

## LG16 Bolletta a Porto Ceresio

### Scheda stazione – Dati generali

Comune		Porto Ceresio (Italia)	
Località		Strada per Cuasso al Piano	
Corso d'acqua		Torrente Bolletta	
Sponda		Destra	
Coordinate	E, N	2712688	1084295
	Long, Lat	8.890622	45.900882
Quota indicativa [m s.l.m.]		290	
Quota zero idrometrico [m s.l.m.]		Attualmente non nota	
Bacino imbrifero [km <sup>2</sup> ]		21.0	
Quota media bacino imbrifero [m s.l.m.]		570	
Codice bacino UFAM		60-292	
Codice GEWISS		-	
Sezione		Briglia a sezione composta	
Taratura curve h-Q		Stabile	

### Dati tecnici

Grandezze misurate	Altezza idrica e temperatura
Sensore principale	Radar Vega Puls
Sensore secondario	Sonda STS di pressione e temperatura
Datalogger	Campbell CR800
Trasmissione dati	Automatico con sistema GPRS
Alimentazione	Batteria e pannello solare

### Disponibilità dati

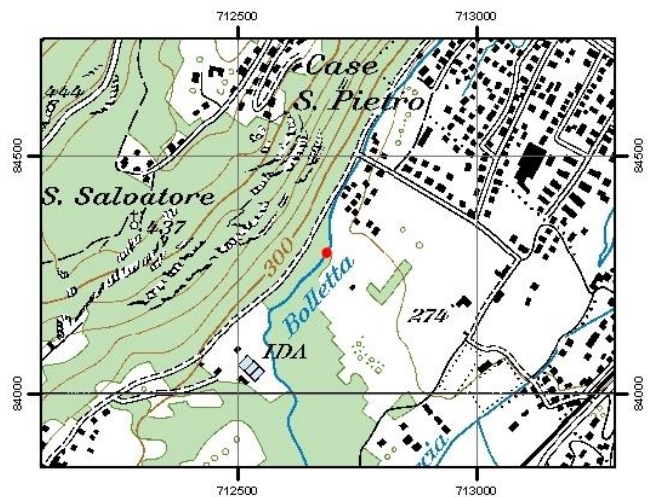
Installazione stazione	1985
Disponibilità dati giornalieri	01.01.1986 – a oggi
Disponibilità dati sub-giornalieri	01.01.2000 – 25.04.2002
Disponibilità dati sub-giornalieri a passo temporale di 15 minuti	26.04.2002 – 19.01.2006
Disponibilità dati sub-giornalieri a passo temporale di 10 minuti	20.01.2006– a oggi
Disponibilità dati temperatura	21.08.2009 – a oggi
Nome procedure SOS	A_BOL_R_PTC, A_BOL_PTC WT_BOL_PTC
Nome procedure virtuali SOS	Q_BOL_R_PTC

## Note

La stazione è stata spostata di circa 200 più a monte, a partire dal 4 marzo 2005 a causa dei lavori di rifacimento del ponte e della sezione dove era situata la vecchia stazione. Le coordinate della vecchia stazione erano: 2712705-1084414. Questo piccolo spostamento non ha comportato modifiche rilevanti sul bacino imbrifero. La sezione era rettangolare e molto diversa rispetto a quella attuale.

Il 30 novembre 2012 la stazione è stata rinnovata e messa on-line, con trasmissione dati tramite GPRS. A causa di problemi nella misurazione corretta dell'altezza tramite sonda di pressione, a settembre 2016 è stato installato un radar. Nel 2016, si ha un'interruzione dei dati per il mese di agosto e per la prima metà di settembre.

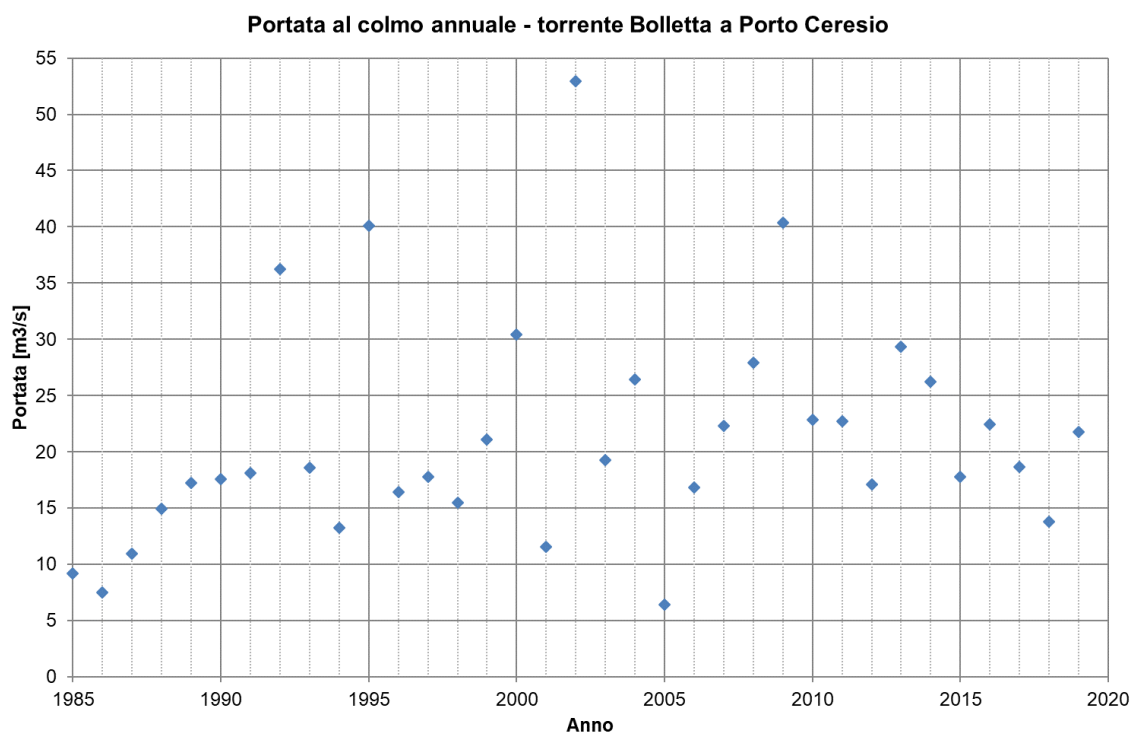
## Foto e ubicazione



## Serie delle portate al colmo annuali

Portate al colmo annuali (1985-2019). 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 che dal 2009 subito a monte della stazione è in funzione un invaso di laminazione per le piene, per cui le portate al colmo sono quelle modificate dopo la laminazione. Secondo le indicazioni fornite dallo studio d'ingegneria idraulica ambientale Telò, la portata al colmo dell'evento del 15 luglio 2009 è stata di quasi 70 m<sup>3</sup>/s.



Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
1985	9.178
1986	7.508
1987	10.941
1988	14.923
1989	17.225
1990	17.550
1991	18.097
1992	36.222
1993	18.563
1994	13.244
<b>1995</b>	<b>40.106</b>
1996	16.445

Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
1997	17.752
1998	15.456
1999	21.072
2000	30.404
2001	11.562
<b>2002</b>	<b>52.914</b>
2003	19.277
2004	26.429
2005	6.408
2006	16.843
2007	22.315
2008	27.900

Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
<b>2009</b>	<b>40.370</b>
2010	22.823
2011	22.738
2012	17.118
2013	29.343
2014	26.218
2015	17.798
2016	22.413
2017	18.680
2018	13.773
2019	21.797
2020	