



A.V.E.R.S.

Associazione Volontari Emergenza Radio Sannicandro

San Nicandro Garganico (Fg)

REPORT INTERVENTO presso:

AURORA Soc. Coop.

EMERGENZA METEO-IDROGEOLOGICA

26-28 agosto 2018



SABATO 25 AGOSTO

Il Servizio Protezione Civile Regione Puglia, con **messaggio n.1 del 25/08/2018 emanava allerta dalle ore 09:00 del 26/08/2018 e per le successive 24-36 ore, per precipitazioni da sparse a diffuse, anche a carattere di rovescio o temporale, sulla Puglia settentrionale, con quantitativi cumulati moderati, puntualmente elevati specie sui settori garganici. Da isolate a sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, sui restanti settori con quantitativi cumulati deboli o puntualmente moderati nelle zone interne. I fenomeni saranno accompagnati da rovesci di forte intensità, frequente attività elettrica, locali grandinate e forti raffiche di vento.**

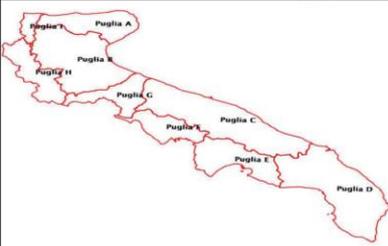
Sulla base di queste previsioni si disponeva **l'allerta Arancione** per le zone **PUGLIA A-B-H-I**.



PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE
SEZIONE PROTEZIONE CIVILE



REGIONE PUGLIA

MESSAGGIO DI ALLERTA		N° 1 del 25.08.2018 Prot. AOO_026_9318	
D.G.R. 1571/2017	- Procedure di allertamento del sistema regionale di protezione civile per rischio meteorologico, idrogeologico ed idraulico		
Direttiva P.C.M. 27/02/2004	- Sistema di allertamento per rischio idrogeologico e idraulico		
Validità:	dalle ore 09:00 del 26.08.2018	per le successive	24-36 ore
Visti			
<input checked="" type="checkbox"/>	Previsione Sinottica e QPF	del 25.08.2018	Prot. 48613
<input checked="" type="checkbox"/>	Avviso di Condizioni Meteorologiche Avverse	del 25.08.2018 N° 18101	Prot. 48629
<input checked="" type="checkbox"/>	Avviso di Criticità Regionale	del 25.08.2018 N° 08	Prot. AOO_026_9316
<input checked="" type="checkbox"/>	Bollettino di Criticità Regionale	del 25.08.2018 N° 237	Prot. AOO_026_9315
Evento previsto			
Precipitazioni da sparse a diffuse, anche a carattere di rovescio o temporale, sulla Puglia settentrionale, con quantitativi cumulati moderati, puntualmente elevati specie sui settori garganici. Da isolate a sparse, anche a carattere di rovescio o temporale, sui restanti settori con quantitativi cumulati deboli o puntualmente moderati nelle zone interne. I fenomeni saranno accompagnati da rovesci di forte intensità, frequente attività elettrica, locali grandinate e forti raffiche di vento.			
ZONE DI ALLERTA	ID	Allerta	Rischio Atteso
Gargano e Tremonti	Puglia A	ARANCIONE	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Tavoliere e Bassi bacini del Candelaro, Cervaro e Carapelle	Puglia B	ARANCIONE	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Puglia Centrale Adriatica	Puglia C	GIALLA	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Salento	Puglia D	GIALLA	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Bacini del Lato e del Lenne	Puglia E	GIALLA	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Puglia Centrale Bradanica	Puglia F	GIALLA	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Basso Ofanto	Puglia G	GIALLA	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Sub-Appennino Dauno	Puglia H	ARANCIONE	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
Basso Fortore	Puglia I	ARANCIONE	Idrogeologico per temporali, Idrogeologico
		SI DICHIARA LA SEGUENTE FASE OPERATIVA:	
		CFD	ATTENZIONE
		SOIR	
		IL DIRIGENTE DELLA SEZIONE PROTEZIONE CIVILE F.to Ing. Giuseppe Tedeschi <small>(Firma autografa omessa ai sensi dell'Art.3, C.2 D.Lgs 12/02/1993 N.39)</small>	
		Si comunica ai diretti destinatari del presente messaggio che la ricezione di trasmissione del documento rappresenterà la certificazione dell'avvenuta notifica.	
www.protezionecivile.puglia.it Sezione Protezione Civile - Centro Funzionale Decentrato Via delle Magnolie 6/8 - Zona Industriale di Bari (ex Enaip) - 70026 Modugno (BA) Centro Funzionale: Tel: 080 580 2261/540 1549 - Fax: 080 580 2277 email: centrofunzionale@regione.puglia.it - pec: centrofunzionale.puglia@pec.rupar.puglia.it Sala Operativa: Tel: 080 580 2212/540 1553 - Fax: 080 580 2275 - email: soup.puglia@regione.puglia.it			

Pagina 1 di 2

Figura 1. Messaggio di allerta Servizio Protezione Civile Regione Puglia

DOMENICA 26 AGOSTO 2018

A partire dal primo pomeriggio, iniziavano le prime precipitazioni ad intermittenza, con quantitativi deboli divenuti poi moderati a partire dalle 17:30. Nell'arco di mezz'ora iniziavano a riscontrarsi le prime criticità in molte zone del centro abitato di San Nicandro Garganico.

