	Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna **BOLLETTINO DI MONITORAGGIO**			
Avviso di criticità n. 319 del 15/11/2021	**Inizio validità**	**14:00 del 15/11/2021**	**Fine validità**	**23:59 del 16/11/2021**

Numero progressivo	**3/2021**	**Data di emissione**	15.11.2021	**Ora locale**	18:00

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**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Tirso	**SARD-E**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Gallura	**SARD-F**	ATTENZIONE	**ATTENZIONE**
Logudoro	**SARD-G**		

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				
Minori tra il Liscia e il Padrongianus												
2	LA MADDALENA	LA MADDALENA	Gallura	178	39	55	18:06	19:06 del 14 nov 2021	1 h	19,8	0,51	0,36
	GUARDIAVECCHIA *Ultimo dato disponibile: 15/11/2021 alle 17:00*				55	77,2	18:01	21:01 del 14 nov 2021	3 h	29,2	0,53	0,38

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%)
Flumendosa										
FLUMENDOSA A PONTE BRECCA *Ultimo dato disponibile: 15/11/2021 alle 16:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	2,1	↓
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU *Ultimo dato disponibile: 15/11/2021 alle 16:45*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,61	=

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 sono state registrate precipitazioni significative nel settore sud orientale della Sardegna, in particolare nelle stazioni di Castiadas Minni Minni (16.8 mm), San Vito San Priamo (12.0 mm); Sinnai Campuomu (10.0 mm). Il resto delle stazioni delle rete fiduciaria di protezione civile hanno registrato cumulati inferiori ai 10 mm. Per quanto riguarda la misura dei livelli idrometrici, si confermano i trend decrescenti del Riu Gutturu Mannu a 1.588 e il Flumendosa a Ponte Brecca (San Vito) a quota 2,03 m.

Valutazione meteorologica

Una struttura ciclonica a minimo chiuso nei livelli della media e alta troposfera, portatosi a sud delle Baleari, opera in associazione con l'alta pressione al suolo che dall'Atlantico si addentra nella penisola iberica. La prima determina un nucleo di aria fredda e vorticità ciclonica in quota i cui effetti instabili sono attenuati dai flussi settentrionali freddi e poco umidi della seconda struttura. Il minimo indotto al suolo si è spostato a sud-est delle Baleari e dà luogo a deboli venti da sud-est sulla Sardegna.
Ciò determina, come si osserva dal satellite, nuvolosità con convezione poco profonda tra le Baleari, le coste algerine, la Sardegna e l'alto Tirreno. Tale nuvolosità è associata a fulminazioni, prevalentemente su mare, come rilevato dalla rete fulminometrica.
Nelle ultime tre ore le precipitazioni sono state isolate o sparse, hanno interessato il Sulcis orientale, il Basso Campidano e il Sarrabus-Gerrei con cumulati deboli. Le intensità orarie sono state pure deboli, come registrato dalla rete fiduciaria. I valori di riflettività del radar si mantengono relativamente bassi.
Nelle prossime tre ore è probabile che le precipitazioni continuino con gli stessi cumulati triorari e intensità orarie, a carattere isolato o sparso, in estensione all'Ogliastra.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Sulla base delle precipitazioni e dei livelli idrometrici registrati dalla rete fiduciaria di protezione civile, dalle informazioni dei presidi e dall'evoluzione meteorologica attesa per le prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche e idrogeologiche, con particolare riguardo per le zone meridionali, sud-orientale in estensione all'Ogliastra.
Le piene sul Flumendosa e sul Rio Gutturu Mannu stanno rientrando, con progressivo calo dei livelli.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

Permangono le seguenti criticità segnalate alla SORI:
Comune di Cagliari: frana via Is Maglias con danneggiamento veicoli in sosta - in attesa che il condominio si faccia carico dello smaltimento delle macerie; crollo muro in Via Giussani e in Via Palestrina - transenne ancora presenti e lavori di messa in sicurezza; chiusura strada (flusso veicolare e pedonale) via Italia a Pirri per crollo alberi, tratto da Via Salvo d'Acquisto fino all'incrocio con Via Pisano;
Comune di Sarroch: rimangono chiusi gli accessi alla dorsale CACIP, tratto di strada 4 corsie (gestito dall'ANAS). La Pedemontana resta comunque aperta;
Comune di Uta: chiusura guado di collegamento con Decimomannu sul Flumini Mannu ponte sommergibile via Sant'Ambrogio.
Sono ancora in corso alcuni interventi a livello locale.

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi