

La qualità dell'aria nell'intorno del termovalorizzatore nel periodo 23 dicembre 2013 – 7 gennaio 2014

Comitato Locale di Controllo – 16 gennaio 2014

Nella presentazione verranno affrontati per il periodo 23 dicembre- 7 gennaio due argomenti :

- Molestie olfattive e qualità dell'aria***
- Superamento dei limiti a camino e qualità dell'aria***

Molestie olfattive e qualità dell'aria

Nelle situazioni in cui si verificano numerose segnalazioni di molestie olfattive la legittima preoccupazione delle Amministrazioni e dei cittadini è di :

- *identificare l'origine del fenomeno*
- *verificare se questi fenomeni **comportano anche un peggioramento delle concentrazioni degli inquinanti in aria** per i quali la normativa stabilisce dei limiti per la protezione della salute*

*Gli inquinanti normati infatti **non sono percepibili a livello olfattivo** alle concentrazioni che si rilevano in area urbana , anche quando queste concentrazioni eccedono i limiti*

Molestie olfattive e qualità dell'aria

*Nella prima settimana del 2014 sono giunte all'URP e al Servizio Reperibilità dell'Agenzia **numerose segnalazioni di molestie olfattive** dall'area in cui si trova la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria del Parco Aldo Mei a Beinasco, installata da TRM a seguito di prescrizione della Provincia di Torino e gestita dal Dipartimento di Torino di Arpa Piemonte.*

*In particolare nella giornata del 4 gennaio le segnalazioni sono arrivate dalla zona Fornaci di Beinasco, **nelle immediate vicinanze della cabina***

Molestie olfattive e qualità dell'aria

*Nel periodo invernale gli inquinanti critici nell'area urbana torinese sono **biossido di azoto , PM10 e PM2.5.***

Questi tre inquinanti sono misurati in continuo dalla stazione di Beinasco-Giardino Aldo Mei .

Per confronto sono state considerate :

- Le stazioni di punta di Torino Rebaudengo e Torino Grassi*
- Le stazioni di fondo urbano di Torino Lingotto e Torino Rubino*
- La stazione di fondo suburbano di Borgaro T.se*

*Le stazioni di confronto sono ubicate in aree da cui **non** sono arrivate nel periodo considerato segnalazioni di molestie olfattive*

Biossido di azoto

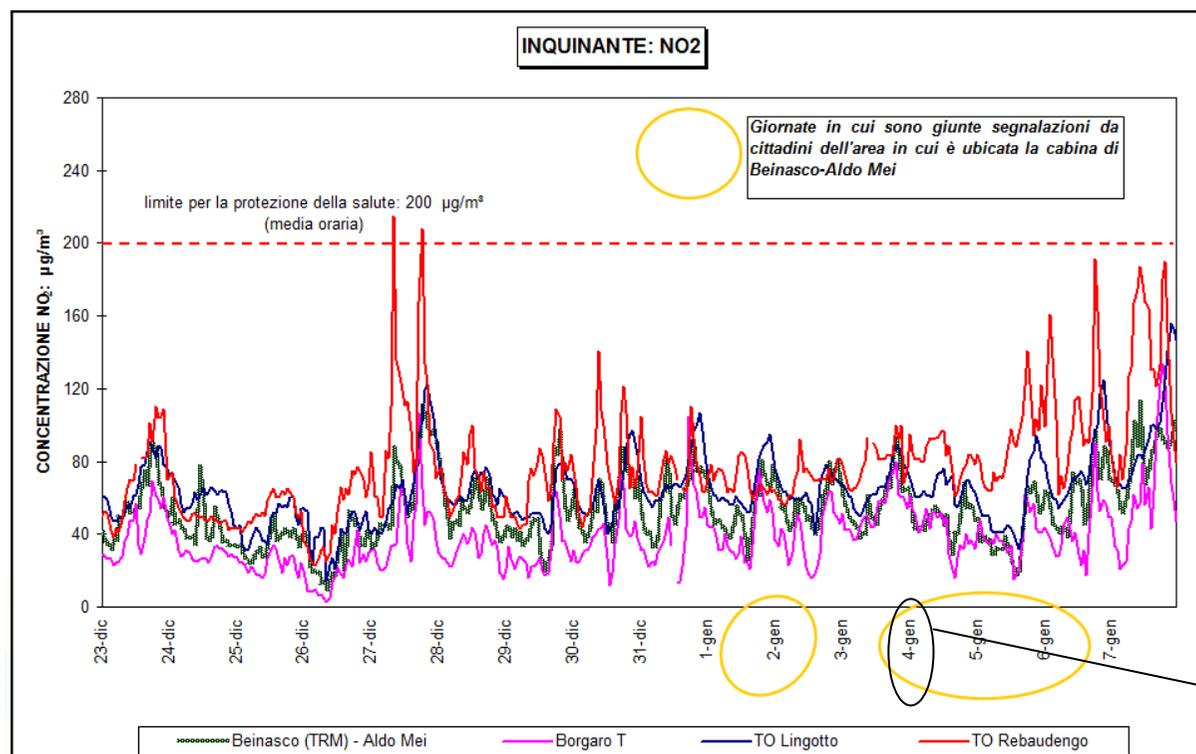
Stazione	N° superamenti VL orario
Beinasco (TRM) - Aldo Mei	0
Borgaro	0
TO Lingotto	0
TO Rebaudengo	2

