	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	**3/2023**	**Data di emissione**	17.01.2023	**Ora locale**	16:00

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				
Tirso												
6	FONNI RF *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 15:01*	FONNI	Bacino del Tirso	1055	95,4	133,6	02:56	14:56 del 17 gen 2023	12 h	50,2	0,53	0,38
8	MACOMER RF *Ultimo dato disponibile: 17/01/2023 alle 15:00*	MACOMER	Bacino del Tirso	556	117,8	162	15:00	15:00 del 17 gen 2023	24 h	58,6	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: 17/01/2023 alle 15:00*	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,44	↑

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 tre ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato le seguenti precipitazioni significative ai fini di protezione civile: Orgosolo Monte Novo 32.0 mm, Sadali Rf 21.6 mm, La Maddalena Guardiavecchia 20.4 mm, Bruncu su Pranu 13.4 mm, Fonni RF 13.2 mm, Diga Rio Leni 11.0 mm, Villagrande Bau Mandara 10.8 mm, Perfugas RF 10.6 mm, Villasor RF 10.4 mm, Capoterra Poggio dei Pini 10.2 mm, Flumini Uri a San Vito 10.0 mm, altre stazioni valori inferiori a 10 mm.

Si segnalano i seguenti superamenti delle soglie idrometriche:
Badu Crabolu a P.te Badu Crabolu > S2
Temo a Bosa Ponte Vecchio > S1
Dai presidi sul territorio non si riscontrano criticità idrogeologiche/idrauliche.

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 idraulico a valle.

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 nord 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 occidentale e centrale.
Sul Mediterraneo occidentale si osservano estese nubi prevalentemente stratiformi, ma attività convettiva e temporalesca tra la Corsica e le Baleari si avvicina alla Sardegna.
Nelle ultime tre ore sulla Sardegna sono state registrate precipitazioni con cumulati deboli o localmente moderati, prevalentemente sul settore centrale.

Nelle prossime tre ore si prevede la continuazione dei medesimi fenomeni insieme alla probabilità di isolati temporali sul settore settentrionale dell'Isola.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni registrate dalla rete fiduciaria di protezione civile, e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche, in particolare sui settori occidentale, settentrionale e centrale dell'isola.
Si segnala che è in atto l'innalzamento dei livelli idrici delle aste fluviali dei bacini occidentali, in particolare nei bacini idrografici del Temo e del Tirso.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Non si registrano segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi