

LG22 Rovana Thomson a Campo Vallemaggia

Scheda stazione – Dati generali

Comune		Campo Vallemaggia	
Località		A valle galleria di deviazione Rovana	
Corso d'acqua		Rovana	
Sponda		Sinistra	
Coordinate	E, N	2681045	1125765
	Long, Lat	8.490119	46.278416
Quota indicativa [m s.l.m.]		1243	
Quota zero idrometrico [m s.l.m.]		Attualmente non nota	
Bacino imbrifero [km ²]		39.3	
Quota media bacino imbrifero [m s.l.m.]		1985	
Codice bacino UFAM		60-141	
Codice GEWISS		4915	
Sezione		Stramazzo Thomson	
Taratura curve h-Q		Stabile	

Dati tecnici

Grandezze misurate	Altezza idrica e temperatura idrica
Sensore principale	Sonda OTT di pressione e temperatura
Sensore secondario	Radar OTT Kalesto
Datalogger	OTT-Orpheus mini
Trasmissione dati	Manuale
Alimentazione	Pannello solare e batteria

Disponibilità dati

Installazione stazione	1999
Disponibilità dati giornalieri	27.11.1999 - 16.11.2006 23.11.2006 – a oggi
Disponibilità dati sub-giornalieri a passo temporale di 60 minuti	27.11.1999 - 19.08.2004
Disponibilità dati sub-giornalieri a passo temporale di 30 minuti	19.08.2004 - 16.11.2006 23.11.2006 – a oggi
Disponibilità dati sub-giornalieri a passo temporale di 10 minuti	03.11.2011 – a oggi
Disponibilità dati temperatura	23.11.2006 – a oggi
Nome procedure SOS	A_ROV_CVM2 WT_ROV_CVM2
Nome procedure virtuali SOS	Q_ROV_CVM2

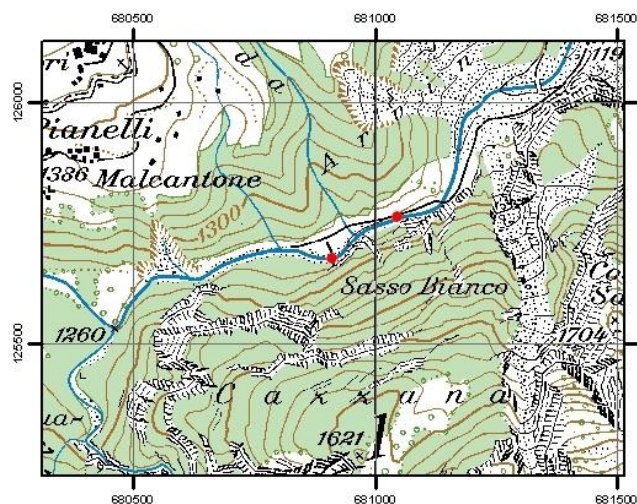
Note

La stazione è stata installata per il controllo del deflusso minimo a valle della galleria di deviazione sulla Rovana, dove si devia la Rovana per la messa in sicurezza della frana di Campo Vallemaggia e per la captazione di una minicentrale idroelettrica. Il deflusso minimo è di 161 l/s.

Malfunzionamenti e mancanza di dati:

- Lavori sulla stazione per ridurre le perdite alla briglia dal 11.07.2006 al 15.07.2006.
- Dati mancanti da 17.11.2006 a 22.11.2006.
- Interruzione di funzionamento a luglio ed agosto 2005 (dati sub-giornalieri negativi)

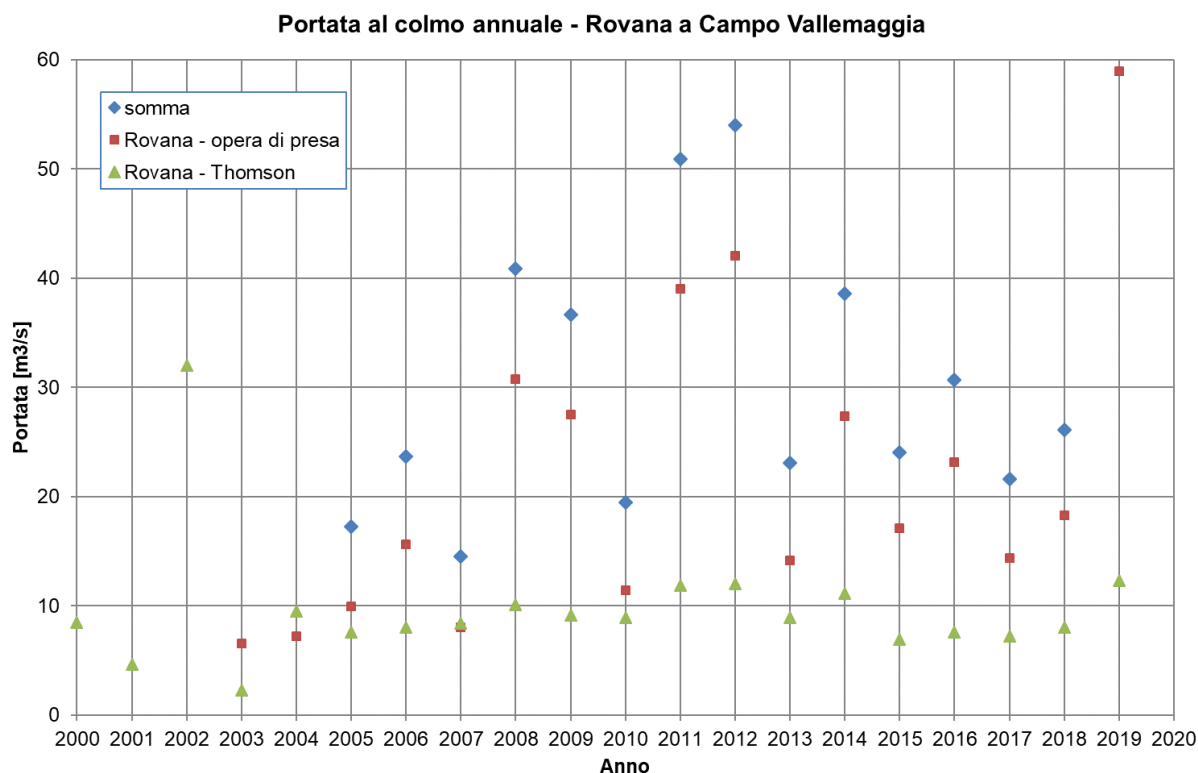
Foto e ubicazione



Serie delle portate al colmo annuali

Portate al colmo annuali (2000-2019), non pubblicate ufficialmente sull'Annuario Idrologico. In verde sono evidenziati i dati misurati ma non pubblicati ufficialmente sull'annuario idrologico, mentre in grassetto sono indicati i 3 eventi maggiori.

Si noti, inoltre, che il deflusso naturale di piena della Rovana risulta fornito dalla somma tra la portata seguente e quella presentata per la stazione sulla Rovana opera di presa a Campo Vallemaggia (LG21). Per questo motivo, nel grafico seguente, si riportano le 2 portate al colmo e la relativa somma.



Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
2000	8.511
2001	4.654
2002	30-32
2003	2.254
2004	9.481
2005	7.581
2006	8.041
2007	8.417
2008	10.065
2009	9.138
2010	8.895

Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
2011	11.906
2012	11.996
2013	8.911
2014	11.164
2015	6.924
2016	7.566
2017	7.189
2018	8.010
2019	12.300
2020	