparato fogliare molto sviluppato e rigoglioso.

Un dato molto importante che ha influito notevolmente sui danni da *Plasmopara viticola*, riscontrati sulle colture prese in esame, riguarda i giorni piovosi, la percentuale di umidità dell'aria, i giorni di nebbia ed il punto di rugiada. Questi dati mettono in evidenza come, l'eccessivo vigore dell'apparato vegetativo delle piante, dovuto alle favorevoli condizioni di temperatura e di acqua disponibile nel suolo, ha reso le piante, più suscettibili agli attacchi del parassita fungino *Peronospora* della vite. Il numero di giorni piovosi evidenzia come le piogge cadute nel trimestre aprile – giugno, seppure di bassa intensità, si sono verificate con una frequenza mensile elevata. Infatti, nel mese di Aprile, si sono registrati 15 giorni di pioggia mentre nel mese di Maggio, quando le piante erano in piena fioritura, i giorni di pioggia sono stati 14 giorni per avere poi, fino alla prima metà del mese di Giugno, un numero di giorni di pioggia pari a 12. Il persistere delle piogge e l'elevata frequenza delle stesse, ha determinato un aumento dell'umidità dell'aria che a sua volta, associata ad una eccessiva presenza di nebbia ed a un punto di rugiada alto, ha fatto registrare, in particolare nel mese di maggio, valori medi di umidità dell'aria intorno al 73,6%, rendendo di fatto le condizioni climatiche, ideali per l'insediamento di funghi patogeni della famiglia delle *Peronosporaceae* nonché favorendo la propagazione delle spore del fungo, i cui organi di propagazione, si diffondono principalmente attraverso l'eccessiva umidità sull'apparato fogliare ricoperto da una continua patina di acqua.

L'ottimale sviluppo dell'apparato fogliare delle piante, ha favorito l'anticipo del periodo di fioritura (inizi di maggio) rispetto alle normali condizioni agro-climatiche e fenologiche del periodo. Si evidenzia a tal riguardo, che la fase fenologica della fioritura rappresenta, per tutte le piante, il periodo più critico del ciclo vegeto-produttivo



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

di una pianta in quanto, la stessa, riduce notevolmente la capacità di produrre difese naturali dall'attacco di agenti esterni poiché "impegnata" nella fase di riproduzione.

Nei vigneti di uva da tavola e nei vigneti di uva da vino che agli inizi di maggio erano nella fase fenologica di inizio fioritura, a seguito delle persistenti piogge e dell'eccessiva umidità dell'aria, si è potuto notare una elevata propagazione del fungo *Plasmopora viticola* (Peronospora della vite) dovuto principalmente, alle condizioni climatiche favorevoli per la propagazione delle spore primarie che hanno interessato l'insediamento del fungo dapprima sulle foglie e poi successivamente sui grappoli che non avevano terminato ancora la fase di fioritura.

Di seguito si riporta quanto riscontrato in campo sulle colture ed in particolare nei vigneti di uva da tavola e da vino, laddove le persistenti piogge e l'eccessiva umidità registrate nel periodo compreso tra aprile e giugno, hanno compromesso buona parte dei vigneti riducendo drasticamente la produzione di uva nel territorio della provincia Jonica.

COLTURA INTERESSATA DAL DANNO E SUPERFICIE PRESENTE NELLA PROVINCIA

A seguito delle piogge persistenti, la coltura che ha subito il maggior danno, è stata la coltivazione di uva da vino e quella di uva da tavola. In particolare per quest'ultima, i vigneti maggiormente danneggiati, sono stati quelli in cui è praticata la forzatura con teli per posticipare il periodo di raccolta a novembre/dicembre.

Uno dei settori economicamente importanti nella provincia di Taranto è la viticoltura sia essa da tavola che da vino. La superficie vitata della provincia Jonica è pari a 29.684 ettari di cui 8.200 ettari coltivati ad uva da tavola e 21.484 ettari coltivati ad uva da vino. Degli 8.200 ettari coltivati ad uva da tavola, circa 1.607 ettari sono condotti con metodo di agricoltura biologica mentre, dei 21.484 ettari coltivati ad uva da vino, 3.188 ettari sono coltivati con metodo biologico.

