



## PROCEDURA OPERATIVA PER L'UTILIZZO DEL MODELLO AMICO

### 1. PREMESSA

Dall'anno 2012, presso il Centro Funzionale Decentrato della Regione Veneto, sono in corso di sperimentazione alcuni modelli idrologici/idraulici in grado di prevedere l'insorgere di piene lungo il f. Bacchiglione. Nello specifico, sulla base dei risultati forniti dal Modello di Previsione Piene per la città di Vicenza (MPP\_VI) negli ultimi anni è stata inviata la documentazione prevista con nota Regione Veneto 455341/52.07 del 10/10/12, secondo i modi e le tempistiche sancite dalla stessa.

Sino al giorno 02 novembre 2014 rimarrà in vigore la procedura prevista dalla suddetta nota e relativa al modello MPP\_Vi. A partire dal giorno 03 novembre 2014 decadrà la procedura relativa al modello MPP\_VI ed entrerà in vigore una nuova procedura, di seguito descritta, atta a divulgare agli enti territoriali i risultati relativi al modello Alto adriatico Modello IdrologiCO (AMICO).

### 2. REPORT RISULTATI MODELLO AMICO

I risultati del modello AMICO vengono pubblicati, sul sito della Regione Veneto ([www.regione.veneto.it/avvisiCFD](http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD)), sotto forma di report di cui se ne riporta un fax-simile (passibile di lievi modifiche) in Figura 1.

Il report si compone di tre parti:

1. cartografia dell'area;
2. scenario idrometrico previsto;
3. definizione degli scenari.

La cartografia dell'area individua l'asta del f. Bacchiglione e dei suoi principali affluenti, i limiti amministrativi dei comuni rivieraschi, nonché le sezioni idrometriche per le quali si rende disponibile lo scenario idrometrico previsto.

Nella seconda parte una tabella riassume per ogni sezione di riferimento lo scenario idrometrico previsto suddiviso in intervalli temporali a partire dall'ora di inizio della simulazione idrologica/idraulica. Per le stesse sezioni viene riportato anche il giorno e l'ora (solare) presunta di passaggio del colmo di piena.

Infine nella terza parte una tabella esplicita l'intervallo degli scenari riferiti alla previsione di franco arginale (F, in metri). Per franco arginale si intende la differenza di quota tra sommità arginale e livello idrometrico. Per la sezione di Vicenza Ponte degli Angeli, gli scenari sono riferiti anche al livello idrometrico (L, in metri) rispetto all'asta idrometrica.

**Direzione del Presidente**  
**Sezione Protezione Civile**

**CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO**

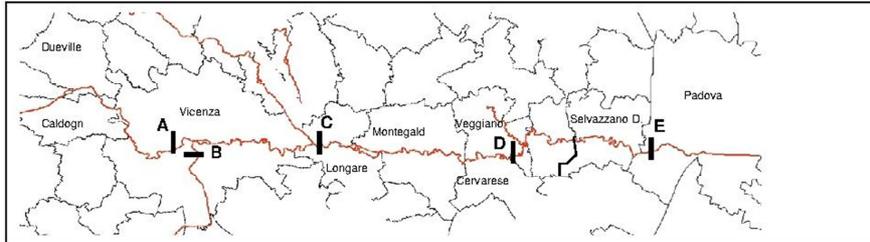
Sede di Via Longhena, 14 – 30175 Marghera - Venezia Tel. 041/2794012 – Fax 041/2794015

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



## Centro Funzionale Decentrato

### FIUME BACCHIGLIONE - REPORT SIMULAZIONE N. XX PIATTAFORMA MODELLISTICA SPERIMENTALE AMICO



#### SCENARIO IDROMETRICO PREVISTO da mercoledì 15 maggio 2013 ore 04.00 a venerdì 17 maggio ore 04.00 (ora solare)

Sezioni	Colmo previsto (giorno e ora solare)	31/01/2014 04.00	31/01/2014 07.00	31/01/2014 10.00	31/01/2014 13.00	31/01/2014 16.00	31/01/2014 19.00	31/01/2014 22.00	01/02/2014 01.00	01/02/2014 04.00	01/02/2014 07.00	01/02/2014 10.00	01/02/2014 13.00	01/02/2014 16.00	01/02/2014 19.00	01/02/2014 22.00	02/02/2014 01.00	02/02/2014 04.00	
		INIZIO	+3	+6	+12	+18	+24	+36	+48										
A) Vicenza a P.te Angeli	02/02/2014 11.00	1	1	1	1	1	2	3	3										
B) F. Retrone a S. Agostino	01/02/2014 21.00	-	-	-	-	-	1	1	-										
C) Longare	02/02/2014 02.00	-	-	-	-	-	1	1	-										
D) Trambacche (Veggiano)	02/02/2014 06.00	-	-	-	-	-	1	1	1										
E) Paltana (Padova)	02/02/2014 05.00	-	-	1	1	2	2	2	2	1									

