



Ufficio d'Ambito di Lodi

azienda speciale provinciale per la regolazione e il controllo della gestione
del servizio idrico integrato

Servizio Regolazione, Pianificazione e Controllo

Eventi meteorici alle stazioni pluviometriche di riferimento anno 2014

Legenda	2
1. Sintesi dei risultati anno 2014	2
2. Eventi meteorici	3
2.1 Stazione pluviometrica di Bertonico.....	3
2.2 Stazione pluviometrica di Cavenago d'Adda	3
2.3 Stazione pluviometrica di Codogno.....	4
2.4 Stazione pluviometrica di Lodi.....	4
2.5 Stazione pluviometrica di Rivolta d'Adda	5
2.6 Stazione pluviometrica di San Colombano al Lambro	5
2.7 Stazione pluviometrica di San Rocco al Porto	6
2.8 Stazione pluviometrica di Sant'Angelo Lodigiano	6
2.9 Stazione pluviometrica di Tavazzano con Villavesco – Enel suolo	6



Legenda

- A : area di influenza della stazione pluviometrica [km^2];
- H_{tot} : altezza d'acqua meteorica complessiva = $H_{PP} + H_{2P}$ [mm];
- H_{PP} : altezza d'acqua di prima pioggia [mm];
- H_{2P} : altezza d'acqua di seconda pioggia [mm];
- p : percentuale di acqua di prima pioggia rispetto all'altezza d'acqua complessiva;
- N° evento: indice progressivo degli eventi indipendenti dell'anno corrente;
- inizio evento: data di inizio della prima pioggia di un evento indipendente;
- fine evento: data di fine dell'ultima pioggia di un evento indipendente;
-]: evento meteorico cominciato l'anno precedente: dalla fine dell'ultima serie di precipitazioni dell'anno precedente che ha raggiunto un'altezza di pioggia di 5 mm è trascorso un periodo di tempo asciutto inferiore a 96 h. L'altezza H_{PP} corrispondente alla parte di evento verificatisi durante l'anno corrente è pari a zero. Alla voce inizio evento si indica la data di inizio della prima precipitazione dell'anno;
- } : evento meteorico cominciato l'anno precedente: l'ultima serie di precipitazioni dell'anno precedente non ha raggiunto un'altezza di pioggia di 5 mm entro l'anno stesso. Viene riportata l'altezza H_{PP} corrispondente alla parte di evento verificatisi durante l'anno corrente tenuto conto dell'altezza d'acqua di prima pioggia raggiunta l'anno precedente. Alla voce inizio evento si indica la data di inizio della prima precipitazione dell'anno.
-]: evento meteorico concluso entro il 01/01/2015 00:00. Si riporta la data di fine dell'ultima precipitazione dell'anno;
- [: evento meteorico non concluso entro il 01/01/2015 00:00 perché non sono trascorse 96 h di tempo asciutto dalla fine dell'ultima precipitazione dell'anno, della quale si riporta la data;
- { : evento meteorico non concluso entro il 01/01/2015 00:00 perché non è stata raggiunta un'altezza di pioggia di 5 mm. Si riporta la data di fine dell'ultima precipitazione dell'anno.

1. Sintesi dei risultati anno 2014

Stazione	A [km^2]	H_{tot} [mm]	H_{pp} [mm]	H_{2p} [mm]	p [%]
Bertonico	87	1129,4	80,0	1049,4	7%
Cavenago d'Adda	91	1225,8	90,0	1135,8	7%
Codogno	148	1154,6	70,0	1084,6	6%
Lodi	78	1337,8	75,0	1262,8	6%
Rivolta d'Adda	24	1430,8	92,6	1338,2	6%
San Colombano al Lambro	106	1116,2	100,0	1016,2	9%
San Rocco al Porto ¹	78	-	-	-	
Sant'Angelo Lodigiano	79	1257,6	95,0	1162,6	8%

¹ Dati del servizio idrografico di ARPA Lombardia non disponibili per l'anno 2014. Per i comuni compresi nell'area di influenza di tale pluviometro si faccia riferimento alla stazione di Codogno.



