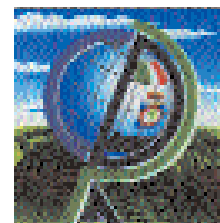




NOTIZIARIO

# AGROMETEOROLOGICO & FITOSANITARIO



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

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



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

N. 29 Anno XXVII

17 - 23 Luglio 2013



## Sommario

### Meteorologia

Situazione e previsione

2

### Dati previsti e Climatologia provincia di Foggia

3

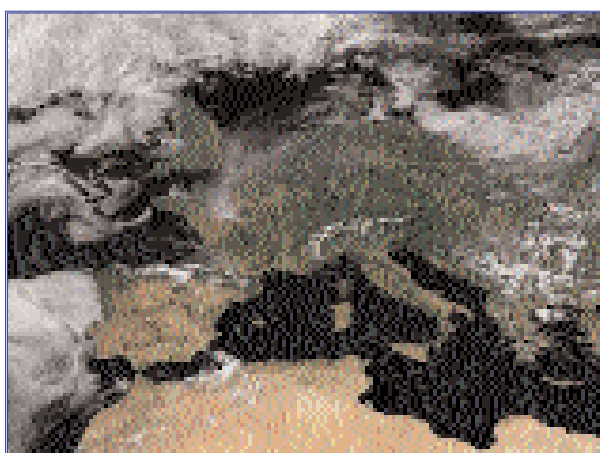
### Fitopatologia

provincia di Foggia

4

### Informazioni

6



**Consorzio di Difesa di Foggia**

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

Tel. 0881/636418 Fax. 0881/666832

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

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

e-mail:

[copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it](mailto:copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it)

[info@codifo.it](mailto:info@codifo.it)

## SITUAZIONE PREVISTA SULL'EUROPA

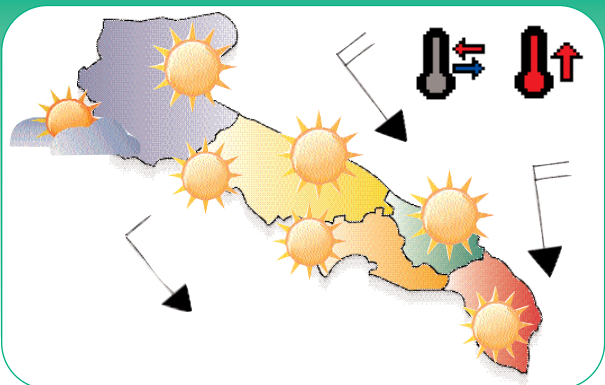


## IMMAGINE METEOSAT del 16.07.2013

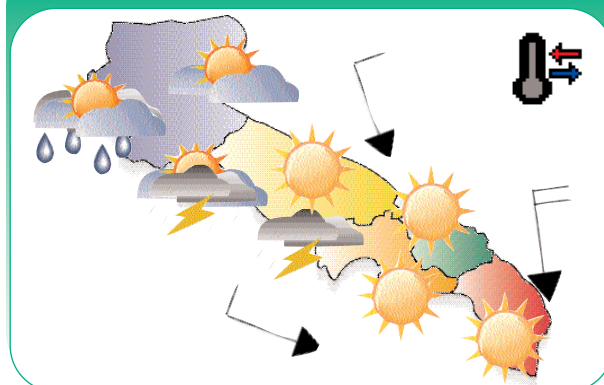


La nostra penisola è attualmente interessata dall'anticiclone delle Azzorre che apporta tempo stabile e soleggiato ovunque. Nei prossimi giorni il succitato anticiclone si sposterà lentamente verso le Isole Britanniche, di conseguenza lungo il suo bordo orientale scorrerà aria più fresca e lievemente instabile che interesserà prima le nostre regioni settentrionali con rovesci e temporali pomeridiani e per il fine settimana toccherà marginalmente anche le regioni meridionali. Per l'inizio della prossima settimana non si prevedono cambiamenti sostanziali, continueremo ad essere interessati dall'anticiclone delle Azzorre con deboli infiltrazioni di aria fresca dai quadranti orientali.

## PREVISIONE DAL 17 AL 19/07/2013



## PREVISIONE DAL 20 AL 21/07/2013



### Mercoledì

**17**

**Cielo** sereno.  
**Temperature** senza variazioni di rilievo.  
**Venti** da moderati a deboli da nord nord-ovest.  
**Mari** da mossi a poco mossi.

### Giovedì

**18**

**Cielo** sereno.  
**Temperature** in lieve aumento nei valori massimi.  
**Venti** deboli o localmente moderati da nord nord-ovest.  
**Mari** generalmente poco mossi.

