



C.F. 80030260238

# Città di Oppeano

Provincia di Verona

Ufficio Tecnico / Ecologia

P.IVA 01536590233

Oggetto: Valutazione dell'attuale situazione ambientale del "Polo siderurgico".  
**Verbale Tavolo Tecnico del 07/12/2016.**

In data 07/12/2016, alle ore 9,15, a seguito convocazione da parte del Comune con nota prot. n. 19543 del 25/11/2016, sono riuniti presso l'auditorium "Don Remo Castegini", in via Roma, n. 67:

- per il Comune di Oppeano  
Mario Dal Grande, Pietro Rizzo, Bruno Fanton, Lidia Audano  
dalle ore 10,25 sindaco Pietro Luigi Giaretta;
- per ARPAV  
Giuseppe Stanghellini; Francesca Predicatori, Alessandro Iseppi, Stefano Stegagnini;
- per l'Az. ULSS 21  
Edio Fraccaroli;
- per la ditta ASO Sps  
Alessandro Cazzago, Elisa Bressan;
- per la ditta VALSIDER Spa  
Sergio Marcucci, Mauro Evangelisti;
- per la ditta NLMK VERONA Spa  
Marcello Calcagni, Federico Musoni, Cristiano Tosi.

Nessun partecipante a rappresentanza della Provincia di Verona.

Argomento dell'incontro: valutazione dell'attuale situazione ambientale del "Polo siderurgico".

Lidia Audano introduce l'incontro e invita le ditte ad illustrare le attività svolte e le eventuali criticità riscontrate in campo ambientale.

## DITTA NLMK VERONA Spa:

Federico Musoni consegna ai presenti un fascicolo riportante in sunto l'andamento ambientale aziendale. Nella prima parte del documento sono elencati i provvedimenti autorizzatori di cui l'azienda è in possesso. Attualmente è in corso il rinnovo dell'AIA presentato in data 28/07/2016. Con riferimento ai valori di cromo VI in falda si evince, da un confronto grafico tra gli anni 2015 e 2016, un netto miglioramento nell'anno 2016 ove è stato riscontrato il picco maggiore in 19 µg/l su un pozzo interno (Pz 2) e 15 µg/l nel Pila Vallese, valori che sono poi rientrati nel mese di settembre.

Giuseppe Stanghellini fa presente che nel progetto di MISO del pozzo campo era prevista la presentazione di report semestrali sull'andamento della falda che non risultano più pervenuti.

Federico Musoni rileva che l'emungimento dal pozzo Campo era stato sospeso nell'aprile del 2015 a seguito di decisione presa nel tavolo tecnico del marzo 2015, quale misura più immediata ed efficace relativamente all'innalzamento dei valori di cromo VI nel Pila Vallese.

Giuseppe Stanghellini ribadisce la necessità della presentazione, non essendoci stata in merito alcuna comunicazione ufficiale di rettifica, della relazione semestrale riportante, oltre ai valori di concentrazione del cromo VI, anche l'andamento della falda.

Federico Musoni espone l'avanzamento dei lavori di pavimentazione in area SUAP. La superficie attualmente pavimentata è di circa 18.000 mq. La prima gru è operativa, la seconda lo sarà entro il mese di febbraio 2017.

Mario Dal Grande chiede se l'azienda intende provvedere allo spostamento delle bramme attualmente poste in aree non pavimentate.

Federico Musoni risponde che è intenzione dell'azienda spostare le bramme nella zona pavimentata.

Mario Dal Grande rileva la problematica dell'innalzamento di polvere in tali aree.

Marcello Calcagni precisa che sulle aree non pavimentate non vi sarà più passaggio di camion. In tali zone vi era prevista la realizzazione di due capannoni dei quali solo uno sarà realizzato. Fa presente inoltre che l'installazione della terza gru è al momento sospesa.

Mario Dal Grande chiede per quale data l'azienda intende sgomberare tutta la parte non pavimentata dalle bramme in deposito.

Marcello Calcagni risponde: <<entro l'aprile 2017>>.

Federico Musoni espone gli investimenti in campo ambientale che l'azienda ha sostenuto in termini economici negli anni 2014-2015-2016 e che intende attuare nel 2017.

Pietro Rizzo chiede all'azienda se ha già effettuato qualche studio in merito al progetto di riduzione del rumore 2016.

