



CLIMA
CO-BENEFICI
DI SALUTE
ED EQUITÀ

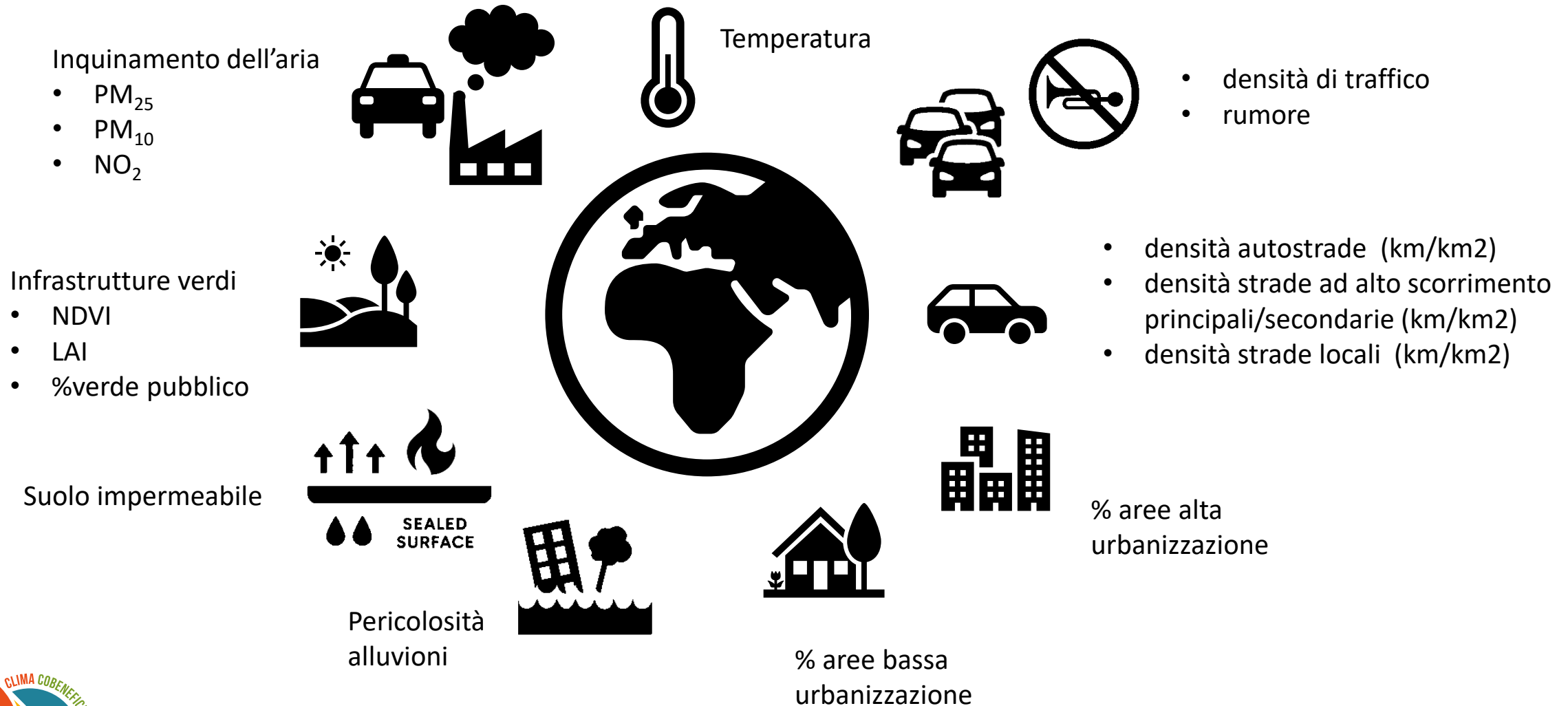
Caso studio Roma

Chiara Badaloni

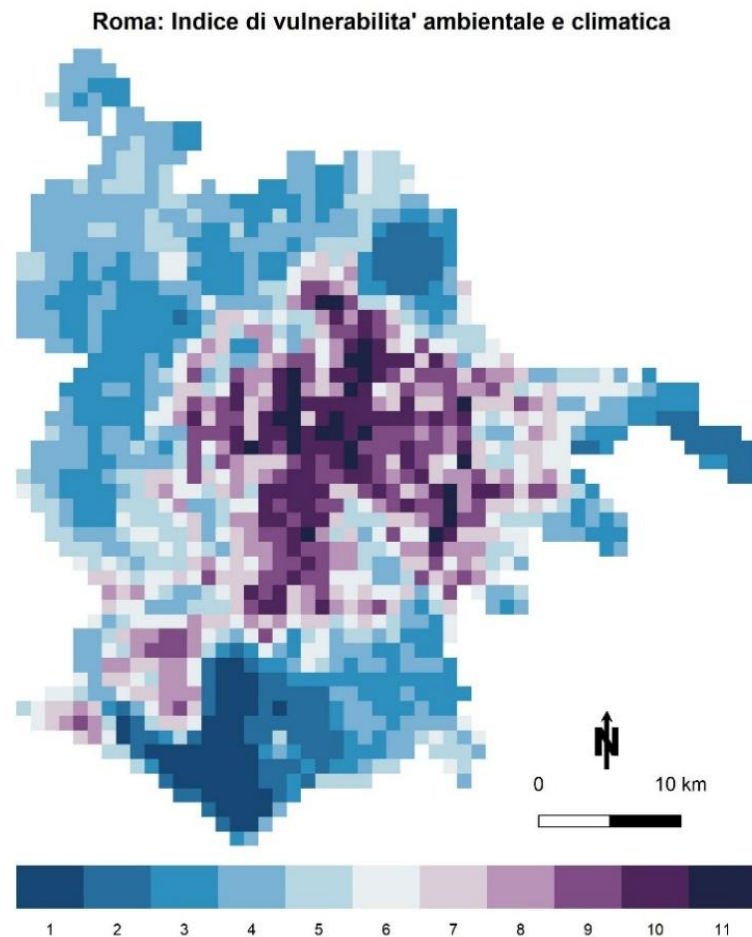
Dipartimento di Epidemiologia del SSN Regione Lazio, Roma

Palermo, 21-22 maggio 2025

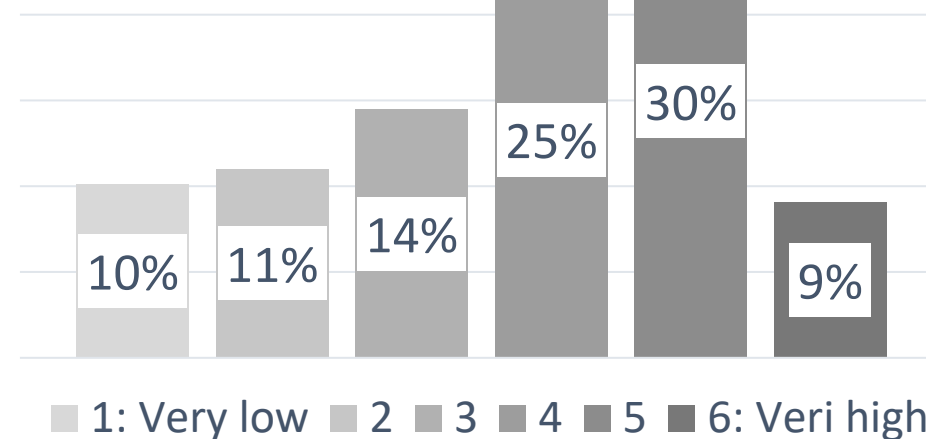
Esposizioni ambientali e climatiche nell'indicatore di vulnerabilità ambientale e climatica



Mappatura del livello di vulnerabilità ambientale e climatica a Roma



Distribuzione popolazione per livello di vulnerabilità ambientale e climatica a Roma