### Venerdì

**19**

**Cielo** sereno poco nuvoloso, qualche addensamento pomeridiano sarà possibile nelle zone più interne.  
**Temperature** in diminuzione i valori massimi.  
**Venti** da moderati a deboli dai quadranti settentrionali.  
**Mari** poco mossi o quasi calmi.

### Sabato

**20**

**Cielo** sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani specie nelle zone più interne dove non si esclude la possibilità di qualche locale temporale.  
**Temperature** senza variazioni di rilievo.  
**Venti** da deboli a moderati dai quadranti settentrionali.  
**Mari** poco mossi.

### Domenica

**21**

**Cielo** sereno o poco nuvoloso con locali addensamenti pomeridiani nelle zone interne, con qualche acquazzone o temporale.  
**Temperature** senza variazioni di rilievo.  
**Venti** deboli o moderati sempre dai quadranti settentrionali.  
**Mari** da poco mossi a mossi.

### Tendenza per Lunedì 22 e Martedì 23

Tempo in prevalenza stabile e soleggiato.

# DATI PREVISTI Dal 17.07 al 21.07.2013

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
17/07/2013	Sereno	Poco nuvoloso	Moderato NW	Moderato NW	20	31	25	70			
18/07/2013	Sereno	Sereno	Debole NW	Debole W	20	36	20	65			
19/07/2013	Sereno	Nuvoloso	Debole W	Debole NE	21	28	55	80			
20/07/2013	Sereno	Nuvoloso	Calmo W	Debole NW	22	28	55	85	Temporale	40	4
21/07/2013	Sereno	Nuvoloso	Calmo-Debole NW	Debole NW	22	28	55	85	Piog/Temp	40	4