I Bollettini di Aggiornamento emanati dal Servizio Protezione Civile Regione Puglia mostrano come la situazione sul Gargano Nord presenti livelli di criticità elevati.

REGIONE PUGLIA	
PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE	
Sezione Protezione Civile CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO	
BOLLETTINO DI AGGIORNAMENTO PER RISCHIO IDROGEOLOGICO	
Rif. Messaggio di Allerta del: 25/08/2018 n. 1	
BOLLETTINO n. 2 del 26/08/2018	delle ore 19:45 (ora locale)
	Ora rilevamento dati: 18:30 (ora solare)
<small>Il contenuto del presente aggiornamento viene formulato sulla base delle osservazioni dei fenomeni precipitativi in atto, effettuate attraverso la rete di monitoraggio regionale (DPCM 27/02/2004) o, in caso di malfunzionamento di uno o più sensori della rete, mediante l'impiego della rete radar integrata nazionale (Piattaforma DEWETRA - DPC). L'ora di rilevamento dei dati, non validati in quanto elaborati in tempo reale, potrebbe non corrispondere all'ora di emissione del presente bollettino.</small>	
LIVELLO DI CRITICITA'	SCENARI DI RISCHIO
	Possibili allagamenti di locali interrati e sottopassi, fenomeni di scorrimento superficiale lungo la rete viaria, rigurgiti del sistema di smaltimento delle acque piovane, innesco di smottamenti localizzati.
	Moderata probabilità di allagamenti localizzati, fenomeni di rigurgito del sistema di smaltimento delle acque piovane, fenomeni di inondazione localizzata in corrispondenza del reticolo secondario ed urbano; probabile innesco di smottamenti localizzati e di instabilità dei versanti di tipo superficiale di limitate dimensioni.
	Elevata probabilità di diffusi fenomeni di allagamento e rigurgiti del sistema di smaltimento delle acque piovane, di fenomeni di smottamento e di instabilità dei versanti, di fenomeni di scorrimento superficiale con trasporto di materiale.

Zona Allerta	COMUNE	LIVELLO DI CRITICITA'
PUGL-A/I	LESINA	
PUGL-A	POGGIO IMPERIALE	
PUGL-A	SANNICANDRO GARGANICO	
PUGL-I	CHIEUTI	
PUGL-I	SERRACAPRIOLA	

Figura 2. Bollettino aggiornamento (ore 18:30)

REGIONE PUGLIA	
PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE	
Sezione Protezione Civile CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO	
BOLLETTINO DI AGGIORNAMENTO PER RISCHIO IDROGEOLOGICO	
Rif. Messaggio di Allerta del: 25/08/2018 n. 1	
BOLLETTINO n. 4 del 26/08/2018	delle ore 20:30 (ora locale)
	Ora rilevamento dati: 21:30 (ora solare)
<small>Il contenuto del presente aggiornamento viene formulato sulla base delle osservazioni dei fenomeni precipitativi in atto, effettuate attraverso la rete di monitoraggio regionale (DPCM 27/02/2004) o, in caso di malfunzionamento di uno o più sensori della rete, mediante l'impiego della rete radar integrata nazionale (Piattaforma DEWETRA - DPC). L'ora di rilevamento dei dati, non validati in quanto elaborati in tempo reale, potrebbe non corrispondere all'ora di emissione del presente bollettino.</small>	
LIVELLO DI CRITICITA'	SCENARI DI RISCHIO
	Possibili allagamenti di locali interrati e sottopassi, fenomeni di scorrimento superficiale lungo la rete viaria, rigurgiti del sistema di smaltimento delle acque piovane, innesco di smottamenti localizzati.
	Moderata probabilità di allagamenti localizzati, fenomeni di rigurgito del sistema di smaltimento delle acque piovane, fenomeni di inondazione localizzata in corrispondenza del reticolo secondario ed urbano; probabile innesco di smottamenti localizzati e di instabilità dei versanti di tipo superficiale di limitate dimensioni.
	Elevata probabilità di diffusi fenomeni di allagamento e rigurgiti del sistema di smaltimento delle acque piovane, di fenomeni di smottamento e di instabilità dei versanti, di fenomeni di scorrimento superficiale con trasporto di materiale.

