	Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna **BOLLETTINO DI MONITORAGGIO**			
Avviso di criticità n. 18 del 18/01/2023	**Inizio validità**	**14:00 del 18/01/2023**	**Fine validità**	**23:59 del 19/01/2023**

Numero progressivo	**4/2023**	**Data di emissione**	18.01.2023	**Ora locale**	19:00

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				
Nessuna stazione supera le soglie.												

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 18:00*	POZZOMAGGIORE	Logudoro	Temo	PONTE BADU CRABOLU	224,95	0,92	1,33	1,8	1,06	↓↓
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 18:00*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,31	=
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO *Ultimo dato disponibile: 18/01/2023 alle 18:00*	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	1,58	=

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 3 ore la rete fiduciaria di monitoraggio ha registrato deboli precipitazioni: Diga Monte Pranu 7.0 mm, Pula Is Cannoneris 6.8 mm, Iglesias RF 5.4 mm, Pula RF 4.8 mm. Tutte le altre stazioni hanno registrato valori inferiori.

Si segnalano superamenti delle soglie idrometriche S1:
Coghinas a Monte Ezzu in aumento
Tirso a rifornitore Tirso stazionario
Flumineddu ad Allai RF stazionario
Badu Crabolu a P.te Badu Crabolu in diminuzione
Monte Crispu in diminuzione

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
Diga Genna Is Abis è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle (portata scaricata 27 m3/s)

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 su tutto il territorio regionale sono ancora presenti residuali piovaschi isolati, senza attività elettrica, ai quali corrispondono cumulati deboli. Inoltre, i sensori di tempo presente hanno rilevato precipitazione sotto forma di neve per la stazione di Fonni; non essendo presenti nivometri nella rete fiduciaria, non è possibile fornire informazioni su eventuali accumuli di neve.

Nelle prossime tre ore sulla Sardegna persisteranno precipitazioni isolate, anche a carattere nevoso, 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, su tutto il territorio regionale, potrebbero ancora presentarsi criticità geomorfologiche, idrogeologiche e idrauliche.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Oltre a quanto segnalato precedentemente, non sono pervenute alla SORI ulteriori segnalazioni di criticità rilevanti dal territorio regionale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Vista la valutazione meteorologica e considerato che i fenomeni in atto e prevedibili sono compatibili con i codici colore assegnati con l'Avviso di criticità n. 18 prot. 539 del 18/01/2023, le attività di monitoraggio terminano alle ore 19:00 del 18/01/2023. Rimane attiva la sala SORI in modalità H24.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi