

CAMPAGNA IRRIGUA 2025

(situazione al 24 giugno 2025)

INFORMATIVA SU
ALLUVIONE

COMUNITA'
ENERGETICHE

DEFLUSSO
ECOLOGICO



Direttore AIOS arch. Diego Terruzzi Vercelli 24.06.2025 – Consiglio dei Delegati

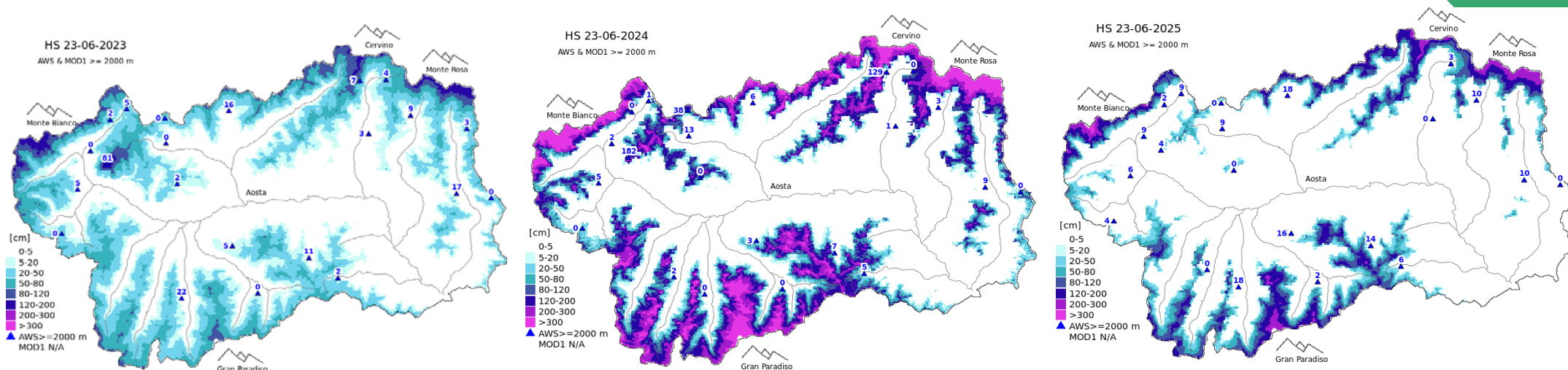


OVEST SESIA
ASSOCIAZIONE D'IRRIGAZIONE

Situazione nivologica valdostana

Situazione nivologica 2023-2024-2025 – mese di giugno (23/06) – Regione Valle d'Aosta

- Quota sopra ai 2000 mt



Il giugno 2025 risulta essere il più critico rispetto al 2024 e al 2023 come quantità di neve in quota. Si ritiene che la stagione irrigua sia comunque garantita stante gli accumuli ancora presenti

Situazione Pluviometrica

2025	BOSCHERINA Precipitazioni [mm]	CRESCENTINO Precipitazioni [mm]	IDROMETRICA Precipitazioni [mm]	OSCHIENA Precipitazioni [mm]	RUGGERINA Precipitazioni [mm]	SPINAPESCE Precipitazioni [mm]	BALZOLA Precipitazioni [mm]
Gennaio	44,80	70,40	53,20	62,40	61,00	62,80	69,40
Febbraio	23,80	28,80	24,80	30,60	32,60	34,20	36,80
Marzo	95,80	108,80	113,80	107,00	100,00	89,80	78,80
Aprile	151,60	153,60	164,00	140,80	104,00	139,80	112,40
Maggio	65,20	64,60	93,40	92,40	106,00	53,20	84,40
Giugno	49,80	41,00	55,20	100,40	28,40	131,80	49,60
Sommano	431,00	467,20	504,40	533,60	432,00	511,60	431,40
	473,02 mm						
	Precipitazione media in mm. sul territorio (7 stazioni meteo)						
2024	BOSCHERINA Precipitazioni [mm]	CRESCENTINO Precipitazioni [mm]	IDROMETRICA Precipitazioni [mm]	OSCHIENA Precipitazioni [mm]	RUGGERINA Precipitazioni [mm]	SPINAPESCE Precipitazioni [mm]	BALZOLA Precipitazioni [mm]
Gennaio	51,40	0,00	46,00	47,80	42,00	34,40	49,80
Febbraio	160,60	0,00	216,80	223,20	197,60	68,40	172,80
Marzo	233,20	51,80	241,20	223,00	251,20	221,60	232,00
Aprile	72,80	67,60	83,60	62,00	56,60	53,40	51,60
Maggio	181,40	186,40	205,20	181,40	169,40	166,80	203,40
Giugno	55,00	41,60	82,20	25,60	21,20	52,40	131,40
Sommano	754,40	347,40	875,00	763,00	738,00	597,00	841,00
	702,25 mm						
	Precipitazione media in mm. sul territorio (7 stazioni meteo)						

