

## COMUNICATO STAMPA

# A 3 ANNI DALL'AVVIO DEL TERMOVALORIZZATORE DEL GERBIDO NESSUNA CONTAMINAZIONE DA METALLI DEI LAVORATORI

Gli addetti al termovalorizzatore di Torino in zona Gerbido non presentano contaminazioni da metalli: dopo tre anni dall'entrata in funzione, i livelli di metalli rilevati nelle urine degli addetti alle lavorazioni sono infatti tutti sotto i limiti di esposizione professionale.

Lo ha chiarito l'ultimo Report pubblicato all'interno dello Studio di sorveglianza della salute della popolazione nei pressi del termovalorizzatore (SPoTT), per indagare gli effetti sulla salute indotti dall'impianto.

Questi dati sono ulteriormente confermati dalle rilevazioni ambientali in impianto che mostrano concentrazioni di metalli in aria inferiori ai limiti di rilevabilità strumentale e quindi non evidenziano la presenza di un'esposizione professionale.



Il controllo fa parte del sistema di sorveglianza promosso dall'attuale **Assessore alla Sanità Antonio Saitta** (quando era Presidente della Provincia), progettato e condotto dai Servizi di epidemiologia regionali, **ASL TO3, Arpa Piemonte, ASL Città di Torino e Istituto Superiore di Sanità**, su coordinamento della **Dr.ssa Antonella Bena**.

Il monitoraggio sanitario sui lavoratori dell'impianto rappresenta un riscontro importante, che avviene dopo tre anni dal primo controllo, effettuato in fase di assunzione. Lo scopo era quello di capire se gli addetti risultavano contaminati da inquinanti che potrebbero essere presenti in fumi e polveri del termovalorizzatore. Attraverso il biomonitoraggio, vengono infatti ricercati nelle **urine** metalli e metaboliti ossidrilati degli idrocarburi policiclici aromatici; nel **sangue** piombo, policlorobifenili e diossine. In aggiunta, come previsto dal Protocollo iniziale, alle persone coinvolte è stato fatto un check-up generale sullo stato di salute valutando i parametri ematologici e urinari di base, la funzionalità endocrina e respiratoria e il punteggio del rischio cardiovascolare.

Come ulteriore supporto allo studio, sono state condotte due campagne di monitoraggio ambientale indoor per definire l'esposizione a inquinanti all'interno dell'impianto.

Il report, redatto dal **Servizio Sovrazonale di Epidemiologia dell'Asl TO3** in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, è l'ultimo di **sette documenti** che riportano in modo esplicativo e completo i risultati dei diversi inquinanti determinati, nei residenti e nei lavoratori, nelle tre fasi del Programma SPoTT.

Il campione è composto da **35 lavoratori** del Termovalorizzatore, presenti in servizio tutti fin dall'apertura del termovalorizzatore stesso. Analizzando i risultati a tre anni dall'assunzione, si riscontra che la maggior parte dei metalli indagati presenta concentrazioni significativamente più basse di quelle osservate precedentemente. Fanno eccezione il manganese, il platino e l'antimonio per cui i valori dell'ultimo controllo sono più alti dei valori iniziali; questo trend in lieve aumento è verosimilmente da attribuirsi a esposizioni complesse relative sia all'ambiente sia allo stile di vita.

Contestualmente, considerato che le mansioni potenzialmente più esposte alle sostanze pericolose erano state prevalentemente affidate a imprese esterne con contratti in appalto, si sono coinvolti nei controlli anche altri **30 lavoratori appartenenti a 4 imprese in appalto** operanti continuativamente nelle aree potenzialmente più inquinate (avanfossa, area scorie, fossa rifiuti).



I risultati sono in linea con quelli riscontrati per i lavoratori del Termovalorizzatore operanti sulle linee, eccetto per berillio e piombo che mostrano concentrazioni leggermente più elevate benché simili a quelle segnalate in letteratura per lavoratori in altri impianti di incenerimento. Arsenico, manganese e platino rivelano invece concentrazioni inferiori.

In conclusione, in base ai risultati ottenuti, i tecnici ritengono che, in assenza di particolari emergenze ambientali, in futuro sia utile continuare ad avvalersi dei monitoraggi dell'aria in ambiente di lavoro come strumento di controllo delle esposizioni lavorative senza procedere a ulteriori monitoraggi biologici.

E' possibile visualizzare il documento completo sul sito [www.dors.it/spott](http://www.dors.it/spott).

20 marzo 2018



[www.regione.piemonte.it/sanita](http://www.regione.piemonte.it/sanita)

#### COMUNICAZIONE – ASL TO3

Dirigente Amministrativo Dott. Mauro Deidier – tel. 0121 235220 – 011 4017060 [www.aslto3.piemonte.it](http://www.aslto3.piemonte.it) – [comunicazione@aslto3.piemonte.it](mailto:comunicazione@aslto3.piemonte.it)  
Via Martiri XXX Aprile n° 30 – Collegno tel. 011 4017058 / Str.le Fenestrelle n° 72 – Pinerolo tel. 0121 235226/235220