



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	63/2016	Data di emissione	21.12.2016	Ora locale	14:45
--------------------	---------	-------------------	------------	------------	-------

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 _{Tr20anni}	h/h _{Tr100anni}
					h _{Tr20anni}	h _{Tr100anni}	dalle ore	alle ore				
Flumini Mannu di Cagliari												
4	Mandas	MANDAS	Campidano	490	98,6	137,6	13:00	13:00 del 21 dic 2016	24 h	50,0	0,51	0,36
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 _{tr} < 50%	50% ≤ h/h _{tr} < 75%	75% ≤ h/h _{tr} < 100%	h/h _{tr} ≥ 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	1,77	↑
Tirso										
Tirso a rifornitore Tirso	ILLORAI	Bacino del Tirso	Tirso	CANTONIERA DEL TIRSO	174,75	1,47	2,07	2,87	3,02	↑

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 si sono registrati cumulati superiori a 10 mm nelle stazioni di: Tertenia con 12.8, Punta Tricoli 11.6 mm, Genna Silana 10,4 e Jerzu con 10.0 mm.

Superamento della S1 nelle stazioni di Mandas, Uta e Carbonia per $Tr=20$ anni.

Il livello di tutti gli idrometri della rete fiduciaria è sotto tutte le soglie 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 che alle 14:00 ha una quota di 102.19 m s.l.m. Alle 14:00 il Posada a Maccheronis è a quota 42,09 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.21 delle ore 13:50 del 21/12/2016

I flussi al suolo sulla Sardegna si mantengono umidi e orientali sui 10-15 nodi sulla costa est, ancora sufficienti a indurre sollevamento orografico, sviluppo nuvoloso e precipitazioni. La nuvolosità associata al minimo barico situato sul Mar di Sardegna, prevalentemente stratiforme ma con celle convettive sparse e prevalentemente non fulminanti, si attesta ora principalmente sull'Isola e a ovest e a sud di questa, ma nuovi flussi umidi vengono veicolati da sud-est attraverso il Tirreno centrale, e dovrebbero raggiungerci nelle prossime ore. Le precipitazioni sulla terraferma, sempre prevalentemente stratiformi, si sono estese in queste ultime tre ore anche alla fascia centro-meridionale della costa orientale. Nelle prossime tre ore si prevede che le precipitazioni conservino tale carattere misto e si estendano, oltre alle zone già delineate nella precedente Valutazione meteo, anche alla fascia sud della costa orientale.

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