Stazione	A	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}	p
Tavazzano con Villavesco – Enel suolo	94	1658,5	70,0	1588,5	4%
Media pesata sull'area		1252,4	81,2	1171,2	6%

2. Eventi meteorici

2.1 Stazione pluviometrica di Bertonico

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	2014/01/02 10:00	2014/01/05 18:00	33	5	28
2	2014/01/13 19:00	2014/01/20 03:00	55,4	5	50,4
3	2014/01/28 05:00	2014/02/22 00:00	115,6	5	110,6
4	2014/02/26 12:00	2014/03/04 01:00	40,4	5	35,4
5	2014/03/22 17:00	2014/03/27 06:00	11,4	5	6,4
6	2014/04/04 16:00	2014/04/22 07:00	45	5	40
7	2014/04/27 15:00	2014/05/03 22:00	73,4	5	68,4
8	2014/05/22 20:00	2014/06/04 22:00	29,6	5	24,6
9	2014/06/13 22:00	2014/06/29 13:00	47	5	42
10	2014/07/04 16:00	2014/07/13 18:00	40	5	35
11	2014/07/21 20:00	2014/08/04 21:00	63,6	5	58,6
12	2014/08/13 10:00	2014/09/01 11:00	61,4	5	56,4
13	2014/10/01 01:00	2014/10/14 02:00	192,6	5	187,6
14	2014/10/19 15:00	2014/11/18 06:00	226,8	5	221,8
15	2014/11/25 20:00	2014/12/09 07:00	75,8	5	70,8
16	2014/12/15 02:00	2014/12/27 16:00]	18,4	5	13,4
			1129	80	1049

2.2 Stazione pluviometrica di Cavenago d'Adda

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	2014/01/02 10:00	2014/01/05 23:00	42,6	5	37,6
2	2014/01/13 18:00	2014/01/20 03:00	95,2	5	90,2
3	2014/01/28 06:00	2014/02/22 01:00	134,2	5	129,2
4	2014/02/26 10:00	2014/03/04 01:00	62,8	5	57,8
5	2014/03/22 18:00	2014/03/27 07:00	23,6	5	18,6
6	2014/04/04 17:00	2014/04/22 07:00	53,2	5	48,2
7	2014/04/27 16:00	2014/05/03 23:00	64	5	59
8	2014/05/13 17:00	2014/06/05 02:00	22,8	5	17,8
9	2014/06/13 22:00	2014/06/17 02:00	43,4	5	38,4
10	2014/06/24 21:00	2014/06/29 11:00	48,2	5	43,2
11	2014/07/04 15:00	2014/07/13 07:00	48,8	5	43,8
12	2014/07/21 20:00	2014/08/04 23:00	61	5	56
13	2014/08/13 11:00	2014/09/03 07:00	107,8	5	102,8
14	2014/09/09 22:00	2014/10/14 10:00	66,8	5	61,8
15	2014/11/03 20:00	2014/11/18 02:00	251,8	5	246,8
16	2014/11/25 19:00	2014/12/09 08:00	78,4	5	73,4
17	2014/12/13 22:00	2014/12/16 22:00	13,4	5	8,4



N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
18	2014/12/27 11:00	2014/12/27 16:00]	7,8	5	2,8
			1226	90	1136

2.3 Stazione pluviometrica di Codogno

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	] 2014/01/01 11:00	2014/01/06 08:00	33,6	0	33,6
1	2014/01/13 03:00	2014/02/21 22:00	227,8	5	222,8
2	2014/02/26 07:00	2014/03/04 00:00	54	5	49
3	2014/03/22 17:00	2014/03/27 08:00	7,8	5	2,8
4	2014/04/04 14:00	2014/04/22 03:00	36,8	5	31,8
5	2014/04/27 15:00	2014/05/03 22:00	74,2	5	69,2
6	2014/05/22 21:00	2014/05/31 23:00	15,2	5	10,2
7	2014/06/14 00:00	2014/06/18 15:00	35,2	5	30,2
8	2014/06/24 21:00	2014/07/13 19:00	74,4	5	69,4
9	2014/07/21 20:00	2014/08/05 06:00	106	5	101
10	2014/08/13 10:00	2014/08/23 12:00	30,4	5	25,4
11	2014/08/28 08:00	2014/09/03 08:00	19,8	5	14,8
12	2014/09/10 23:00	2014/09/20 05:00	5,6	5	0,6
13	2014/09/30 23:00	2014/10/14 03:00	58,4	5	53,4
14	2014/10/20 07:00	2014/12/29 14:00 [	375,4	5	370,4
			1155	70	1085