## DATI RILEVATI DAL 08-07-2013 AL 14-07-2013

	COMUNE	LOCALITÀ	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
		AZIENDA		MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODPU	23,80	17,90	31,60	58,60	34,00	97,00	1,60
2	APRILENA	CANALE	CODPU	25,10	15,80	34,00	64,10	32,00	97,00	11,80
3	ASCOLISATRANO	BESCILETO	CODPU	23,60	18,40	32,70	72,00	35,00	100,00	32,00
4	ASCOLISATRANO	PALAZZO PICCOLO	CODPU	23,40	16,60	33,80	64,70	28,00	94,00	13,20
5	CARLANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODPU	20,60	15,20	30,60	84,00	36,00	100,00	21,20
6	CARPINO	ARDLA	CODPU	23,90	16,80	31,10	73,60	46,00	100,00	65,00
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODPU	23,60	15,10	33,10	77,60	37,00	100,00	1,20
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODPU	25,00	17,70	33,50	60,70	26,00	92,00	2,80
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODPU	24,70	16,40	35,10	63,70	28,00	98,00	3,60
10	FOGGIA	COPPAD'ORO	CODPU	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
12	FOGGIA	LA PESCA	CODPU	25,00	18,10	34,20	72,30	31,00	100,00	18,60
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODPU	24,60	16,00	34,30	68,60	30,00	100,00	15,20
14	LESNA	RIPALTA	CODPU	25,10	19,60	32,80	66,60	29,00	100,00	20,60
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODPU	24,50	16,90	32,90	68,00	35,00	100,00	5,80
16	MANFREDONA	DAUNARSI	CODPU	24,50	17,00	31,60	69,60	28,00	100,00	1,60
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	21,00	11,40	25,80	65,70	36,00	100,00	0,40
18	ORTANOVA	TRDNFO	CODPU	24,80	17,60	34,30	75,70	34,00	100,00	7,00
19	PETRANOTECORVINO	TORRETTA	CODPU	26,10	19,10	35,60	N.P.	N.P.	N.P.	5,80
20	REGNANO GARGANICO	VLLANOVA	CODPU	25,80	16,90	34,80	63,10	28,00	100,00	3,20
21	RODIGARGANICO	SANTA LUCIA	CODPU	22,90	17,50	28,30	76,40	42,00	100,00	8,60
22	SAN FERDINANDO D.P.	LA PERA DIBASSO	CODPU	24,30	16,60	32,90	62,10	25,00	100,00	2,80
23	SANGUVANNIRDO	MATNE-CARNE SALATA	CODPU	25,30	18,00	32,40	60,40	34,00	89,00	1,40
24	SANGUVANNIRDO	QUERCA COPPE	CODPU	22,60	16,70	29,10	75,60	49,00	100,00	6,40
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODPU	26,40	18,20	36,10	62,10	29,00	100,00	5,60
26	SANNICANDRO G. CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODPU	25,40	18,00	33,60	78,00	35,00	100,00	68,60
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODPU	22,40	16,50	31,90	77,10	39,00	100,00	35,80
28	SERRACAPRIOLA	CAVATTA	CODPU	24,30	16,10	31,60	61,30	32,00	97,00	51,60
29	TORREAGGIRE	SELVA DELLE GROTTI	CODPU	24,20	17,70	32,10	68,10	39,00	100,00	46,40
30	TROIA	GARDNETTO	CODPU	22,70	14,20	32,90	71,60	34,00	100,00	16,80
31	TROIA	SERRA DEIBESI	CODPU	23,30	18,40	31,60	62,10	33,00	95,00	20,60
32	VESTE	MANDRONE	CODPU	23,70	16,70	30,80	64,60	33,00	100,00	26,20
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODPU	24,60	17,10	31,70	68,30	35,00	93,00	0,80
34	TRINITAPOLI	AZ. AGR. DEGNO	CON.BONF.	24,30	17,78	31,79	67,46	37,79	96,41	6,80
35	STORNARA	Scuola Media Comunale	CON.BONF.	23,86	17,89	32,09	72,17	39,43	100,00	10,80
36	CANDELA	AZ. AGR. D. STEFANO	CON.BONF.	22,41	16,22	32,21	78,96	39,52	100,00	21,80
37	LUCERA	AZ. AGR. DIGIONE	CON.BONF.	24,10	15,95	33,03	61,87	34,74	99,88	9,80
38	APRILENA (C.da M.omba)	AZ. AGR. CEARS.	CON.BONF.	23,59	17,35	31,30	72,46	40,63	99,91	13,80
39	LESNA	AZ. AGR. BEVERE	CON.BONF.	21,72	14,92	28,90	80,02	44,92	99,67	29,00
40	FOGGIA (Loc. Arpinova)	AZ. AGR. GALLI	CON.BONF.	22,65	16,32	31,59	66,92	31,92	100,00	6,50
41	LUCERA	AZ. AGR. MARANO	CON.BONF.	24,47	17,02	32,66	59,98	33,61	91,48	14,20
42	CERIGNOLA	AZ. AGR. TORRECELLI	CON.BONF.	24,47	16,72	35,63	66,40	31,23	98,18	6,20
43	CASTELNUOVO DELLA D.	AZ. AGR. VANNELLA	CON.BONF.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
44	FOGGIA (Bgo Cervaro)	AZ. AGR. MAZZARELLI	CON.BONF.	23,77	17,14	33,17	70,86	33,31	99,86	2,80
45	BICCARI	AZ. AGR. TOZZI	CON.BONF.	23,39	17,29	30,83	61,26	35,89	96,94	3,60
46	ASCOLISATRANO	AZ. AGR. NOVELLO	CON.BONF.	23,30	16,89	33,92	74,01	35,49	99,91	20,80
47	TORREAGGIRE	AZ. AGR. DIANNI	CON.BONF.	25,27	17,70	34,06	60,74	35,81	97,97	18,20
48	FOGGIA (Loc. Tamarcibla)	AZ. AGR. FLLIZERILLO	CON.BONF.	24,76	18,01	33,63	66,28	33,82	95,95	4,00

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

OLIVO



## SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento frutti.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Sono iniziate le catture di mosca olearia nelle trappole di monitoraggio.

## PROGRAMMA DI DIFESA:

Per una migliore prevenzione degli attacchi alle drupe della mosca olearia si consiglia di installare in campo le trappole di monitoraggio per seguire l'evolversi della popolazione.  
Alle prime catture deve essere effettuato il campionamento delle drupe, in modo da individuare gli stadi larvali più vulnerabili ai trattamenti e il superamento delle soglie di intervento.

VITE



## SITUAZIONE FENOLOGICA:

Pre-chiusura grappolo - Chiusura grappolo - Inizio invaiatura.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio e peronospora su foglie e grappoli.  
Catture di tignoletta nelle trappole a feromoni.  
Presenza di cocciniglie.

