Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 17 del 17/01/2023	Inizio validità	14:00 del 17/01/2023	Fine validità	23:59 del 18/01/2023

Numero progressivo	1/2023	Data di emissione	18.01.2023	Ora locale	10:30

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A		
Campidano	SARD-B		
Montevecchio Pischinappiu	SARD-C	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Flumendosa Flumineddu	SARD-D		
Tirso	SARD-E	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Gallura	SARD-F		
Logudoro	SARD-G	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**

Fase operativa innalzata o declassata rispetto alla precedente

Analisi dei dati pluviometrici e idrometrici della rete fiduciaria di protezione civile

"Composizione e rappresentazione dei dati eseguita con modalità automatiche su dati della rete di stazioni meteorologiche fiduciarie della Regione Sardegna gestita dall'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna, ARPAS, acquisiti in tempo reale e sottoposti ad un processo automatico di validazione di primo livello"

PLUVIOMETRI

N.	Stazione	Comune	Zona di allerta	Quota (mslm)	Pioggia critica di riferimento (mm)		Finestra di osservazione		Durate di precipitazione Δt	h (mm)	$h/h_{Tr20anni}$	$h/h_{Tr100anni}$
					h Tr20anni	h Tr100anni	dalle ore	alle ore				
Flumendosa												
2	BRUNCU SU PRANU *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 09:00*	DESULO (NU)	Bacini Flumendosa-Flumineddu		109,2	153,2	09:00	21:00 del 17 gen 2023	12 h	56,0	0,51	0,37
Flumini Mannu di Cagliari												
4	DIGA RIO LENI *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 09:00*	VILLACIDRO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu		101,58	142,14	09:00	21:00 del 17 gen 2023	12 h	58,8	0,58	0,41
					130,04	181,57	09:00	09:00 del 18 gen 2023	24 h	65,0	0,50	0,36
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
2	LA MADDALENA GUARDIAVECCHIA *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 09:00*	LA MADDALENA	Gallura	178	68,2	95,8	10:34	16:34 del 17 gen 2023	6 h	34,2	0,50	0,36

Legenda dei colori	$h/h_{tr} < 50\%$	$50\% \le h/h_{tr} < 75\%$	$75\% \le h/h_{tr} < 100\%$	$h/h_{tr} \ge 100\%$

IDROMETRI

Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (mslm)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)
Temo										
BADU CRABOLU P.TE BADU CRABOLU *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 09:15*	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,03	↑↑
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 09:15*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,37	↓

Legenda dei colori	
h ≤ S1	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
S1 < h < S2	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
S2 ≤ h < S3	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
h ≥ S3	Livello idrometrico superiore alla TERZA soglia

Per la definizione delle soglie e per ulteriori informazioni verificare le monografie pubblicate nell'apposita sezione del sito Internet della Protezione Civile al link: http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html

Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 24 ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni: Orgosolo Monte Novo 75.4 mm, Bruncu Su Pranu 56.7 mm, Diga Rio Leni 56.6 mm, Fonni 48.6 mm, Sadali 46.4 mm. Tutte le altre stazioni hanno registrato valori inferiori. Nelle ultime 3 ore sono state registrate precipitazioni deboli in particolare Onanì 7.4 mm, Oristano Vivaio 6.8 mm, Diga Maccheronis 4.8 mm, Villaverde 6 mm e Osidda 5.4 mm. Valori inferiori sul resto del territorio.
Si segnalano i seguenti superamenti delle soglie idrometriche:
Badu Crabolu a P.te Badu Crabolu > S1 in leggero aumento
Flumineddu ad Allai > S1 stazionario
Si segnala inoltre che il livello dell'idrometro Tirso a sili è in leggero aumento
Segnalazioni dalle Dighe:
Diga di Muzzone: è attiva la fase di preallarme per laminazione;
Diga di Bosa a Monte Crispu: è attiva la fase di allerta per rischio idraulico a valle (portata scaricata 78.9 m3/s);
Diga Monti di Deu: è attiva la fase di preallerta per rischio diga

Valutazione meteorologica

Un'ampia struttura ciclonica dalle regioni polari si estende al Mediterraneo e a parte del Nord-Africa. Il suo minimo barico principale è localizzato a Est della Scozia, tuttavia sono presenti altri minimi secondari, uno dei quali sulla Francia in moto verso sud-est. Intensi gradienti barici determinano forte ventilazione anche sul Mediterraneo. Un campo di alta pressione sull'Atlantico, in combinazione con la struttura ciclonica, determina consistente avvezione fredda verso l'Europa nord-occidentale e centrale.
Dalle immagini satellitari, dalla mosaicatura radar e dalla rete pluviometrica fiduciaria si rileva che sui settori centrale e meridionale dell'Isola sono ancora presenti residuali rovesci isolati, senza attività elettrica, ai quali corrispondono cumulati deboli.
Nelle prossime tre ore sulla Sardegna le precipitazioni persisteranno, ma più attenuate e senza fenomeni temporaleschi importanti.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore potrebbero ancora presentarsi criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche, in particolare sui settori centrali e meridionali dell'isola.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

All'attualità sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale:
S.P. 58 Nuoro - Orgosolo: presenza di piccolo smottamento con una corsia chiusa al traffico.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi