



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 2024

Legenda	2
Sintesi dei risultati anno 2024	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	4
2.6 Stazione pluviometrica di San Colombano al Lambro	5
2.7 Stazione pluviometrica di San Rocco al Porto	5
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 01/01/2025 00:00. Si riporta la data di fine dell'ultima precipitazione dell'anno;

[: evento meteorico non concluso entro il 01/01/2025 00:00 perché non sono trascorse 96 h di tempo asciutto dalla fine dell'ultima precipitazione dell'anno, della quale si riporta la data;

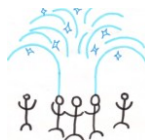
{ : evento meteorico non concluso entro il 01/01/2025 00:00 perché non è stata raggiunta un'altezza di pioggia di 5 mm. Si riporta la data di fine dell'ultima precipitazione dell'anno.

Sintesi dei risultati anno 2024

Stazione	A	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}	p
	[km^2]	[mm]	[mm]	[mm]	[%]
Bertonico	87	1.283,8	74,8	1.209,0	6%
Cavenago d'Adda	91	1.372,5	96,8	1.275,7	7%
Codogno	148	1.479,7	84,8	1.394,9	6%
Lodi	78	1.473,2	75,2	1.398,0	5%
Rivolta d'Adda (CR)	24	1.448,6	95,0	1.353,6	7%
San Colombano al Lambro (MI)	106	1.130,2	99,6	1.030,6	9%
San Rocco al Porto ¹	78	-	-	-	-
Sant'Angelo Lodigiano	79	1.274,4	74,6	1.199,8	6%
Tavazzano con Villavesco – Enel suolo ²	94	-	-	-	-
Media pesata sull'area		1.375,3	84,3	1.291,1	6,2%

¹ Dati del servizio idrografico di ARPA Lombardia non disponibili per l'anno 2024. Per i comuni compresi nell'area di influenza di tale pluviometro si faccia riferimento alla stazione di Codogno.

² Dati del servizio idrografico di ARPA Lombardia non disponibili per l'anno 2024. Per i comuni compresi nell'area di influenza di tale pluviometro si faccia riferimento alla stazione di Lodi



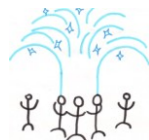
Eventi meteorici

2.1 Stazione pluviometrica di Bertonico

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	04/01/2024 07:00	07/01/2024 23:00	52,0	4,8	47,2
2	12/01/2024 12:00	05/02/2024 04:00	19,8	5	14,8
3	09/02/2024 08:00	14/03/2024 12:00	254,6	5	249,6
4	20/03/2024 04:00	04/04/2024 05:00	69,4	5	64,4
5	09/04/2024 18:00	10/04/2024 23:00	43,0	5	38,0
6	22/04/2024 00:00	08/05/2024 06:00	107,2	5	102,2
7	12/05/2024 21:00	03/06/2024 08:00	198,2	5	193,2
8	09/06/2024 22:00	13/06/2024 01:00	24,2	5	19,2
9	21/06/2024 20:00	26/06/2024 07:00	59,6	5	54,6
10	03/07/2024 05:00	03/07/2024 09:00	27,0	5	22,0
11	07/07/2024 18:00	08/08/2024 04:00	29,8	5	24,8
12	13/08/2024 22:00	13/08/2024 23:00	6,0	5	1,0
13	18/08/2024 05:00	27/09/2024 05:00	146,6	5	141,6
14	01/10/2024 23:00	26/11/2024 16:00	200,8	5	195,8
15	01/12/2024 04:00	22/12/2024 20:00]	45,6	5	40,6
			1.283,8	74,8	1.209,0