2.4 Stazione pluviometrica di Lodi

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	]2014/01/02 01:00	2014/01/08 01:00	48,8	0	48,8
1	2014/01/13 17:00	2014/01/22 08:00	116,8	5	111,8
2	2014/01/28 06:00	2014/03/04 02:00	209	5	204
3	2014/03/22 17:00	2014/03/26 00:00	18,6	5	13,6
4	2014/04/05 01:00	2014/04/22 03:00	45,8	5	40,8
5	2014/04/27 17:00	2014/05/03 22:00	63	5	58
6	2014/05/11 18:00	2014/06/04 23:00	25,6	5	20,6
7	2014/06/13 01:00	2014/06/17 02:00	65,6	5	60,6
8	2014/06/24 00:00	2014/06/29 17:00	72,4	5	67,4
9	2014/07/04 15:00	2014/07/12 18:00	74,2	5	69,2
10	2014/07/21 14:00	2014/08/09 01:00	70	5	65
11	2014/08/13 10:00	2014/09/05 01:00	126	5	121
12	2014/09/09 18:00	2014/09/09 21:00	9,2	5	4,2
13	2014/09/19 16:00	2014/10/22 01:00	39,6	5	34,6
14	2014/10/28 09:00	2014/11/21 07:00	261	5	256
15	2014/11/25 18:00	2014/12/30 15:00 [	92,2	5	87,2
			1338	75	1263



2.5 Stazione pluviometrica di Rivolta d'Adda

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	} 2014/01/02 09:00	2014/01/05 18:00	53	2,6	50,4
1	2014/01/13 19:00	2014/01/20 04:00	134,4	5	129,4
2	2014/01/29 23:00	2014/02/21 21:00	149,8	5	144,8
3	2014/02/26 09:00	2014/03/03 22:00	52,8	5	47,8
4	2014/03/22 17:00	2014/03/25 23:00	27,4	5	22,4
5	2014/04/04 22:00	2014/04/22 07:00	44	5	39
6	2014/04/27 16:00	2014/05/03 06:00	82	5	77
7	2014/05/07 19:00	2014/05/08 08:00	7	5	2
8	2014/05/13 17:00	2014/05/31 03:00	15,6	5	10,6
9	2014/06/04 19:00	2014/06/05 12:00	12,8	5	7,8
10	2014/06/13 02:00	2014/06/17 10:00	62	5	57
11	2014/06/23 23:00	2014/07/13 08:00	77,4	5	72,4
12	2014/07/21 14:00	2014/08/09 09:00	143,8	5	138,8
13	2014/08/13 11:00	2014/09/03 07:00	149,8	5	144,8
14	2014/09/10 22:00	2014/10/14 12:00	34,4	5	29,4
15	2014/10/20 04:00	2014/11/18 06:00	271,2	5	266,2
16	2014/11/25 19:00	2014/12/09 07:00	82,2	5	77,2
17	2014/12/13 13:00	2014/12/16 18:00	23,2	5	18,2
18	2014/12/27 11:00	2014/12/27 17:00]	8	5	3
			1431	93	1338

