



ASSOCIAZIONE ITALIANA MEDICI PER L'AMBIENTE – SEZIONE DI LECCE

Alla C.A. del P.O. Gestione Procedimenti Autorizzativi  
- dr S. Francioso  
e del Dirigente del Servizio Tutela e Valorizzazione Ambientale  
della Provincia di Lecce  
- avv A. Arnò

OGGETTO: Integrazione ad osservazioni/considerazioni di ISDE in merito alla CDS per Riesame AIA al cementificio Colacem di Galatina.

Trasmetto a Codesto Servizio un recentissimo studio (con preghiera di volerlo acquisire agli Atti del Procedimento di Riesame AIA) pubblicato qualche giorno addietro sulla prestigiosa rivista scientifica "Exposure and Health" dal Presidente del Comitato Scientifico dell'Associazione Internazionale Medici per l'Ambiente – dr A. Di Ciaula.

È uno studio condotto su 366 bambini di Barletta, città sede di un cementificio alimentato con combustibili fossili e rifiuti.

In sintesi, i risultati principali dimostrano che:

- nelle aree di maggior ricaduta degli inquinanti prodotti dal cementificio, che ospitano case e scuole, c'è una **maggiore concentrazione atmosferica di PM10 rispetto alle aree controllo**, con livelli di esposizione superiori ai limiti annui indicati dall'Organizzazione Mondiale della Sanità;
- i **bambini** maggiormente esposti alle emissioni dell'impianto hanno un **maggiore bio-accumulo di Nickel, Cadmio, Mercurio e Arsenico** rispetto a chi è invece prevalentemente esposto al solo inquinamento da traffico veicolare;
- un pattern differente di bio-accumulo è rilevabile nei bambini prevalentemente esposti a traffico veicolare (bio-accumulo di Bario).

Conclusioni principali:

- chi frequenta scuole e vive nelle aree di maggior ricaduta degli inquinanti emessi dai cementifici è esposto a maggiori concentrazioni di inquinanti atmosferici e accumula cronicamente metalli potenzialmente tossici, specie per organismi in fase di sviluppo.

Ritengo che anche questo contributo possa essere utile ai lavori della Conferenza dei Servizi in oggetto.

Distinti saluti

Lecce, 04/07/2021

Dr Sergio Mangia  
Presidente pro-tempore della Sezione di Lecce  
Dell'Associazione Medici per l'Ambiente

A handwritten signature in black ink, reading "Sergio Mangia". The signature is written in a cursive style with a prominent flourish at the end of the name.