



## I.M.A.Ge.

Interfaccia e Modello per l'Alerta e la Gestione delle piene

# APPLICAZIONE AL SISTEMA BRENTA-BACCHIGLIONE

Data di inizio della previsione (NOW): 28/08/2023 21:00

Periodo simulato: dal 04/08/2023 01:00 al 31/08/2023 21:00

Dati meteo misurati: SIRAV/MeteoTN dal 04/08/2023 01:00 al 28/08/2023 21:00

Previsioni meteo: COSMO5 del 28/08/2023 12:00 UTC

Estensione previsioni meteo: dal 28/08/2023 13:00 al 31/08/2023 13:00

### Gestione serbatoi:<sup>nota7</sup>

- CALDOGNO ATTIVO FASE 2
  - CORLO ATTIVO R
- misure di Q derivata Q scaricata livello serbatoio non disponibili all'istante NOW. Imposto da operatore REGOLAR.  
Assegnato di default:  
Q derivata=20.25 m<sup>3</sup>/s (ultima misura=20.25 il 21ago2023-00:00)  
Q scaricata=2.1 m<sup>3</sup>/s (ultima misura=2.1 il 28ago2023-20:00)  
H serbatoio=261.27 m (ultima misura=261.27 il 28ago2023-20:00)

Corsa modellistica effettuata il 28/08/2023 21:53

N.B. Tutti gli orari sono in ora solare tranne dove diversamente indicato

Area Tutela e Sicurezza del Territorio

Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale

Centro Funzionale Decentrato

Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

[centro.funzionale@regione.veneto.it](mailto:centro.funzionale@regione.veneto.it) [protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>

Cod. Fisc. 80007580279

codice univoco Ufficio SA369Z

P.IVA 02392630279



**NOTE:**

1. Il **“Report” del modello I.M.A.Ge. non sostituisce gli “Avvisi di Criticità Idrogeologica ed Idraulica” emessi dal Centro Funzionale.**
2. Le simulazioni risentono fortemente dell'incertezza delle previsioni meteorologiche. Questa situazione può essere significativamente aggravata per le simulazioni condotte in tempo reale, a causa dell'eventuale sfasamento temporale tra la previsione meteorologica e l'evento di precipitazione in corso di svolgimento.
3. Le simulazioni condotte in tempo reale non considerano le problematiche legate alla stabilità dei rilevati arginali.
4. Le simulazioni condotte non considerano i contributi del Tesina Padovano, del Cagnola e degli impianti idrovori.
5. Per la sezione del Bacchiglione a Paltana le soglie degli scenari 1 e 2 sono riferite all'argine secondario (golena antropizzata – area Padova nuoto), mentre lo scenario 3 è riferito all'argine maestro
6. Il modello assume che il Muson dei Sassi e il sistema Tergola – Vandura siano idraulicamente disconnessi mediante il manufatto di Torre dei Burri.
7. Le regole di attivazione e gestione degli invasi e della casse di laminazione adottate nel modello idrologico sono di carattere puramente ipotetico, la reale gestione delle suddette opere idrauliche può differire anche notevolmente da quanto previsto dal modello.
8. Nel caso di interruzione del flusso dei dati misurati relativi al serbatoio del Corlo, è stata predisposta una procedura verosimile che consente di concludere comunque la simulazione dell'evento.
9. Se l'estensione del periodo simulato supera l'estensione della previsione meteo, al di fuori del periodo di copertura della previsione vengono assegnate piogge nulle.

Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale  
**Centro Funzionale Decentrato**

Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

[centro.funzionale@regione.veneto.it](mailto:centro.funzionale@regione.veneto.it) [protezionecivilepoliziale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepoliziale@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>

Cod. Fisc. 80007580279

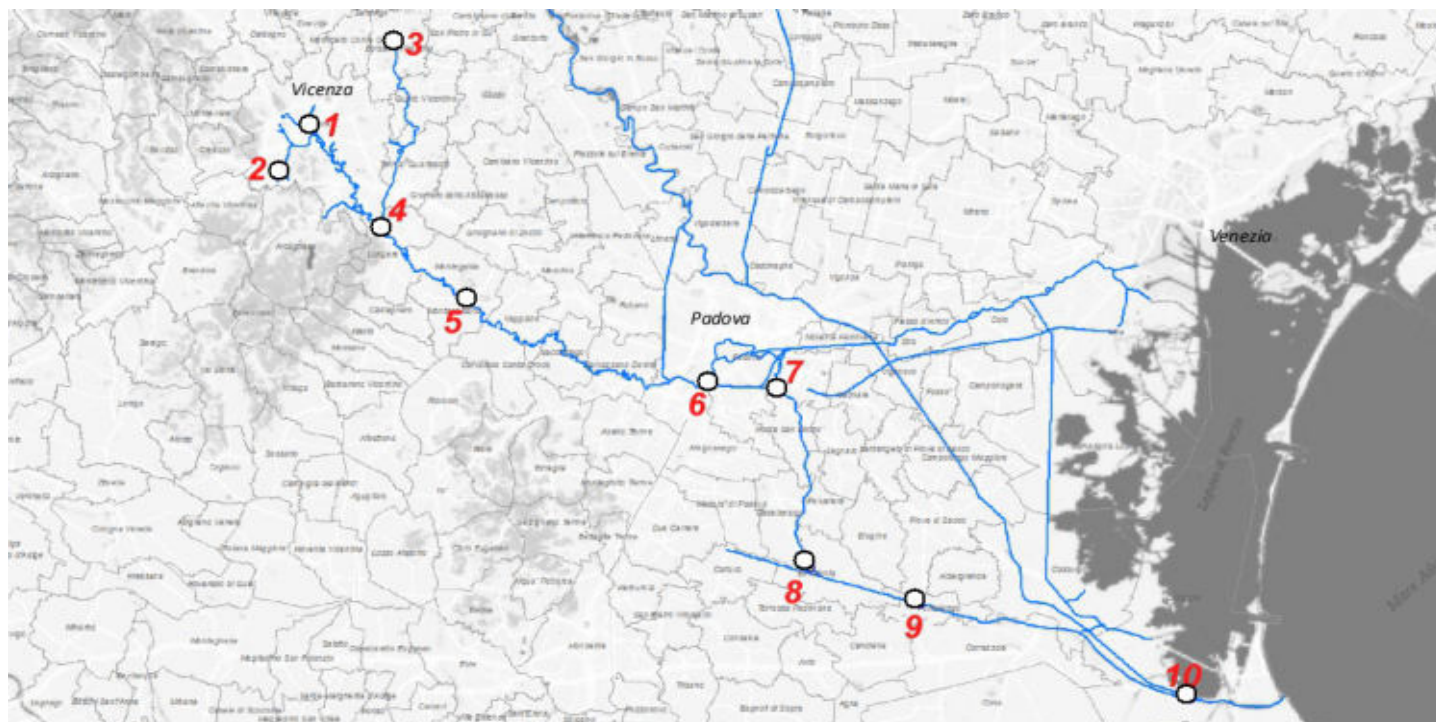
codice univoco Ufficio SA369Z

P.IVA 02392630279

## MODELLO DI PREVISIONE DEL F. BACCHIGLIONE REPORT SIMULAZIONE N. 2074 - 28/08/2023 21:00

Dati meteo misurati SIRAV dal 04/08/2023 01:00 al 28/08/2023 21:00

Previsioni meteo COSMO5 del 28/08/2023 12:00 UTC



### Scenario idrometrico previsto

Da 28/08/2023 21:00 a 30/08/2023 21:00 (ora solare)

