



# NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO & FITOSANITARIO



SETTIMANALE DI ASSISTENZA TECNICA E DI DIVULGAZIONE DEI CONSORZI DI DIFESA DELLA PUGLIA

In collaborazione con: Assessorato Risorse Agroalimentari della Regione Puglia, Servizi di Sviluppo Agricolo, Osservatorio Fitosanitario Regionale, Ufficio Provinciale Agricoltura Foggia, Consorzio di Bonifica della Capitanata.



Su informazioni:  
Rete Agrometeorologica Regione Puglia  
Servizio Meteorologico Aeronautica Militare  
Servizio Informativo Agricolo Nazionale.

**N. 30 Anno XXX**

**27 Luglio - 02 Agosto 2016**



## Sommario

### Meteorologia

- situazione e previsione

### Dati previsti e Climatologia

- provincia di Foggia

### Fitopatologia

- provincia di Foggia

### Informazioni



### Consorzio di Difesa di Foggia

C.O.P. - P.zza Padre Pio, 9 - 71121 FOGGIA

Tel. 0881636418 - Fax 0881666832

e-mail: [cop@condifesaoggia.it](mailto:cop@condifesaoggia.it)

[www.condifesaoggia.it](http://www.condifesaoggia.it)

[www.agrometeopuglia.it](http://www.agrometeopuglia.it)

# METEOROLOGIA PUGLIA



## Situazione Attuale

La nostra penisola continua ad essere interessata da un campo di relativa alta pressione, tuttavia un nucleo di aria fredda in quota mantiene attiva una moderata instabilità pomeridiana, specie nelle zone interne più prossime ai rilievi del centro-sud e sulle aree montuose del nord. Per il fine settimana si prevede un rinforzo dell'alta pressione sub-tropicale, che garantirà tempo stabile e un aumento delle temperature. Per l'inizio della prossima settimana continueremo ad essere interessati dall'anticiclone africano con bel tempo e caldo molto intenso.



## mercoledì 27 luglio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso, addensamenti nuvolosi sono ancora previsti nelle ore pomeridiane, specie sulle zone interne ed in prossimità dei rilievi, dove saranno possibili locali e brevi acquazzoni.

**Temperatura** in aumento nei valori massimi.

**Venti** deboli da nord nord-ovest.

**Mari** poco mossi o quasi calmi.



## giovedì 28 luglio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso al mattino, addensamenti nuvolosi saranno ancora possibili nelle ore pomeridiane, quando sulle zone interne saranno associati a locali rovesci anche a carattere temporalesco.

**Temperatura** in lieve aumento nei valori minimi.

**Venti** deboli da nord nord-ovest.

**Mari** poco mossi o quasi calmi ovunque.



## venerdì 29 luglio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso.

**Temperatura** senza variazioni di rilievo.

**Venti** moderati dai quadranti settentrionali.

**Mari** da poco mosso a localmente mosso l'Adriatico, quasi calmo lo Ionio.



## sabato 30 luglio 2016

**Cielo** sereno o poco nuvoloso.

**Temperatura** in aumento nei valori massimi.

**Venti** moderati dai quadranti settentrionali.

**Mari** poco mossi o quasi calmi, mosso il Canale d'Otranto.



## domenica 31 luglio 2016

**Cielo** generalmente sereno.

**Temperatura** in ulteriore lieve aumento.

**Venti** deboli o localmente moderati dai quadranti settentrionali o a regime di brezza lungo le coste.

**Mari** poco mossi o quasi calmi ovunque.

## Tendenza per lunedì 01 e martedì 02 agosto 2016

L'anticiclone sub-tropicale garantisce tempo stabile e temperature elevate.

FOGGIA	CIELO		VENTO		TEMP.		UMID.		FENOMENI		PREC
	ORE 00:00	ORE 12:00	ORE 00:00	ORE 12:00	min	max	min	max	TIPO	%	mm
27/07/2016	Sereno	Sereno	Debole NW	Debole N	24	35	30	60			
28/07/2016	Sereno	Nuvoloso	Debole NW	Debole NW	25	35	35	65	Rov/Temp	60	4
29/07/2016	Sereno	Poco nuvoloso	Debole NW	Debole N	24	34	35	75			
30/07/2016	Sereno	Sereno	Debole NW	Debole - Moderato E	24	36	35	75			
31/07/2016	Sereno	Sereno	Debole W	Debole NE	25	37	25	70			

