	Centro Funzionale Decentrato Regione Sardegna **BOLLETTINO DI MONITORAGGIO**			
Avviso di criticità n. 332 del 28/11/2021	**Inizio validità**	**21:00 del 28/11/2021**	**Fine validità**	**23:59 del 29/11/2021**

Numero progressivo	**2/2021**	**Data di emissione**	29.11.2021	**Ora locale**	13:00

Zona di allerta		Fase operativa precedente	Fase operativa in atto
Iglesiente	**SARD-A**	PREALLARME	**PREALLARME**
Campidano	**SARD-B**	PREALLARME	**PREALLARME**
Montevecchio Pischinappiu	**SARD-C**	PREALLARME	**PREALLARME**
Flumendosa Flumineddu	**SARD-D**		**PREALLARME**
Tirso	**SARD-E**	PREALLARME	**PREALLARME**
Gallura	**SARD-F**	PREALLARME	**PREALLARME**
Logudoro	**SARD-G**	PREALLARME	**PREALLARME**

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				
Nessuna stazione supera le soglie.												

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: 29/11/2021 alle 11:45*	SAN VITO	Bacini Flumendosa-Flumineddu	Flumendosa	BRECCA	11,28	1,5	2,5	3,6	1,55	↑
Flumini Mannu di Cagliari										
FLUMINI MANNU A DECIMOMANNU *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 11:45*	DECIMOMANNU	Campidano	Flumini Mannu di Cagliari	DECIMOMANNU	4,788	1,5	2,5	3,1	2,02	↑
Flumini Mannu di Pabillonis										
FLUMINI MANNU DI PABILLONIS *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 11:45*	PABILLONIS	Bacini Montevecchio-Pischilappiu	Flumini Mannu di Pabillonis	Sa Zeppara, Pabillonis	18,01	1,42	2,14	3,71	1,74	↑
Minori tra il Cixerri e il Palmas										
RIU GUTURRU MANNU *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 11:45*	ASSEMINI	Iglesiente	Minori tra il Cixerri e il Palmas	Traversa ENAS Santa Lucia	51,51	1,5	1,84	2,5	1,62	=
Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis										
RIO PALMAS A TRATALIAS *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 11:45*	SAN GIOVANNI SUERGIU	Iglesiente	Minori tra il Flumini Mannu di Cagliari, il Cixerri, il Palmas e il Flumini Mannu di Pabillonis	PONTE SS195	3,07	0,95	1,62	2,28	2,35	↓
Tirso										
FLUMINEDDU A ALLAI RF *Ultimo dato disponibile: 29/11/2021 alle 11:45*	ALLAI	Bacino del Tirso	Tirso	ALLAI	44,128	2,18	3,07	3,78	2,97	↑

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 tre ore le stazioni hanno registrato le seguenti precipitazioni: Terramaistus a Gonnosfanadiga 14.6mm, Bauladu RF 11.6mm, Diga Rio Leni 11.6mm; altre 27 stazioni hanno registrato precipitazioni oltre i 5mm.
Si segnalano i superamenti di soglia idrometrica sopra indicati e in particolare risultano in ascesa il Fluminimannu a Decimomannu; il Fluminimannu a Pabillonis, il Flumendosa a Ponte Brecca e il Flumineddu ad Allai.
Si confermano le comunicazioni delle seguenti dighe:
- Diga Pedra 'e Othoni: è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle, con rilasci in alveo di 15.5 m3/s;
- Diga di Maccheronis (Torpè): è attiva la fase di preallerta per rischio idraulico a valle, con rilasci in alveo di 22.5 m3/s;
- Diga Muzzone: è attiva la fase di preallerta per laminazione statica;
- Diga Alto Temo: è attiva la fase di preallerta per laminazione statica;
- Diga Rio Coxinas: è attiva la fase di pericolo per rischio diga, con rilasci in alveo non superiori a 1 m3/s
- Diga di Nuraghe Pranu Antoni: fase di allerta; sono rilasciate portate dell'ordine di 61 metri cubi al secondo, con trend in aumento
- Diga Bosa a Monte Crispu: è attiva la fase di allerta, con portate rilasciate pari a 76 m3/s

