

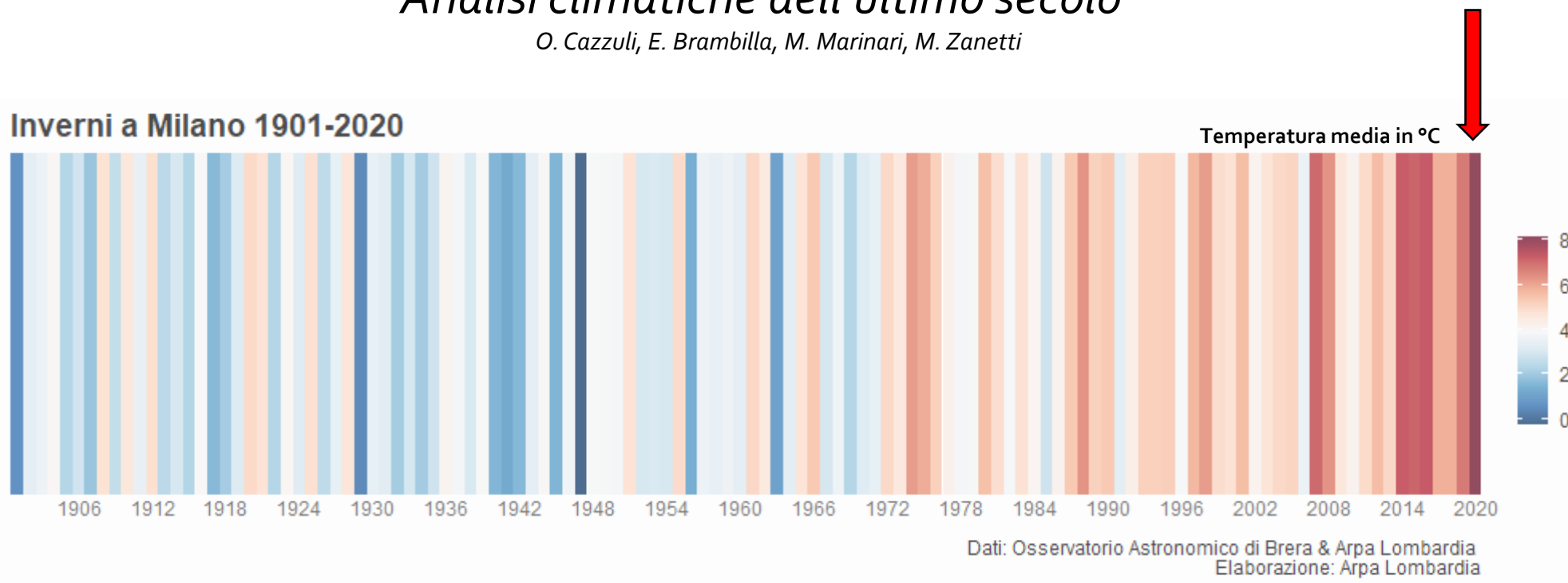


2020: IL "CALDO" INVERNO DI MILANO

Analisi climatiche dell'ultimo secolo

O. Cazzuli, E. Brambilla, M. Marinari, M. Zanetti

Inverni a Milano 1901-2020

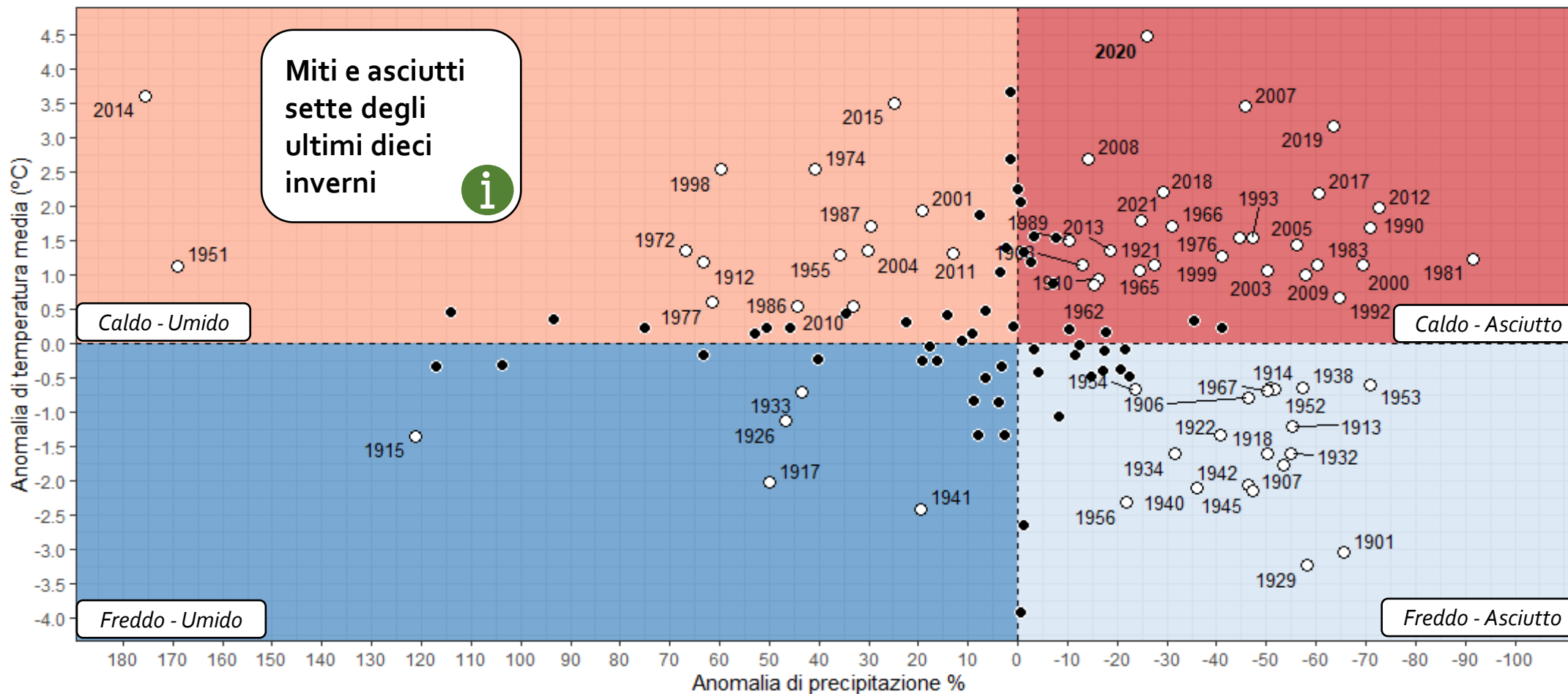


STATO E TREND DEL CLIMA IN ITALIA

10 NOVEMBRE 2021



L'inverno a Milano dal 1901



Dati: Arpa Lombardia
Periodo base: 1901-2000

Riferimenti grafici: <https://dominicroye.github.io/>



L'inverno a Milano dal 1991 – Intensità e durata dei periodi miti

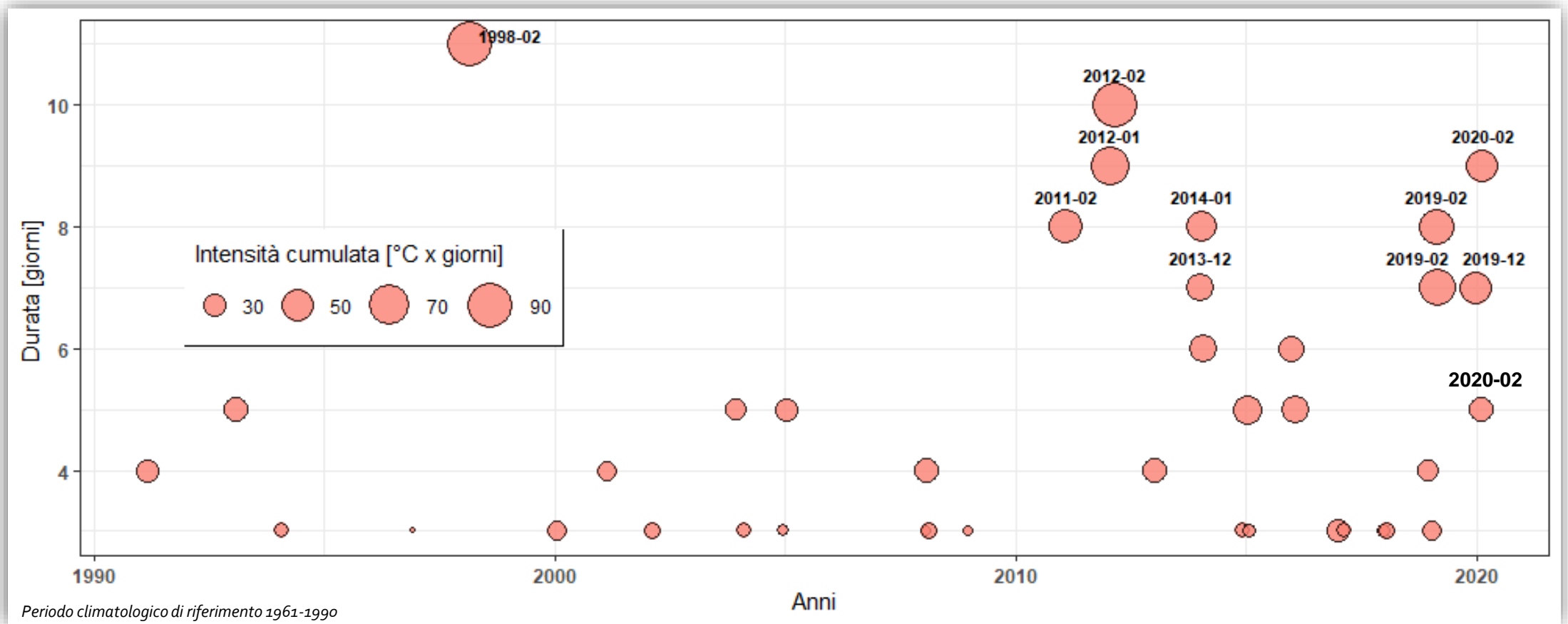


Grafico sviluppato con libreria R «HeatwaveR»



Evidente aumento del numero di eventi miti e prolungati (oltre 5 giorni) dal 2011, la maggior parte dei quali in febbraio.

STATO E TREND DEL CLIMA IN ITALIA

10 NOVEMBRE 2021