Confronto delle piogge cadute sul comprensorio di AIOS nei primi 6 mesi del 2024 e del 2025

Il dato in mm non tiene conto dell'evento meteorico EQUATORIALE di sabato 21 giugno 2025

Riparto Coutenza Canali Cavour

Le attività dei due uffici idrometrici (Novara e Vercelli) definiscono ogni mattina (ore 8.00) il riparto tra AIES e AIOS che avviene dopo aver stabilito le manovre nei principali imbocchi di derivazione della rete di coutenza dei canali Cavour (Canale Cavour – Canale Depretis – Naviglio d'Ivrea – Canale Farini).

Riparto AIES

Portate di derivazione e riparto del
24-06-2025

Riparto AIOS

COUTENZA CANALI CAVOUR									
Prospetto riepilogativo della situazione idrometrica									
SITUAZIONE DEL GIORNO		19/06/2025		PORTATE DI COMPETENZA					
		Mercoledì		- AIOS I/s 94979					
				- AIES I/s 100000					
				- Altre utenze I/s 2615					
				TOTALE I/s 198559					
CANALI		PORTATA		TOTALE		Dispon.		ACQUA DISPENSATA	
		(QV)		(I/s)		(m³/s)		(I/s)	
Imbocco CAVOUR a Chivasso		87500						AVAIOS da:	
Imbocco FARINI a Saluggia		22500						Cavour	
Portata totale Cavour		110000						Depretis	
Disp. da monte Idr. LAMPORO		710						Nav. Ivrea	
Rott. CAVOUR a monte Idr. LAMPORO								Rotto	
(Altezza 3,52m) H=		3,49		102000				TOTALE	
Imb. Cavour a monte (m)		2,40						108559	
Disp. In FO a valle CAVOUR (m³/s)				27,0				AVAIOS da:	
QVV miscelato (m³/s)		27,0						Cavour al porto CERVO	
Imb. Farini a monte (m)		2,10						- edul. Sol. - Alb. - Gall.	
Disp. In DORA a valle FARINI (m³/s)				10,0				Cavour	
QVV miscelato (m³/s)		26,0						- deduc. 5% perite	
Dispensa ELEVATORE di								Totale CAVOUR	
CIGLIANO per forza motrice		9000						Totale ELENA	
Dispensa canale del ROTTO		1000						TOTALE	
Rilevata CASTELLO* (m)		2,05		46998				113094	
Portata Depretis a valle dal ponte		302,31		36699				Alle altre Utenze da:	
(canale CAVOUR) H=		2,27						Cavour	
Totale canale DEPRETIS		2,27						Depretis	
Disp. DORA valle DEPRETIS (m³/s)				130,0				Nav. Ivrea	
QVV miscelato (m³/s)		26,0						TOTALE	
Dispensa roggia di PIANEZZA								13250	
per forza motrice (Molino Oderio)		4866						Riduzione media sulla rete (%):	
Portata NAVIGLIO d'IVREA								224903,00 / 198559,00 -12,25	
per forza motrice (Molino Oderio)		18948		23814				Riduzione competenza AIOS (%):	
Totale imbocco NAVIGLIO D'IVREA		2,82						198558,00 / 94479,00 -14,30	
Imb. N. d'Ivrea a monte (m)		2,82						Riduzione competenza AIES (%):	
Disp. DORA valle N. IVREA (m³/s)				200,0				113094,00 / 100000,00 -13,09	
QVV miscelato (m³/s)		14,0							
TOTALE DERIVAZIONI				198504					
Osservazioni meteorologiche									
IVREA		Temperatura: max + 31 min + 17		Reggia: mm 0,0		Tempo: S			
BIANZÉ		Temperatura: max + 31 min + 19		Reggia: mm 0,0		Tempo: S			
CHIVASSO		Temperatura: max + 38 min + 19		Reggia: mm 0,0		Tempo: S			
Scarico MADDALENA		I/s 0		PONTE CERVO		H m		2,10	
Scarico CERIA in DORA		I/s 0		LAGO MAGGIORE		H invaso		1,27	
Scarico PDASSO		I/s 0		LUGUSSO Superfluo		m³/s		0,9	
Scarico in DORA		I/s 0							
Scarico in ELVO		I/s 0		Salto ALTO		h		0,12 I/s 413	
Scarico in CERVO		I/s 0		Scarico ORLIQUO		h		0,53 I/s 9600	
Scarico in SESIA		I/s 0		Saltino TANE		h		0,60 I/s 10410	

