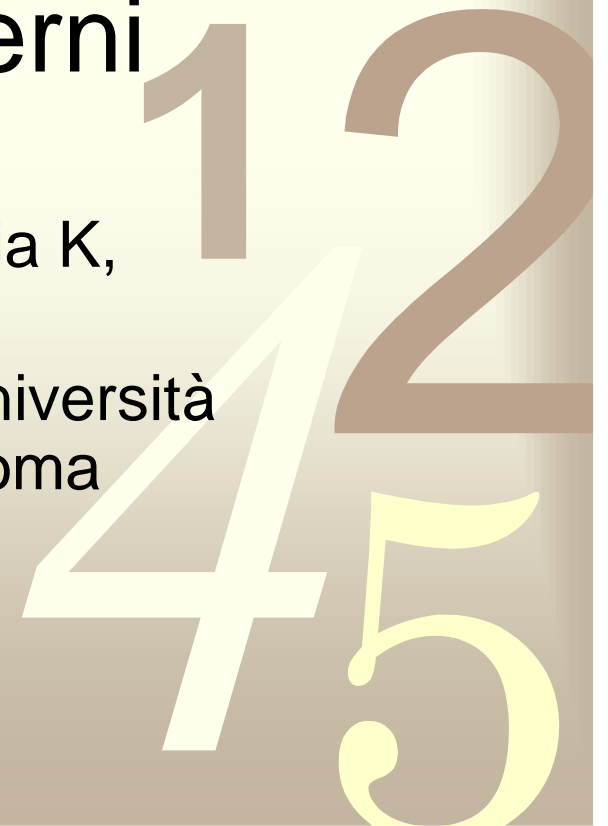


Inquinamento urbano e stato di salute dei lavoratori che operano in interni

0011

Magnavita N, Mammi F, Roccia K,
Bergamaschi A.

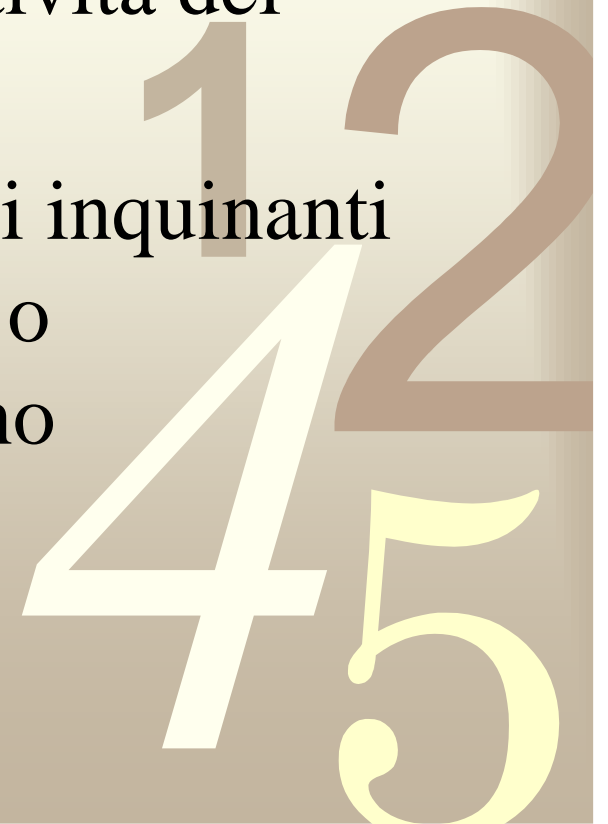
Istituto di Medicina del Lavoro, Università
Cattolica del Sacro Cuore, Roma



