



C.F. 98135190175

Via Cefalonia, 70 25124 Brescia
Tel 030 8379414 Fax 030 8379419
<http://ato.provincia.brescia.it>
info@aato.brescia.it

P.G. 1728/09

Brescia, 3 agosto 2009

Spett.le A2A S.p.A.
Via A. Lamarmora, 230
25124 Brescia (BS)

Spett.le AOB2 S.p.A.
Via XXV Aprile, 18
25038 Rovato (BS)

Spett.le Garda Uno S.p.A.
Via Barbieri, 20
25080 Padenghe s/G (BS)

Spett.le Azienda Servizi Val Trompia
Via Matteotti, 325
25063 Gardone V.T. (BS)

Oggetto: Trasmissione dei dati relativi agli eventi meteorici relativi all'anno 2008 per la determinazione dei volumi di acque di prima/seconda pioggia da assoggettare a tariffa per gli scarichi industriali in pubblica fognatura in assenza di misuratore di portata allo scarico

Com'è noto, la scrivente Autorità d'Ambito, con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 15 dell'11 luglio 2008, ha approvato la nuova tariffa per gli scarichi industriali in pubblica fognatura. In essa si disciplina che, ai fini della determinazione dei volumi scaricati per le acque meteoriche in assenza del misuratore, il volume dello scarico viene stimato sulla base del 95% della misura della superficie scolante e delle precipitazioni della zona, tenendo opportunamente conto del livello previsto per le prime piogge (5 mm/mq per evento) ed eventualmente per le seconde piogge.

Con la circolare esplicativa del 27/02/2009, nostro prot. n. 437/09, in merito alla determinazione della suddetta tariffa è stato precisato che, ai fini di uniformare le modalità di determinazione dei millimetri di pioggia, il Gestore dovrà fare riferimento ai dati di pioggia rilevati dal pluviometro di riferimento per il Comune in cui ha sede l'insediamento. La medesima circolare riporta l'elenco dei pluviometri di riferimento per ciascun comune della Provincia di Brescia, nonché le modalità di determinazione dei volumi sulla scorta delle disposizioni normative (R.R. 4/2006).

Al fine di agevolare i Gestori dei servizi di fognatura e depurazione nella determinazione dei volumi di pioggia soggetti a tariffazione, in considerazione delle difficoltà manifestate da alcuni nel calcolo delle medesime, l'Autorità d'Ambito ha stabilito che, a partire da volumi scaricati nell'anno 2008, annualmente metterà a disposizione sul proprio sito i dati relativi agli eventi meteorici

dell'anno precedente (mm di prima e seconda pioggia) ai fini della determinazione dei volumi scaricati, ricordando che in ogni caso il volume dello scarico dovrà essere rapportato al **95% della misura della superficie scolante**.

Si riportano qui di seguito i dati di riepilogo relativi alle precipitazioni dell'anno 2008 per ciascun pluviometro di riferimento di cui alla circolare sopra richiamata.

<i>Pluviometro di riferimento</i>	<i>n. eventi meteorici conclusi</i>	<i>mm prima pioggia (compresi eventi meteorici non conclusi)</i>	<i>mm prima+seconda pioggia (compresi eventi meteorici non conclusi)</i>
Leno	23	81,4	1120,2
Puegnago d/G	27	109,4	1381,8
Sale Marasino	28	127,6	1903,8
Orzinuovi	27	92,2	829,6
Borno	20	86	2105
Odolo	15	61,4	1581
Concesio	23	97,4	1086,4

Tenuto conto della possibile attivazione o disattivazione di scarichi infrannuale, si allegano i dati riferiti a ciascun pluviometro con il dettaglio degli eventi meteorici rilevati, riportando, per ognuno di essi, le date di inizio e fine evento meteorico, i millimetri di prima pioggia e quelli di prima+seconda pioggia.

Restando a disposizione per eventuali chiarimento (Dott.ssa Elena Zuccoli - Tel. 030 8379414), si porgono cordiali saluti.