La coltivazione di uva da vino della provincia è ripartita tra vigneti coltivati con sistema di allevamento a spalliera e vigneti con sistema di allevamento a tendone. Dai dati in possesso dal Servizio Territoriale di Taranto emerge che, se si considerano i disciplinari di qualità DOP ed IGP, la superficie ad uva da vino è ripartita in 4.726 ettari a produzioni DOP, 16.113 ettari a produzioni IGP e per i restanti 645 ettari vengono prodotte uve VDT.

		Superficie coltivata	Produzione Uva
Uva da vino:	Vigneti DOP	4.726 Ha	420.614 q.li
	Vigneti IGP	16.113 Ha	2.706.984 q.li
	Vigneti VDT	645 Ha	154.800 q.li

La coltivazione di uva da tavola della provincia di Taranto è praticata in maniera differente a seconda delle condizioni pedoclimatiche. Nelle zone più calde e con terreni ricchi di scheletro, sono diffuse varietà con semi e varietà apirene a maturazione precoce (*Victoria, Black magic, Arra 30, Midnight beauty, ecc.*) dove viene applicata la pratica di forzatura con teli in polietilene per anticipare il periodo di raccolta. Nelle zone meno calde e con terreni argillosi, sono diffuse varietà con semi e varietà apirene a maturazione tardiva (*Italia, Red Globe, Crimson s., Allison, Autumn Crisp, ecc.*).

Considerante le tendenze negli ultimi 10 anni dei consumatori che prediligono sempre più uve senza semi e con una maturazione precoce, buona parte dell'uva coltivata viene effettuata con il metodo della forzatura per anticipare il periodo di maturazione. Infatti, già a partire da fine febbraio – inizi di marzo, i vigneti allevati a

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità' – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: **099.73.07.547**
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

tendone, vengono coperti con teli in polietilene. Sulla restante parte dei vigneti e per lo più su buona parte delle uve con i semi, nel periodo di metà agosto – inizi di settembre, vengono utilizzati teli in polietilene al fine di ritardare il periodo di raccolta e posticiparlo nei mesi di novembre/dicembre. Pertanto la superficie ad uva da tavola nella provincia di Taranto in funzione delle tecniche di forzatura, è così ripartita:

		Superficie coltivata	Produzione Uva
Uva da tavola	Tecnica di forzatura per anticipo di maturazione	4.330 Ha	909.300 q.li
	Tecnica di forzatura per posticipo della maturazione	3.870 Ha	1.122.300 q.li

CICLO BIOLOGICO DELLA PERONOSPORA DELLA VITE (*Plasmopora viticola*)

La peronospora della vite è una malattia trofica causata da un agente patogeno fungino, chiamato *Plasmopora viticola* (Berk. & M.A. Curtis) Berl. & De Toni, (1888), appartenente alla Classe degli *Oomycetes* Famiglia delle *Peronosporaceae*.

SINTOMATOLOGIA DEL FUNGO – Il fungo attacca solo le parti verdi della pianta, in quanto penetra attraverso gli stomi. La prima manifestazione dell'infezione è una decolorazione, prevalentemente circolare, della foglia che assume talora un aspetto idropico e traslucido, aspetto che giustifica il nome di "*macchia d'olio*". Le macchie, spesso numerose su una stessa foglia, si estendono e tendono a confluire tra loro. Sulla pagina inferiore della foglia, se le condizioni ambientali sono favorevoli, appare la fruttificazione del fungo con una muffa prima bianca e delicata, poi densa e cotonosa (**foto 1 e foto 5**). In condizioni ambientali asciutte, le macchie d'olio disseccano rapidamente. Quando le condizioni climatiche restano favorevoli per lo sviluppo del fungo, si verifica una filloptosi anticipata delle foglie con conseguente riduzione della crescita della pianta e nei casi gravi, morte della stessa.

L'attacco del fungo sui germogli avviene tendenzialmente in prossimità dei nodi (**foto 7**). I germogli infetti presentano prima aspetto idropico e poi bruno. Buona parte delle gemme presenti a livello dei nodi tendono a morire, provocando così il mancato germogliamento della stessa nell'anno successivo. In tali situazioni, si è costretti a ricostituire il germoglio (futuro capo a frutto) tagliando la parte infetta e stimolando così il germogliamento della gemma sottostante con la formazione di un nuovo germoglio (**foto 8**).