Mappatura indicatore rischio ambientale e climatico combinato con la deprivazione socioeconomica sulla mortalità

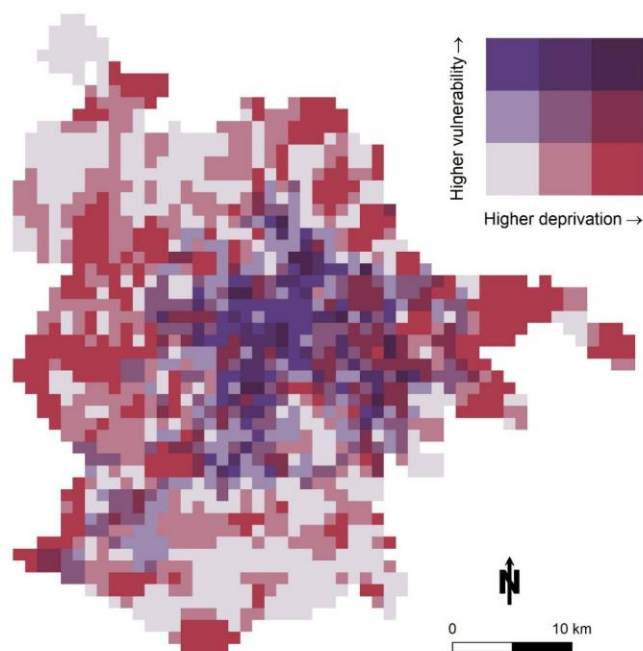
Deprivazioni
sociali



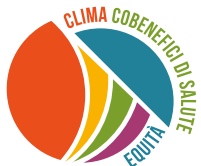
Vulnerabilità
climatica
ambientale



Identificazione delle aree ad elevata vulnerabilità climatica e sociale



Deprivation index	Vulnerability environmental index		
	Low	Medium	High
1: low	3.2%	17.4%	19.6%
2	4.8%	20.6%	14.5%
3: high	2.1%	12.9%	4.9%