- Canale Cavour: 82,5 mc/s (Tot 110 mc/s)
- Canale Farini: 27,5 mc/s
- Canale Depretis: 35,7 mc/s
- Naviglio d'Ivrea: 14,15 mc/s
- Canale Regina Elena: 70 mc/s

Al Ponte Cervo avviene la distribuzione d'acqua ad AIES utile al fine del riparto (51% delle derivazioni totali) sommando la derivazione del Regina Elena:
53,1 mc/sec

Acqua dispensata ad AIOS: 103,8 mc/s

Acqua dispensata ad AIES: 53,1 mc/s + 70 R. Elena

RIPARTO GIORNALIERO DATI IDROMETRICI										giovedì 19 giugno 2025	
CANALE CAVOUR				D.M.V.		27.300		VARI			
Imbocco CANALE CAVOUR				h. mt.		2,35 I/s		87.500			
- Derivabile				I/s							
- Disponibile				I/s		200.000					
Sc. Poasso				I/s							
Sc. Dora				I/s							
Dispense a monte idrometro Lamporo											
- Nalot				I/s		100					
- Robilet				I/s		70					
- Generala				I/s		100					
- Cacciavacca				I/s		200					
- Turati 2°				I/s		60					
- Crosa				I/s							
Sommano				I/s		530					
- Bocch. BENNE				I/s							
M. Tr. Ponti (alt. max 3,50)				h. mt.		3,49 I/s		102.000			
Scarico in Torr. Elvo				I/s							
Scarico in Torr. Cervo				I/s							
CANALE CAVO CERV				h. mt.		2,10 I/s		25.000			
CANALE FARINI				D.M.V.		25.000					
Imb. FARINI Ponte Dorona				h. mt.		1,37 I/s		22.500			
- Derivabile				I/s							
- Disponibile				I/s		80.000					
CANALE DEPRETIS				D.M.V.		25.000					
DEPRETIS Rilev. Castello				h. mt.		2,05 I/s		46.998			
- Derivabile				I/s							
- Disponibile				I/s		130.000					
C. del Rotto - Partit. Rocca				h. mt.		0,57 I/s		10.000			
Sc. Castello in Dora (Vila)				I/s							
Sc. Piccolo in Dora				I/s							
Sc. Centrale Cerea in Dora				I/s							
DEPRETIS P.C. LUPO				h. mt.		202,31 I/s		36.690			
Elev. CIGLIANO - Forza motrice da Can. Depretis				I/s		9.000					
Elev. CIGLIANO - Portata Nav. D'Ivrea				I/s		1.900					
Consorzio Irigo ANGIOINO FOGLIETTI				I/s							
PORT. ELVO - MOLINO ODERIO				I/s							
Scar. verso C.C. Cigliano				I/s							
NAVIGLIO D'IVREA				D.M.V.		34.500					
Imb. MONT. CAPPUCCINI				h. mt.		2,06 I/s		14.150			
- Derivabile				I/s							
- Disponibile				I/s		200.000					
Scaricat. Maddalena in Dora				I/s							
Naviglio d'Ivrea - GERBIDO				h. mt.		1,84 I/s		13.800			
CANALE ROCCA - PORTATA				I/s							
- Centrale ROCCA - PORTATA				I/s							
TORRENTE CERVO				I/s							
Portata der. Roggia Marchesa				I/s		360					
Portata rilafo D.E. in T. Cervo				I/s		1.500					
Portata rilafo D.E. in T. Roggia Motocciata				I/s		380					
Portata rilafo D.E. in T. Cervo				I/s		2.500					
TORRENTE ELVO				I/s							
Scarico N. Mandria al Mulino dei Banditi				I/s		2.300					
Portata der. Navilieto San Damiano (Garonna)				I/s		2.050					
Portata rilafo D.E. in T. Elvo (Trav. S. Damiano)				I/s		800					
Portata der. Navilieto Garonna				I/s		430					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s		500					
Rilafo D.E. in T. Elvo (D. Alferoni)				I/s							