Uno dei sintomi caratteristici della presenza del fungo è l'infezione a livello delle infiorescenze o dei grappolini durante il periodo di fioritura-allegagione (periodo di maggiore sensibilità della pianta). Le infiorescenze infette, manifestano la classica distorsione ad "S" del rachide. Questo è dovuto alla diversa velocità di crescita tra i tessuti infetti e quelli non infetti. I giovani grappoli attaccati dal fungo (**foto 3 – 4 – 5 e 6**), diventano di colore scuro e nel giro di una settimana tendono a seccare, restando per qualche tempo attaccati al germoglio. In caso di presenza di acini già parzialmente accresciuti (fase fenologica di *acino di pepe*), se le condizioni meteo sono asciutte e le temperature oscillano intorno ai 20°C, le infezioni progrediscono molto lentamente ed i sintomi, in forma di marciume bruno, si manifestano anche dopo molto tempo (mediamente 15 giorni).

Nella fase fenologica dopo l'allegagione, gli attacchi di peronospora possono dare origine a una sintomatologia nota con il nome di "*peronospora larvata*", ovvero la colonizzazione degli acini senza la fruttificazione del fungo, causando così, una colorazione brunastra dell'acino e la conseguente perdita del turgore con avvizzimento degli stessi a livello pedicellare.

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità" – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Bocuzzi

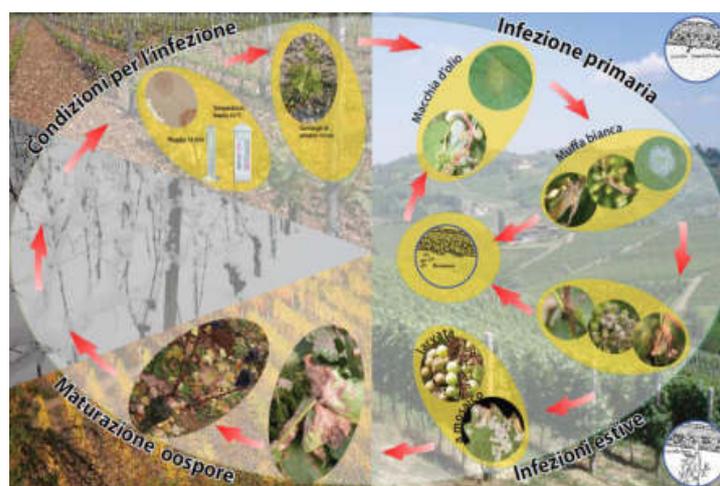
Tel: **099.73.07.547**
Mail: n.bocuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

In definitiva, le epidemie di peronospora, oltre a ridurre notevolmente le produzioni dell'annata in corso, possono incidere negativamente sull'accumulo delle riserve nutritive della pianta determinando così, notevoli riduzioni di produzione per gli anni successivi.



Ciclo biologico del fungo *Plasmopara viticola*.

INFLUENZA DELLA TEMPERATURA E DELL'UMIDITA' SUL CICLO BIOLOGICO DEL FUNGO – Un andamento climatico "eccessivamente caldo" risulta essere un fattore limitante allo sviluppo del fungo. Sbalzi termici nel periodo invernale, possono causare una germinazione anticipata delle oospore (organi di propagazione del fungo), che in assenza di vegetazione recettiva non possono costituire un valido inoculo. Le alte temperature (superiori a 27-30°C) allungano la durata del periodo di incubazione oltre i 15 giorni, mentre l'evasione del patogeno si arresta a temperature oltre i 32°C. In primavera ed autunno la temperatura ottimale di 18-22°C riduce a soli 3-4 giorni il periodo d'incubazione. Il clima tendenzialmente asciutto, privo di piogge, nebbia o rugiada mattutina, rappresenta il principale fattore limitante per la pericolosità della peronospora. La siccità primaverile ostacola notevolmente la germinazione delle spore mentre una primavera umida con periodo piovosi prolungati, giornate di nebbia o mattine con rugiada frequente, favorisce notevolmente lo sviluppo ed il propagarsi del patogeno. L'evasione del fungo si verifica in maniera repentina quando, per almeno 4 ore di buio, l'umidità relativa raggiunge valori superiori al 75%.