Il 2020 a Milano-Brebra

Giornate calde in rosso

FEBBRAIO



GENNAIO

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

MARZO

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
						1
2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

APRILE

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MAGGIO

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

GIUGNO

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

LUGLIO

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AGOSTO

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SETTEMBRE

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

OCTOBRE

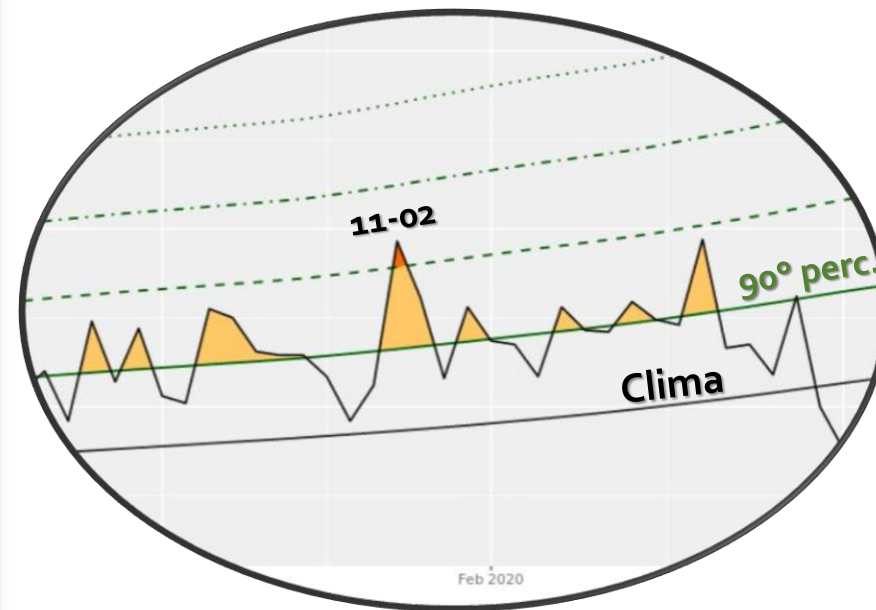
Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVEMBRE

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
						1
2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICEMBRE

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



A febbraio 2020 **anomalia termica*** per il 60% dei giorni.

*Tmax > 90° perc. 1961-1990

Grafico sviluppato con libreria R «calendr»

- La tendenza all'aumento delle temperature invernali a Milano è più evidente nell'ultimo decennio.
- L'anomalia termica dell'ultimo decennio è stata spesso accompagnata da relativa scarsità di precipitazioni (pianura occidentale lombarda).
- Febbraio evidenzia, più degli altri mesi invernali, un aumento del numero di periodi miti prolungati, negli ultimi anni accentuati da frequenti episodi di Foehn.

Grazie dell'attenzione!

Matteo Zanetti

ma.zanetti@arpalombardia.it