Riparto fra le Zone (Trino – Vercelli – Santhià)

Determinato il riparto con AIES l'Ufficio Idrometrico di Vercelli con i tre Capi Zona determinano le portate d'acqua che vengono derivate dai principali imbocchi della nostra rete irrigua:

Riparto AIOS

RIPARTO GIORNALIERO DATI IDROMETRICI				giovedì 19 giugno 2025			
CANALE CAVOUR				VARIO			
Imbocco CANALE CAVOUR	D.M.V.	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35
- Disponibile	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Sc. Passio	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Sc. Dora	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
Dispense a monte idrometro Lamporo				Sommano			
- Navio	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Robilant	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Generala	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Cacciavacca	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Tunnel 2°	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Ciroli	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Bocch. BEINNE	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- K.R. Tre Ponti (alt. max 3,50)	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Scarico in Torr. Elvo	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Scarico in Torr. Cervo	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.	2,35	h. mt.
CANALE FARINI				PORTATA DI COMPETENZA ESTIVA			
Imb. FARINI Ponte Dorona	D.M.V.	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37
- Derivabile	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.
- Disponibile	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.
- Sommano	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.	1,37	h. mt.
CANALE DEPRETIS				PORTATA DI COMPETENZA JENALE			
Imb. Rilev. Castello	D.M.V.	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05
- Derivabile	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Disponibile	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- C. del Rotto - Partit. Rocca	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Sc. Castello in Dora (Vila)	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Sc. Piccolo in Dora	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Sc. Centrale Cerea in Dora	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
DEPRETIS P.C. LUPO				Acqua dispensata all'OVEST SESIA			
Elev. CIGLIANO - Forza motrice da Can. Depretis	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
Elev. CIGLIANO - Portata Nave D'Invea	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Consorzio Iriguo ANGIOIO FOGUETTI	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Port. Elvo	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Scar. verso C.I. Cigliano	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.	2,05	h. mt.
NAVIGLIO D'IVREA				Acqua dispensata all'EST SESIA			
Imb. CAPPUCINI	D.M.V.	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08
- Derivabile	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Disponibile	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sc. di Rott. - Partit. Rocca	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sc. di Rott. - Partit. Rocca	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sc. di Rott. - Partit. Rocca	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
TORRENTE CERVO				Acqua dispensata all'EST SESIA			
Portata der. Roggia Marchesa	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Portata rilascio D.E. in T. Cervo	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Portata der. Roggia Mottalciata	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Portata rilascio D.E. in T. Cervo	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
TORRENTE ELVO				Simulazione RIPARTO			
Scarico N. Mendris al Mulino dei Bardi	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Portata der. Navileto San Damiano (Caronina)	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Portata rilascio D.E. in T. Elvo (Trav. S. Damiano)	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Portata der. Navileto Baragge	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
Port. Rilev. D.E. in T. Elvo (P. di Ferro)	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.
- Sommano	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.	2,08	h. mt.

Dal Canale Cavour : 110 Mc/s

- Navileto di Asigliano: 9 Mc/s
- Cavo Lucca: 8 Mc/s
- Saluggia/Cavour: 72 Mc/s
- Ivrea-Naje per Vercelli 12 Mc/s

Dal Canale Depretis: 48 Mc/s:

- Canale Vanoni: 4,8 Mc/s
- Saluggia/Depretis: 30 Mc/s
- Canale del Rotto: 10 Mc/s

Naviglio d'Ivrea: 19 Mc/s:

- Idrometro Gerbido: 14,1 Mc/s

**RILASCIATI A NOVARA
4 MC/s**

Le attuali derivazioni sono in **competenza (portata massima irrigua)** e le situazioni anomale riscontrate sul territorio (parte dei D.I. Villanova M.to, Terranova e Motta) sono ingenerate dalle:

- 1) **semina in asciutta (richieste simultanee di riempimento);**
- 2) **la bacinizzazione dei nodi idraulici principali;**
- 3) **Idropiking;**
- 4) **la lontananza/tessitura dei terreni**

Si prevede che con il passare del tempo il fenomeno delle colature e le restituzioni miglioreranno la situazione.



