



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Geologico

Servizio Idrogeologico e Idrografico

**Sommario delle Misure di portata in alveo effettuate
dal Servizio Idrogeologico e Idrografico di ARPAS
Anno 2021**

GENNAIO 2022

Nell'ambito delle attività di potenziamento del monitoraggio idrometrico dei corsi idrici della Sardegna, il Servizio idrogeologico e idrografico conduce le attività funzionali alla definizione delle scale di deflusso delle stazioni idrometriche sia esistenti che di prossima realizzazione.

Nel 2017 è stata ripresa l'esecuzione di misure di portata nei corsi idrici direttamente con mezzi e personale del Servizio e dal 2019 anche attraverso un servizio in appalto.

A partire dal 2021 vi è stato un radicale impulso all'attività di misura delle portate a seguito della sottoscrizione di una convenzione specifica tra ISPRA, ADIS e ARPAS a valere sui fondi del Piano Operativo Ambiente 2020-2025, che prevede il potenziamento delle risorse a disposizione del Servizio idrogeologico e idrografico e l'avvio di una campagna straordinaria per l'esecuzione di 950 misure di portata.

Nel corso dell'anno 2021 sono state eseguite 157 misure di portata, di cui 132 direttamente dal Servizio Idrogeologico e idrografico e 25 mediante servizio in appalto.

Tutte le misure sono state eseguite secondo le norme di riferimento, sono accompagnate da dettagliati rapporti di misura, e da successivi controlli a cura del responsabile dello sviluppo del processo di monitoraggio idrologico (RSVP). In particolare, dal Gennaio 2021 le misure di portata sono eseguite secondo le procedure e istruzioni operative approvate nel Dicembre 2020 e pubblicate nel Sistema Gestionale di Arpas sezione Processi Operativi - Monitoraggio Idrometrico (MIDR).

Il seguente prospetto riporta il sommario delle misure di portata eseguite dal Servizio nel corso del 2021.



