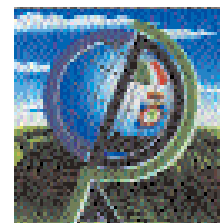




NOTIZIARIO

# 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. 31 Anno XXVII

31 Luglio - 06 Agosto 2013



## Sommario

### Meteorologia

Situazione e previsione

2

### Dati previsti e Climatologia provincia di Foggia

3

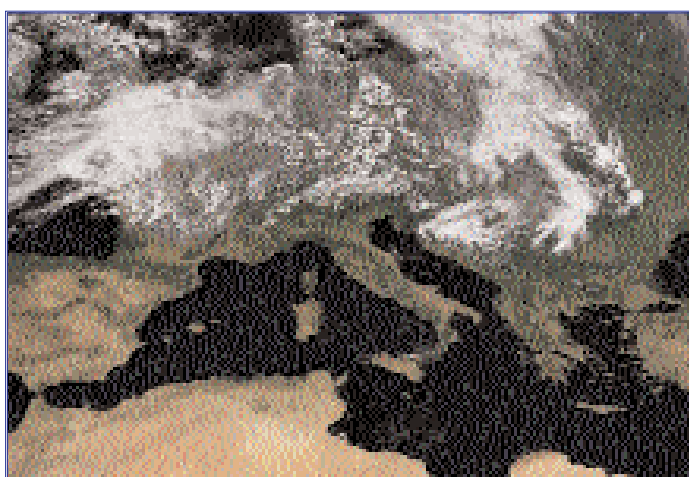
### Fitopatologia

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:

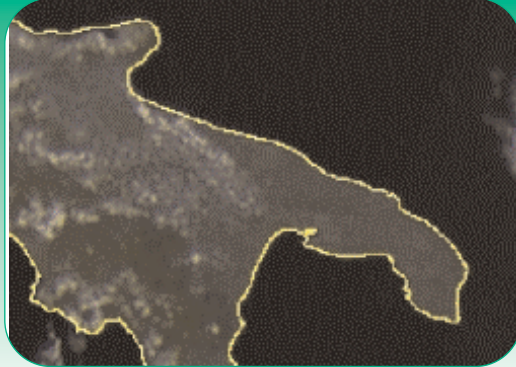
[copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it](mailto:copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it)

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

## SITUAZIONE PREVISTA SULL'EUROPA



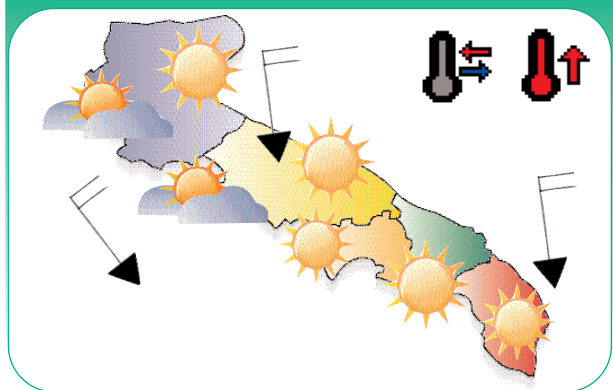
## IMMAGINE METEOSAT del 30.07..2013



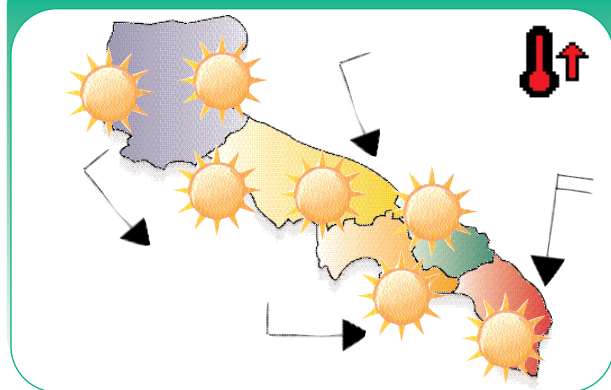
Attualmente siamo interessati da correnti settentrionali che riescono a rendere meno opprimente il caldo sulla nostra Regione.

Per i prossimi giorni si prevede nuovamente la presenza dell'anticiclone africano, che apporterà condizioni di tempo stabile e soleggiato con aumento delle temperature, ma con clima gradevole grazie a venti sostenuti dai quadranti settentrionali. Per il fine e l'inizio della prossima settimana l'anticiclone africano diventerà più opprimente con aumento dell'afa e caldo intenso.