Difficoltà nella distribuzione d'acqua nel comprensorio AIOS

SEMINA A FILE INTERRATE, TRATTAMENTI E VARIETA'

Negli ultimi 20/25 anni modificando le varietà di riso si sono modificate le metodologie di coltivazione passando sempre di più dalla semina in sommersione tradizionale alla semina a file interrate (**stagione irrigua ridotta**). Questo genera un **rallentamento nella ricarica della falda** e il relativo innesco del **fenomeno delle colature/restituzioni**.

La **richiesta simultanea di acqua irrigua su tutto il comprensorio** (mais, riso in sommersione, riso in asciutta e trattamenti) rende difficoltosa la distribuzione dei necessari volumi d'acqua a tutti gli utenti, soprattutto nelle zone basse di Trino e del basso vercellese (ultime di bocca).

BACINIZZAZIONE DEI NODI IDRAULICI CAVOUR – IVREA - DEPRETIS E FARINI

Fra aprile e maggio **le repentine piogge (Alluvione 16-17 aprile) hanno aumentato la portata della Dora Baltea e di Po** a tal punto da non consentire la predisposizione delle sovra chiuse nei nodi idraulici di Ivrea, Depretis e Farini. Questa situazione **non consente di bacinizzare correttamente il nodo** e poter derivare il massimo consentito da concessione nei singoli imbocchi. La sola sovra chiusa del nodo idraulico di Chivasso è stata ultimata in data 14 giugno 2025.



Sovra chiuse danneggiate presso gli imbocchi del Canale Depretis – Naviglio d'Ivrea – Canale Farini



Canale Depretis
DA RIPRISTINARE



Naviglio d'Ivrea
DA RIPRISTINARE



Canale Farini
DA RIPRISTINARE



Canale Cavour

La sovra chiusa posizionato
sulla platea all'imbocco del
Canale Cavour a Chivasso
**È STATA ULTIMATA VENERDÌ
20.06.2025**

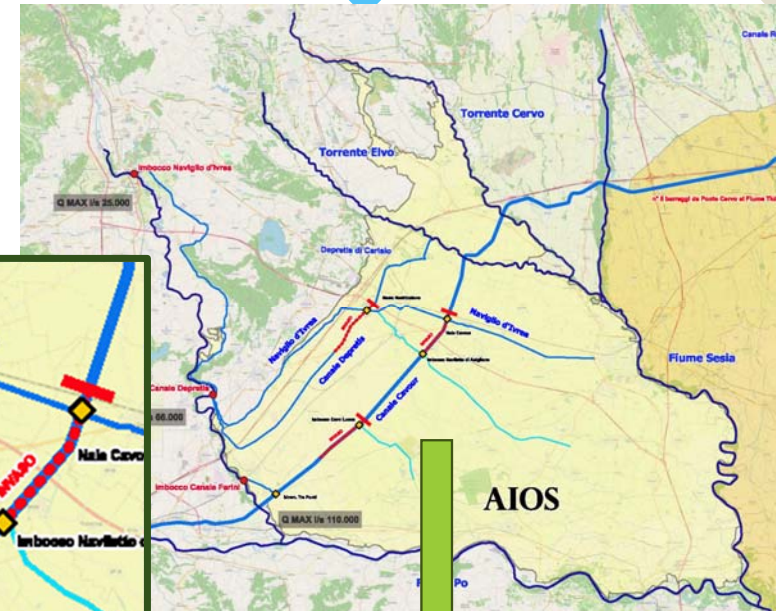
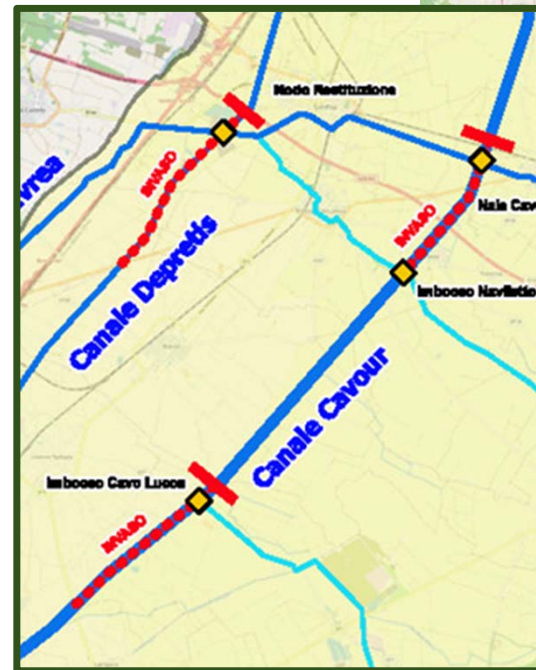