ID	Stazione Idrometrica	Corso idrico	Sezione misura di portata	data	h _{idrom} (m)	Q (m ³ /s)
F00	Rio Posada a Torpè	Posada	Allineata con idrometro	10/01/2021	0,830	9,588
F00	Rio Posada a Torpè	Posada	10 m a valle idrometro	02/02/2021	-0,028	0,307
F00	Rio Posada a Torpè	Posada	32 m a valle idrometro	31/03/2021	0,395	2,563
F00	Rio Posada a Torpè	Posada	100 m a valle del ponte	23/11/2021	1,100	10,780
F01	Rio Lanessi a Segariu	Rio Lanessi	50 m a valle del ponte	11/02/2021	0,980	1,990
F01	Rio Lanessi a Segariu	Rio Lanessi	30 m a valle idrometro	02/11/2021	0,587	0,087
F02	Riu Foddeddu a Tortoli	Riu Foddeddu	Sotto ponte via Garibaldi	25/01/2021	0,086	0,239
F03	Riu Pramaera a Lotzorai	Riu Pramaera	Sezione di misura circa 30 m a monte del ponte	28/01/2021	0,850	0,862
F03	Riu Pramaera a Lotzorai	Riu Pramaera	Sotto il ponte Sa Pompa, a filo con l'asta idrometrica	16/06/2021	0,540	0,035
F03	Riu Pramaera a Lotzorai	Riu Pramaera	Sezione misura circa 30 m a monte del ponte	28/10/2021	0,650	0,018
F04	Rio Quirra a Tertenia	Rio Quirra	Sotto ponte via Sarrala	25/01/2021	0,380	0,169
F05	Tirso a Sili	Tirso	Allineata con idrometro	10/01/2021	3,16	73,113
F05	Tirso a Sili	Tirso	Allineata con idrometro	11/01/2021	2,87	57,391
F05	Tirso a Sili	Tirso	P.te via San Gabriele Sili, 1130 m a valle staz idrom.	17/02/2021	3,93	122,361
F05	Tirso a Sili	Tirso	P.te via San Gabriele Sili, 1130 m a valle staz idrom.	24/02/2021	1,245	17,461
F05	Tirso a Sili	Tirso	P.te via San Gabriele Sili, 1130 m a valle staz idrom.	26/02/2021	2,46	46,109
F05	Tirso a Sili	Tirso	P.te via San Gabriele Sili, 1130 m a valle staz idrom.	31/03/2021	1,82	30,402
F05	Tirso a Sili	Tirso	Filo ponte SS131 con la stazione idrometrica, lato monte	21/04/2021	0,91	5,04
F05	Tirso a Sili	Tirso	Allineata con idrometro	06/08/2021	0,42	0,345
F05	Tirso a Sili	Tirso	Filo ponte lato monte	02/11/2021	0,722	2,89
F05	Tirso a Sili	Tirso	Filo ponte SS131 con la staz idrometrica, lato monte	04/11/2021	1,095	8541
F05	Tirso a Sili	Tirso	P.te via San Gabriele Sili, 1130 m a valle staz idrom.	03/12/2021	4,71	140,956
F06	Rio Murmurei a traversa Santa Lucia	Rio Murmurei	Misura eseguita nel guado circa 160 m a monte dell'idrometro	05/01/2021	1,550	3,688
F06	Rio Murmurei a traversa Santa Lucia	Rio Murmurei	Misura eseguita nel guado circa 160 m a monte dell'idrometro	05/11/2021	1,34	0,095
F07	Riu Picocca a Monte Acuto	Riu Picocca	A monte del ponte in cui è installata la stazione idrometrica, altezza 46° km SS 125	25/01/2021	0,880	6,251
F07	Riu Picocca a Monte Acuto	Riu Picocca	A monte del ponte in cui è installata la stazione idrometrica, altezza 46° km SS 125	28/01/2021	0,760	3,037
F07	Riu Picocca a Monte Acuto	Riu Picocca	300 m a valle della stazione idrometrica	10/03/2021	0,580	0,440
F07	Riu Picocca a Monte Acuto	Riu Picocca	Filo ponte lato valle	03/06/2021	0,390	0,016
F08	Rio Cixerri a Villamassargia	Cixerri	Allineata con idrometro	08/01/2021	0,130	1,292
F08	Rio Cixerri a Villamassargia	Cixerri	Ponticello 780 m a valle della stazione idrometrica	11/01/2021	0,540	5,546
F08	Rio Cixerri a Villamassargia	Cixerri	Allineata con idrometro	12/01/2021	0,240	2,063
F08	Rio Cixerri a Villamassargia	Cixerri	Sezione di misura sotto il ponte zona centrale	13/01/2021	0,280	2,843
F08	Rio Cixerri a Villamassargia	Cixerri	Sezione di misura sotto il ponte zona centrale	15/01/2021	0,100	1,150
F08	Rio Cixerri a Villamassargia	Cixerri	Sezione di misura sotto il ponte zona centrale	20/01/2021	0,040	0,664
F10	Rio Stanali a Pramas	Flumendosa	100 m a monte della stazione idrometrica	11/02/2021	0,820	5,600
F10	Rio Stanali a Pramas	Flumendosa	120 m a valle del ponte	18/11/2021	0,630	3,530
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Allineata con idrometro	10/01/2021	1,170	16,741
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Centro ponte	19/01/2021	0,740	5,681
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Allineata con idrometro	13/02/2021	0,983	11,408
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Allineata con idrometro	25/02/2021	0,520	2,920
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Allineata con idrometro	09/07/2021	0,150	0,706
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Allineata con idrometro	06/08/2021	0,120	0,498
F15	Flumini Mannu di Pabillonis a Serra Pontis	Flumini Mannu di Pabillonis	Filo ponte lato valle	29/11/2021	1,690	25,988
F16	Riu Mannu a Fluminimaggiore	Riu Mannu di Fluminimaggiore	Ponte Sanna allineata con idrometro	13/01/2021	0,350	3,401
F16	Riu Mannu a Fluminimaggiore	Riu Mannu di Fluminimaggiore	Ponte Sanna allineata con idrometro	22/11/2021	0,195	0,503
F18	Rio Mannu a Pula	Rio Mannu di Pula	100 m a valle ponte Stazione idrometrica	17/09/2021	0,440	0,124
F18	Rio Mannu a Pula	Rio Mannu di Pula	100 m a valle ponte Stazione idrometrica	05/11/2021	0,560	0,733
F19	Flumini Mannu a Las Plassas	Flumini Mannu	A monte ponte strada comunale	24/05/2021	0,910	5,801
F19	Flumini Mannu a Las Plassas	Flumini Mannu	A monte ponte strada comunale	24/05/2021	0,960	8,505



