

INDAGINE PRELIMINARE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA NELLA PIANA DI PARTINICO (PA)

Cinzia CATALANO, Salvatore LIVRERI-CONSOLE,
Amalia GIOVENCO, Domenico OTTONELLO

Utilizzando i licheni come bioaccumulatori, è stata condotta una indagine sullo stato della qualità dell'aria nella Piana di Partinico.

In particolare sono state utilizzate due specie molto diffuse nella regione mediterranea: *Xanthoria calcicola* Ochsner e *X. parietina* (L.) Th. Fr.

La zona presenta un'alta concentrazione demografica e le attività antropiche sono in prevalenza legate all'agricoltura e all'artigianato di vario tipo.

La ricerca è stata condotta per esaminare principalmente l'inquinamento da piombo in relazione all'intenso traffico autoveicolare che si sviluppa nell'area in esame. La concentrazione dei diversi elementi in tracce presenti nei talli lichenici è stata determinata utilizzando due diverse metodiche analitiche.

Cinzia CATALANO & Domenico OTTONELLO

Dipartimento di Scienze Biologiche

Università di Palermo

Via Archirafi, 38

I - 90123 Palermo

Salvatore LIVRERI-CONSOLE

Ente gestore R.N.O. "Monte Pellegrino", Palermo

I - 90100 Palermo

Amalia GIOVENCO

Dipartimento di Chimica Inorganica

Università di Palermo

Via Archirafi, 26

I - 90123 Palermo