OVEST SESIA
ASSOCIAZIONE D'IRRIGAZIONE

Difficoltà nella distribuzione d'acqua nel comprensorio AIOS

IDROPEAKING NELLA RETE DI COUTENZA

Le oscillazioni delle portate del canale Cavour, del Depretis e del Naviglio d'Ivrea, soprattutto in scarsità idrica o in stagioni irrigua avanzata, hanno sempre determinato **spinte intermittenti nei canali secondari** (Naviletto di Asigliano, Naviletto di Saluggia, Canale Lucca, ecc.) che si ripercuotono nella fitta rete sia di Direzione che dei Distretti/Tenimenti. Il **baraggio Naje** a San Germano, la paratoia mobile in Cavour (**nodo del Canale Lucca**) e il **nodo idraulico della Restituzione** limitano le oscillazioni che sono spesso ingenerate dagli invasi idroelettrici della Valla d'Aosta. **Le manovre sugli imbocchi principali consentono di limitare questo fenomeno.**

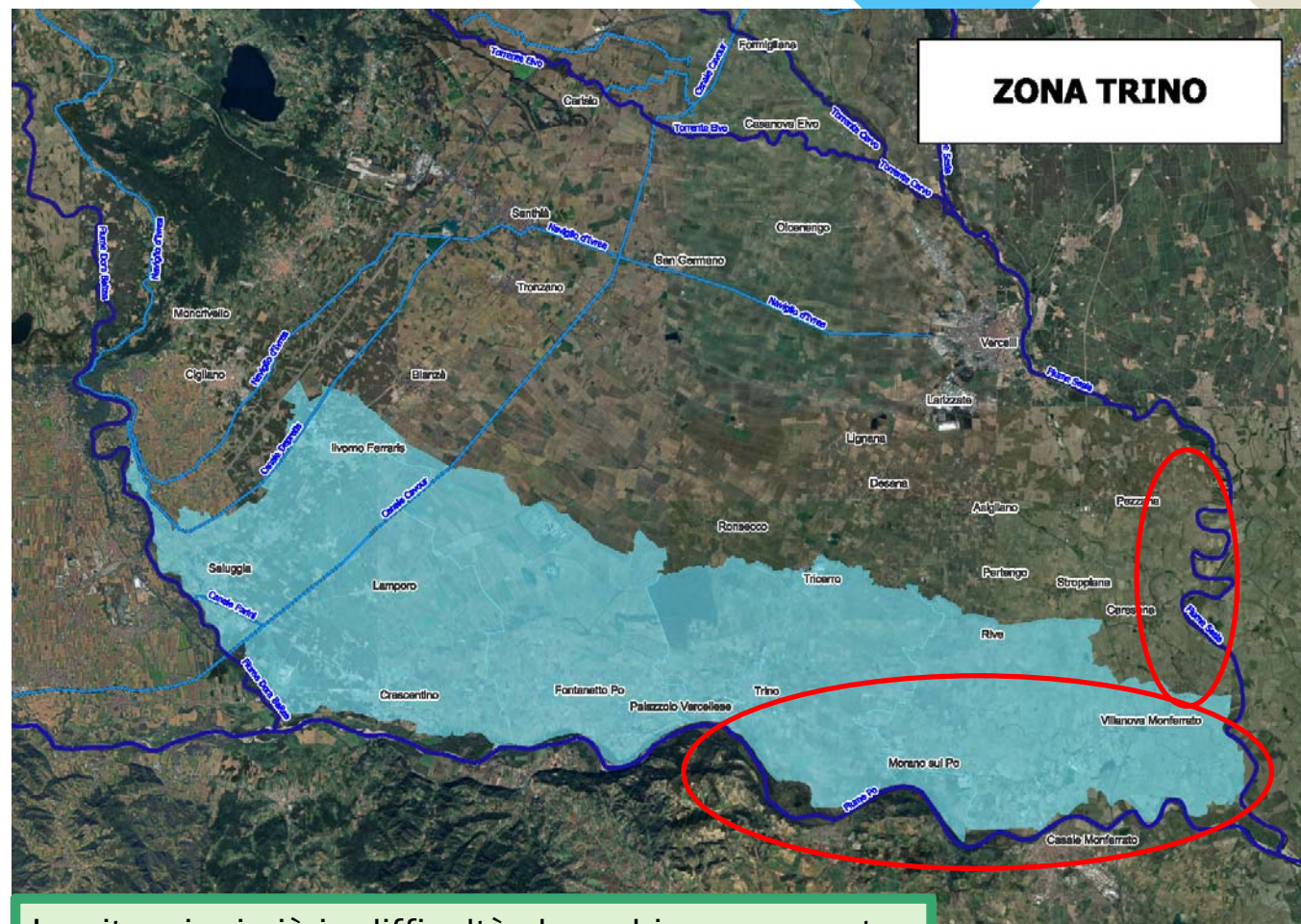


OVEST SESIA
ASSOCIAZIONE D'IRRIGAZIONE

Difficoltà nella distribuzione d'acqua nel comprensorio AIOS

TESSITURA DEI TERRENI E LONTANANZA

E' noto come le **diverse tipologie di terreno** che insistono sul comprensorio di AIOS e di AIES (es. Lomellina) necessitano di **quantitativi di acqua differenti** e pertanto molti territori riescono ad effettuare una produzione di riso, ancorché meno vocati a tale produzione, solo con