VALUTAZIONE E DESCRIZIONE DEL DANNO

A seguito dei sopralluoghi effettuati è emerso che le precipitazioni persistenti e continue avute nel periodo tra gli inizi di maggio e la metà giugno, hanno compromesso buona parte del raccolto per la campagna in corso. Le temperature favorevoli, hanno determinato inoltre, un anticipo della fase fenologica di fioritura, riscontrando nei vigneti, già nella prima decade del mese di maggio, un 50% dei grappoli in piena fioritura.

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità" – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: **099.73.07.547**
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it

**REGIONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

Come già evidenziato, la fioritura, rappresenta per la vite la fase fenologica più delicata dove la sensibilità della pianta agli attacchi di parassiti fungini è notevolmente alta. Nel mese di maggio, le continue piogge associate a frequenti giorni di nebbia ed a un'umidità dell'aria elevata, ha favorito l'insediamento del fungo *Plasmopora viticola* (Peronospora della vite) che dapprima ha interessato le foglie per poi insediarsi sui grappoli ancora in fioritura. Il potenziale inoculo, trovando condizioni di umidità favorevoli (in alcuni giorni si sono registrati valori di umidità superiori all' 85%) e temperature che si attestavano intorno ai 18°- 20°C, ha concluso il periodo di incubazione in 3-4 giorni formando sia sulle foglie che sui grappoli, la classica muffa biancastra che rappresenta la fruttificazione del fungo nonché la diffusione dello stesso sulla vegetazione non ancora infetta (**foto 1 e foto 2**).

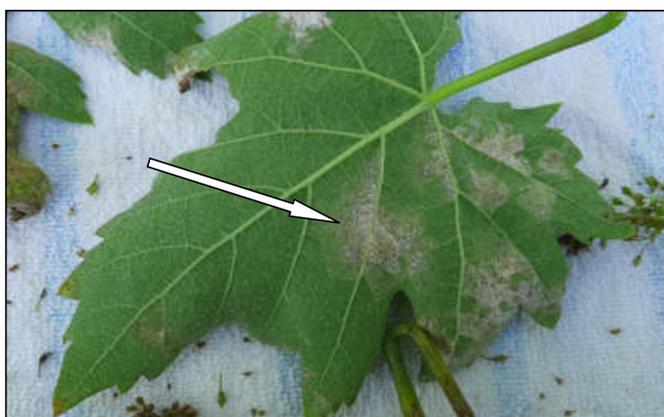


Foto 1 – Fruttificazione di *Plasmopora viticola* sulle foglie



Foto 2 – Fruttificazione di *Plasmopora viticola* sul grappolo

Gli agricoltori, al fine di contrastare la diffusione del patogeno e salvaguardare i grappoli non ancora infetti, hanno adottato strategie di difesa mirate, riducendo il periodo di intervento tra un trattamento antiparassitario ed il successivo. Gli interventi antiparassitari nella maggior parte dei casi, sono stati cadenzati ogni 3-4 giorni

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità" – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: 099.73.07.547
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

ovvero subito dopo il giorno di pioggia potenzialmente "infettante". Al fine di evitare resistenze del fungo indotte dal continuo utilizzo di principi attivi, si sono utilizzate strategie di difesa "multisito" associando principi attivi in maniera combinata mediante molecole che agivano con meccanismo sistemico, citotropico-traslaminare e di copertura. Inoltre, per contrastare il propagarsi del fungo e stimolare i meccanismi di autodifesa delle piante, sono stati utilizzati, in associazione ai classici prodotti fungicidi, fitofarmaci a base di fosetil-alluminio (stimola la produzione di fenoli e fitoalessine nelle piante) e prodotti a base di rame (determina un maggior ispessimento delle pareti vegetali).

Dai rilievi in campo si è constatato che in alcuni vigneti dove la pressione del fungo è stata elevata, l'eccessiva filloptosi delle foglie attaccate dal fungo, ha determinato la morte apoplettica delle piante. Nella maggior parte dei casi il fungo dopo essersi insediato sui grappoli ha determinato la degenerazione dei tessuti del rachide con conseguente imbrunimento dei grappoli e morte degli stessi. **(foto 3 – 4 – 5 e 6)**



Foto 3 – Grappoli in fioritura ormai secchi a seguito dell'infezione fungina



Foto 4 – Grappoli in fioritura dopo 4 giorni dall'infezione

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità" – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: **099.73.07.547**
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**



Foto 5 – In evidenza grappoli e foglie dopo una settimana dall'attacco del fungo.