2.2 Stazione pluviometrica di Cavenago d'Adda

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	05/01/2024 08:00	07/01/2024 23:00	37,0	1,8	35,2
2	17/01/2024 08:00	18/01/2024 02:00	13,4	5	8,4
3	09/02/2024 08:00	11/02/2024 22:00	38,2	5	33,2
4	22/02/2024 15:00	10/03/2024 14:00	199,2	5	194,2
5	23/03/2024 18:00	01/04/2024 05:00	46,8	5	41,8
6	10/04/2024 00:00	10/04/2024 21:00	39,4	5	34,4
7	22/04/2024 03:00	08/05/2024 04:00	104,0	5	99,0
8	14/05/2024 17:00	03/06/2024 08:00	280,0	5	275,0
9	09/06/2024 22:00	13/06/2024 01:00	62,6	5	57,6
10	22/06/2024 22:00	26/06/2024 02:00	56,4	5	51,4
11	03/07/2024 05:00	03/07/2024 11:00	22,6	5	17,6
12	20/07/2024 01:00	08/08/2024 04:00	22,6	5	17,6
13	13/08/2024 23:00	18/08/2024 17:00	30,6	5	25,6
14	27/08/2024 18:00	12/09/2024 19:00	147,4	5	142,4
15	17/09/2024 10:00	24/09/2024 01:00	28,2	5	23,2
16	02/10/2024 00:00	10/10/2024 10:00	75,8	5	70,8
17	16/10/2024 07:00	05/11/2024 04:00	123,6	5	118,6
18	19/11/2024 13:00	26/11/2024 16:00	8,8	5	3,8
19	07/12/2024 20:00	14/12/2024 02:00	26,9	5	21,9
20	19/12/2024 09:00	22/12/2024 20:00]	9,0	5	4,0
			1.372,5	96,8	1.275,7



2.3 Stazione pluviometrica di Codogno

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	04/01/2024 08:00	08/01/2024 04:00	48	4,8	43,2
2	12/01/2024 11:00	20/01/2024 11:00	17,2	5	12,2
3	26/01/2024 21:00	14/02/2024 09:00	31,6	5	26,6
4	22/02/2024 18:00	11/03/2024 08:00	172,4	5	167,4
5	26/03/2024 16:00	01/04/2024 05:00	37	5	32,0
6	09/04/2024 18:00	11/04/2024 04:00	36,3	5	31,3
7	22/04/2024 00:00	09/05/2024 07:00	112	5	107,0
8	13/05/2024 23:00	03/06/2024 09:00	187,2	5	182,2
9	09/06/2024 21:00	13/06/2024 08:00	19,6	5	14,6
10	21/06/2024 08:00	26/06/2024 06:00	55,4	5	50,4
11	03/07/2024 06:00	03/07/2024 09:00	36,2	5	31,2
12	20/07/2024 02:00	08/08/2024 02:00	30,2	5	25,2
13	18/08/2024 04:00	12/09/2024 21:00	130,6	5	125,6
14	17/09/2024 09:00	23/09/2024 23:00	312,6	5	307,6
15	01/10/2024 23:00	10/10/2024 12:00	57,4	5	52,4
16	16/10/2024 07:00	10/11/2024 13:00	142,2	5	137,2
17	16/11/2024 05:00	22/12/2024 21:00]	53,8	5	48,8
			1.479,7	84,8	1.394,9

2.4 Stazione pluviometrica di Lodi

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	05/01/2024 07:00	08/01/2024 04:00	39,8	5	34,8
2	13/01/2024 10:00	13/02/2024 10:00	64,4	5	59,4
3	21/02/2024 06:00	11/03/2024 10:00	204,2	5	199,2
4	23/03/2024 18:00	03/04/2024 17:00	54,6	5	49,6
5	09/04/2024 19:00	11/04/2024 01:00	40,4	5	35,4
6	22/04/2024 03:00	03/06/2024 07:00	424,4	5	419,4
7	09/06/2024 22:00	13/06/2024 02:00	77	5	72,0
8	23/06/2024 00:00	26/06/2024 09:00	55,2	5	50,2
9	03/07/2024 04:00	07/07/2024 19:00	36	5	31,0
10	12/07/2024 10:00	08/08/2024 00:00	29,6	5	24,6
11	13/08/2024 23:00	19/08/2024 12:00	29	5	24,0
12	27/08/2024 18:00	12/09/2024 12:00	137,6	5	132,6
13	17/09/2024 09:00	24/09/2024 01:00	29,8	5	24,8
14	01/10/2024 23:00	11/11/2024 05:00	192	5	187,0
15	15/11/2024 07:00	22/12/2024 20:00	59	5	54,0
16	30/12/2024 06:00	30/12/2024 06:00 {	0,2	0,2	0,0
			1.473,2	75,2	1.398,0

2.5 Stazione pluviometrica di Rivolta d'Adda

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	05/01/2024 07:00	07/01/2024 13:00	38,4	5	33,4
2	17/01/2024 10:00	18/01/2024 03:00	18,6	5	13,6
3	08/02/2024 23:00	11/02/2024 19:00	51,4	5	46,4



