Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna
BOLLETTINO DI MONITORAGGIO

Avviso di criticità n. 12156 del 21/12/2019	Inizio validità	14:00 del 21/12/2019	Fine validità	18:00 del 22/12/2019

Numero progressivo	4/2019	Data di emissione	22.12.2019	Ora locale	16:55

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	SARD-A	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Campidano	SARD-B	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
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%)
Coghinas										
COGHINAS VIDDALBA *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:15*	VIDDALBA	Logudoro	Coghinas	VIDDALBA	2,26	2,5	3,5	6,5	4,21	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:00*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,31	↓
FLUMINI MANNU A LAS PLASSAS *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:15*	LAS PLASSAS	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	LAS PLASSAS	141,57	1	1,8	2,6	1,18	↓
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIO MURMUREI *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:15*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,6	=
Tirso										
FIUME TIRSO A SILI *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:15*	ORISTANO	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Tirso	Pezzu Mannu Ponte SS131 - Sili	2,4	4,13	5,1	6,46	5,19	↓
FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:15*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,74	↓
TIRSO A RIFORNITORE TIRSO *Ultimo dato disponibile: 22/12/2019 alle 16:15*	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,12	↓

Legenda dei colori	
$h \le S1$	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
$S1 < h < S2$	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
$S2 \le h < S3$	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
$h \ge S3$	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

Nell'ultima ora non si registrano precipitazioni significative ai fini della protezione civile.
Nelle ultime tre ore la rete delle stazioni fiduciarie ha rilevato precipitazioni deboli sulla parte meridionale dell'Isola. In particolare si segnala solamente la Diga Rio Leni con 10.0mm. Le altre stazioni della rete fiduciaria sono tutte sotto i 5.0mm.

Idrometri: Sopra la soglia S2 e stabile Coghinas a Viddalba 4.21m, mentre sopra la S2 ma in leggera diminuzione Tirso a Rifornitore Tirso 2.10m e Tirso a Silì 5.14m.
Il sistema Fluminimannu segnala livelli in leggera diminuzione a Las Plassas, Villasor e Decimomannu.
Gli idrometri sul reticolo minore indicano livelli in diminuzione.

Valutazione meteorologica

La Sardegna continua ad essere interessata a tratti da deboli flussi umidi nord-occidentali, che favoriscono lo sviluppo di nubi anche cumuliformi, relativamente basse, ben visibili nelle immagini satellitari. Nelle ultime tre ore, dalla mosaicatura radar nazionale e dalla rete termopluviometrica fiduciaria, si sono osservate deboli piogge isolate (sotto i 10 mm) o non significative ai fini di protezione civile, sul settore sud-occidentale dell'Isola.
Per le prossime ore si prevede un graduale esaurimento dei fenomeni e saranno possibili solo residue deboli piogge isolate.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Permane la fase di preallerta per rischio idraulico a valle per Is Barrocus. La Portata rilasciata è 18 mc/s.
La diga di Flumineddu scarica circa 50 m3/s. Il sistema del Taloro sul Tirso sta scaricando 80 m3/s. Prosegue l'allerta per rischio idraulico a valle per Pranu Antoni (Tirso) con portata scaricata di 140 m3/s. Cantoniera non sta scaricando.
Per l'Invaso Alto Temo la quota è stabile a 222.67m, si mantiene la fase di preallerta per rischio diga. Non sta scaricando. Si prevede di cominciare a scaricare da domattina tra i 5 e i 10 mc/s (<13 m3/s). Per la Diga Monte Crispu a Bosa continua la fase di preallerta – la quota è in discesa e al momento è 25,37m - portata in uscita 32 m3/s.
La diga Muzzone scarica complessivamente 100 m3/s - quota 262m. La Diga di Casteldoria continua con lo scarico di 200 m3/s – quota 25,63 m
In base alla valutazione meteorologica e ai dati di precipitazione, per le prossime ore sono possibili criticità idrogeologiche residue sul reticolo minore. Proseguono le piene sui bacini Fluminimannu, Temo e Tirso con portate stabili o in diminuzione.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Nelle ultime ore sono pervenute alla SORI le seguenti segnalazioni di criticità:
- Dopo la riunione in Capitaneria di Porto tenutasi alla ore 14:00, è stata disposta la perimetrazione dell'area adiacente la costa interessata dall'incaglio del mercantile per evitare che persone non autorizzate si avvicinino all'area. Monitoraggio/sorveglianza a cura di Asso Sulcis fino all'imbrunire.

D'ordine del Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi

Maurizio Zucca