



# 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	57/2016	Data di emissione	21.12.2016	Ora locale	08:15
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

## 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'Agencia 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 Fiumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Fiumini 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	19:35	01:35 del 21 dic 2016	6 h	33,2	0,54	0,39

Legenda dei colori	h/h <sub>tr</sub> < 50%	50% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 75%	75% ≤ h/h <sub>tr</sub> < 100%	h/h <sub>tr</sub> ≥ 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 (↑ < 5% - ↑↑ ≥ 5%) - Stabile (=) - Diminuzione (↓ < 5% - ↓↓ ≥ 5%)	
Flumendosa											
Ballao	BALLAO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	PONTE SUL FLUMENDOSA	77,92	1,75	1,89	2,08	1,87	=	
Fiumini Mannu di Cagliari											
Fluminimannu a Decimomannu	DECIMOMANNU	Campidano	Fiumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,79	1,5	2,5	3,1	1,59	↑	
Tirso											
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	3,33	↑	

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](http://www.sardegnaambiente.it/protezionecivile/nowcasting/monografie_idrometri.html)

## Commento dati idropluviometrici

Nelle ultime 3 ore si sono registrati cumulati superiori a 15 mm nelle stazioni di: Santa Lucia di Capoterra con 26.0 mm; Is Barrocos con 18.8 mm; Mandas con 16.6 cm; Mulargia meteo con 15.4 mm.

Il livello di tutti gli idrometri della rete fiduciaria è sotto della soglia S1, fatta eccezione per l'idrometro nella stazione Fluminimannu a Decimomannu che ha superato la soglia S1. Procede il decremento del livello idrico nella bassa valle del Flumendosa. Prosegue lo sfioro dal lago del Cedrino che alle 08:00 ha una quota di 102.34 m slm. Alle 08:00 il Posada a Maccheronis è a quota 42,29 m slm; 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 delle ore 07:45 del 21/12/2016

La situazione meteorologica continua a essere determinata dal minimo barico che adesso risulta centrato in quota sul Mare di Sardegna poco ad Ovest dell'Iglesiente. Dalle immagini MSG si osserva sulla nostra Isola della nuvolosità prevalentemente stratiforme, in gran parte disposta lungo un asse ideale SE-NW da Capo Carbonara a Capo dell'Argentiera, con deboli precipitazioni diffuse; dalle scansioni radar e dalla rete pluviometrica si rileva, infine, qualche rovescio isolato sull'Alta Baronia e sulla Gallura, occasionale attività elettrica, con cumulati e intensità comunque entrambi deboli.

Nelle prossime 2-3 ore, in un quadro senza variazioni significative della fenomenologia, saranno anche possibili deboli rovesci isolati sulla Sardegna sud-occidentale.

## Valutazioni idrauliche

Sulla base delle informazioni pervenute dai servizi territoriali regionali, della valutazione meteorologica e dei dati termo-idro pluviometrici forniti dalla rete fiduciaria si conferma la previsione indicata nel BCR del 20.12.2016.

I livelli idrometrici nell'asta valliva del Cedrino presumibilmente continueranno a calare nelle prossime tre ore.

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.

Non si prevedono rilasci significativi dalle restanti maggiori dighe del sistema idrico regionale gestito dall'ENAS.

Il Direttore del Servizio

Paolo Botti