F.to
Il Direttore
dell'Autorità d'Ambito
(Dott. Marco Zemello)

Stazione: Leno, Lat.: 5021981°, Lon.: 1598682°, Alt.: 60 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	<i>Evento iniziato nel 2007</i>	24/01/2008	0,8	103,8	<i>Evento meteorico iniziato nel 2007 e concluso nel 2008 (si conteggiano solo i mm relativi al 2008, tenuto conto per la prima pioggia del millimetri del 2007 relativi al medesimo evento)</i>
2	30/01/2008	15/02/2008	5,0	38,4	
3	23/02/2008	26/02/2008	0,6	0,6	
4	01/03/2008	11/03/2008	5,0	11,8	
5	15/03/2008	18/03/2008	0,4	0,4	
6	23/03/2008	29/03/2008	5,0	5,4	
7	08/04/2008	24/04/2008	5,0	118,8	
8	29/04/2008	30/04/2008	5,0	9,0	
9	15/05/2008	30/05/2008	5,0	76,0	
10	04/06/2008	18/06/2008	5,0	170,8	
11	29/06/2008	29/06/2008	1,0	1,0	
12	18/07/2008	18/07/2008	5,0	6,4	
13	26/07/2008	27/07/2008	5,0	36,8	
14	31/07/2008	02/08/2008	5,0	27,6	
15	06/08/2008	06/08/2008	0,2	0,2	
16	14/08/2008	16/08/2008	5,0	10,0	
17	28/08/2008	28/08/2008	0,4	0,4	
18	04/09/2008	04/09/2008	2,4	2,4	
19	12/09/2008	15/09/2008	5,0	84,0	
20	19/09/2008	25/09/2008	5,0	10,0	
21	03/10/2008	03/10/2008	5,0	9,2	
22	12/10/2008	12/10/2008	0,2	0,2	
23	27/10/2008	26/12/2008	5,0	396,6	
24	30/12/2008	<i>Evento non concluso</i>	0,4	0,4	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			81,4	1120,2	

Stazione: Puegnago, Lat.: 5048354°, Lon.: 1619456°, Alt.: 142 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	03/01/2008	22/01/2008	5,0	113,8	<i>L'evento precedente si è concluso nel 2007, seguito da almeno 96 h senza precipitazioni</i>
2	30/01/2008	05/02/2008	5,0	43,6	
3	25/02/2008	26/02/2008	0,4	0,4	
4	04/03/2008	11/03/2008	5,0	29,8	
5	16/03/2008	18/03/2008	4,4	4,4	
6	23/03/2008	28/03/2008	5,0	10,2	
7	03/04/2008	03/04/2008	0,4	0,4	
8	08/04/2008	24/04/2008	5,0	144,2	
9	29/04/2008	30/04/2008	5,0	9,8	
10	10/05/2008	10/05/2008	2,0	2,0	
11	16/05/2008	30/05/2008	5,0	109,4	
12	04/06/2008	18/06/2008	5,0	103,2	
13	29/06/2008	30/06/2008	5,0	22,8	
14	06/07/2008	08/07/2008	5,0	16,0	
15	14/07/2008	14/07/2008	0,2	0,2	
16	18/07/2008	22/07/2008	5,0	42,4	
17	26/07/2008	27/07/2008	5,0	14,4	
18	31/07/2008	02/08/2008	5,0	82,6	
19	06/08/2008	06/08/2008	3,0	3,0	
20	14/08/2008	17/08/2008	5,0	5,6	
21	01/09/2008	01/09/2008	1,2	1,2	
22	07/09/2008	07/09/2008	0,8	0,8	
23	12/09/2008	15/09/2008	5,0	95,8	
24	21/09/2008	22/09/2008	4,6	4,6	
25	03/10/2008	03/10/2008	5,0	7,8	
26	28/10/2008	10/11/2008	5,0	240,4	
27	18/11/2008	15/12/2008	5,0	270,6	
28	25/12/2008		2,4	2,4	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			109,4	1381,8	