Sick building syndrome

0011

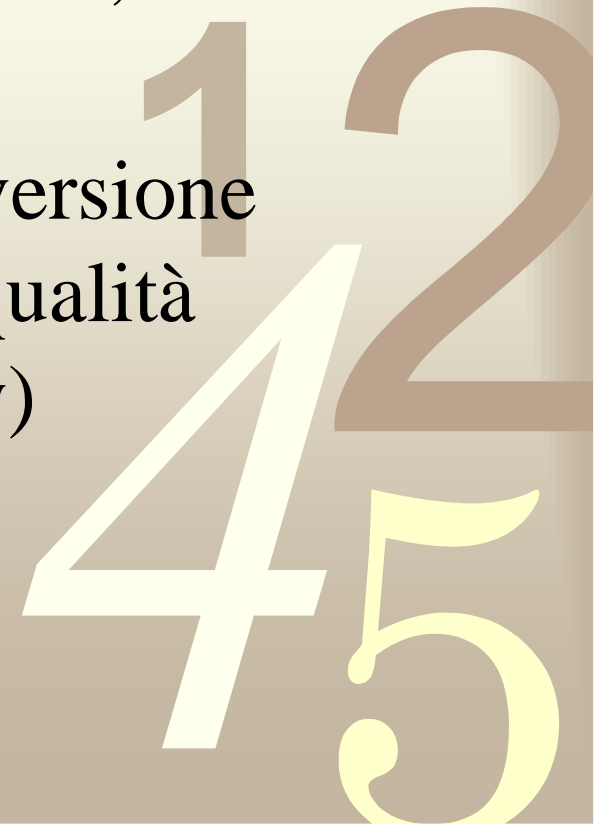
- Condizione endemica
- Riduce il benessere e la produttività dei lavoratori
- È riconducibile all'insieme degli inquinanti prodotti all'interno degli edifici o provenienti dall'ambiente esterno



La sorveglianza sanitaria

0011

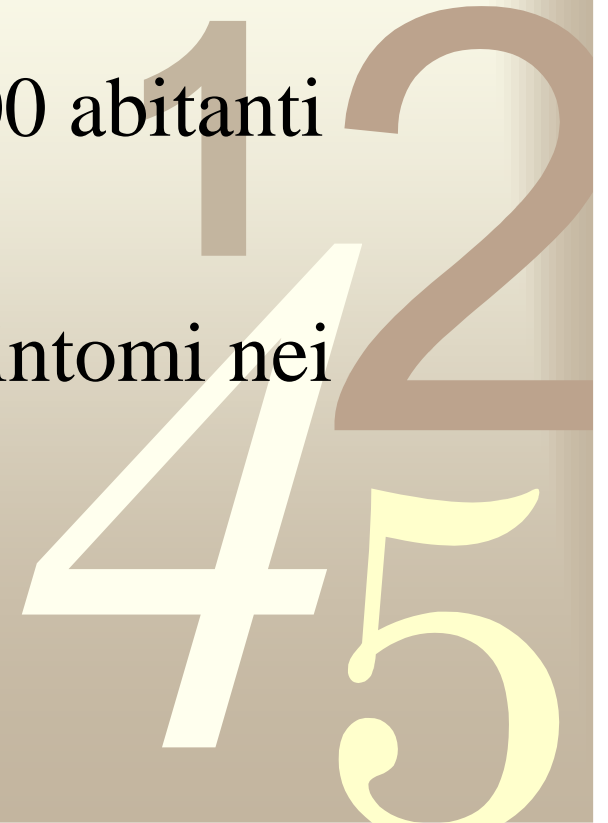
- Raccolta sistematica della soggettività individuale (discomfort ambientale, benessere psicofisico)
- da noi effettuata utilizzando la versione italiana del questionario per la qualità dell'aria IAQ (indoor air quality)



Materiale e metodo

0011

- 3247 lavoratori di 25 aziende del Lazio
- 2090 operanti nella capitale
- 1157 lavorano in comuni <50000 abitanti
- Confronto della frequenza dei sintomi nei due gruppi



Risultati

0011

- I sintomi irritativi (bruciore oculare, irritazione del naso, mal di gola, tosse) presentano frequenza significativamente maggiore nei residenti in centri urbani
- Gli altri sintomi assumono nei due campioni prevalenza sovrapponibile



Discussione

0011

- Nei paesi del Nord Europa l'inquinamento "indoor" dipende primariamente da sorgenti endogene.
- Nei paesi mediterranei l'inquinamento "indoor" dipende in misura preminente dall'inquinamento atmosferico e dalla ventilazione.



Conclusioni

0011

- In accordo con quanto atteso, la nostra osservazione indica che i lavoratori che operano in uffici e servizi della capitale presentano con maggiore frequenza sintomi irritativi a tipo SBS rispetto a quelli che svolgono servizi analoghi in centri periferici del Lazio.
- Pur se il carattere dello studio induce a considerare con cautela i risultati, il fenomeno sembra da attribuire in prima ipotesi al diverso livello di inquinamento urbano.

0011

- La raccolta sistematica di sintomi nella popolazione lavorativa mediante questionari standardizzati è una operazione semplice ed economica che consente di monitorare lo stato di salute, valutarne tempestivamente le dinamiche e predisporre corrette politiche sanitarie e strategie preventive.