volumi d'acqua importanti ingenerati da acqua viva ma anche dalle colature/restituzioni. **La Zona di Trino** geograficamente strutturata lungo l'ultima parte di Dora e lungo il Po **ha distretti lontani anche 30 km dalle bocche principali** e pertanto le perdite e la lontananza determinano tempi di spostamento dell'acqua molto lunghi (48/72 ore). **Anche la parte bassa della Zona di Vercelli** ha le stesse caratteristiche sopradescritte.



Le situazioni più in difficoltà che subiscono quanto descritto sono parte dei D.I. Villanova M.to del D.I. di Terranova e D.I. di Motta e altri.

Progetto Rilevata Dora

CRONOPROGRAMMA LAVORI RILEVATA DORA



ATTIVITA' IN CORSO

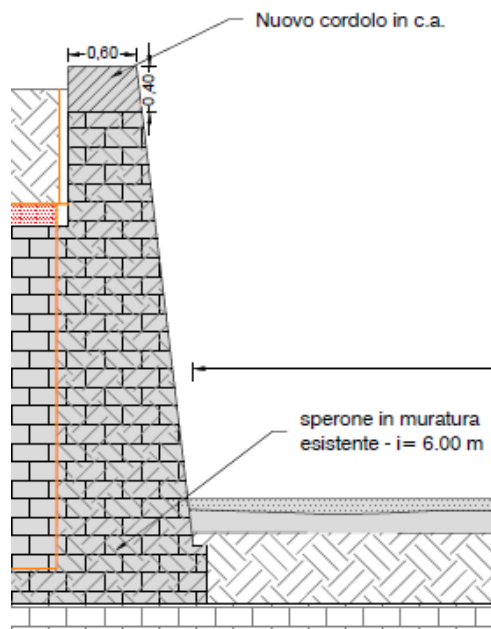
Come da cronoprogramma a marzo sono iniziati i lavori sulla Rilevata Dora attraverso l'asportazione di cm 40 della sommità delle sponde sulla rilevata a valle della Dora Baltea. Questa attività si è resa necessaria in quanto la sommità era ormai usurata e necessitava con urgenza di un intervento di consolidamento e fissaggio attraverso barre di collegamento fissate con resina epossidica alla sponda murata. Inoltre sono previste perforazioni a passo costante con iniezioni di speciali malte cementizie bentonitiche atte a consolidare ed impermeabilizzare lo storico terrapieno.