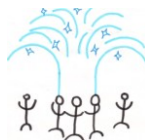
N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
4	22/02/2024 12:00	10/03/2024 15:00	215,6	5	210,6
5	26/03/2024 09:00	03/04/2024 19:00	53,4	5	48,4
6	09/04/2024 18:00	10/04/2024 22:00	44,6	5	39,6
7	20/04/2024 15:00	03/06/2024 10:00	425,8	5	420,8
8	09/06/2024 19:00	13/06/2024 03:00	73,4	5	68,4
9	21/06/2024 05:00	25/06/2024 17:00	43,2	5	38,2
10	02/07/2024 23:00	03/07/2024 07:00	10,8	5	5,8
11	07/07/2024 20:00	08/08/2024 01:00	35,8	5	30,8
12	18/08/2024 06:00	18/08/2024 19:00	18,0	5	13,0
13	02/09/2024 10:00	12/09/2024 11:00	120,6	5	115,6
14	17/09/2024 09:00	24/09/2024 05:00	27,6	5	22,6
15	29/09/2024 00:00	11/10/2024 06:00	121,8	5	116,8
16	16/10/2024 07:00	05/11/2024 10:00	110,4	5	105,4
17	19/11/2024 13:00	26/11/2024 17:00	9,6	5	4,6
18	07/12/2024 21:00	08/12/2024 16:00	14,6	5	9,6
19	14/12/2024 01:00	22/12/2024 19:00]	15,0	5	10,0
			1.448,6	95	1.353,6

2.6 Stazione pluviometrica di San Colombano al Lambro

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	} 05/01/2024 07:00	07/01/2024 23:00	30,6	4,6	26,0
2	17/01/2024 10:00	18/01/2024 01:00	10,4	5	5,4
3	09/02/2024 08:00	11/02/2024 19:00	27,2	5	22,2
4	22/02/2024 17:00	10/03/2024 14:00	184,2	5	179,2
5	26/03/2024 08:00	01/04/2024 05:00	49,8	5	44,8
6	09/04/2024 18:00	10/04/2024 23:00	30,0	5	25,0
7	22/04/2024 00:00	08/05/2024 01:00	102,4	5	97,4
8	13/05/2024 05:00	03/06/2024 13:00	235,2	5	230,2
9	09/06/2024 23:00	13/06/2024 01:00	30,8	5	25,8
10	23/06/2024 02:00	26/06/2024 08:00	49,8	5	44,8
11	03/07/2024 05:00	03/07/2024 08:00	28,4	5	23,4
12	07/07/2024 18:00	07/08/2024 20:00	20,0	5	15,0
13	18/08/2024 05:00	18/08/2024 19:00	17,4	5	12,4
14	02/09/2024 08:00	12/09/2024 13:00	67,6	5	62,6
15	17/09/2024 10:00	27/09/2024 06:00	26,0	5	21,0
16	01/10/2024 23:00	10/10/2024 09:00	60,6	5	55,6
17	14/10/2024 14:00	27/10/2024 05:00	122,8	5	117,8
18	31/10/2024 06:00	26/11/2024 14:00	6,0	5	1,0
19	07/12/2024 19:00	14/12/2024 02:00	25,6	5	20,6
20	19/12/2024 12:00	19/12/2024 23:00]	5,4	5	0,4
			1.130,2	99,6	1.030,6

2.7 Stazione pluviometrica di San Rocco al Porto

N° evento	Inizio evento	Fine evento	H_{tot}	H_{pp}	H_{2p}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa 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}
[#]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[gg/mm/aaaa hh.mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1	01/01/2024 01:00	08/01/2024 05:00	42,4	4,6	37,8
2	13/01/2024 11:00	15/02/2024 11:00	57,6	5	52,6
3	21/02/2024 04:00	11/03/2024 06:00	225	5	220,0
4	21/03/2024 08:00	04/04/2024 04:00	65,4	5	60,4
5	09/04/2024 18:00	14/04/2024 07:00	31,4	5	26,4
6	22/04/2024 00:00	07/05/2024 22:00	125,8	5	120,8
7	14/05/2024 17:00	03/06/2024 07:00	197,4	5	192,4
8	11/06/2024 04:00	13/06/2024 03:00	39,2	5	34,2
9	21/06/2024 05:00	26/06/2024 06:00	55,6	5	50,6
10	03/07/2024 05:00	04/07/2024 05:00	27	5	22,0
11	20/07/2024 00:00	08/08/2024 03:00	20	5	15,0
12	18/08/2024 05:00	27/08/2024 18:00	6,6	5	1,6
13	02/09/2024 10:00	12/09/2024 15:00	88,4	5	83,4
14	17/09/2024 10:00	23/09/2024 23:00	29,8	5	24,8
15	01/10/2024 23:00	30/12/2024 10:00	262,8	5	257,8
			1.274,4	74,6	1.199,8

2.9 Stazione pluviometrica di Tavazzano con Villavesco – Enel suolo

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