

## Regione Liguria - Settore Protezione Civile

# TRASMISSIONE MESSAGGIO DI ALLERTA IDROGEOLOGICA e NIVOLOGICA



Emessa il: 11/12/2017 alle ore: 12:15 Comunicazione n ° 2017\_038

A: Comuni Liguri; Città Metropolitana di Genova e Province di Imperia, La Spezia, Savona; Prefetture – U.T.G. di Genova, Imperia, La Spezia e Savona; Referenti del Volontariato di Protezione Civile ligure; Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (Direzione Regionale); Comando Unità Tutela Forestale, Ambientale e Agroalimentare Carabinieri (Comando Regione Liguria); Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche ed Elettriche (ex RID); Dipartimento Nazionale della Protezione Civile; Settori Regionali Difesa del Suolo.

Con la presente si trasmette in allegato l'Allerta emanata in data odierna.

Per maggiori informazioni di dettaglio visitare il sito (http://www.allertaliguria.gov.it)

## MESSAGIO DI PROTEZIONE CIVILE

SI DISPONE QUINDI L'ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE DI PROTEZIONE CIVILE IN ORDINE ALLO SCENARIO DI ALLERTA RIPORTATO IN ALLEGATO

## Livelli di Allerta Idrogeologica - Idraulica - Nivologica

Piogge diffuse e Neve	PREALLERTA	VERDE	GIALLA	ARANCIONE	ROSSA
Temporali	PREALLERTA	VERDE	GIALLA	ARANCIONE	
Fase Operativa Minima Iniziale Conseguente l'Allerta			ATTENZIONE	PREAL	LARME

Ogni aggiornamento della Fase Operativa Regionale verrà pubblicato sul sito www.allertaliguria.gov.it

ILVice Direttore Generale Direzione Generale Ambiente (Wolf sea Geoffia Brescianini)

### **CONTATTI**

Sito Internet www.allertaliguria.gov.it - mail: protezionecivile@regioneliguria.it
PEC: protezionecivile@pec.regione.liguria.it
Sala Operativa Regionale: TEL 010.5485990 / 5991 / 5992 / 5993 - FAX 010.5485709 / 010.564707
Questa amministrazione assicura il presidio della struttura regionale secondo necessita' e reperibilita' H24 del personale tramite proprio centralino telefonico 010.54851





## **MESSAGGIO DI ALLERTA REGIONALE**

Emesso il: lunedì 11 dicembre 2017 alle ore 12:15

X	IDROGEOLOGICA PER TEMPORALI
X	IDROGEOLOGICA/IDRAULICA PER PIOGGE DIFFUSE
X	NIVOLOGICA

SI ALLEGANO GLI AVVISI DI CRITICITÀ EMESSI DAL CENTRO FUNZIONALE. TALE MESSAGGISTICA CONTIENE I LIVELLI DI CRITICITÀ IDROLOGICA/NIVOLOGICA PREVISTI, COINCIDENTI CON I LIVELLI DI ALLERTA IDROGEOLOGICA/IDRAULICA/NIVOLOGICA AI SENSI DELLA D.G.R. N. 163 DEL 03/03/2017.

Per dettagli si rimanda al sito www.allertaliguria.gov.it

### **NOTE**

Le previsioni meteorologiche sono a cura dell'Ufficio Meteorologico del Centro Funzionale.

Le criticità idrologiche legate ai soli temporali derivano direttamente da dette previsioni e sono basate sulla probabilità di accadimento e sui tipici effetti al suolo associati alla classe di temporali in esame, stante l'incertezza previsionale sulla quantità di pioggia e sulla localizzazione spazio-temporale di temporali stessi.

Le criticità idrologiche/idrauliche derivanti dalle piogge diffuse vengono valutate dall'Ufficio Idrologico del Centro Funzionale tramite l'applicazione di una procedura basata su una previsione quantitativa delle piogge di tipo diffuso e conseguente modellazione della portata di piena nelle differenti classi di bacino.