## DATI RILEVATI DAL 18-07-2016 AL 24-07-2016

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIPU	26,20	17,80	35,00	43,90	19,00	86,00	1,00
2	APRICENA	CANALE	CODIPU	26,40	13,50	37,90	54,70	20,00	92,00	0,00
3	ASCOLI SATRIANO	BISCIGLIETO	CODIPU	--	--	--	--	--	--	0,00
4	ASCOLI SATRIANO	PALAZZO PICCOLO	CODIPU	25,90	12,20	36,70	49,70	16,00	94,00	1,60
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIPU	23,80	14,20	33,20	48,60	26,00	91,00	0,80
6	CARPINO	ARIOLA	CODIPU	25,80	15,80	35,20	54,90	26,00	95,00	0,00
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIPU	25,90	13,00	38,10	53,70	12,00	95,00	0,40
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIPU	26,00	14,30	36,20	63,00	17,00	100,00	0,00
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIPU	25,70	13,60	38,50	54,60	16,00	93,00	0,60
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODIPU	26,00	12,10	37,90	51,90	15,00	91,00	0,60
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	--	--	--	--	--	--	--
12	FOGGIA	LA PESCIA	CODIPU	26,90	16,20	36,90	48,60	16,00	90,00	0,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIPU	26,00	14,50	37,20	57,60	17,00	94,00	0,20
14	LESINA	RIPALTA	CODIPU	26,40	18,80	35,40	53,30	26,00	96,00	0,00
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIPU	25,70	14,60	36,80	52,40	16,00	94,00	3,00
16	MANFREDONIA	DAUNIA RISI	CODIPU	25,30	14,80	35,10	57,70	21,00	94,00	0,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	--	--	--	--	--	--	--
18	ORTA NOVA	TRIONFO	CODIPU	27,30	14,20	39,20	50,10	13,00	88,00	0,00
19	PIETRAMONTECORVINO	TORRETTA	CODIPU	26,10	17,50	37,20	46,00	18,00	84,00	0,40
20	RIGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIPU	27,00	15,50	38,00	48,60	18,00	91,00	0,00
21	RODI GARGANICO	SANTA LUCIA	CODIPU	25,50	18,50	35,20	59,70	22,00	90,00	0,00
22	SAN FERDINANDO DI P.	LA PERA DI BASSO	CODIPU	27,40	18,10	37,10	44,00	17,00	90,00	0,00
23	SAN GIOVANNI R.DO	MATINE-CARNE SALATA	CODIPU	24,00	17,00	32,30	51,60	24,00	96,00	0,00
24	SAN GIOVANNI R.DO	QUERCIA COPPE	CODIPU	25,70	13,20	37,00	56,70	20,00	93,00	0,20
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIPU	26,90	17,80	36,00	54,60	25,00	91,00	0,00
26	SANNICANDRO G.CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIPU	25,60	13,60	36,30	46,90	19,00	93,00	5,00
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIPU	25,30	12,80	36,00	59,70	25,00	93,00	0,00
28	SERRACAPRIOLA	CIAVATTA	CODIPU	25,80	16,00	36,50	53,90	25,00	89,00	0,20
29	TORREMAGGIORE	SELVA DELLE GROTTI	CODIPU	25,20	11,80	36,90	45,60	13,00	94,00	1,80
30	TROIA	GIARDINETTO	CODIPU	25,70	18,20	35,20	42,70	19,00	91,00	4,00
31	TROIA	SERRA DEI BISI	CODIPU	25,60	18,20	32,50	54,60	25,00	88,00	0,00
32	VIESTE	MANDRIONE	CODIPU	25,60	15,00	36,10	59,70	18,00	100,00	0,00
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIPU	25,90	13,00	36,80	56,30	17,00	94,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. DEGNO	CON. BONIF.	25,57	14,91	34,90	60,18	30,55	99,86	0,00
35	STORNARA	GREEN LEAVES	CON. BONIF.	26,18	15,38	36,26	56,26	20,00	98,91	0,00
36	CANDELA	AZ. DI STEFANO	CON. BONIF.	25,62	13,59	37,74	54,22	20,57	98,54	1,80
37	LUCERA	AZ. DI GIOVINE	CON. BONIF.	25,11	13,64	36,50	63,50	24,42	99,90	1,40
38	APRICENA	AZ. C.E.A.R.S. - C.da Morrica	CON. BONIF.	25,49	14,32	36,22	58,00	26,93	94,64	0,00
39	LESINA	AZ. BEVERE	CON. BONIF.	23,35	12,78	32,49	62,12	30,85	91,62	0,00
40	FOGGIA	AZ. GALLI - Arpinova	CON. BONIF.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
41	LUCERA	AZ. MIANO	CON. BONIF.	25,77	14,16	37,20	52,96	0,00	86,38	1,20
42	CERIGNOLA	AZ. TORRICELLI	CON. BONIF.	27,36	15,00	40,28	52,29	18,37	97,25	3,60
43	CASTELNUOVO della D.	AZ. VANNELLA	CON. BONIF.	26,64	13,52	40,68	55,99	21,68	94,43	0,00
44	FOGGIA	AZ. MAZZARELLI - Cervaro	CON. BONIF.	25,57	13,02	36,47	54,78	19,58	98,69	1,00
45	BICCARI	AZ. D'AGNONE	CON. BONIF.	25,35	18,16	34,19	50,98	21,88	92,21	3,20
46	ASCOLI SATRIANO	AZ. NOVIELLO	CON. BONIF.	26,36	15,55	36,37	49,95	20,23	99,88	1,40
47	TORREMAGGIORE	AZ. DI IANNI	CON. BONIF.	26,19	14,88	36,86	53,90	28,90	90,75	1,20
48	FOGGIA (Loc. Tamariciola)	AZ. F.LLI ZERILLO	CON. BONIF.	26,46	16,02	37,92	55,43	24,26	95,38	0,00

Dati rilevati dalle stazioni meteorologiche della Rete Regionale e Provinciale dell'ASSOCODIPU, del Consorzio per la Bonifica della Capitanata e dell'Aeronautica Militare Italiana.

## **OLIVO**



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Ingrossamento frutti.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Catture di Mosca olearia nelle trappole a feromoni.

Presenza di punture fertili sulle drupe.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Alle prime catture deve essere effettuato il campionamento sistematico delle drupe in modo da individuare gli stadi larvali più vulnerabili ai trattamenti e il superamento della soglia di intervento che è per le olive da tavola quando si nota la presenza delle prime punture e per le olive da olio del 10-15% di infestazione attiva (sommatoria di uova e larve). Al superamento della soglia di intervento, intervenire con Dimetoato o Fosmet o Imidacloprid. Sulle olive da olio si possono effettuare interventi preventivi adulticidi con esche proteiche avvelenate intervenendo alle primissime infestazioni o applicando il metodo "Attract and Kill" utilizzando trappole innescate con feromone e impregnate con Deltametrina o Lambdacialotrina.

## **VITE**



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Chiusura grappolo - invaiatura.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di infezioni di peronospora e di oidio.

Catture di tignoletta nelle trappole a feromoni.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Continuare a proteggere la vegetazione nei confronti della peronospora ripetendo il trattamento allo scadere del periodo di persistenza del prodotto impiegato precedentemente.

Contro l'oidio alternare le s.a. a diverso meccanismo d'azione.

Valutare la possibilità di ripetere il trattamento nei confronti della tignoletta in base al numero di catture nelle trappole a feromoni e alla presenza di uova e larve nei grappoli.

## **PESCO**



### **SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Maturazione.

### **SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di Monilia.

### **PROGRAMMA DI DIFESA:**

Contro la Monilia intervenire preventivamente solo su cv molto suscettibili se si verificano condizioni climatiche particolarmente favorevoli alla malattia. In pre-raccolta, su varietà suscettibili, eseguire un trattamento 7-10 giorni prima della raccolta. Utilizzare le seguenti s.a.: Fludioxonil+Ciprodinil, Bicarbonato di K, Fenbuconazolo, Difenconazolo, Ciproconazolo, Tebuconazolo, Boscalid, Fluopyram, Fenexamid.

## POMODORO



### SITUAZIONE FENOLOGICA:

Ingrossamento bacche - invaiatura - maturazione

### SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Tuta nelle trappole a feromoni.

Catture di *Heliothis armigera* nelle trappole a feromoni e danni sulle bacche.

Presenza di danni da peronospora e alternaria.

Presenza di marciume apicale.

### PROGRAMMA DI DIFESA:

Per il controllo della Tignola del pomodoro (tuta assoluta) si consiglia di impiegare trappole a feromoni per monitorare la presenza del parassita, si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie utilizzando *Bacillus thuringiensis* var. kurstaki, Azadiractina (al momento sono autorizzati solo formulati commerciali impiegati in fertirrigazione), Spinosad, Indoxacarb, Metaflumizone, Emamectina, Chlorantraniliprole. Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di 8-10 gg, alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza.

Per il controllo della *Heliothis armigera* si consiglia di impiegare le trappole a feromoni per una esatta indicazione della presenza degli adulti e nascita delle larve.