## 24REVISIONE DAL 31/07 AL 02/08/2013



## PREVISIONE DAL 03 AL 04/08/2013



### Mercoledì

**31**

**Cielo** sereno o poco nuvoloso con locali annuvolamenti più intensi nelle zone interne.

**Temperature** senza variazioni di rilievo.

**Venti** moderati o forti da nord nord-ovest.

**Mari** da mossi a molto mossi.

### Giovedì

**01**

**Cielo** sereno o poco nuvoloso.

**Temperature** in lieve aumento.

**Venti** moderati con residui rinforzi dai quadranti settentrionali.

**Mari** generalmente mossi, molto mosso il Canale d'Otranto, con moto ondoso in diminuzione.

### Venerdì

**02**

**Cielo** sereno o poco nuvoloso con qualche locale addensamento pomeridiano.

**Temperature** senza variazioni di rilievo ma.

**Venti** da moderati a deboli dai quadranti settentrionali.

**Mari** poco mossi o mossi i mari più esposti.

### Sabato

**03**

**Cielo** generalmente sereno.

**Temperature** senza variazioni di rilievo.

**Venti** poco mossi o mossi i mari più esposti.

**Mari** poco mossi.

### Domenica

**04**

**Cielo** sereno e caldo in aumento.

**Temperature** in lieve aumento.

**Venti** deboli o localmente moderati sempre dai quadranti settentrionali.

**Mari** poco mossi o quasi calmi.

### Tendenza per Lunedì 05 e Martedì 06

Condizioni di tempo stabile e soleggiato con caldo in aumento.

# DATI PREVISTI Dal 31.07 al 04.08.2013

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
31/07/2013	Sereno	Poco nuvoloso	Moderato NW	Quasi Forte NW	24	32	30	60			
01/08/2013	Sereno	Poco nuvoloso	Debole N	Moderato NW	24	35	25	60			
02/08/2013	Sereno	Molto nuvoloso	Moderato NW	Debole NE	24	35	30	70			
03/08/2013	Sereno	Sereno	Debole-Moderato NW	Debole N	24	36	25	70			
04/08/2013	Sereno	Sereno	Debole-Moderato NW	Debole NE	24	37	20	50			