ID	Stazione Idrometrica	Corso idrico	Sezione misura di portata	data	h _{idrom} (m)	Q (m ³ /s)
F19	Flumini Mannu a Las Plassas	Flumini Mannu	A monte ponte strada comunale	24/05/2021	0,980	10,626
F19	Flumini Mannu a Las Plassas	Flumini Mannu	A monte ponte strada comunale	25/05/2021	0,655	0,238
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	15/02/2021	2,345	59,461
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	19/02/2021	1,900	31,329
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	22/02/2021	1,600	18,562
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	24/02/2021	1,490	12,271
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Filo ponte lato monte	10/03/2021	0,860	1,048
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	4 m a valle del ponte	22/03/2021	1,180	4,563
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	15/11/2021	2,240	52,196
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	16/11/2021	3,500	151,970
F21	Flumendosa a Brecca	Flumendosa	Ponte sul Flumendosa	16/11/2021	3,710	172,821
F22	Riu Cixerri a Uta	Cixerri	Sezione di misura primo ponte a monte rispetto alla sezione idrometrica (40 m lato valle)	15/12/2021	0,875	6,976
F22	Riu Cixerri a Uta	Cixerri	Sezione di misura primo ponte a monte rispetto alla sezione idrometrica (40 m lato valle)	20/12/2021	0,630	4,607
F22	Riu Cixerri a Uta	Cixerri	Sezione di misura primo ponte a monte rispetto alla sezione idrometrica (20 m lato monte)	28/12/2021	0,740	5,778
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	10/01/2021	2,460	55,285
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	09/07/2021	1,720	14,932
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	06/08/2021	1,590	11,038
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	06/08/2021	1,650	11,940
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	07/10/2021	1,250	0,778
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,460	5,120
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,590	10,424
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,670	12,945
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,870	23,164
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,430	4,175
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,510	7,366
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	12/10/2021	1,920	24,172
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	29/11/2021	3,140	93,984
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	03/12/2021	2,830	85,002
F23	Tirso a Fordongianus	Tirso	Ponte tubo terme	10/12/2021	2,185	38,645
F24	Temo a Bosa	Temo	Filo ponte	11/01/2021	0,510	64,560
F26	Rio Mogoro (diversivo)	Rio Mogoro	Sezione di misura ubicata a filo ponte lato valle del Rio Mogoro diversivo	29/11/2021	1,710	20,719
F26	Rio Mogoro (diversivo)	Rio Mogoro	Sezione di misura ubicata a filo ponte lato valle del Rio Mogoro diversivo	03/12/2021	1,380	16,528
F26	Rio Mogoro (diversivo)	Rio Mogoro	Sezione di misura ubicata a filo ponte lato valle del Rio Mogoro diversivo	15/12/2021	0,810	5,977
F26	Rio Mogoro (diversivo)	Rio Mogoro	Sezione di misura ubicata a filo ponte lato valle del Rio Mogoro diversivo	20/12/2021	0,600	3,405
F26	Rio Mogoro (diversivo)	Rio Mogoro	Sezione di misura ubicata a filo ponte lato monte del Rio Mogoro diversivo	23/12/2021	0,530	2,528
F26	Rio Mogoro (diversivo)	Rio Mogoro	Sezione di misura ubicata a filo ponte lato valle del Rio Mogoro diversivo	28/12/2021	0,940	7,797
F26OLD	Rio Mogoro a Terralba	Rio Mogoro	Ponte immediatamente a valle	11/01/2021	1,500	16,612
F26OLD	Rio Mogoro a Terralba	Rio Mogoro	sotto il ponte 1150 m a valle della stazione idrometrica	19/01/2021	0,560	2,995
F26OLD	Rio Mogoro a Terralba	Rio Mogoro	sotto il ponte 1150 m a valle della stazione idrometrica	24/03/2021	0,480	1,201
F27	Riu Mannu a San Sperate	Flumini Mannu	Misura filo ponte lato monte	10/12/2021	1,63	18,694
F27	Riu Mannu a San Sperate	Flumini Mannu	Misura filo ponte lato monte	15/12/2021	1,35	9,489
F27	Riu Mannu a San Sperate	Flumini Mannu	Misura filo ponte lato monte	20/12/2021	1,23	5,540
F31	Cedrino a Onifai	Cedrino	Allineata con idrometro lato valle	10/01/2021	0,640	43,813
F31	Cedrino a Onifai	Cedrino	Filo ponte in corrispondenza sensore	20/07/2021	-1,035	0,616
F31	Cedrino a Onifai	Cedrino	Allineata con idrometro lato valle	13/12/2021	0,320	18,379
F31	Cedrino a Onifai	Cedrino	Circa 20 m a valle stazione idrometrica	23/12/2021	0,030	10,684
F34	Flumendosa a Ballao	Flumendosa	Allineata con idrometro	13/02/2021	1,870	52,000
F34	Flumendosa a Ballao	Flumendosa	Circa 10 m a valle idrometro	27/08/2021	0,965	5,645
F34	Flumendosa a Ballao	Flumendosa	100 m a valle del ponte	18/11/2021	0,710	2,383



