

Comunicato Stampa n. 29

Nanoparticelle in grandi quantità dall'inceneritore

Durante lo scorso mese di agosto OKKIO, grazie al noleggio di un misuratore portatile in grado di rilevare le Nanoparticelle, ha eseguito una campagna di misurazione sul Piano di Magadino, in Mesolcina (discarica di Sorte) e sopra i camini dell'inceneritore. Quest'ultima misurazione è stata eseguita da un parapendista, che scendendo a spirale sopra l'inceneritore ha rilevato la presenza massiccia di Nanoparticelle nel flusso dei fumi sopra i camini dell'inceneritore. Il percorso del parapendista ha permesso di rilevare tre picchi di Nanoparticelle/cm³ in corrispondenza del flusso dei fumi dei camini, con una concentrazione fino a 50'000 Nanoparticelle/cm³, quando la concentrazione media normale di quel giorno si aggira attorno alle 7'000.

Le altre misurazioni eseguite al suolo sul Piano di Magadino ed in Mesolcina, essendo i punti sensibili vicino all'autostrada, anch'essa una generatrice di Nanoparticelle, non danno indizi particolari sulla presenza di Nanoparticelle di provenienza dell'inceneritore. Le Nanoparticelle essendo infinitesimamente piccole (da 1 a 100nm, ovverosia 1'000 volte più piccole delle ben conosciute polveri fini PM10) sono molto volatili e si diffondono rapidamente nell'atmosfera e vanno d'appertutto, a differenza delle polveri fini e delle diossine che ricadono al suolo nella zona limitrofa.

Alla domanda perché accanirsi contro le Nanoparticelle: OKKIO risponde che si tratta di un pericolo nuovo causato dall'estrema aggressività e pericolosità per la salute di certi tipi di Nanoparticelle, per esempio di metalli pesanti, che oggi sono prodotte industrialmente e sono presenti in molti prodotti che alla fine del loro ciclo vanno a finire negli inceneritori, e da qui passano i filtri e si disperdono nell'ambiente. Le nanoparticelle aspirate nei polmoni riescono a entrare nelle cellule tramite la circolazione del sangue, ad insediarsi in qualsiasi organo vitale. Non sono pochi i ricercatori che già paragonano il pericolo delle Nanoparticelle con quello del famigerato amianto.

Avendo ora la prova che l'inceneritore è un grande emettitore di Nanoparticelle, che potrebbero provocare gravi danni alla salute, OKKIO formula una serie di richieste, alle competenti autorità:

- eseguire delle misurazioni ai camini
- eseguire delle analisi chimiche della particelle emesse per poterne valutare la loro pericolosità.

Chiede inoltre che le stesse autorità si attivino per definire in tempi brevi dei valori limite, attualmente inesistenti, anche per le varie tipologie di Nanoparticelle, e che siano valutati e presi sul serio i vari studi in corso sulla conseguenze di queste sostanze per la nostra salute.

Per maggiori info, vedi il Rapporto sulle Nanoparticelle che trovate sul sito: www.okkio.ch

Sul sito www.okkio.ch trovate tutte le informazioni sulla nostra Associazione.

Per informazioni supplementari potete rivolgervi a:

Daniele Polli, co-coordinatore e segretario

telefono: 079 666 05 60

e-mail: daniele.polli@bluewn.ch