2.6 Stazione pluviometrica di San Colombano al Lambro

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	2014/01/02 10:00	2014/01/05 14:00	34,2	5	29,2
2	2014/01/13 17:00	2014/01/20 02:00	79,4	5	74,4
3	2014/01/28 06:00	2014/02/21 22:00	133,4	5	128,4
4	2014/02/26 08:00	2014/03/04 00:00	68,2	5	63,2
5	2014/03/22 17:00	2014/03/27 02:00	11,8	5	6,8
6	2014/04/04 15:00	2014/04/22 13:00	35,8	5	30,8
7	2014/04/28 03:00	2014/05/03 22:00	52,6	5	47,6
8	2014/05/13 16:00	2014/05/13 18:00	6,6	5	1,6
9	2014/05/22 21:00	2014/06/04 22:00	12,4	5	7,4
10	2014/06/13 22:00	2014/06/15 07:00	69,4	5	64,4
11	2014/06/24 21:00	2014/06/27 01:00	26,4	5	21,4
12	2014/07/04 15:00	2014/07/08 15:00	27,8	5	22,8
13	2014/07/12 17:00	2014/08/05 01:00	96,2	5	91,2
14	2014/08/13 11:00	2014/09/01 02:00	44,2	5	39,2
15	2014/09/09 17:00	2014/10/02 09:00	5,2	5	0,2
16	2014/10/07 16:00	2014/10/14 06:00	72,4	5	67,4
17	2014/10/20 10:00	2014/11/18 03:00	255,2	5	250,2
18	2014/11/25 19:00	2014/12/09 08:00	66,2	5	61,2
19	2014/12/15 02:00	2014/12/17 02:00	12,4	5	7,4
20	2014/12/27 11:00	2014/12/27 16:00]	6,4	5	1,4



N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
			1116	100	1016

2.7 Stazione pluviometrica di San Rocco al Porto

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	-	-	-	-	-

2.8 Stazione pluviometrica di Sant'Angelo Lodigiano

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	2014/01/02 09:00	2014/01/08 02:00	36,2	5	31,2
2	2014/01/13 19:00	2014/01/22 09:00	103,6	5	98,6
3	2014/01/28 07:00	2014/02/21 20:00	138,2	5	133,2
4	2014/02/26 08:00	2014/03/04 02:00	87	5	82
5	2014/03/22 17:00	2014/03/25 22:00	12,2	5	7,2
6	2014/04/04 20:00	2014/04/22 02:00	42,2	5	37,2
7	2014/04/27 14:00	2014/05/03 22:00	59,8	5	54,8
8	2014/05/13 16:00	2014/06/03 23:00	14,2	5	9,2
9	2014/06/13 21:00	2014/06/15 07:00	104,8	5	99,8
10	2014/06/24 20:00	2014/06/26 21:00	16,6	5	11,6
11	2014/07/04 15:00	2014/07/08 13:00	18	5	13
12	2014/07/12 17:00	2014/08/09 07:00	82,2	5	77,2
13	2014/08/13 10:00	2014/09/03 07:00	123	5	118
14	2014/09/12 03:00	2014/10/01 06:00	8,6	5	3,6
15	2014/10/07 14:00	2014/10/16 04:00	31,2	5	26,2
16	2014/10/20 10:00	2014/11/18 02:00	282,4	5	277,4
17	2014/11/25 18:00	2014/12/09 08:00	72,4	5	67,4
18	2014/12/15 05:00	2014/12/16 21:00	16,8	5	11,8
19	2014/12/27 11:00	2014/12/27 17:00]	8,2	5	3,2
			1258	95	1163

2.9 Stazione pluviometrica di Tavazzano con Villavesco – Enel suolo

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
-	] 2014/01/01 11:00	2014/01/08 07:00	70,2	0	70,2
1	2014/01/13 17:00	2014/01/20 05:00	149,5	5	144,5
2	2014/01/26 11:00	2014/02/21 22:00	189,1	5	184,1
3	2014/02/26 05:00	2014/03/04 03:00	95,6	5	90,6
4	2014/03/21 07:00	2014/03/28 15:00	23,2	5	18,2
5	2014/04/05 01:00	2014/04/22 06:00	49,7	5	44,7
6	2014/04/27 17:00	2014/05/03 03:00	93,9	5	88,9
7	2014/05/11 18:00	2014/05/14 15:00	5,9	5	0,9
8	2014/05/22 16:00	2014/06/04 23:00	20,2	5	15,2
9	2014/06/13 03:00	2014/07/12 18:00	210,3	5	205,3



N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[aaaa/mm/gg hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	2014/07/20 11:00	2014/08/09 01:00	95,7	5	90,7
11	2014/08/13 10:00	2014/09/03 10:00	114,5	5	109,5
12	2014/09/20 04:00	2014/10/17 11:00	37,8	5	32,8
13	2014/10/22 01:00	2014/11/20 08:00	360,4	5	355,4
14	2014/11/25 18:00	2014/12/29 11:00 [	142,5	5	137,5
			1659	70	1589