Stazione: Sale Marasino, Lat.: 5062682°, Lon.: 1586430°, Alt.: 195 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	03/01/2008	06/01/2008	5,0	42,4	<i>L'evento precedente si è concluso nel 2007, seguito da almeno 96 h senza precipitazioni</i>
2	11/01/2008	16/01/2008	5,0	83,2	
3	20/01/2008	22/01/2008	2,0	2,0	
4	02/02/2008	05/02/2008	5,0	41,8	
5	04/03/2008	04/03/2008	5,0	6,6	
6	09/03/2008	11/03/2008	5,0	28,6	
7	16/03/2008	16/03/2008	1,6	1,6	
8	23/03/2008	23/03/2008	5,0	6,6	
9	27/03/2008	28/03/2008	1,4	1,4	
10	02/04/2008	24/04/2008	5,0	268,6	
11	28/04/2008	01/05/2008	5,0	12,6	
12	10/05/2008	11/05/2008	0,8	0,8	
13	16/05/2008	18/06/2008	5,0	307,8	
14	27/06/2008	02/07/2008	5,0	38,4	
15	06/07/2008	14/07/2008	5,0	92,8	
16	20/07/2008	21/07/2008	5,0	17,4	
17	26/07/2008	02/08/2008	5,0	80,0	
18	06/08/2008	08/08/2008	5,0	19,2	
19	13/08/2008	15/08/2008	5,0	53,8	
20	23/08/2008	23/08/2008	5,0	8,6	
21	01/09/2008	07/09/2008	5,0	51,0	
22	12/09/2008	15/09/2008	5,0	69,0	
23	21/09/2008	25/09/2008	5,0	16,6	
24	03/10/2008	03/10/2008	5,0	24,8	
25	16/10/2008	16/10/2008	1,8	1,8	
26	27/10/2008	07/11/2008	5,0	260,2	
27	12/11/2008	05/12/2008	5,0	220,8	
28	10/12/2008	17/12/2008	5,0	136,6	
29	23/12/2008		5,0	8,8	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			127,6	1903,8	

Stazione: Orzinuovi, Lat.: 5027811°, Lon.: 1570592°, Alt.: 75 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	<i>Evento iniziato nel 2007</i>	07/01/2008	0,8	34,6	<i>Evento meteorico iniziato nel 2007 e concluso nel 2008 (si conteggiano solo i mm relativi al 2008, tenuto conto per la prima pioggia del millimetri del 2007 relativi al medesimo evento)</i>
2	11/01/2008	21/01/2008	5,0	83,4	
3	26/01/2008	06/02/2008	5,0	38,2	
4	10/02/2008	15/02/2008	0,8	0,8	
5	23/02/2008	25/02/2008	0,4	0,4	
6	29/02/2008	29/02/2008	0,2	0,2	
7	04/03/2008	11/03/2008	5,0	14,8	
8	17/03/2008	18/03/2008	1,0	1,0	
9	23/03/2008	29/03/2008	5,0	7,6	
10	08/04/2008	22/04/2008	5,0	94,2	
11	29/04/2008	29/04/2008	5,0	6,8	
12	10/05/2008	10/05/2008	1,0	1,0	
13	15/05/2008	30/05/2008	5,0	73,2	
14	04/06/2008	18/06/2008	5,0	94,2	
15	29/06/2008	01/07/2008	5,0	21,0	
16	14/07/2008	14/07/2008	0,2	0,2	
17	18/07/2008	22/07/2008	5,0	8,6	
18	27/07/2008	31/07/2008	5,0	24,6	
19	06/08/2008	06/08/2008	3,4	3,4	
20	11/08/2008	16/08/2008	5,0	5,8	
21	01/09/2008	01/09/2008	1,6	1,6	
22	12/09/2008	14/09/2008	5,0	16,4	
23	26/09/2008	26/09/2008	0,2	0,2	
24	03/10/2008	03/10/2008	5,0	5,8	
25	14/10/2008	14/10/2008	0,2	0,2	
26	28/10/2008	03/12/2008	5,0	284,0	
27	07/12/2008	15/12/2008	3,2	3,2	
28	19/12/2008		4,2	4,2	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			92,2	829,6	