Alla presenza delle prime larve intervenire con una delle seguenti s.a. Azadiractina, Spinosad, Metaflumizone, Indoxacarb, Emamectina, o, Metossifenzide, Chlorantraniliprole, o un Piretroide.

Contro la peronospora al verificarsi delle condizioni favorevoli per lo sviluppo dell'infezione intervenire con prodotti di copertura ad azione preventiva di contatto. In condizioni di elevata umidità e ad infezione avvenuta (massimo 3 giorni) impiegare prodotti ad azione preventiva antisporente e curativa o con attività curativa e persistenza prolungata.

Contro l'alternaria solitamente non sono necessari interventi specifici poiché gli antiperonosporici di contatto sono attivi anche verso questa avversità.

Per attacchi gravi e in zone particolarmente umide è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi seguito, se necessario, da un altro dopo 8-10 gg.

## CARCIOFO



### SITUAZIONE FENOLOGICA:

Sviluppo vegetativo.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Danni da arvicole.

### PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro le arvicole intervenire con esche avvelenate. Utilizzare esche già confezionate in bustina pronte per l'uso collocandole in prossimità dei fori di uscita delle gallerie e nascoste alla vista degli uccelli.

**N.B.: PER TUTTE LE COLTURE CHE SONO PROSSIME ALLA RACCOLTA, SI POSSONO EFFETTUARE INTERVENTI, SEMPRE CHE SIA POSSIBILE RISPETTARE RIGOROSAMENTE I TEMPI DI CARENZA DELLE SOSTANZE ATTIVE DA UTILIZZARE.**



## A TUTTI I PRODUTTORI AGRICOLI ASSOCIATI

**Il Consorzio di Difesa di Foggia  
FORNISCE**

**“Il servizio di  
VERIFICA FUNZIONALE  
e REGOLAZIONE (TARATURA)  
delle macchine irroratrici  
a barra orizzontale  
e per vigneto allevato a tendone”**

*La direttiva europea sull'uso sostenibile dei pesticidi*

*(Dir 2009/128/Ce) prevede che il*

**controllo funzionale e regolazione (TARATURA) delle irroratrici**

***sia OBBLIGATORIO effettuarlo entro novembre 2016***

**ASSOCIAZIONE REGIONALE  
CONSORZI DI DIFESA DELLA PUGLIA**  
Via Devitofrancesco, 2/N, 25 - 70124 BARI  
Tel. 080/5429693 - Fax 080/5474700

**CONSORZIO DI DIFESA DI BARI - C.O.P.**  
Via T. Casale, 27/D - 70123 Bari  
Tel. 080/5744733 Fax. 080/5277342

**CONSORZIO DI DIFESA DI BRINDISI - C.O.P.**  
Via T. Pisana, 96 - 72100 Brindisi  
Tel. 0831/517140 Fax. 0831/511306

**CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - C.O.P.**  
P.zza Padre Pio Nuovo Palazzo Caccavo, B 71121 Foggia  
Tel. 0881/634143

**CONSORZIO DI DIFESA DI LECCE - C.O.P.**  
Via Zara n. 2 Rione Castromediano- 73100 Lecce  
Tel. 0832/232134 Fax. 0832/232148

**CONSORZIO DI DIFESA DI TARANTO - C.O.P.**  
Via Gen. Messina, 68 Taranto  
Tel. 099/4773430 Fax. 099/4773432

**C O D I F O**  
**NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO**  
**SETTIMANALE DELLA PROVINCIA DI FOGGIA**

**FITOPATOLOGIA** a cura di:

Dott. Ciriaco M. Rosaria - Consorzio di Difesa  
Dott. Soldo Pietro - Consorzio Bonifica Capitanata  
Dott. Podda Pinuccia - U.P.A. Foggia

**METEOROLOGIA** a cura del C.E.D. ASSOCODIPU

**STAMPA:** realizzato in proprio

La realizzazione parziale o totale dei testi, dei dati e delle illustrazioni è vietata ai termini di legge.  
E' consentita la riproduzione solo citando la fonte e previa autorizzazione scritta.

**CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - C.O.P.**

Piazza Padre Pio, 9 - 71121 Foggia  
Tel. 0881/636418 Fax 0881/666832

**[www.condifesafoggia.it](http://www.condifesafoggia.it)** - e-mail: **[cop@condifesafoggia.it](mailto:cop@condifesafoggia.it)**

**[www.agrometeopuglia.it](http://www.agrometeopuglia.it)**