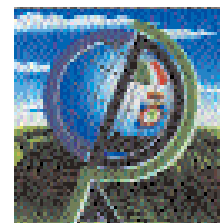




NOTIZIARIO

# 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. 25 Anno XXVII

19 - 25 Giugno 2013



## Sommario

### Meteorologia

Situazione e previsione

2

### Dati previsti e Climatologia provincia di Foggia

3

### Fitopatologia

provincia di Foggia

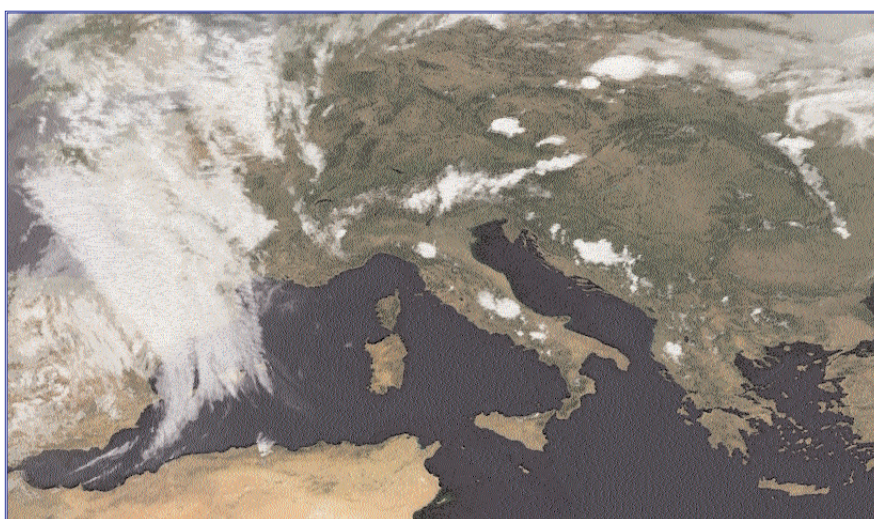
4

### Mappe previsionali dei Parassiti provincia di Foggia

6

### Informazioni

7



### 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)

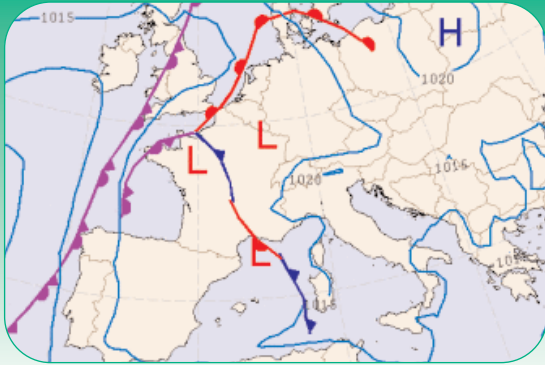
[www.agrometeopuglia.it](http://www.agrometeopuglia.it)

e-mail:

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

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

## SITUAZIONE PREVISTA SULL'EUROPA

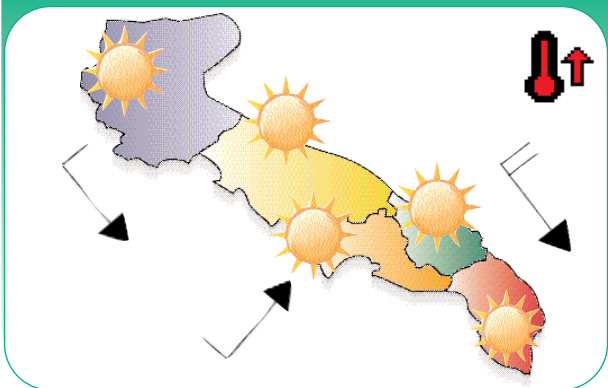


## IMMAGINE METEOSAT del 11.06.2013

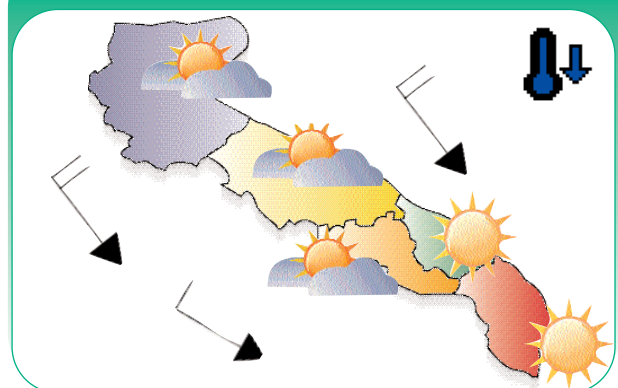


Persiste sul Mediterraneo centrale un vasto campo anticiclonico che mantiene generali condizioni di stabilità atmosferica sul nostro Paese. Lo "sprofondamento" temporaneo di una circolazione ciclonica sulla Penisola Iberica richiama correnti calde dal nord-Africa e li spinge sul nostro Paese, dove le temperature raggiungeranno valori ben oltre la media del periodo. Da domani la depressione presente sull'Ovest del Continente sarà "agganciata" dal "getto" atlantico ed in un contesto di correnti più occidentali raggiungerà le nostre Regioni del Nord-Ovest dove assisteremo a temporali, anche di forte intensità. L'intero Paese sarà raggiunto progressivamente da aria più fresca, che provocherà qualche addensamento nuvoloso sulle zone più interne ed attenuerà la calura, comunque in un contesto di tempo prevalentemente soleggiato.

## PREVISIONE DAL 19/06 AL 21/06/2013



## PREVISIONE DAL 22/06 AL 23/06/2013



### Mercoledì

19

**Cielo** generalmente sereno.  
**Temperature** in aumento, specie nei valori massimi.  
**Venti** deboli variabili, rinforzi settentrionali sul Salento.  
**Mari**: calmo l'Adriatico, poco mosso lo Jonio.

### Giovedì

20

**Cielo** generalmente sereno.  
**Temperature** in ulteriore aumento, anche nei valori minimi con condizioni di forte disagio.  
**Venti** deboli variabili, tendenti a provenire prevalentemente da occidente.  
**Mari** calmi o quasi calmi..

### Venerdì

21

**Cielo** sereno con velature in arrivo nella tarda mattinata.  
**Temperature** ancora in aumento, specie nei valori massimi.  
**Venti** deboli dai quadranti occidentali.  
**Mari** poco mossi o quasi calmi.

### Sabato

22

**Cielo** sereno in mattinata ma con tendenza ad aumento della nuvolosità specie sulla Puglia centro-settentrionale ed in prossimità dei rilievi dove non si esclude la possibilità di qualche breve rovescio.  
**Temperature** in diminuzione, specie nei valori massimi.  
**Venti** da moderati a deboli da nord-ovest.  
**Mari** quasi calmi o poco mossi.

### Domenica

23

**Cielo** sereno o poco nuvoloso con addensamenti nuvolosi nelle ore più calde della giornata e sulle zone più interne dove non si esclude qualche fenomeno temporalesco.  
**Temperature** in generale ulteriore diminuzione.  
**Venti** deboli da nord-ovest.  
**Mari** poco mossi o quasi calmi.

### Tendenza per Lunedì 24 e Martedì 25

Condizioni di bel tempo e temperature meno roventi.

# DATI PREVISTI Dal 19.06 al 23.06.2013

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
19/06/2013	Sereno	Sereno	Debole variabile	Debole E	23	38	20	65			
20/06/2013	Sereno	Sereno	Debole W	Moderato E	24	39	20	60			
21/06/2013	Sereno	Sereno	Debole SW	Debole E	24	40	25	70			
22/06/2013	Sereno	Molto nuvoloso	Debole W	Calmo NW	25	36	45	55	Pioggia	20	2
23/06/2013	Sereno	Sereno	Debole W	Debole NW	23	34	50	65			

## DATI RILEVATI DAL 10-06-2013 AL 16-06-2013

	COMUNE	LOCALITÀ AZIENDA	RETE	TEMPERATURA °C			UMIDITÀ %			PREC.
				MED	MIN	MAX	MED	MIN	MAX	mm
				1	ALBERONA	SERRONE	CODPU	21,80	14,60	33,40
2	APRICENA	CANALE	CODPU	22,90	11,40	35,40	58,40	26,00	94,00	0,00
3	ASCOLISATRANO	BESCIGLETO	CODPU	22,80	15,40	35,10	57,30	20,00	92,00	0,20
4	ASCOLISATRANO	PALAZZO PICCOLO	CODPU	21,50	11,40	34,30	56,70	23,00	88,00	5,20
5	CARLANTINO	CAMPOLASANTO VECCHIO	CODPU	18,90	11,60	30,00	73,70	41,00	100,00	0,00
6	CARPINO	ARDIA	CODPU	21,80	14,00	31,20	65,90	33,00	100,00	7,20
7	CERIGNOLA	TAVOLETTA	CODPU	22,30	12,20	33,60	65,60	35,00	100,00	0,40
8	CERIGNOLA	TRESSANTI	CODPU	22,90	14,40	32,90	52,70	27,00	86,00	0,20
9	FOGGIA	BORGO LA ROCCA	CODPU	22,50	11,70	35,60	58,00	27,00	95,00	0,00
10	FOGGIA	COPPA D'ORO	CODPU	22,90	11,80	34,60	61,70	27,00	100,00	0,00
11	FOGGIA	AMENDOLA	SMAM	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
12	FOGGIA	LA PESCA	CODPU	23,50	13,90	34,40	58,30	29,00	100,00	0,00
13	FOGGIA	MONTEROZZI	CODPU	22,50	11,90	34,50	61,60	26,00	100,00	0,00
14	LESNA	RIPALTA	CODPU	22,80	15,80	32,30	61,30	26,00	100,00	0,00
15	LUCERA	SANTA LUCIA	CODPU	22,60	12,60	34,80	63,10	33,00	100,00	9,60
16	MANFREDONA	DAUNARSI	CODPU	22,10	13,10	32,30	61,10	21,00	100,00	1,00
17	M.S. ANGELO	AERONAUTICA MILITARE	SMAM	16,80	12,20	24,40	58,40	18,00	98,00	0,00
18	ORTANOVA	TRONFO	CODPU	23,90	15,40	36,10	57,70	28,00	94,00	0,00
19	PETRANOCORVINO	TORRETTA	CODPU	24,00	14,50	36,70	42,00	10,00	100,00	7,20
20	RENANO GARGANICO	VILLANOVA	CODPU	23,60	11,20	35,30	56,90	22,00	97,00	0,00
21	RODIGARGANICO	SANTA LUCIA	CODPU	21,20	14,70	30,00	63,30	22,00	100,00	0,00
22	SAN FERDINANDO D.P.	LA PERA DIBASSO	CODPU	22,30	12,60	33,50	53,00	19,00	100,00	0,80
23	SANGRO	MATTEO-CARNE SALATA	CODPU	23,40	15,10	33,50	52,10	24,00	92,00	0,20
24	SANGRO	QUERCA COPPE	CODPU	20,30	13,90	29,30	68,90	41,00	100,00	0,20
25	SAN SEVERO	CASA LORDA	CODPU	24,00	13,70	36,80	58,00	24,00	100,00	0,00
26	SAN CANDROGGIO	DON NUNZIO E CAVALLO	CODPU	23,50	16,50	34,50	66,90	28,00	100,00	0,00
27	SANT'AGATA DI PUGLIA	PALOMBARA	CODPU	21,80	13,30	34,50	62,60	30,00	98,00	3,00
28	SERRACAPRIOLA	CAVATTA	CODPU	22,30	11,90	33,00	56,60	27,00	91,00	0,00
29	TORREAGGIRE	SELVA DELLE GROTTI	CODPU	22,10	13,50	32,90	62,90	36,00	100,00	6,80
30	TROIA	GARDNETTO	CODPU	21,60	10,20	35,30	61,40	27,00	100,00	0,60
31	TROIA	SERRA DEIBESI	CODPU	21,70	15,00	33,90	54,30	29,00	85,00	1,20
32	VESTE	MANDRONE	CODPU	21,50	14,30	30,30	57,90	27,00	93,00	0,00
33	ZAPPONETA	RIVOLI	CODPU	22,20	12,90	32,10	62,00	30,00	94,00	0,60
34	TRINITAPOLI	AZ. AGR. DEGNO	CON.BONF.	22,11	14,26	31,47	61,36	33,11	96,09	8,40
35	STORNARA	Scuola Media Comunale	CON.BONF.	22,43	12,56	32,84	59,99	33,53	91,86	0,00
36	CANDELA	AZ. AGR. D. STEFANO	CON.BONF.	22,00	13,01	34,86	60,56	27,76	93,93	0,40
37	LUCERA	AZ. AGR. D. IGDOVINE	CON.BONF.	22,25	11,64	35,56	57,34	28,92	95,75	0,00
38	APRICENA (C.da Monica)	AZ. AGR. CEARS.	CON.BONF.	21,59	12,81	32,27	66,85	36,69	99,74	0,00
39	LESNA	AZ. AGR. BEVERE	CON.BONF.	19,90	11,23	29,60	74,34	40,39	99,62	0,00
40	FOGGIA (Loc. Aphova)	AZ. AGR. GALLI	CON.BONF.	21,71	13,01	33,16	60,56	23,28	100,00	0,00
41	LUCERA	AZ. AGR. MIANO	CON.BONF.	22,64	13,47	34,56	54,07	30,27	86,49	0,00
42	CERIGNOLA	AZ. AGR. TORRECELLI	CON.BONF.	22,81	12,75	35,27	57,50	28,41	89,47	0,60
43	CASTELNUOVO DELLA D.	AZ. AGR. VANNELLA	CON.BONF.	23,52	12,18	38,13	56,32	25,09	97,85	1,80
44	FOGGIA (Bgo Cervaro)	AZ. AGR. MAZZARELLI	CON.BONF.	22,56	13,50	34,41	57,40	25,22	93,20	0,20
45	BICARI	AZ. AGR. TOZZI	CON.BONF.	21,69	13,85	33,49	55,12	31,15	91,61	1,60
46	ASCOLISATRANO	AZ. AGR. NOVELLO	CON.BONF.	22,12	13,10	33,91	60,52	29,70	94,88	0,80
47	TORREAGGIRE	AZ. AGR. DIANNI	CON.BONF.	23,26	15,53	35,26	54,49	31,68	83,64	0,00
48	FOGGIA (Loc. Tamarcibà)	AZ. AGR. F. LLIZERILLO	CON.BONF.	22,78	13,39	33,61	56,35	29,70	91,56	0,00