## PROGRAMMA DI DIFESA:

Continuare a proteggere cautelativamente la vegetazione nei confronti della peronospora ripetendo il trattamento allo scadere del periodo di persistenza del prodotto impiegato precedentemente, in assenza di sintomi e di pioggia impiegare prodotti rameici.  
Contro l'oidio nelle fasi comprese tra post-allegagione e invaiatura, alternare le s.a., a diverso meccanismo d'azione, adottando intervalli inferiori (max 10 gg) in corrispondenza delle fasi di maggiore accrescimento degli acini.  
per le cultivars a maturazione media o tardiva si consiglia di effettuare, nella fase di pre-chiusura grappolo, un intervento contro la muffa grigia per prevenire eventuali attacchi del fungo specialmente nella parte interna del grappolo con una delle seguenti s.a. pyrimethomil, fludioxonil + ciprodinil, boscalid, fenexamide, fludioxonil, fenperazamine, fluopyram  
Valutare la possibilità di ripetere il trattamento nei confronti della tignoletta, in base al numero di catture nelle trappole e alla presenza di uova e larve.  
Contro le cocciniglie, effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi nelle zone dove inizia a manifestarsi l'infestazione.

PESCO



## SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento frutti - invaiatura - maturazione.

## SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Catture di Anarsia e Cydia nelle trappole a feromoni.

## PROGRAMMA DI DIFESA:

Contro l'Anarsia e la Cidia, superata la soglia di intervento, che per la Cidia è di 10 individui per trappola a settimana e per l'Anarsia è di 7 catture per trappola a settimana, intervenire con un IGR o con *Bacillus Thuringiensis*.  
Se si impiegano insetticidi tradizionali, la soglia di intervento è di 1-2% dei frutti attaccati.



**CARCIOFO****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Nuovi impianti.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di arvicole.

**PROGRAMMA DI DIFESA:**

Contro le arvicole intervenire con esche avvelenate. Utilizzare esche già confezionate in bustine pronte per l'uso collocandole in prossimità dei fori d'uscita della galleria e nascoste alla vista degli uccelli.

**BARBABIETOLA****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Maturazione - Raccolta.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di oidio e di pustole di cercospora.

**PROGRAMMA DI DIFESA:**

Contro l'oidio intervenire in presenza di sintomi molto diffusi o di infezioni in forma epidemica con zolfo.  
Per il controllo della cercospora utilizzare prodotti a base di IBE che contemporaneamente controllano anche le infezioni di oidio.

**POMODORO****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Ingrossamento bacche - invaiatura.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Danni da nottua sui frutti.  
Si rilevano, in alcuni campi, gallerie sulle foglie causate dalla tignola del pomodoro e danni sui frutti.  
Presenza di alternaria e batteriosi.  
Sintomi di virosi.  
Frutti con marciume apicale.  
Presenza di orobanche.

**PROGRAMMA DI DIFESA:**

Contro la Tignola del pomodoro (tuta assoluta) si consiglia di intervenire al manifestarsi delle prime gallerie sulle foglie utilizzando *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*, azadiractina (al momento sono autorizzati solo formulati commerciali impiegabili in fertirrigazione), Spinosad, indoxacarb, metaflumizone, emamectina, chlorantraniliprole.

Ogni s.a. va ripetuta due volte a distanza di gg. 7-10. Si raccomanda di alternare le ss.aa. disponibili per evitare fenomeni di resistenza. Per il controllo delle nottue fogliari carpofaghe si consiglia di impiegare le trappole a feromoni per una esatta indicazione della presenza degli adulti e la nascita delle larve. Intervenire alla presenza delle prime larve utilizzando prodotti a base di piretroidi o azadiractina o clorpirifos metile o spinosad o emamectina o metoflumizone o indoxacarb oppure clorantraniliprole.

In presenza di alternaria e in zone particolarmente umide, è consigliabile un trattamento alla comparsa dei primi sintomi, seguito da un altro, se necessario, dopo 8-10 gg. utilizzando azoxystrobin o pyraclostrobin + metiram / dimetomorf o difenconazolo o zoxamide o propineb.

Se si osservano sintomi di batteriosi, impiegare prodotti rameici o acibenzolar-s-metil.

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 impiegare prodotti ad azione preventiva antisporulante o con attività curativa a persistenza prolungata.

**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  
divenga **OBBLIGATORIO** a partire dal 2014  
su tutto il **TERRITORIO EUROPEO**.**

## Servizio Regionale per la Verifica funzionale e la Regolazione (Taratura) delle Macchine Irroratrici

### 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 - Direzione 0881/634143  
C.O.P. Tel. 0881/636418 Fax. 0881/666832

#### 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 Capit.
- Dott. Podda Pinuccia - U.P.A. Foggia
- Dott. Ferrandino Pasquale - BETA 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 a termini di legge. E' consentita la riproduzione solo citando la fonte e previa autorizzazione scritta.

##### CONSORZIO DI DIFESA DI FOGGIA - COP

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

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

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

e-mail:

[copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it](mailto:copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it)

[info@codifo.it](mailto:info@codifo.it)