Si segnalano i seguenti rilievi dai punti di monitoraggio osservativo:
- S.P. N. 72 - OSILO - SENNORI - caduta massi

Valutazione meteorologica

Valutazione meteorologica n. 2 delle ore 10:00 del 29 Novembre 2021

Una saccatura si estende in quota dalle regioni artiche sino alle coste del Nord-Africa passando per la Sardegna. Ai lati di tale struttura ciclonica sono presenti due campi di alta pressione. Tale situazione sta favorendo l'afflusso di aria fredda di origine polare anche sulla nostra regione.
Nelle ultime tre ore i pluviometri della rete fiduciaria hanno registrato precipitazioni, anche a carattere di rovescio o temporale, soprattutto sul settore occidentale della Sardegna con cumulati deboli. Tali precipitazioni hanno assunto carattere nevoso a partire dai 500-600 metri, con altezza neve di circa 4 centimetri (Macomer), fino ad alta quota dove si sono registrati oltre 30 centimetri (Desulo). Temporali sono in corso sul settore nord-occidentale e centro-occidentale. Si sono infine osservati forti venti da Ovest Nord-Ovest sul settore occidentale della nostra Isola.

Nelle prossime tre ore si prevede il persistere delle condizioni sopra descritte e l'ingresso delle precipitazioni, a carattere nevoso sopra i 500-600 metri, anche sulla fascia orientale.

Valutazioni idrauliche e geomorfologiche

Vista la valutazione meteorologica, le previsioni di cui al Bollettino di Vigilanza Meteorologica vigente e i cumulati pluviometrici attesi, nelle prossime ore sono possibili criticità geomorfologiche, idrogeologiche nel territorio regionale, in particolare sui settori occidentale e meridionale. Le criticità dovute alle precipitazioni di carattere nevoso in atto potranno permanere anche nella fascia orientale dell'isola. Continuano le piene nei bacini maggiori, interessati dalle precipitazioni e sopra segnalati.

Segnalazioni rilevanti pervenute alla SORI dal territorio

All'attualità, dal territorio regionale risultano pervenute le seguenti segnalazioni di criticità:
Lodè: SP ghiacciate verso Mamone; tra Lodè e Sant'Anna e tra Sant'Anna e Montalbo.
Orani: SS 128 - Km 108 (uscita abitato direzione Sarule) caduta albero sulla carreggiata (informata ANAS da CFVA).
SP 38: strada ostruita da massi all'altezza ponte di Dorgali.
Santu Lussurgiu: borgata di San Leonardo senza energia elettrica.
Aglientu: parte alta del paese senza energia elettrica. Sta intervenendo l'Enel per il ripristino.
Seui: comunicato dal Sindaco crollo albero su linea elettrica all'interno dell'abitato (Via Dante), richiesto intervento dei VVFF per liberare la linea dai rami e poter procedere con intervento.
SS 131 km 159+700 direzione sud (Sassari- Macomer) traffico limitato causa mezzo pesante rovesciato in cunetta
Permangono le seguenti criticità:
SS 295 Aritzo - Tonara Km 0 -15 interrotta causa neve e alberi sulla carreggiata
SS 389 VAR Passo Correboi chiuso causa neve e mezzo pesante ribaltato
SP 112 tra Santa Sofia e Villanovatulo presenza rami
SP 27 tra Santa Barbara e Villagrande Strisaili - mezzo pesante ribaltato
Comuni senza energia elettrica : Desulo - Fonni - Gavoi - Lodine (manca anche l'acqua) - Tonara - Sorgono (alimentato solo l'Ospedale con gruppo elettrogeno) - Aritzo

Eventuali valutazioni a cura del Direttore generale della Protezione civile

Sulla base delle segnalazioni pervenute dal territorio, e tenuto conto della valutazione meteorologica, idraulica e geomorfologica sopra riportate, si mantiene innalzata la fase operativa, PREALLARME per rischio neve, nella zona di allerta Flumendosa-Flumineddu .
Si segnala che la fase operativa indicata nel presente bollettino, nella prima sezione, è la più alta tra quelle relative al rischio idrogeologico, idraulico e neve.

Il Direttore Generale della Protezione Civile

Antonio Pasquale Belloi