Stazione: Borno, Lat.: 5086723°, Lon.: 1591269°, Alt.: 1302 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	03/01/2008	06/01/2008	5	28,6	<i>L'evento precedente si è concluso nel 2007, seguito da almeno 96 h senza precipitazioni</i>
2	11/01/2008	16/01/2008	5	62,8	
3	02/02/2008	05/02/2008	5	26,8	
4	04/03/2008	04/03/2008	5	13,6	
5	10/03/2008	11/03/2008	5	27,8	
6	16/03/2008	16/03/2008	5	15,6	
7	22/03/2008	23/03/2008	5	8,6	
8	06/04/2008	11/04/2008	5	116,6	
9	26/04/2008	26/04/2008	0,2	0,2	
10	30/04/2008	05/05/2008	5	38,2	
11	10/05/2008	22/06/2008	5	364,2	
12	27/06/2008	21/07/2008	5	458,6	
13	26/07/2008	17/09/2008	5	463,8	
14	21/09/2008	27/09/2008	5	34,8	
15	02/10/2008	03/10/2008	5	36,6	
16	09/10/2008	12/10/2008	0,6	0,6	
17	17/10/2008	18/11/2008	5	325,4	
18	24/11/2008	24/11/2008	0,2	0,2	
19	28/11/2008	05/12/2008	4,6	4,6	
20	11/12/2008	18/12/2008	5	77	
21	31/12/2008		0,4	0,4	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			86,0	2105,0	

Stazione: Odolo, Lat.: 5055644°, Lon.: 1608785°, Alt.: 380 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	<i>Evento iniziato nel 2007</i>	15/01/2008	4,8	113,2	<i>Evento meteorico iniziato nel 2007 e concluso nel 2008 (si conteggiano solo i mm relativi al 2008, tenuto conto per la prima pioggia del millimetri del 2007 relativi al medesimo evento)</i>
2	19/01/2008	22/01/2008	1,2	1,2	
3	01/02/2008	07/02/2008	5	49,6	
4	11/02/2008	13/02/2008	0,6	0,6	
5	19/02/2008	18/03/2008	5	59,4	
6	23/03/2008	28/03/2008	5	7,8	
7	02/04/2008	02/04/2008	0,2	0,2	
8	06/04/2008	01/05/2008	5	189,8	
9	07/05/2008	10/05/2008	3,4	3,4	
10	16/05/2008	22/06/2008	5	266,6	
11	27/06/2008	30/06/2008	4,6	4,6	
12	06/07/2008	06/08/2008	5	127,2	
13	13/08/2008	20/08/2008	5	15,8	
14	28/08/2008	28/08/2008	1,6	1,6	
15	01/09/2008	20/10/2008	5	136,4	
16	26/10/2008		5,0	603,6	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			61,4	1581,0	

Stazione: Concesio, Lat.: 5051274°, Lon.: 1593818°, Alt.: 215 m

Numero evento meteorico	inizio evento meteorico (giorno)	fine evento meteorico (giorno)	mm prima pioggia per evento	mm prima+seconda pioggia per evento	Note
1	03/01/2008	20/01/2008	5,0	79,8	<i>L'evento precedente si è concluso nel 2007, seguito da almeno 96 h senza precipitazioni</i>
2	01/02/2008	05/02/2008	5,0	30,0	
3	25/02/2008	25/02/2008	0,2	0,2	
4	03/03/2008	11/03/2008	5,0	23,8	
5	16/03/2008	16/03/2008	0,8	0,8	
6	23/03/2008	28/03/2008	5,0	6,2	
7	06/04/2008	24/04/2008	5,0	123,2	
8	28/04/2008	01/05/2008	5,0	15,6	
9	16/05/2008	18/06/2008	5,0	216,0	
10	27/06/2008	29/06/2008	5,0	9,8	
11	06/07/2008	06/07/2008	0,8	0,8	
12	11/07/2008	14/07/2008	5,0	6,2	
13	18/07/2008	20/07/2008	3,8	3,8	
14	26/07/2008	02/08/2008	5,0	69,6	
15	06/08/2008	06/08/2008	2,8	2,8	
16	13/08/2008	16/08/2008	4,4	4,4	
17	25/08/2008	28/08/2008	1,4	1,4	
18	01/09/2008	03/09/2008	5,0	34,8	
19	12/09/2008	15/09/2008	5,0	69,4	
20	21/09/2008	23/09/2008	5,0	23,2	
21	03/10/2008	07/10/2008	3,8	3,8	
22	28/10/2008	14/11/2008	5,0	195,8	
23	22/11/2008	17/12/2008	5,0	160,6	
24	23/12/2008		4,4	4,4	<i>I millimetri di pioggia relativi a questo evento vengono comunque conteggiati per l'anno 2008</i>
totale			97,4	1086,4	