

LG52 Morobbia a Giubiasco

Scheda stazione – Dati generali

Comune		Giubiasco	
Località		Tra ponte cantonale e ponte FFS	
Corso d'acqua		Morobbia	
Sponda		Destra	
Coordinate	E, N	2720591	1114304
	Long, Lat	9.000117	46.169410
Quota indicativa [m s.l.m.]		229	
Quota zero idrometrico [m s.l.m.]		221.35	
Bacino imbrifero [km ²]		45.2	
Quota media bacino imbrifero [m s.l.m.]		1295	
Codice bacino UFAM		60-093	
Codice GEWISS		76	
Sezione		Trapezia con canale centrale per il deflusso minimo	
Taratura curve h-Q		Stabile il deflusso minimo, per deflussi elevati ancora da valutare le possibili variazioni	

Dati tecnici

Grandezze misurate	Altezza idrica e temperatura
Sensore principale	Sonda OTT di pressione e temperatura
Sensore secondario	Sonda STS di pressione e temperatura
Datalogger	OTT-EcoLog 1000
Trasmissione dati	Automatico con sistema GPRS
Alimentazione	Batteria

Disponibilità dati

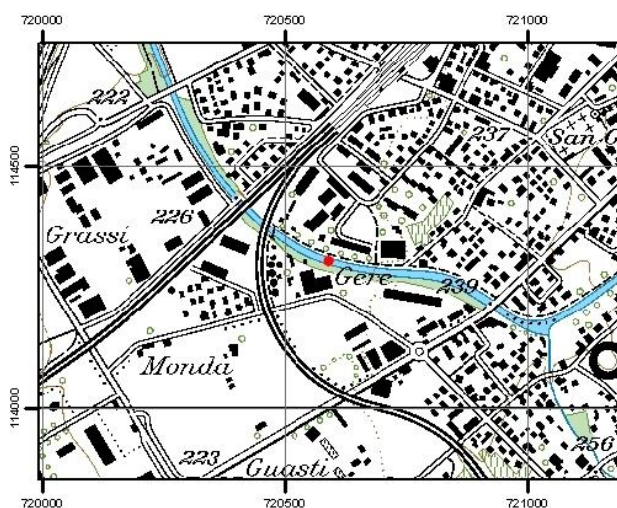
Installazione stazione	2009
Disponibilità dati giornalieri	05.11.2009 – a oggi
Disponibilità dati sub-giornalieri a passo temporale di 10 minuti	05.11.2009 – a oggi
Disponibilità dati temperatura	05.11.2009 – a oggi
Nome procedure SOS	A_MOR_GIU WT_MOR_GIU
Nome procedure virtuali SOS	Q_MOR_GIU

Note

La stazione è l'ultima installata e sostituisce il punto di controllo dei deflussi minimi, che era posto all'altezza del ponte ferroviario. Prima la stazione era gestita dall'Azienda Municipalizzata di Bellinzona, che forniva poi i dati all'IST; ora la stazione è gestita direttamente dall'IST e fornisce anche una valutazione delle portate elevate. La dotazione è costante durante tutto l'anno e pari a 50 l/s.

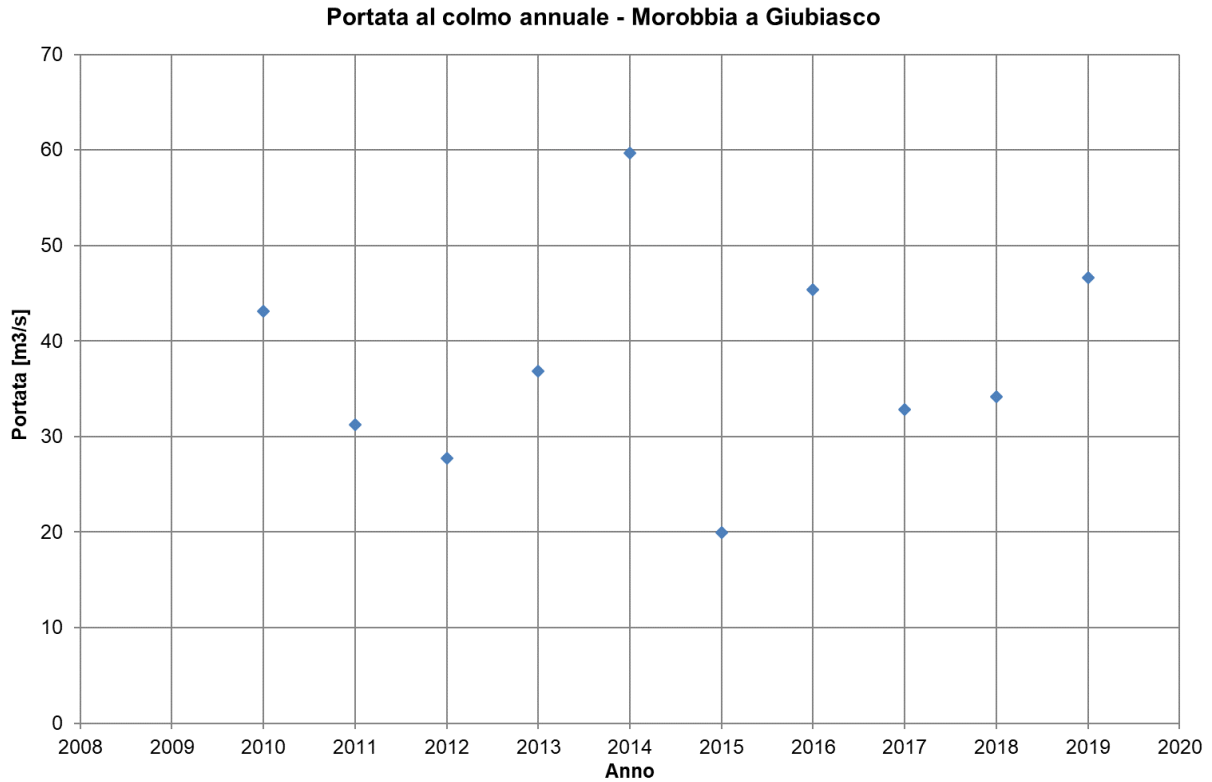
La stazione è on-line a partire dalla sua installazione e, dal settembre 2012, la trasmissione dei dati avviene con tecnologia GPRS.

Foto e ubicazione



Serie delle portate al colmo annuali

Portate al colmo annuali (2010-2019), in grassetto sono evidenziati i 3 eventi maggiori.



Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
2010	43.113
2011	31.234
2012	27.702
2013	36.865
2014	59.709
2015	19.980

Anno	Colmo annuale di piena [m³/s]
2016	45.357
2017	32.842
2018	34.165
2019	46.624
2020	