Foto 6 – In evidenza grappoli e foglie attaccate dal fungo. La colorazione nera del grappolo indica che lo stadio avanzato dell'insediamento del fungo ha determinato la necrosi dei tessuti.

In quasi tutti i vigneti si sono rilevati danni da *Peronospora* della vite sulle gemme dormienti. I germogli ancora verdi si presentano, a livello dei primi nodi basali, con gemme annerite e necrotizzate a seguito del fungo oramai penetrato all'interno dei tessuti corticali. In alcuni germogli ed in particolare sui futuri capi a frutto, si è constatata la completa morte del germoglio in quanto l'attacco fungino, ha interessato la parte midollare dei tessuti. **(foto 7 e foto 8)**

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità" – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: 099.73.07.547
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO



Foto 7 – Gemma dormiente con tessuti oramai necrotizzati.

Foto 8 – Si può notare come l’insediamento del fungo nella parte midollare dei tessuti ha provocato la completa morte della parte medio-distale del futuro capo a frutto.

CONCLUSIONI

Alla luce di quanto esposto, ai fini del calcolo della percentuale della Produzione Lorda perduta su quella totale dell’intero territorio provinciale interessato dall’evento avverso, sono state compilate, le schede di valutazione dei danni per coltura.

Da tale computo è emerso che per l’intero territorio della provincia di Taranto la perdita di produzione è **superiore al 30% della PLV ordinaria.**

Il territorio interessato dall’evento avverso è **l’intero territorio della provincia di Taranto.**

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. “Avversità’ – ISTAT – IAP – Diversificazione”
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: **099.73.07.547**
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it



**REGIONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE COORDINAMENTO DEI SERVIZI TERRITORIALI
SERVIZIO TERRITORIALE DI TARANTO**

La coltura principalmente interessata dal danno è l'uva da tavola e l'uva da vino con una percentuale di danno riscontrata pari a:

Coltura	Danno
Uva da Vino (DOP – IGP – VDT)	75 %
Uva da Tavola scoperta	75 %

Nel complesso, si può affermare che la superficie agricola interessata dall'evento riguarda **l'intero territorio provinciale**, con una Produzione Lorda Vendibile perduta di circa **€ 202.550.250,00** che rapportata alla Produzione Lorda Vendibile Ordinaria del territorio delimitato di **€ 643.962.750,00**, determina un danno del **31,45 %** della PLV considerata.

Pertanto, in considerazione di quanto previsto dall'Art. 11 del Decreto Legge n°104 del 10/08/2023, a conclusione della presente relazione ed alla luce di quanto sopra riportato, si propone l'applicazione delle provvidenze previste dall'art. 5 comma 2 lettera a), b), c), d) del D. lgs. n°102/2004 e all'intero territorio della Provincia di Taranto delimitato e riportato nel modello F delle schede ministeriali.

Si allegano i modelli ministeriali previsti dalla normativa vigente corredati dei modelli A; B; C; F; G.

Il Funzionario
(Dr.ssa Erika Loi)



Erika Loi
16.10.2023
11:34:30
GMT+01:00

Il Responsabile della P.O.
"Avversità – ISTAT – IAP – Diversificazione"
(Dr. Agr. Nicola Boccuzzi)



Nicola Boccuzzi
16.10.2023
11:27:16
GMT+01:00

Servizio Territoriale di Taranto
Via Dante 74100 – TARANTO
P.O. "Avversità' – ISTAT – IAP – Diversificazione"
Il Responsabile della P.O. Dr. Agr. Nicola Boccuzzi

Tel: **099.73.07.547**
Mail: n.boccuzzi@regione.puglia.it
Pec: avversita.iap.ta.regione@pec.rupar.puglia.it
Pec: upa.taranto@pec.rupar.puglia.it

REGIONE: **PUGLIA**

Mod.A

PROVINCIA: **TARANTO**

EVENTO CALAMITOSO (1):

01		Grandinate
02		Gelate
03		Piogge persistenti
04		Siccità
05		Eccesso di neve
06		Piogge Alluvionali

07		Venti sciroccali
08		Terremoto
09		Tromba d'aria
10		Brinate
11		Venti impetuosi
12		Mareggiate
13	X	Plasmopara viticola