Sezioni	Portata massima (Qmax) prevista il: giorno e ora solare	Qmax m <sup>3</sup> /s	28/08/2023 21:00	28/08/2023 21:00	29/08/2023 00:00	29/08/2023 00:00	29/08/2023 03:00	29/08/2023 03:00	29/08/2023 09:00	29/08/2023 09:00	29/08/2023 15:00	29/08/2023 15:00	29/08/2023 21:00	30/08/2023 09:00	30/08/2023 09:00	30/08/2023 21:00
			INIZIO	+3h	+6h	+12h	+18h	+24h	+36h	+48h						
1 Bacchiglione a Ponte degli Angeli	29/08/2023 09:00	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Retrone a S. Agostino	29/08/2023 07:00	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Tesina a Bolzano Vicentino	29/08/2023 02:00	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Bacchiglione a Longare (idrometro)	29/08/2023 12:00	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Bacchiglione a Ponte Montegalda	29/08/2023 15:00	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Bacchiglione a Paltana	29/08/2023 20:00	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Bacchiglione a corso Kennedy	29/08/2023 21:00	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Bacchiglione a Bovolenta	30/08/2023 00:00	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Bacchiglione a Pontelongo	30/08/2023 03:00	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Bacchiglione a Ca' Bianca	30/08/2023 03:00	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Creazione bolettino: 28/08/2023 21:55 - NOW simulazione: 28/08/2023 21:00

Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
 Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale  
 Centro Funzionale Decentrato

Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

[centro.funzionale@regione.veneto.it](mailto:centro.funzionale@regione.veneto.it) [protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/awvisiCFD>