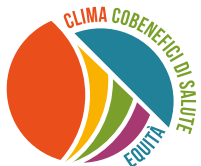
Clima Cobenefici di salute Equità

Stime di impatto indicatore rischio ambientale e climatico sulla mortalità

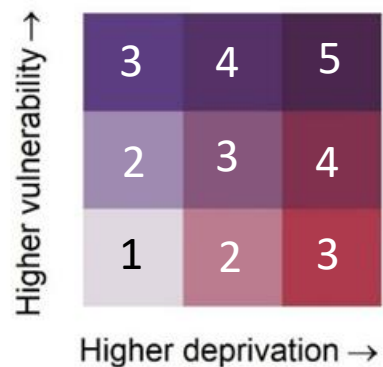
Mortalità per cause naturali attribuibile al superamento del livello basso di vulnerabilità

CONTROFATTUALE
= livello molto basso di vulnerabilità

Indice di Vulnerabilità ambientale e climatica	Esposizione	Popolazione censimento 2021	Mortalità naturale 2020	Casi attribuibili		%Pop con livello deprivazione socioeconomica alta	Tasso attribuibile (per 100.000)		Frazione attribuibile (%)	
				N	IC95%		N	IC95%		IC95%
ROMA	0.9	2,749,031	27,306	634	80 - 1,171	19.5%	23	3 - 43	2	0 - 4
Distretto 1	1.3	162,598	1,615	47	6 - 86	12.7%	29	4 - 53	3	0 - 5
Distretto 2	1.3	160,972	1,599	45	6 - 84	5.6%	28	4 - 52	3	0 - 5
Distretto 3	1.2	201,184	1,998	55	7 - 101	22.2%	27	3 - 50	3	0 - 5
Distretto 4	0.9	166,655	1,655	39	5 - 71	24.8%	23	3 - 43	2	0 - 4
Distretto 5	1.0	236,891	2,353	59	7 - 108	24.3%	25	3 - 46	2	0 - 5
Distretto 6	0.6	234,013	2,324	47	6 - 87	50.5%	20	3 - 37	2	0 - 4
Distretto 7	1.0	305,988	3,039	74	9 - 136	12.0%	24	3 - 45	2	0 - 4
Distretto 8	1.0	124,721	1,239	30	4 - 56	14.5%	24	3 - 45	2	0 - 5
Distretto 9	0.7	178,429	1,772	36	5 - 66	4.2%	20	3 - 37	2	0 - 4
Distretto 10	0.6	222,557	2,211	43	5 - 79	18.8%	19	2 - 36	2	0 - 4
Distretto 11	0.9	148,370	1,474	35	4 - 64	22.3%	23	3 - 43	2	0 - 4
Distretto 12	0.9	137,552	1,366	31	4 - 58	8.2%	23	3 - 42	2	0 - 4
Distretto 13	0.9	128,052	1,272	30	4 - 55	21.5%	23	3 - 43	2	0 - 4
Distretto 14	0.6	186,414	1,852	37	5 - 69	23.3%	20	3 - 37	2	0 - 4
Distretto 15	0.4	154,635	1,536	27	3 - 50	15.4%	17	2 - 32	2	0 - 3



Prossimi passi...



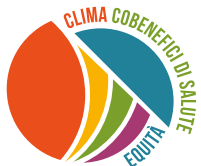
- 1: Molto basso
- 2: Basso
- 3: Medio
- 4: Alto
- 5: Molto alto

Stime di impatto effetto combinato vulnerabilità ambientale e climatica

Altri esiti di mortalità

- **Cardiovascolare** (390-459) - (I00-I99)
- **Respiratoria** (460-519) - (J00-J99)
- **Tumori maligni** (140-208) - (C00-C97)
- **Metaboliche** (240-279) - (E00-E99)
- **Diabete mellito** (250) - (E10-E14)

Altri esiti di incidenza patologie neurodegenerative e di salute mentale





CLIMA
CO-BENEFICI
DI SALUTE
ED EQUITÀ

Grazie per l'attenzione!

c.badaloni@deplazio.it