## DATI RILEVATI DAL 22-07-2013 AL 28-07-2013

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
1	ALBERONA	SERRONE	CODIFU	27,60	18,10	37,70	45,40	23,00	71,00	2,80
2	APRICENA	CANALE	CODIFU	27,60	14,70	40,80	53,60	18,00	96,00	0,00
3	ASCOLISATRANO	BESCILETO	CODIFU	27,90	18,40	38,50	54,00	21,00	89,00	0,00
4	ASCOLISATRANO	PALAZZO PICCOLO	CODIFU	27,00	14,80	39,10	54,30	18,00	91,00	0,00
5	CARLIANTINO	CAMPO SANTO VECCHIO	CODIFU	24,80	17,50	35,90	63,70	25,00	100,00	0,00
6	CARPINO	ARDIA	CODIFU	26,50	16,90	36,30	58,60	31,00	100,00	0,00
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODIFU	26,30	12,50	37,90	68,90	28,00	100,00	0,00
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODIFU	27,20	16,50	38,20	52,10	18,00	85,00	0,00
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODIFU	27,60	14,50	40,00	50,70	21,00	85,00	0,00
10	FOGGIA	COPPAD'ORO	CODIFU	27,10	14,30	38,90	60,90	26,00	100,00	9,80
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	28,40	15,40	36,80	52,30	11,00	98,00	0,00
12	FOGGIA	LA PESCA	CODIFU	28,10	16,40	38,70	56,70	21,00	99,00	0,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODIFU	27,30	14,10	39,90	55,40	21,00	94,00	0,00
14	LESNA	RIPALTA	CODIFU	27,90	19,60	36,90	51,90	16,00	100,00	0,00
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODIFU	27,80	15,20	39,50	53,40	25,00	91,00	0,00
16	MANFREDONA	DAUNARSI	CODIFU	26,00	15,80	35,80	64,60	17,00	100,00	0,20
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	24,20	17,00	31,00	44,60	10,00	100,00	0,00
18	ORTANOVA	TRDNFO	CODIFU	27,90	15,80	39,40	62,10	23,00	100,00	0,00
19	PETRANOTECORVINO	TORRETTA	CODIFU	29,70	17,40	41,80	35,60	11,00	81,00	0,40
20	ROGNANO GARGANICO	VILLANOVA	CODIFU	28,00	13,90	39,80	52,60	10,00	92,00	0,00
21	RODIGARGANICO	SANTA LUCIA	CODIFU	25,40	17,50	34,70	55,90	26,00	100,00	0,00
22	SAN FERDINANDO D.P.	LA PERA DIBASSO	CODIFU	26,50	14,50	38,00	53,00	13,00	94,00	0,00
23	SANGUANNARDO	MATNE-CARNE SALATA	CODIFU	28,40	17,70	38,10	45,10	16,00	86,00	0,00
24	SANGUANNARDO	QUERCA COPPE	CODIFU	26,30	17,90	34,70	53,40	24,00	97,00	0,00
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODIFU	29,30	18,10	41,50	50,10	20,00	86,00	0,00
26	SANNICANDRO G. CO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODIFU	27,80	18,10	37,90	58,70	26,00	100,00	0,00
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODIFU	27,30	15,10	38,10	59,90	23,00	93,00	0,00
28	SERRACAPRIOLA	CAVATTA	CODIFU	26,40	14,80	36,90	54,70	26,00	91,00	0,00
29	TORREAGGIRE	SELVA DELLE GROTTI	CODIFU	27,00	16,50	36,90	57,00	30,00	84,00	0,00
30	TROIA	GARDNETTO	CODIFU	26,60	12,90	38,90	57,90	22,00	100,00	7,60
31	TROIA	SERRA DEIBESI	CODIFU	27,60	19,10	36,40	47,10	20,00	81,00	0,00
32	VESTE	MANDRONE	CODIFU	25,80	17,10	35,10	49,40	22,00	86,00	0,00
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODIFU	26,10	16,20	36,20	64,00	27,00	85,00	0,00
34	TRINITAPOLI	AZ. AGR. DEGNO	CON.BONF.	26,21	16,34	36,16	61,16	31,25	85,93	0,00
35	STORNARA	Scuola Media Comunale	CON.BONF.	27,16	15,82	37,75	56,47	27,66	86,39	0,40
36	CANDELA	AZ. AGR. D. STEFANO	CON.BONF.	26,85	15,49	39,18	61,06	24,35	99,97	1,60
37	LUCERA	AZ. AGR. DIGIONE	CON.BONF.	27,06	14,68	40,08	49,27	23,02	79,32	0,00
38	APRICENA (C.da M.omba)	AZ. AGR. CEARS.	CON.BONF.	26,14	15,47	37,19	60,92	26,19	99,87	0,00
39	LESNA	AZ. AGR. BEVERE	CON.BONF.	23,64	12,92	33,10	70,27	36,12	99,50	0,00
40	FOGGIA (Loc. Arpinova)	AZ. AGR. GALLI	CON.BONF.	26,04	14,73	36,58	54,87	14,67	94,11	0,25
41	LUCERA	AZ. AGR. MARANO	CON.BONF.	27,29	15,96	38,44	49,40	23,83	78,12	0,00
42	CERIGNOLA	AZ. AGR. TORRELLI	CON.BONF.	27,60	14,01	40,81	55,32	21,94	91,15	0,00
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.	26,95	15,24	37,86	57,81	25,55	91,89	0,20
45	BICCARI	AZ. AGR. TOZZI	CON.BONF.	26,93	16,27	37,36	47,75	25,66	78,21	0,00
46	ASCOLISATRANO	AZ. AGR. NOVELLO	CON.BONF.	27,59	15,69	39,12	56,53	25,06	92,98	2,40
47	TORREAGGIRE	AZ. AGR. DIANNI	CON.BONF.	27,76	17,36	39,67	51,59	26,38	91,05	0,00
48	FOGGIA (Loc. Tamarcibla)	AZ. AGR. FLLIZERILLO	CON.BONF.	27,56	15,64	38,85	53,92	23,96	84,52	0,00

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

## OLIVO



### SITUAZIONE FENOLOGICA:

Accrescimento frutti.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA:

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:

Chiusura grappolo - Invaiaatura.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA:

Presenza di oidio e peronospora su foglie e grappoli.  
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 invaiatura, il secondo intervento contro la muffa grigia con una delle seguenti s.a. pyrimethomil, fludioxonil + ciprodinil, boscalid, fenexamide, fludioxonil, fenperazamine, fluopyram  
Contro le cocciniglie, effettuare una scortecciatura e uno spazzolamento dei ceppi nelle zone dove inizia a manifestarsi l'infestazione.

## PESCO



### SITUAZIONE FENOLOGICA:

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.



**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.



**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

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.



**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Ingrossamento bacche - invaiatura - maturazione.

**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  
www.agrometeopuglia.it  
e-mail:  
copfoggia.codifo@agrometeopuglia.it  
info@codifo.it