Le criticità geologiche sono automaticamente correlate alle criticità idrologiche/idrauliche ai sensi della procedura di allertamento approvata con D.G.R. n. 163 del 03/03/2017, nelle more dell'adeguamento delle strutture di ARPAL ai sensi della Legge Regionale n. 28 del 18/11/2016.





conseguente risposte anche da parte dei piccoli bacini

# Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria AVVISO di CRITICITÀ IDROLOGICA (1)

## per la REGIONE LIGURIA

www.allertaliguria.gov.it

EMISSIONE DEL: 11/12/2017 ORE: 12:01 www.arpal.gov.it

\$ C	OGGI, lunedì 11 dicembre 2017											DOMANI, martedì 12 dicembre 2017																																	
A	Ju.	00 0	1 02	03 04	05	06 0	7 08	09	10	11	12 1	3 1	.4 1	5 1	6 17	7 18	3 19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05 (	06 (	07 (	08	09 1	.0 11	1 12	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	TEND
	Bacini piccoli										A	4 /	A A		A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	A .	A .	Α .	Α	G	G G	G	G	G	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	
<b>A</b>	Bacini medi										A /	4 /	A A		A	A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α.	Α .	Α .	Α	G (	G G	G	G	G	٧	V	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	
	Bacini grandi										A /	4 /	A A		A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α.	A .	Α .	Α	G (	G G	G	G	G	٧	V	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	
	Bacini piccoli										A	4 /	4 Α		A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α .	Α .	Α .	Α	G (	G G	G	G	G	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	
B	Bacini medi										A	4 /	4 A		A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α.	Α.	Α.	Α	G (	G G	G	G	G	V	V	٧	٧	٧	V	V	٧	٧	ı
												,			· ·		·										· ·							·											ı
	Bacini piccoli										A	4 /	4 A		A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α .	Α .	Α .	Α	A	4 A	Α	A	Α	Α	Α	Α	G	G	G	G	G	G	
C	Bacini medi										R	₹	R R	t F	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R I	R R	R	A	Α	Α	Α	Α	G	G	G	G	G	G	
	Bacini grandi										R	₹	R R	l F	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	₹ R	R	A	Α	Α	Α	Α	G	G	G	G	G	G	
	Bacini piccoli										G (	G (	3 G	; (	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	v '	/ V	v	/ V	V	V	V	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	
D	Bacini medi										G	3 (	3 G	6 (	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	v '	/ V	v	/ V	V	V	V	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	
	Bacini grandi										G	3 (	3 G	C	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	v '	/ V	v	/ v	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	
	Bacini piccoli										A	A /	4 Α		A	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α .	A .	A .	Α	A	4 A	Α	A	Α	G	G	G	G	G	G	٧	٧	٧	
E	Bacini medi										R	<b>R</b> I	₹ R	r F	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	4 A	Α	A	Α	G	G	G	G	G	G	٧	٧	٧	
	Bacini grandi										R	₹	₹ R	r F	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	4 A	Α	A	Α	G	G	G	G	G	G	٧	٧	٧	

### **INFORMATIVA DI DETTAGLIO**

Tenuto conto delle precipitazioni cadute nelle ultime 24 ore che hanno portato ad un elevato stato di saturazione dei suoli sul Centro-Levante Ligure, viste le precipitazioni in atto che stanno determinando significativi innalzamenti dei livelli idrometrici dei principali corsi d'acqua della regione (T.Argentina, F. Aveto, Entella, Vara, Magra), si attendono ancora ulteriori risposte idrologiche dei bacini medio-grandi legate al perdurare dei fenomeni. Non si escludono rovesci e temporali con

Il Responsabile U.O.

