



Ministero della Salute

Il caso studio di Roma

Badaloni C, De Sario M, Carloni E, de' Donato F, Michelozzi P, Davoli M
e il gruppo OS2 del progetto VeBS (Domenicali M, Colacci A, Villani L, Giusti M, Mancini L, Brini S,
Chiesura A, Maestri E)

Caso studio in collaborazione con:

Di Giosa A, Occhiuto D, Barberini S (ARPA Lazio)

De Sanctis M (Sapienza-Società Botanica Italiana)

Valentinelli A, Salerosso M, Paglione A (Forum territoriale permanente Parco delle Energie)



Caso studio di Roma

Area in studio: Parco delle Energie ex-SNIA di Roma – Monumento Naturale Lago ex SNIA (area verde e blu) situato nel quartiere Pigneto-Prenestino

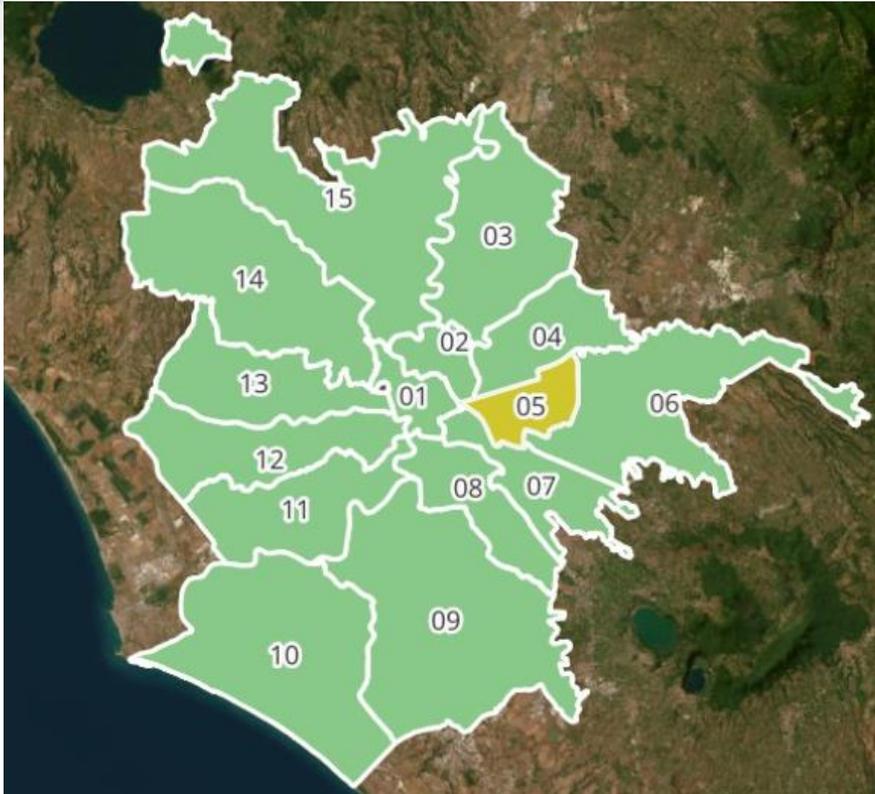


Fonte: <https://lagoexsnia.wordpress.com/info/>

Enti coinvolti nel caso studio:

- Forum Territoriale Permanente “Parco delle Energie ex Snia
- Società Botanica Italiana (tramite ricercatori del Dipartimento di Botanica Sapienza)
- ARPA Lazio

Caratterizzazione della vulnerabilità dell'area



Analisi dell'area (Confronto Distretto 5 vs Comune di Roma)

- **Maggiore vulnerabilità ambientale*** (40% popolazione residente in sottoaree (1 km²) con elevata vulnerabilità ambientale rispetto al 20% a Roma)
- **Maggiore deprivazione sociale^o** (deprivazione molto alta nel 24% della popolazione del Distretto 5 vs 19% a Roma), in particolare nel quadrante Est del Distretto
- **Segnali di aumento di alcune patologie** rispetto al Comune di Roma: per patologie tumorali come il tumore del polmone (solo uomini) e del colon-retto (sia incidenza che mortalità), per malattie respiratorie (prevalenza di BPCO, mortalità e ospedalizzazioni per tutte le cause respiratorie), per infarto (solo uomini) e, solo nelle donne, per ictus, Alzheimer e altre demenze (fonte [OpenSaluteLazio](https://www.opensalute.lazio.it/))

*Indicatore combinato di inquinamento atmosferico, isola di calore urbano, densità di strade e inquinamento acustico da traffico, copertura ed uso del suolo, scarsità di verde ([Badaloni et al. 2023](#))

^o Indice combinato basato su informazioni censuarie (es. istruzione, occupazione, affollamento delle abitazioni) sintetizzate a livello di sezione di censimento ([Rosano 2020](#))



Interventi di informazione/promozione dell'uso dell'area verde e blu e descrizione popolazione che frequenta l'area

- ❖ Uno o più seminari/eventi pubblici di informazione e promozione «awareness» sui benefici per la salute e l'ambiente delle aree blu e verdi e promozione utilizzo dell'area (es. attività fisica) con stakeholder del territorio e cittadini

- ❖ Survey anonima su un campione di popolazione che frequenta l'area
 - Popolazione adulta 18+ anni ed eventuali sottogruppi vulnerabili (es. bambini, anziani)
 - Strumenti già validati (progetto [BlueHealth 2020](#))
 - Focus su pattern di utilizzo dell'area, benefici in termini di benessere psicologico, promozione attività fisica, contatti sociali, benefici percepiti su mitigazione caldo e inquinamento



Valutare i possibili benefici ambientali associati all'area verde e blu

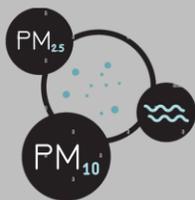
Valutare i possibili benefici ambientali in particolare:

- Mitigazione dell'inquinamento atmosferico
- Mitigazione delle temperature urbane



Valutazione della copertura di specie vegetali nel Parco/Monumento Naturale in sottoaree campionate all'interno dell'area accessibile alla popolazione

- Società Botanica Italiana (tramite ricercatori del Dipartimento di Botanica Sapienza Università di Roma)



Misurazioni su campo di inquinanti in diversi punti di campionamento tenendo conto della tipologia di vegetazione (confronto con punti di misura fuori parco es. centraline ARPA). Stima della rimozione degli inquinanti da parte della vegetazione

- ARPA Lazio



Misurazioni su campo delle temperature durante giornate estive. Valutazione effetto di mitigazione sulle temperature di diverse tipologie di vegetazione e dell'area blu (confronto con punti di misura fuori parco es. centraline ARPA).

- ARPA Lazio

