



# Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna BOLLETTINO DI MONITORAGGIO



Avviso di criticità n. 10307 del 19/12/2016	Inizio validità	22:00 del 18/12/2016	Fine validità	23:59 del 21/12/2016
---	-----------------	----------------------	---------------	----------------------

Numero progressivo	72/2016	Data di emissione	21.12.2016	Ora locale	23.45
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

## 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 (m.s.l.m.)	Pioggia critica di riferimento (mm)		Finestra di osservazione		Durate di precipitazione Δt	h (mm)	h/h <sub>Tr20anni</sub>	h/h <sub>Tr100anni</sub>
					h <sub>Tr20anni</sub>	h <sub>Tr100anni</sub>	dalle ore	alle ore				
Minori tra il Cixerri e il Palmas												
5	Santa Lucia di Capoterra	UTA	Iglesiente	62	41,6	58,8	06:41	07:41 del 21 dic 2016	1 h	24,8	0,60	0,42
					61,2	86,2	06:49	09:49 del 21 dic 2016	3 h	32,0	0,52	0,37
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis												
1	Flumentepido	CARBONIA	Iglesiente	74	50,4	70,2	22:29	01:29 del 21 dic 2016	3 h	31,8	0,63	0,45
					61,6	85,2	22:00	04:00 del 21 dic 2016	6 h	32,2	0,52	0,38

Legenda dei colori	$h/h_{tr} < 50\%$	$50\% \leq h/h_{tr} < 75\%$	$75\% \leq h/h_{tr} < 100\%$	$h/h_{tr} \geq 100\%$
--------------------	-------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------

IDROMETRI											
Stazione	Comune	Zona di allerta	Bacino idrografico	Ubicazione	Quota zero idrometrico (m.s.l.m.)	S1 (m)	S2 (m)	S3 (m)	Altezza idrometrica registrata h(m)	Tendenza variazione livello - Aumento ( $\uparrow < 5\%$ - $\uparrow\uparrow \geq 5\%$ ) - Stabile (=) - Diminuzione ( $\downarrow < 5\%$ - $\downarrow\downarrow \geq 5\%$ )	
Flumini Mannu di Cagliari											
Fluminimannu a Decimomannu	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,79	1,5	2,5	3,1	2,23	↑	
Tirso											
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	1,86	=	

Legenda dei colori	
$h \leq S1$	Livello idrometrico inferiore alla PRIMA soglia
$S1 < h < S2$	Livello idrometrico compreso tra la PRIMA e la SECONDA soglia
$S2 \leq h < S3$	Livello idrometrico compreso tra la SECONDA e la TERZA soglia
$h \geq S3$	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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

## Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore non si sono registrati cumulati superiori a 5 mm salvo che nella stazione di Aglientu (8.6 mm) e La Maddalena (5.8 mm).

Il livello di tutti gli idrometri della rete fiduciaria è sotto la soglia S1 fatta eccezione per l'idrometro nella stazione Fluminimannu a Decimomannu che, sebbene con valori in diminuzione, si mantiene sopra la soglia S1.

Il livello idrico nella bassa valle del Flumendosa appare stazionario. Prosegue lo sfioro dal lago del Cedrino. Alle 22:00 il Posada a Maccheronis è a quota 41,93 m s.l.m. e prosegue lo sfioro dallo scarico di superficie e il rilascio dallo scarico di fondo.

Per quanto riguarda i valori registrati dall'idrometro Tirso a rifornitore Tirso, il gestore della rete ha comunicato di non tener conto del dato in quanto presumibilmente errato.

## Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n.24 delle ore 22:45 del 21/12/2016

Il sistema ciclonico che sta interessando la Sardegna è attualmente localizzato in prossimità delle coste centro-settentrionali dell'Algeria e si muove lentamente in direzione Sud-Ovest come previsto dai modelli di riferimento con una graduale attenuazione dei gradienti barici. Le precipitazioni registrate nelle ultime tre ore presentano un massimo di 8.4 mm registrato nella stazione di Aglientu ed hanno interessato prevalentemente la Gallura, come si evince dalle immagini radar, con isolate celle temporalesche. Nelle prossime ore si prevedono precipitazioni localizzate prevalentemente sui settori centro-orientali dell'isola. In base ai modelli di riferimento le precipitazioni dovrebbe essere confrontabili o leggermente superiori a quelle registrate nelle ultime ore. Non si prevedono altri fenomeni significativi sul resto dell'Isola.

## Valutazioni idrauliche

Sulla base delle informazioni pervenute dai servizi territoriali regionali, della valutazione meteorologica e dei dati termo-idropluviometrici forniti dalla rete fiduciaria si conferma la previsione indicata nel BCR del 21.12.2016.

I livelli idrometrici nell'asta valliva del Cedrino appaiono al momento stabili o in leggera diminuzione. Lo sfioro e il rilascio dello scarico di fondo della diga di Maccheronis proseguiranno nelle prossime ore. Si prevede il proseguimento dello sfioro delle dighe di Flumineddu e di Santa Lucia. Sono possibili rilasci controllati dalla diga di Bau Muggeris sino alle 24:00 del 24.12.2016. Non si prevedono rilasci significativi dalle restanti maggiori dighe del sistema idrico regionale gestito dall'ENAS.

Non saranno emessi ulteriori bollettini di monitoraggio in quanto alle ore 24.00 termina la validità dell'avviso di criticità moderata n. 10307 del 19.12.2016 e contestualmente termina l'attività di monitoraggio del Centro Funzionale Decentrato.

Il Direttore del Servizio

Paolo Botti