Zona Allerta	COMUNE	LIVELLO DI CRITICITA'
PUGL-A	CAGNANO VARANO	
PUGL-A	ISCHITELLA	
PUGL-A/I	LESINA	
PUGL-A	PESCHICI	
PUGL-A	POGGIO IMPERIALE	
PUGL-A	RODI GARGANICO	
PUGL-A	SANNICANDRO GARGANICO	
PUGL-A	VICO DEL GARGANO	
PUGL-I	CHIEUTI	
PUGL-I	SERRACAPRIOLA	

Figura 3. Bollettino aggiornamento (ore 21:30)

Diversi sono gli interventi della Protezione Civile e delle Forze dell'Ordine messi in atto per far fronte a questa emergenza. Diversi centri abitati del Gargano presentano criticità, così come le località lungo la SP41 (San Nicandro – Torre Mileto – Ischitella). Nelle località “Ponte Scarafone” e “Matilde” sono stati soccorsi decine di automobilisti.

Lungo la SP40 si registrano ingenti danni agli appezzamenti agricoli.

Le pompe idrovore in funzione presso la palude di Lauro non riescono a limitare i danni.

In località “Porto di Vico” si registrano degli allagamenti.

LUNEDÌ 27 AGOSTO 2018

Alle ore 15:30, nella Sala Operativa dell'AVERS-Protezione Civile, giunge la segnalazione che presso l'azienda "Aurora Soc. Coop." di Guerriero Fiorentino in località "Porto di Vico" vi sono delle serre completamente allagate e sommerse da fango, con ingenti danni. La squadra di volontari, munita di carrello con modulo idrogeologico, si sposta quindi in zona per intervenire.

Giunti sul posto la situazione presenta diverse criticità.

Tre serre, con oltre 7.000 mq di superficie totale, sono sommerse da circa 50 cm di acqua e fango.

Seminiere in polistirolo sono sparse ovunque, accatastate in cumuli dalla forza dell'acqua.

Dalle ore 16:00 iniziano le operazioni di drenaggio di acqua e fango dalle serre, grazie all'utilizzo di una pompa idrovora di media portata installata sul carrello-appendice della Protezione Civile oltre che all'impiego di n.2 pompe elettro-sommerse.



Figura 4. La situazione che si presenta nelle serre



Figura 5. Volontari in azione



Figura 6. Volontari in azione



Figura 7. Operazioni di drenaggio



Figura 8. La situazione nelle serre



Figura 9. Volontari in azione



Figura 10. Piazzale antistante alle serre

Grazie a getti di acqua ad alta pressione fango e detriti vengono rimossi anche dal piazzale antistante alle serre, su una superficie di circa 700 mq.



Figura 11. Pulizia piazzale antistante le serre

Alle ore 23:00 terminano le operazioni di drenaggio.

L'intervento, durato complessivamente 7 ore, ha visto impegnati 10 volontari. Da primi conteggi l'AVERS-Protezione Civile dichiara di aver asportato più di 300.000 litri di acqua e fango dalle serre.

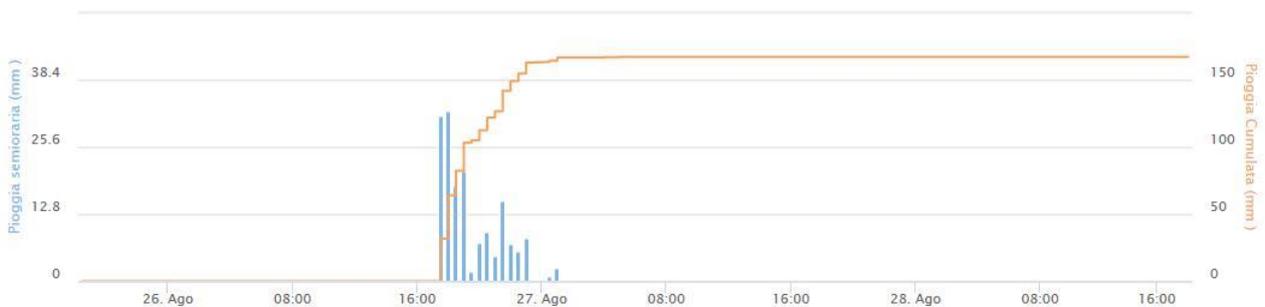
SAN NICANDRO GARGANICO – PIOGGIA TOTALE

Fonte: Protezione Civile Puglia - Centro Funzionale Decentrato

Dati dal 26 agosto al 28 agosto:

Sannicandro Garganico (28/08/2018 17:14): Pioggia Totale

Dati non validati - i dati potrebbero subire correzioni in fase di validazione



SAN NICANDRO GARGANICO – TEMPERATURA ARIA

Fonte: Protezione Civile Puglia - Centro Funzionale Decentrato

Dati dal 26 agosto al 28 agosto



SAN NICANDRO GARGANICO – UMIDITÀ ARIA

Fonte: Protezione Civile Puglia - Centro Funzionale Decentrato

Dati dal 26 agosto al 28 agosto



RIEPILOGO DATI AVERS

Rifornimenti di carburante effettuati al carrello/modulo idrogeologico: 4 rifornimenti (€ 50,00)

Inizio intervento: LUNEDÌ 27 AGOSTO, ORE 16:00.

Fine intervento: LUNEDÌ 27 AGOSTO, ORE 23:00.

TOTALE: 7 ORE

Operatori intervenuti 10 OPERATORI

Totale complessivo ore lavorative: 50 ORE