La stazione di Beinasco nel periodo considerato:

- presenta valori **in linea con quelli tipici stagionali**

- **non presenta superamenti** del VL orario del biossido di azoto

- nei giorni interessati dalle segnalazioni mostra valori **confrontabili con quelli di TO Lingotto**



4 gennaio -Giornata con segnalazioni da zona Fornaci

Stazione	N° superamenti VL giornaliero
Beinasco (TRM) - Aldo Mei	7
Borgaro	5
TO Rubino	8
TO Grassi	11

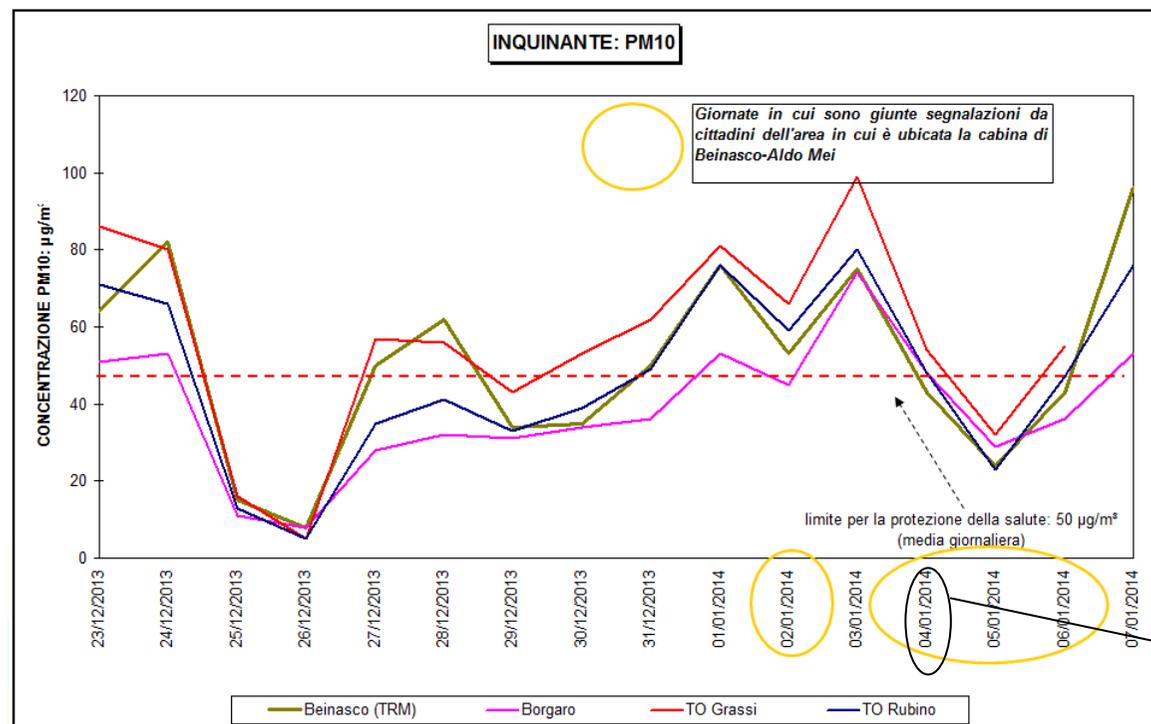
La stazione di Beinasco nel periodo considerato:

- presenta valori **in linea con quelli tipici stagionali**

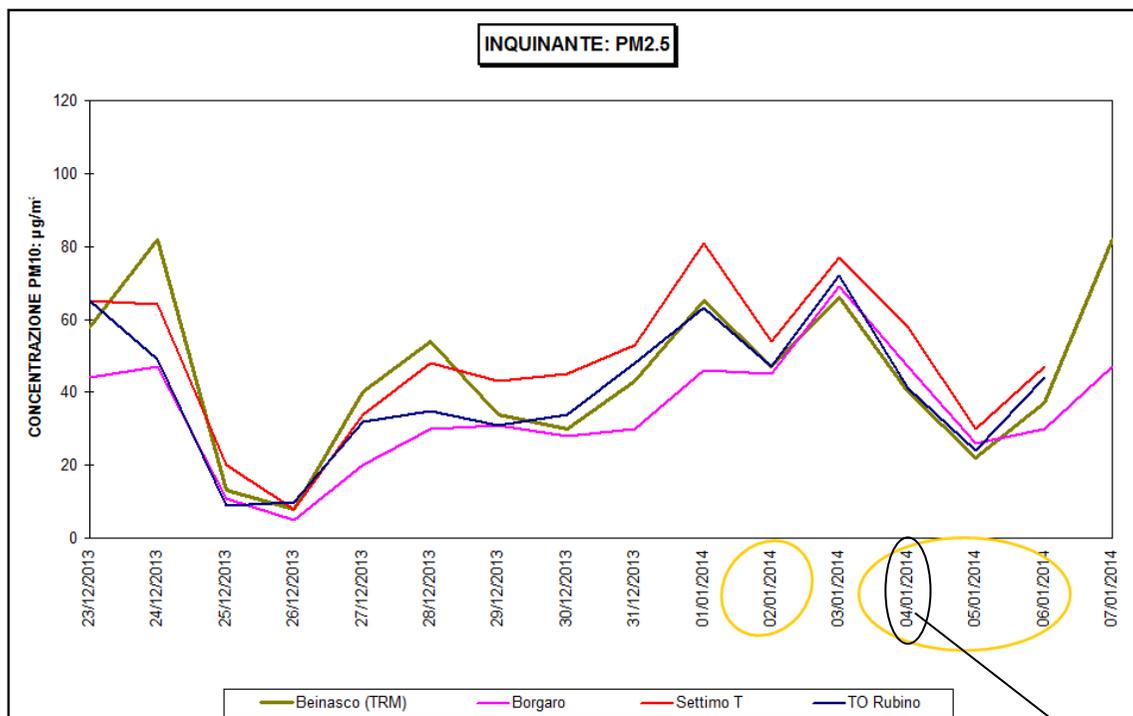
- presenta un numero di superamenti del VL giornaliero di PM10 **confrontabile con Torino Rubino**

- nei giorni interessati dalle segnalazioni mostra valori **confrontabili con quelli di TO Rubino**

- il 4 gennaio mostra un trend **in diminuzione**



4 gennaio - Giornata con segnalazioni da zona Fornaci



La stazione di Beinasco nel periodo considerato:

- presenta valori in linea con quelli tipici stagionali
- nei giorni interessati dalle segnalazioni mostra valori **confrontabili con quelli di TO Rubino**
- il 4 gennaio mostra un trend **in diminuzione**

Per il PM2.5 non è previsto un limite di qualità dell'aria su base giornaliera o oraria

4 gennaio -Giornata con segnalazioni da zona Fornaci

Comitato Locale di Controllo – 16 gennaio 2014

Superamenti dei limiti a camino e qualità dell'aria

*La stazione di monitoraggio di Beinasco - parco Aldo Mei, come qualsiasi stazione di monitoraggio della qualità dell'aria, **misura il contributo complessivo** all'inquinamento atmosferico di tutte le sorgenti presenti in una determinata area .*

*Lo scopo di una stazione di monitoraggio di cui viene prescritta l'installazione nell'area di ricaduta di un impianto industriale **non è di controllarne le emissioni** – operazione che viene effettuata direttamente presso l'impianto – ma di evidenziare se nel periodo successivo all'entrata in esercizio dell'impianto **si verificano nell'area circostante alterazioni della qualità dell'aria** rispetto al periodo precedente (confronto ante e post operam)*

