



# 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	66/2016	Data di emissione	21.12.2016	Ora locale	17:45
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

## 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	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%)		
Flumini Mannu di Cagliari												
Fluminimannu a Decimomannu	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,79	1,5	2,5	3,1	2,03	↑		
Tirso												
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	2,80	=		

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 non si sono registrati cumulati superiori a 10 mm.

Superamento della S1 nelle stazioni di Santa Lucia di Capoterra e Flumentepido per  $Tr=20$  anni.

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 ha superato la soglia S1.

Il livello idrico nella bassa valle del Flumendosa appare in temporaneo lieve aumento. Prosegue lo sfioro dal lago del Cedrino. Alle 16:00 il Posada a Maccheronis è a quota 42,03 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.22 delle ore 16:45 del 21/12/2016

Il minimo barico sul mar di Sardegna è in lento allontanamento dalla nostra Isola, e trasla verso sud-ovest. I flussi dal quadrante sud-occidentale indotti alla superficie sulla costa orientale diminuiscono di intensità, portandosi al di sotto dei 10 nodi; persistono più intensi, ma comunque sotto i 15 nodi, sulle coste meridionali dell'Isola. Di conseguenza l'innescio precipitativo da sollevamento orografico è diminuito, anche grazie a una temporanea e localizzata minor umidità del flusso. Tuttavia l'ampia fascia umida sul Tirreno centrale si sposta verso occidente e sta iniziando a lambire la fascia costiera di nord-est. Nelle ultime tre ore si è continuato ad osservare una precipitazione di natura mista, con componente convettiva isolata. Nelle prossime tre ore si prevede una permanenza delle precipitazioni della stessa natura lungo tutta la costa orientale e il versante sud-est dei monti del Sulcis, con probabile limitazione a una fascia di 20-30 km verso l'entroterra. Si rimarca la presenza di isolati sviluppi convettivi sul Tirreno, anche con sporadiche fulminazioni, che verosimilmente verranno a interessare le suddette zone della terraferma.

## 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. 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