**FIRMA** 

	LIVELLI DI CRITICITA' (descrizione completa su www.allertaliguria.gov.it, voce "Guida all'Allerta")	LEGENDA TABELLA									
٧	VERDE: Assenza o bassa probabilità a livello locale di fenomeni significativi prevedibili.	Cella bianca	Periodo antecedente l'orario di emissione								
G	GIALLA: Occasionale pericolo: fenomeni ed effetti locali.	(!)	Possibile criticità Arancione o Rossa oltre le 48h								
Δ	ARANCIONE: Pericolo: fenomeni ed effetti diffusi.	Bacini Piccoli: reti fognarie, piccoli rii e bacini idrografici drenanti aree inferiori ai 15 km²									
^		Bacini medi: bacini idrografici drenanti aree comprese tra i 15 e i 150 km²									
R	ROSSA: Grave pericolo: fenomeni ed effetti ingenti ed estesi.	Bacini grandi: b	acini idrografici drenanti aree superiori ai 150 km²								

NOTA (1) I codici colore sono determinati attraverso l'applicazione di una procedura di valutazione idrologica delle criticità al suolo, basata su una previsione quantitativa delle piogge di tipo diffuso e sulla modellazione dei loro effetti sulle classi di bacini.





# Centro Funzionale Meteo-Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria AVVISO di CRITICITÀ NIVOLOGICA

per la REGIONE LIGURIA EMISSIONE DEL: 11/12/2017 ORE: 11:46

www.allertaliguria.gov.it

www.arpal.gov.it

3																						_																								. 3		
D	B		OGGI, lunedì 11 dicembre 2017														DOMANI, martedì 12 dicembre 2017  22 23 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23																															
A	and the second	00 0:	1 02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Λ	costa												٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V
A	interno												٧	٧	٧	٧	٧	V	V	V	V	٧	V	V	V	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	V
D	costa												٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	٧
В	interno												٧	٧	٧	٧	٧	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	V	٧	٧	V
_	costa												٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	٧
C	interno												٧	٧	٧	٧	٧	V	V	V	V	٧	٧	V	V	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧
<b>D</b>																																																
U	interno												G	G	G	G	G	G	G	G	٧	٧	V	V	V	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	V	٧	٧	V
	interno												ν	٧	٧	V	ν	V	V	V	V	V	V	V	V	V	ν	ν	ν	٧	٧	ν	ν	ν	ν	٧	V	٧	٧	٧	V	V	ν	V	ν	V	٧	V

## **INFORMATIVA DI DETTAGLIO**

**FIRMA** 

Sull'area D sono attese precipitazioni diffuse a carattere nevoso in particolare sulla parte occidentale (con accumuli fino a 10 cm sulle zone sensibili), mentre sulla parte orientale sono più probabili fenomeni di gelicidio o gragnuola con possibili gelate diffuse.

Il Responsabile U.O.



	LIVELLI DI CRITICITA' (descrizione completa su www.allertaliguria.gov.it, voce "Guida all'Allerta")		LEGENDA TABELLA					
	VERDE: assenza o bassa probabilità di fenomeni significativi prevedibili. Non si escludono deboli precipitazioni nevose su zone non sensibili o a	Cella bianca	Periodo antecedente l'orario di emissione					
	quote collinari. Possibilità di limitati e locali disagi.	71)	Descibile suitisità Austriana a Bassa altra la 40h					
	GIALLA: COMUNI COSTIERI: spolverate nevose; ZONE SENSIBILI: nevicate deboli; COMUNI INTERNI: nevicate moderate su zone collinari e non sensibili - Tali fenomeni nevosi possono essere associati a gelate. Locali disagi e locali e temporanei problemi di viabilità (possibili rallentamenti		Possibile criticità Arancione o Rossa oltre le 48h					
	circolazione/servizi).		TERI: tutti i comuni che hanno uno sbocco al mare					
	ARANCIONE: COMUNI COSTIERI: nevicate deboli con qualche cm di neve attecchita al suolo; ZONE SENSIBILI: nevicate moderate con persistenza							
	della copertura nevosa; COMUNI INTERNI: nevicate forti su zone collinari non sensibili - Tali fenomeni nevosi possono essere associati a gelate. Disagi diffusi e problemi di viabilità prolungati anche su zone sensibili (possibili interruzioni circolazione/servizi).		RNI: tutti i restanti comuni senza sbocco al mare					
	ROSSA: COMUNI COSTIERI: nevicate moderate con persistenza della copertura nevosa; ZONE SENSIBILI: nevicate forti con persistenza di							
			ILI: tracciati autostradali					