Superamenti dei limiti a camino e qualità dell'aria

*Come riferito nel corso del Comitato Locale di Controllo del 13 giugno scorso, Arpa ha in programma di effettuare un confronto di dettaglio tra i dati ante e post operam con lo scopo di **evidenziare su un'adeguata base statistica se e in che misura** vi sia stata una variazione significativa della qualità dell'aria nel periodo successivo all'entrata in esercizio dell'impianto.*

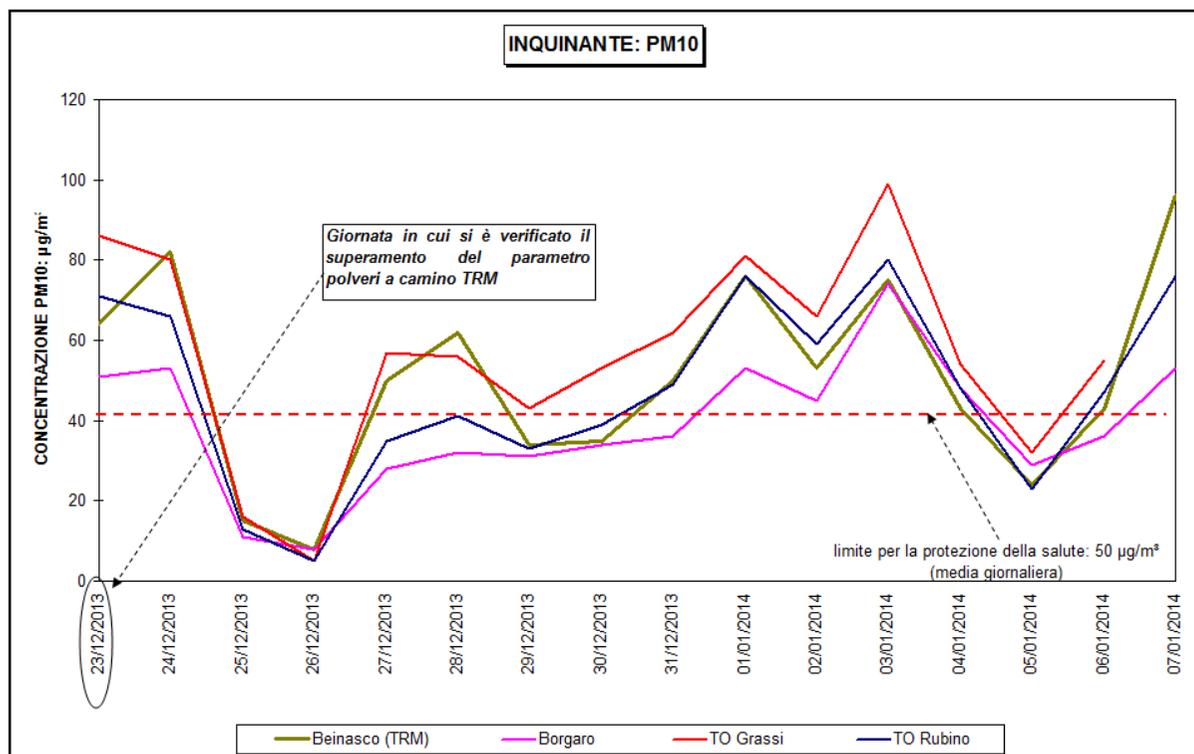
Successivamente le eventuali variazioni rilevate dovranno essere analizzate nel dettaglio per determinare se siano o meno attribuibili all'inceneritore

Superamenti dei limiti a camino e qualità dell'aria

Per quanto riguarda il potenziale contributo dell'impianto agli inquinanti in aria ambiente che presentano criticità invernali (PM10, PM2.5 e biossido di azoto), nel periodo considerato:

- *non vi sono stati superamenti per gli ossidi di azoto al camino TRM*
- *si sono verificati superamenti per le polveri **nella giornata del 23 dicembre***

Superamenti dei limiti a camino e qualità dell'aria



Il 23 dicembre la stazione di Beinasco presenta un valore di PM10 in linea con quelli tipici stagionali e confrontabile con quello di TO Rubino