Cod. Fisc. 80007580279

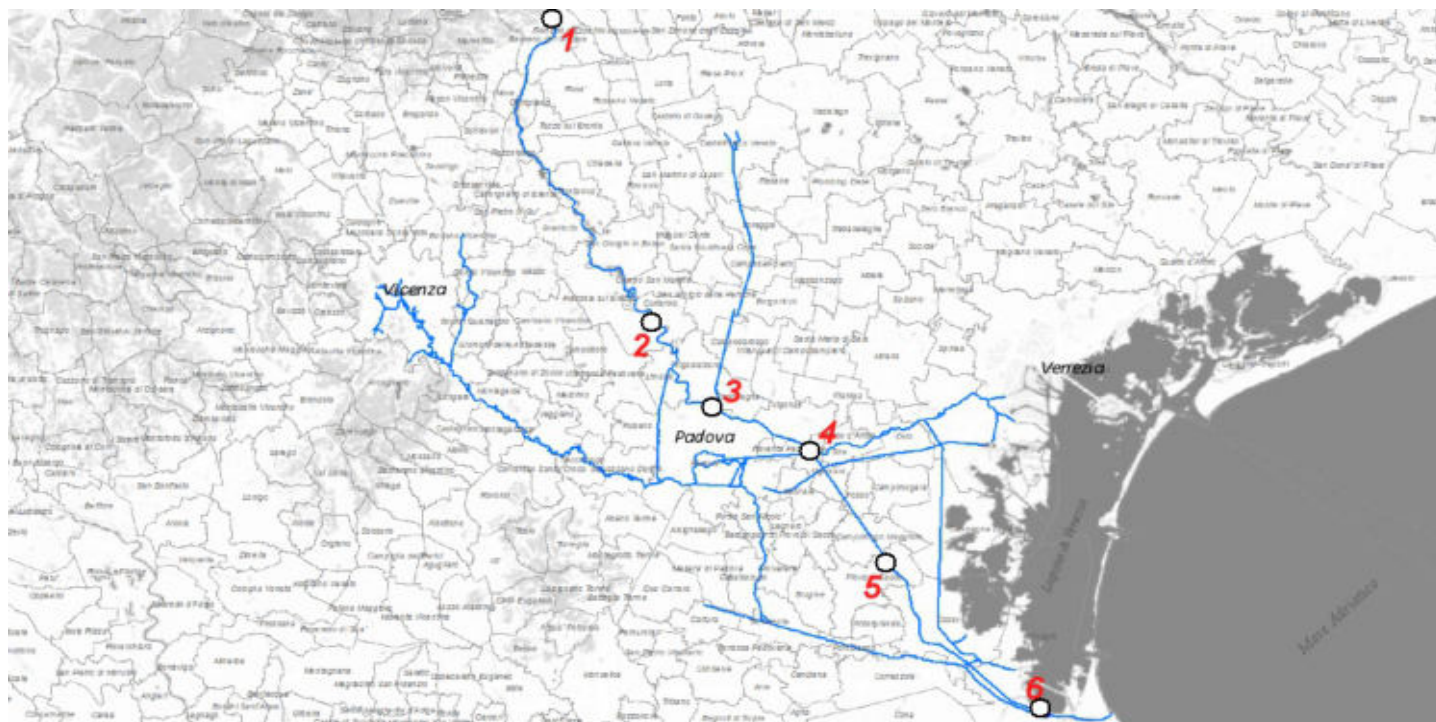
codice univoco Ufficio SA369Z

P.IVA 02392630279

## MODELLO DI PREVISIONE DEL F. BRENTA REPORT SIMULAZIONE N. 2074 - 28/08/2023 21:00

Dati meteo misurati SIRAV dal 04/08/2023 01:00 al 28/08/2023 21:00

Previsioni meteo COSMO5 del 28/08/2023 12:00 UTC



### Scenario idrometrico previsto

Da 28/08/2023 21:00 a 30/08/2023 21:00 (ora solare)

Sezioni	Portata massima (Qmax) prevista il: giorno e ora solare	Qmax m <sup>3</sup> /s	28/08/2023 21:00	28/08/2023 21:00	29/08/2023 00:00	29/08/2023 00:00	29/08/2023 03:00	29/08/2023 03:00	29/08/2023 09:00	29/08/2023 09:00	29/08/2023 15:00	29/08/2023 15:00	29/08/2023 21:00	30/08/2023 09:00	30/08/2023 09:00	30/08/2023 21:00
			INIZIO	+3h	+6h	+12h	+18h	+24h	+36h	+48h						
1 Brenta a Barzizza	29/08/2023 04:00	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Brenta a Curtarolo	29/08/2023 13:00	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Brenta a Pontevigodarzere	29/08/2023 15:00	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Brenta a Stra	29/08/2023 14:00	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Brenta a Corte	29/08/2023 17:00	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Brenta a Ca' Pasqua	30/08/2023 01:00	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Creazione bollettino: 28/08/2023 21:57 - NOW simulazione: 28/08/2023 21:00

*Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
 Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale  
 Centro Funzionale Decentrato*

Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

[centro.funzionale@regione.veneto.it](mailto:centro.funzionale@regione.veneto.it) [protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>

Cod. Fisc. 80007580279

codice univoco Ufficio SA369Z

PIVA 02392630279

## MODELLO DI PREVISIONE DEL F. MUSON DEI SASSI REPORT SIMULAZIONE N. 2074 - 28/08/2023 21:00

Dati meteo misurati SIRAV dal 04/08/2023 01:00 al 28/08/2023 21:00

Previsioni meteo COSMO5 del 28/08/2023 12:00 UTC



### Scenario idrometrico previsto

Da 28/08/2023 21:00 a 30/08/2023 21:00 (ora solare)

Sezioni	Portata massima (Qmax) prevista il: giorno e ora solare	Qmax m <sup>3</sup> /s	28/08/2023 21:00	28/08/2023 21:00	29/08/2023 00:00	29/08/2023 00:00	29/08/2023 03:00	29/08/2023 03:00	29/08/2023 09:00	29/08/2023 09:00	29/08/2023 15:00	29/08/2023 15:00	29/08/2023 21:00	30/08/2023 09:00	30/08/2023 09:00	30/08/2023 21:00
			INIZIO	+3h	+6h	+12h	+18h	+24h	+36h	+48h						
1 Muson a Castel Franco	28/08/2023 21:00	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Avenale a Castel Franco	28/08/2023 22:00	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Muson a Loreggiola	28/08/2023 22:00	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Muson a Camposampiero	28/08/2023 23:00	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Muson a Ponte Penelo	29/08/2023 00:00	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Creazione bollettino: 28/08/2023 21:59 - NOW simulazione: 28/08/2023 21:00

Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale  
Centro Funzionale Decentrato

Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

[centro.funzionale@regione.veneto.it](mailto:centro.funzionale@regione.veneto.it) [protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/awisiCFD>  
Cod. Fisc. 80007580279 codice univoco Ufficio SA369Z P.IVA 02392630279



**LEGENDA SCENARI IDROMETRICI MODELLO I.M.A.Ge.**

FIUME BRENTA				
Sezione	Identificativo	SCENARIO 1 Livello idrom. >	SCENARIO 2 Livello idrom. >	SCENARIO 3 Livello idrom. >
Brenta a Barzizza	Br 1	107.61 [2.30]	108.11 2.80	108.51 [3.20]
Brenta a Limena-Curtarolo	Br 2	17.26 [3.00]	18.06 [3.80]	18.96 [4.70]
Brenta a Pontevigodarzere	Br 3/Mu 6	11.90 [1.54]	14.50 [4.14]	15.90 [5.54]
Brenta a Strà	Br 4	8.70 [4.50]	9.20 [5.00]	10.20 [6.00]
Brenta a Corte	Br 5	5.50	7.30	8.60
Brenta a Ca' Pasqua	Br 6	0.70	1.20	1.70

FIUME BACCHIGLIONE				
Sezione	Identificativo	SCENARIO 1 Livello idrom. >	SCENARIO 2 Livello idrom. >	SCENARIO 3 Livello idrom. >
Bacchiglione a Vicenza	Ba 1	29.80 [3.00]	31.40 [4.60]	32.20 [5.40]
Retrone a Sant'Agostino	Ba 2	30.33 [1.50]	31.23 [2.40]	31.63 [2.80]
Tesina a Bolzano Vic.no	Ba 3	41.30 [3.70]	42.40 [4.80]	43.20 [5.60]
Bacchiglione a Longare	Ba 4	25.19 [3.80]	26.39 [5.00]	27.69 [6.30]
Bacchiglione a Montegalda	Ba 5	19.19 [3.00]	21.69 [5.50]	22.69 [6.50]
Bacchiglione a Ponte Isonzo	Ba 6	12.50	13.00	14.40
Bacchiglione a Ponte Kennedy	Ba 7	7.40	9.90	10.90
Bacchiglione a Bovolenta	Ba 8	5.21 [5.50]	6.21 [6.50]	6.71 [7.00]
Bacchiglione a Pontelongo	Ba 9	4.00	5.00	6.00
Bacchiglione a Ca' Bianca	Ba 10	1.60	2.40	2.90

FIUME MUSON DEI SASSI				
Sezione	Identificativo	SCENARIO 1 Livello idrom. >	SCENARIO 2 Livello idrom. >	SCENARIO 3 Livello idrom. >
Avenale a Castelfranco Veneto	Mu1	41.10	41.40	41.60
Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto	Mu2	40.06 [1.80]	40.76 [2.50]	41.16 [2.90]
Muson dei Sassi a Loreggiola	Mu3	28.34 [2.70]	28.94 [3.30]	29.54 [3.90]
Muson dei Sassi a Camposampiero	Mu4	24.30	25.10	25.80
Muson dei Sassi a Ponte Penelo	Mu5	17.58 [3.10]	18.38 [3.90]	18.98 [4.50]

In tutte le tabelle i valori idrometrici sono espressi in m s.l.m. e, qualora sia presente l'idrometro, tra parentesi quadre [ ] in m rispetto allo zero del sensore.

Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
 Direzione Protezione Civile, Sicurezza e Polizia Locale  
**Centro Funzionale Decentrato**

Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

[centro.funzionale@regione.veneto.it](mailto:centro.funzionale@regione.veneto.it) [protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivilepolizialocale@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>

Cod. Fisc. 80007580279

codice univoco Ufficio SA369Z

P.IVA 02392630279