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

**OLIVO****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Accrescimento drupe.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza sporadica di oziorrinco. Catture di tignola nelle trappole a feromoni.

**PROGRAMMA DI DIFESA:**

Nei giovani impianti è utile la difesa delle piante dagli attacchi dell'oziorrinco collocando sul tronco fasce di lana resinata in modo da impedire la risalita dell'insetto sulla chioma.

Contro la tignola dell'olivo intervenire quasi alla fine della curva di volo della generazione antofaga e comunque prima dell'indurimento del nocciolo al superamento della soglia di intervento che è per le olive da olio 10-15% di uova e/o di larvette in fase di penetrazione nelle olive e per le olive da tavola del 2-3% con dimetoato.

**VITE****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Ingrossamento acini - pre-chiusura grappolo.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

catture di tignoletta nelle trappole a feromoni.

**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.

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

Contro la tignoletta il momento dell'intervento va determinato in relazione alla curva di volo registrata con le trappole a feromoni e in relazione al fitofarmaco scelto per il controllo:

- esteri fosforici (clorpirifos metile, clorpirifos): dopo 7-8 giorni dall'inizio delle catture;
- regolatori di crescita: 3-4 gg dall'inizio delle catture;
- Bacillus thuringiensis, indoxacarb, spinosad, emamectina, clorantraniliprole: dopo 4-5 gg dall'inizio delle catture. L'intervento va ripetuto a distanza di 10 gg dal primo.

**PESCO****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Accrescimento frutti - invaiatura - maturazione.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di 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.

Per i nuovi impianti per evitare problemi di verticilliosi si consigliano i seguenti interventi preventivi:

- non impiantare carciofaie in terreni infetti;
- non prelevare gli organi di riproduzione da carciofaie sospette o che mostrano sintomi della malattia;
- distruggere i residui di vegetazione infetta o le piante di focolai isolati;
- effettuare una lunga rotazione con colture non suscettibili (es. graminacee);
- effettuare la solarizzazione.

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

Ingrossamento fittone.

**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.

**GRANO DURO****SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Maturazione piena.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Nessun problema di rilievo.

**PROGRAMMA DI DIFESA:**

Nessun trattamento.

**SITUAZIONE FENOLOGICA:**

Fioritura - ingrossamento bacche.

**SITUAZIONE FITOSANITARIA:**

Presenza di afidi neri.

**PROGRAMMA DI DIFESA:**

In presenza di afidi nelle zone ad alto rischio per le virosi la soglia di intervento è rappresentata dalla sola presenza delle prime colonie. Nelle zone a basso rischio per le virosi si può attendere che il 10% delle piante siano infestate da colonie in accrescimento.

Intervenire con una delle seguenti s.a.: azadiractina, piretrine naturali, pirimicard, piretroidi, imidacloprid, thiamethoxam, acetamiprid, flonicamid, etofenprox.

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.

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.**



**Legenda:**

- ▲ Situazione normale
- ▲ Situazione pre-allarme
- ▲ Situazione allarme

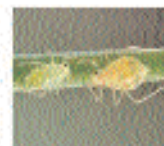
*Tignola dell'olivo*



**Legenda:**

- ▲ Situazione normale
- ▲ Situazione pre-allarme
- ▲ Situazione allarme

*Afidi del pomodoro*





## 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)