ID	Stazione Idrometrica	Corso idrico	Sezione misura di portata	data	h _{idrom} (m)	Q (m ³ /s)
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Allineata con idrometro	11/01/2021	2,140	24,365
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Allineata con idrometro	13/02/2021	2,790	61,000
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura 15,50 m a monte ponte romano	04/03/2021	1,320	4,729
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura 50 m a monte ponte romano	31/05/2021	0,910	0,626
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura 50 m a monte ponte romano	25/06/2021	0,790	0,184
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Allineata con idrometro	04/11/2021	1,550	6,621
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura filo ponte, lato valle	29/11/2021	3,010	108,242
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura filo ponte, lato valle	29/11/2021	3,140	124,382
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura filo ponte, lato valle	29/11/2021	3,150	129,133
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura filo ponte, lato valle	02/12/2021	3,390	171,295
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura filo ponte, lato valle	02/12/2021	3,460	177,839
F35	Flumineddu ad Allai	Fiume Massari	Sezione di misura filo ponte, lato valle	03/12/2021	2,580	72,800
F37	Flumini Mannu a Decimomannu	Flumini Mannu	Sotto il ponte SS 130 lato monte - Prossimità pila asta idrometrica	24/02/2021	0,930	10,040
F37	Flumini Mannu a Decimomannu	Flumini Mannu	Sotto il ponte SS 130 lato monte - Prossimità pila asta idrometrica	04/03/2021	0,790	7,181
F37	Flumini Mannu a Decimomannu	Flumini Mannu	Allineata con idrometro	13/05/2021	0,540	2,419
F37	Flumini Mannu a Decimomannu	Flumini Mannu	Allineata con idrometro	23/06/2021	0,420	1,379
F37	Flumini Mannu a Decimomannu	Flumini Mannu	Allineata con idrometro	02/11/2021	0,610	2,745
F37	Flumini Mannu a Decimomannu	Flumini Mannu	Ponte 1750 m a valle della stazione dopo confluenza con rio Spinosu	15/11/2021	1,380	20,234
F38	Flumini Mannu a Furtei	Flumini Mannu	canale cementato a monte stazione	02/11/2021	0,590	0,309
F40	Terramaistus Gonnosfanadiga	Rio Terramaistus	Sotto il ponte ove è installata la stazione idrometrica	20/01/2021	0,590	1,564
F41	Tirso a Rifornitore Tirso	Tirso	Allineata con idrometro	10/01/2021	1,710	27,232
F41	Tirso a Rifornitore Tirso	Tirso	Accesso Agris 100 m a valle ponte	27/01/2021	1,330	14,500
F41	Tirso a Rifornitore Tirso	Tirso	Accesso Agris 100 m a valle ponte	03/02/2021	1,230	10,572
F41	Tirso a Rifornitore Tirso	Tirso	Accesso Agris 100 m a valle ponte	21/12/2021	1,030	2,582
F43	Araxisi (Tirso) a Orto Sciavico	Rio Araxisi	50 metri a valle idrometro	27/01/2021	0,620	6,000
F43	Araxisi (Tirso) a Orto Sciavico	Rio Araxisi	10 metri a valle idrometro	21/12/2021	0,280	1,247
F47	Mannu di Berchidda (Coghinas) a Berchidda	Mannu di Berchidda	Sezione di misura 500 m a monte del ponte	16/12/2021	0,750	6,214
F48	Rio di Oschiri (Coghinas) a Concarabella	Rio di Oschiri	Filo passerella a valle	19/08/2021	0,290	0,500
F48	Rio di Oschiri (Coghinas) a Concarabella	Rio di Oschiri	Prossimità passerella, lato valle	16/12/2021	0,730	2,009
F54	Riu Girasole	Riu Girasole	Filo ponte in corrispondenza asta idrometrica	20/07/2021	-0,020	0,099
F55	Riu Mannu a Ponte Gallè	Riu Mannu	Misura eseguita filo ponte lato valle allineata con sensore e asta	02/02/2021	0,620	2,190
F59	Rio Mannu di Ozieri a Fraigas	Rio Mannu di Ozieri	Misura eseguita filo ponte lato valle	16/12/2021	1,150	6,721
F64	Rio Palmas a ponte SS195	Rio Palmas	Misura eseguita a valle del ponte	29/07/2021	0,000	0,118
F64	Rio Palmas a ponte SS195	Rio Palmas	Misura eseguita a monte del ponte	22/11/2021	0,540	3,976
F64	Rio Palmas a ponte SS195	Rio Palmas	Misura eseguita filo ponte lato valle	30/11/2021	1,970	33,405
F71	Coghinas a Viddalba	Coghinas	Misura eseguita nel ponte tubo terme Casteldoria	11/01/2021	4,530	131,330
F71	Coghinas a Viddalba	Coghinas	Misura eseguita nel ponte tubo terme Casteldoria	11/01/2021	4,570	152,252
F71	Coghinas a Viddalba	Coghinas	Misura eseguita nel ponte tubo terme Casteldoria	11/01/2021	4,600	155,439
F71	Coghinas a Viddalba	Coghinas	A valle del ponte pedonale terme, circa 1600 m a monte stazione idrometrica	14/07/2021	0,330	0,563
F72	Coghinas a ponte SS127	Coghinas	500 m a monte del ponte	14/07/2021	0,100	1,414
F72	Coghinas a ponte SS127	Coghinas	500 m a monte del ponte	14/07/2021	0,470	9,211
F74	Padrogiano a Ponte Loddone	Padrogiano	Misura eseguita sotto il ponte	14/12/2021	0,270	4,763
F75	Flumineddu a Gorropu	Cedrino	Misura eseguita filo ponte lato valle, allineata con sensore e asta	09/02/2021	0,750	0,138
F75	Flumineddu a Gorropu	Cedrino	Allineata alla stazione idrometrica	13/12/2021	0,860	0,343
F76	Flumendosa a Ponte di Ferro	Flumendosa	40 m a monte del ponte	08/06/2021	0,880	0,357
F76	Flumendosa a Ponte di Ferro	Flumendosa	100 m a valle del ponte	30/08/2021	0,740	0,019
F76	Flumendosa a Ponte di Ferro	Flumendosa	Sezione di misura filo ponte lato valle	21/12/2021	1,150	4,363
F77	Rio Siniscola a ponte SP 12	Rio Siniscola	Ponte lato valle	23/11/2021	0,300	0,185
F80	Rio Siligheddu	Rio Siligheddu	170 m a monte	31/03/2021	-2,520	0,112