Periodo: **Infezioni primarie del fungo avvenute principalmente dal 01 aprile 2023 al 30 giugno 2023**

Territorio danneggiato:

Intero territorio della provincia di Taranto

TARANTO 03/10/2023

Il Funzionario
(**Dr.ssa Erika Loi**)



Erika Loi
16.10.2023
11:34:30
GMT+01:00

Il Responsabile della P.O.
(**Dr. Agr. Nicola Boccuzzi**)



Nicola Boccuzzi
16.10.2023
11:27:16
GMT+01:00

mod. B

MINISTERO
dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

Taranto, li 03/10/2023

PRODUZIONE ORDINARIA DEL TERRITORIO DELIMITATO

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: TARANTO
EVENTO: **Plasmopara viticola (Decreto Legge n° 104/2023 art.11)**

COLTURE	ESTENSIONE (Ha)	QUANTITA' (Ql.)	VALORE (€)
cereali (frumento-orzo-avena-ecc)	20.497	512.425	18.959.725,00
leguminose da granella (favino, cece, ecc.)	380	7.600	228.000,00
ortaggi	6.525	1.957.500	97.875.000,00
oliveto	32.000	1.440.000	72.000.000,00
vigneto da tavola		0	0,00
Coperto con teli	4.330	909.300	81.837.000,00
Scoperto	3.870	1.122.300	44.892.000,00
vigneto da vino (spalliera e tendone)		0	0,00
DOP	4.726	420.614	58.885.960,00
IGP	16.113	2.706.984	162.419.040,00
VDT	645	154.800	3.870.000,00
agrumi	9.620	2.405.000	84.175.000,00
fruttiferi	1.225	183.750	11.025.000,00
pascolo	4.985	224.325	1.121.625,00
foraggere	9.270	556.200	6.674.400,00
TOTALE PRODUZIONE LORDA VENDIBILE AREA DELIMITATA			643.962.750,00

Il Funzionario
(Dr.ssa Erika Loi)

Erika Loi
16.10.2023
11:34:30
GMT+01:00

Il Responsabile della P.O.
(Dr. Agr. Nicola Boccuzzi)

Nicola Boccuzzi
16.10.2023 11:27:16
GMT+01:00

MINISTERO
dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

mod. C

Taranto, lì 03/10/2023

Regione **PUGLIA**
Provincia **TARANTO**
Evento **Plasmopara viticola (Decreto Legge n°104/2023 art. 11)**

STIMA DELLA PRODUZIONE DANNEGGIATA NEL TERRITORIO DELIMITATO

codici colture	colture	estensione ha	PRODUZIONE ORDINARIA				Danno Accertato		Danno produzione assicurata		Danno effettivo		Danno Riconosciuto MIPAF €.
			q/ha	Produzione Totale Ql.	Prezzo unitario €.	Valore Globale €.	%	Valore €.	€.	%	Valore €.		
	cereali	20.497	25,00	512.425,00	37,00	18.959.725	0	0,00					
	leguminose da granella	380	20,00	7.600,00	30,00	228.000	0	0,00					
	ortaggi	6.525	300,00	1.957.500,00	50,00	97.875.000	0	0,00					
	oliveto	32.000	45,00	1.440.000,00	50,00	72.000.000	0	0,00					
	vigneto da tavola												
	Coperto con teli	4.330	210,00	909.300,00	90,00	81.837.000	0	0,00					
	Scoperto	3.870	290,00	1.122.300,00	40,00	44.892.000	75	33.669.000,00					
	vigneto da vino												
	DOP	4.726	89,00	420.614,00	140,00	58.885.960	75	44.164.470,00					
	IGP	16.113	168,00	2.706.984,00	60,00	162.419.040	75	121.814.280,00					
	VDT	645	240,00	154.800,00	25,00	3.870.000	75	2.902.500,00					
	agrumi	9.620	250,00	2.405.000,00	35,00	84.175.000	0	0,00					
	fruttiferi	1.225	150,00	183.750,00	60,00	11.025.000	0	0,00					
	pascoli	4.985	45,00	224.325,00	5,00	1.121.625	0	0,00					
	foraggiere	9.270	60,00	556.200,00	12,00	6.674.400	0	0,00					
	TOTALE	114.186	1.892	12.600.798,00		643.962.750,00		202.550.250,00					