Sezioni	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
A) Vicenza a P.te Angeli (Asta idrometrica)	$3.0 \leq L < 4.6$	$4.6 \leq L < 5.4$	$L \geq 5.4$
A) Vicenza a P.te Angeli	$1.6 < F \leq 3.2$	$0.8 < F \leq 1.6$	$F \leq 0.8$
B) F. Retrone a S. Agostino	$1.6 < F \leq 3.0$	$1.2 < F \leq 1.6$	$F \leq 1.2$
C) Longare	$3.6 < F \leq 6.1$	$2.6 < F \leq 3.6$	$F \leq 2.6$
D) Trambacche (Veggiano)	$1.0 < F \leq 1.5$	$0.2 < F \leq 1.0$	$F \leq 0.2$
E) Paltana (Padova)	$1.0 < F \leq 1.5$	$0.2 < F \leq 1.0$	$F \leq 0.2$

Scenari riferiti alla previsione di franco arginale (F, in metri): differenza di quota tra la sommità arginale e il livello idrometrico.

Per la sezione di Vicenza Ponte Angeli, scenari riferiti anche al livello idrometrico (L, in metri) rispetto all'asta idrometrica.

Il Responsabile del Centro Funzionale  
Ing. Roberto Tonellato

Data creazione bollettino: MAR 7 OTTOBRE 2014 15:39

DIREZIONE DEL PRESIDENTE - SEZIONE PROTEZIONE CIVILE  
 Sede di Via Paolucci, 34 - 30175 Marghera-Venezia - Tel. 041/2794780 - Fax 041/2794712 [protezionecivile@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivile@pec.regione.veneto.it)  
 CENTRO FUNZIONALE DECENTRATO Sala operativa ☎041 2794012 - ☎041 2794016 - ✉centro.funzionale@regione.veneto.it

Figura 1 – Fax simile report modellistica modello AMICO

**Direzione del Presidente  
Sezione Protezione Civile**

**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) [protezionecivile@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivile@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>



### 3. UTILIZZO DEL MODELLO PRESSO LA SALA CFD

Qualora lo scenario sia inferiore al primo il modello effettuerà una simulazione (*run*) giornaliera che copre l'arco temporale di circa 48 ore; non verrà effettuata alcuna pubblicazione sul sito della Regione Veneto.

Con scenario inferiore al primo s'intende "inferiore al livello inferiore dell'intervallo definito scenario 1", per esempio per Vicenza Ponte Angeli (asta idrometrica) è inferiore a 3 m.

Generalmente, qualora lo scenario idrometrico previsto dalle simulazioni con 48 ore di anticipo sia superiore al primo (in una delle stazioni di riferimento) il CFD pubblicherà i risultati (report e allegato) del modello AMICO sul sito della Regione Veneto ([www.regione.veneto.it/avvisiCFD](http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD)) e informerà (della pubblicazione) tramite SMS gli Enti Locali interessati Decentrato (impiegando i numeri dei contatti comunicati dagli stessi al Centro Funzionale). Qualora nelle 24 ore antecedenti il picco di piena il modello preveda il superamento del secondo scenario idrometrico, e sia stato attivato il presidio H24 della sala CFD, i risultati verranno messi a disposizione degli Enti Locali con le modalità sopra riportate, indicativamente con tre simulazioni nell'arco delle 24 ore (indicativamente alle ore solari 12.00, 16.00 e 23.00).

A discrezione dei tecnici CFD le simulazioni possono essere intensificate sino ad arrivare ad una cadenza massima di un run ogni 3/6 ore a seconda dell'andamento della piena.

Superato il picco di piena verrà effettuata una simulazione ogni 3/12 ore, a seconda dell'andamento della piena, finché lo scenario idrometrico non sia sceso al di sotto del secondo. L'emissione del report generalmente terminerà quando lo scenario idrometrico sarà pari o inferiore al primo.

### 4. NOTE

Si sottolinea che, in considerazione dei lavori di messa in sicurezza idraulica, effettuati dopo l'evento alluvionale verificatosi nell'anno 2010 lungo l'asta del f. Bacchiglione, sono ora individuati (dalla Sezione Bacino Idrografico Brenta-Bacchiglione di Vicenza) alcuni punti critici che potrebbero essere più significativi per valutare eventuali criticità secondo l'utilizzo di un criterio di "franco arginale". Tuttavia le sezioni di Vicenza Ponte Angeli, f. Retrone a S. Agostino e Longare essendo monitorate, in tempo reale, da tele-idrometri garantiscono un'affidabilità maggiore nell'impiego in ambito modellistico.

Inoltre si precisa che nella seconda tabella del Report di cui alla pagina precedente la differenza di quota tra la sommità arginale e il livello idrometrico sono riferiti alla sezione indicata.

**Si sottolinea che il report dei risultati del modello AMICO non costituisce e non sostituisce gli Avvisi di Criticità Idrogeologica ed Idraulica emessi dal CFD.**

**Direzione del Presidente  
Sezione Protezione Civile**

**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) [protezionecivile@pec.regione.veneto.it](mailto:protezionecivile@pec.regione.veneto.it) <http://www.regione.veneto.it/avvisiCFD>