ID	Stazione Idrometrica	Corso idrico	Sezione misura di portata	data	h_{idrom} (m)	Q (m ³ /s)
F82	Rio di Sestu a Sestu	Rio di Sestu	Ponte lato valle	22/11/2021	0,050	0,468
F83	Liscia a Ponte SP137	Liscia	20 m a valle del ponte	27/07/2021	0,170	0,069
F83	Liscia a Ponte SP137	Liscia	20 m a valle del ponte	26/08/2021	0,180	0,090
F84	Rio Piricone Loc. Castagna	Rio Piricone	6 m a valle campata centrale del ponte	31/03/2021	0,360	0,779
F84	Rio Piricone Loc. Castagna	Rio Piricone	Misura eseguita filo ponte lato valle	14/12/2021	0,470	1,287
F85	Rio Pelau a ponte San Paolo	Rio Pelau	Misura eseguita 15 m a valle del ponte	25/11/2021	0,160	1,463
F87	Rio Solanas a Ponte SP 17	Rio Solanas	Misura eseguita sotto il ponte, in corrispondenza dell'asta idrometrica	25/11/2021	0,340	0,334
L08	Diga Mogoro	Rio Mogoro	5 m a monte del guado, 430 m a valle diga di laminaz. sul rio Mogoro	24/03/2021	47,510	1,088
L08	Diga Mogoro	Rio Mogoro	5 m a monte del guado, 430 m a valle diga di laminaz. sul rio Mogoro	23/12/2021	47,740	2,070
L08	Diga Mogoro	Rio Mogoro	15 m a valle del guado, 430 m a valle diga di laminaz. sul rio Mogoro	28/12/2021	48,336	6,620