(importi in migliaia di Euro)

DANNO ALLE PRODUZIONI: € 202.550.250,00/643.962.750,00*100 = 31,45%

Il Funzionario
(Dr.ssa Erika Loi)

Erika Loi
16.10.2023
11:34:30
GMT+01:00



Il Responsabile della P.O.
(Dr. Agr. Nicola Boccuzzi)

Nicola Boccuzzi
16.10.2023 11:27:16
GMT+01:00



Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

MOD. F

REGIONE: **PUGLIA**
 PROVINCIA: **TARANTO**
 EVENTO: **Plasmopara viticola (Decreto Legge n° 104/2023 art.11)**

COMUNI RICADENTI NEL TERRITORIO PROVINCIALE DANNEGGIATO



PRODUZIONE

2

STRUTTURE
AZIENDALI

3

STRUTTURE
INTERAZIENDALI

4

OPERE DI
BONIFICA

1	2	3	4
----------	----------	----------	----------

1	Provincia di Taranto , territorio dell'intera provincia.	X			
----------	---	----------	--	--	--

Taranto, li 03/10/2023

Il Funzionario
(Dr.ssa Erika Loi)

 Erika Loi
16.10.2023
11:34:30
GMT+01:00

Il Responsabile della P.O.
(Dr. Agr. Nicola Boccuzzi)

 Nicola Boccuzzi
16.10.2023
11:27:16
GMT+01:00

MOD. G

Ministero
Dell'Agricoltura e delle Foreste
S.I.A.N.

REGIONE: **PUGLIA**
PROVINCIA: **TARANTO**
EVENTO: **Plasmopara viticola (Decreto Legge n°
104/2023 art.11)**

Taranto, li 03/10/2023

Individuazione interventi: D.Lgs. 102/04

DANNI	TIPOLOGIA DI INTERVENTO (*)
<input checked="" type="checkbox"/> PRODUZIONE	Art. 5 comma 2 di cui alle lettere: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE AZIENDALI	Art. 5 comma 3 lettera <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> STRUTTURE INTERAZIENDALI OPERE DI BONIFICA	Art. 5 comma 6 <input type="checkbox"/>

N.B. Barrare la casella a sinistra del danno e le caselle riguardanti gli interventi richiesti.

-art. 5 comma 2 di cui lettera:

- a) contributi in conto capitale fino all'80 per cento del danno accertato sulla base della produzione lorda vendibile ordinaria del triennio precedente;
- b) prestiti ad ammortamento quinquennale per le esigenze di esercizio nell'anno in cui si è verificato l'evento dannoso e per l'anno successivo, da erogare al seguente tasso agevolato:
 - 1) 20 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in zone svantaggiate;
 - 2) 35 per cento del tasso di riferimento per le operazioni di credito agrario oltre i 18 mesi per le aziende ricadenti in altre zone; nell'ammontare del prestito sono comprese le rate delle operazioni di credito in scadenza nei 12 mesi successivi all'evento inerenti all'impresa agricola;
- c) proroga delle operazioni di credito agrario di cui all'articolo 7;
- d) agevolazioni previdenziali di cui all'articolo 8.

-art. 5 comma 3:

contributi in conto capitale fino al 100 per cento dei costi effettivi per danni causati alle strutture aziendali ed alle scorte;

-art. 5 comma 6 di cui alla lettera:

- al ripristino delle strade interpoderali, delle opere di approvvigionamento idrico nonché delle reti idriche e degli impianti irrigui, ancorché non ricadenti in comprensori di bonifica, con onere di spesa a totale carico del Fondo;
- al ripristino delle opere pubbliche di bonifica e di bonifica montana, ivi compresi i lavori diretti alla migliore efficienza delle opere da ripristinare, con onere di spesa a totale carico del Fondo.

Il Funzionario
(**Dr.ssa Erika Loi**)

 Erika Loi
16.10.2023 11:34:30
GMT+01:00

Il Responsabile della P.O.
(**Dr. Agr. Nicola Boccuzzi**)

 Nicola Boccuzzi
16.10.2023 11:27:16
GMT+01:00