Progetto Rilevata Dora

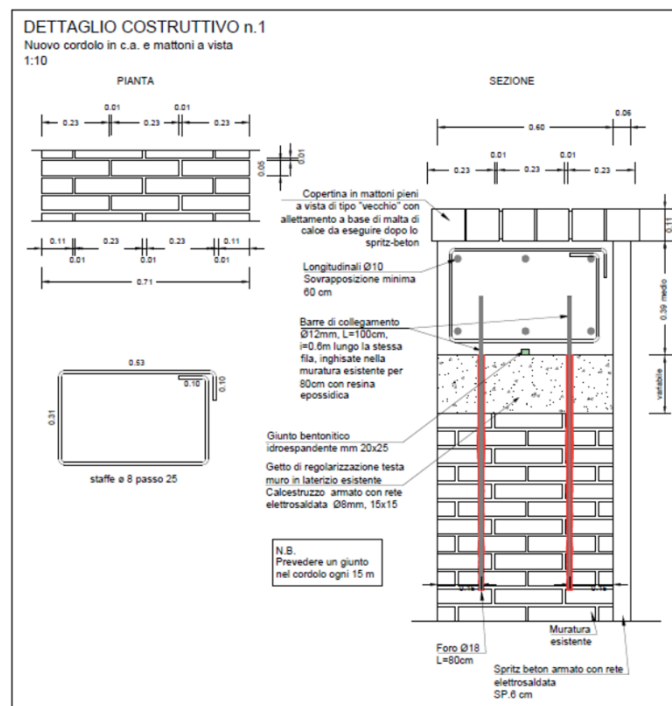
Il cronoprogramma lavori prevede la demolizione del cordolo in c.a. esistente nei mesi di aprile-maggio 2025 e la costruzione di nuovo cordolo in c.a. sulla testa dei muri spondali nei mesi di giugno-luglio 2025.

L'Appaltatore sta procedendo alla messa in sicurezza della testa muri del canale ed alla contemporanea esecuzione dell'attività di getto in c.a. di regolarizzazione della testa dei muri spondali.



ATTIVITA' IN CORSO

Esecuzione degli inghisaggi con barre di collegamento tra cordolo in c.a. e muratura esistente



TUTTO PROCEDE COME DA CRONOPROGRAMMA SENZA ALTERARE LA PORTATA MASSIMA CHE E' SEMPRE TRANSITATA DALLA RILEVATA DORA E POCO PRIMA DAL PONTE CANALE SULLA DORA BALTEA

Progetto Rilevata Dora

ATTIVITA' IN CORSO



OVEST SESIA
ASSOCIAZIONE D'IRRIGAZIONE

Danni alluvionali ed interventi

Effettuati in 25 giorni

PRIMA



DOPO



Comunità Energetiche



COMUNI COINVOLTI:

- Olcenengo
- Crova
- San Germano
- Pezzana
- Rive
- Albano
- Ronsecco
- Tronzano
- Carisio
- Asigliano
- Caresanablot

OBBIETTIVI PRIORITARI

- Partnership con Solar Valley
- Assistenza ai Comuni nella gestione delle configurazioni CER.
- Valutazione tecnico-economica dei siti comunali di produzione.
- Promozione della produzione e condivisione di energia rinnovabile con i cittadini.

RIPARTIZIONE CER AIOS — SOLAR VALLEY

- 45 % del bonus ai consumatori
- 45 % del bonus ai produttori
- 10 % del bonus per la gestione della CER

L'attività di AIOS all'interno delle singole comunità energetiche ha la finalità di abbattere i costi come consumatori (barraggi automatizzati, caselli di reparto, ecc.) e laddove ci fosse l'opportunità di realizzare nuovi impianti anche come produttori di energia idroelettrica/fotovoltaica sfruttando i finanziamenti del PNRR (40% a fondo perso).

Deflusso Ecologico

EMENDAMENTO

Disegno n. 73

“Legge annuale di riordino dell’ordinamento regionale. Anno 2025”

Dopo l’articolo del disegno di legge n.73, è aggiunto il seguente:

“Art.
(Applicazione del Deflusso Ecologico)

1. L'applicazione del Deflusso Ecologico è prorogato al 31 dicembre 2026 su tutto il territorio regionale, fatte salve le sperimentazioni in corso”.

2. Nei corsi d’acqua a carattere torrentizio, canali o porzioni di essi non classificati come fiumi da Regione Piemonte e corsi d’acqua classificati come fiumi o tratti di essi caratterizzati da ricorrenti deficit idrici stagionali, tenuto conto della regimazione non costante del flusso delle acque, il Deflusso Ecologico (DE) è calcolato in modo dinamico in base alla portata presente nella sezione di derivazione e non può essere eccedente il 30% della portata effettiva medesima”.

Proroga al 31/12/2026
dell’entrata in vigore del
Deflusso Ecologico

DE dinamico:

- 70% derivato ai fini irrigui
- 30% in alveo

**Nella seduta del 16 giugno 2025 il Consiglio Regionale ha approvato
il presente emendamento**



Grazie per l'attenzione

Direttore AIOS arch. Diego Terruzzi Ronsecco 06.02.2025 Vercelli 07.02.2025 – Ente Nazionale Risi



OVEST SESIA
ASSOCIAZIONE D'IRRIGAZIONE