Marcello Calcagni fa presente che l'azienda ha presentato un progetto per l'importo di €. 200.000 all'INAIL che è stato finanziato per un terzo nel 2016 e il restante lo sarà nel 2017. L'azienda ha realizzato, oltre alla pavimentazione, due nuovi impianti: uno di scarfing, nell'area esterna, e uno di taglio lamiera all'interno del capannone.

#### DITTA ASO Sps Srl:

Alessandro Cazzago fa presente che l'azienda sta continuando con l'attività di biorisanamento della quale vengono trasmesse agli Enti relazioni. Si riscontrano ancora valori consistenti di cromo VI in PC2.

Giuseppe Stanghellini: <<vi sono ipotesi di risoluzione della problematica?>>.

Alessandro Cazzago risponde: <<qualche considerazione da parte dell'azienda è stata fatta. Una possibilità potrebbe essere quella di estendere l'attività di iniezione anche al PC2, ma necessita valutare come e dove eseguire i campionamenti di controllo, il pozzo antincendio dista 10 metri>>.

Giuseppe Stanghellini: <<ritengo che su questo punto necessiti fare una conferenza a parte>>.

Edio Fraccaroli reputa che l'azienda debba presentare, nei tempi che verranno qui stabiliti, una o più proposte da valutare poi in sede di conferenza dei servizi.

Alessandro Cazzago illustra la variante impiantistica, per la quale è stata avviata la richiesta di modifica dell'AIA, che l'azienda intende attuare per l'avviamento di una nuova linea produttiva finalizzata al trattamento di barre e tubi con un rivestimento superficiale a base di nichel seguito da uno strato a base di cromo. Tale lavorazione porterebbe all'impiego nell'arco di tre-quattro anni di cromo trivalente in sostituzione del cromo esavalente. L'azienda ha anche terminato la demolizione dell'ex acciaieria.

#### DITTA FERRIERA VALSIDER Spa:

Sergio Marcucci fa presente che l'azienda intende provvedere nel prossimo anno 2017 alla pavimentazione di 10.000-12.000 mq. del piazzale: in asfalto la zona di alloggio delle lamiere e in cemento le aree di passaggio dei camion. L'azienda sta provvedendo alla sostituzione degli attuali carrelli per la movimentazione delle bramme con carrelli con magneti, ciò andrà a migliorare l'aspetto rumore. L'azienda intende realizzare, sebbene i pozzi di proprietà siano tutti potabili, l'allacciamento all'acquedotto. Ciò è ritenuto un atto dovuto nei confronti dei dipendenti in quanto, ogni volta che esce un articolo sui quotidiani sul cromo esavalente presente in falda, si crea un grande stato di allarmismo tra il personale. Si fa qui

richiesta che venga realizzata la fognatura davanti allo stabilimento in quanto ogni anno vengono aumentate le superfici pavimentate con la conseguente difficoltà a provvedere allo smaltimento delle acque.

Mauro Evangelisti illustra le ultime misurazioni notturne del rumore eseguite. Sono stati scelti recettori diversi rispetto alle precedenti campagne. Dai dati di misura è risultato certo che la ditta ASO Sps non dà impatto, i risultati ottenuti sono buoni. Gli interventi di miglioria effettuati dall'azienda hanno portato ad una consistente riduzione del numero di sorgenti. L'utilizzo di carrelli con magneti porterà ad un'ulteriore diminuzione del rumore.

Pietro Rizzo: <<ricordo che l'azienda aveva regolamentato il comportamento del personale, l'utilizzo di magneti e la chiusura dei portoni>>.

Mauro Evangelisti conferma che tutte e tre le proposte sono state considerate ed attuate: il portone è stato chiuso, è stata fatta formazione specifica ai lavoratori, tutti i carrelli opereranno con magneti.

Pietro Rizzo ribadisce che è estremamente importante persistere con la formazione del personale.

Francesca Predicatori fa presente che anche tecnici ARPAV hanno partecipato alle misure. <<Abbiamo individuato i punti anche sulla base delle posizioni delle centraline. I miglioramenti si vedono. La ditta ASO Sps ha collaborato con lo spegnimento per un tempo minimo di un'ora dei propri impianti. Come recettori sono stati scelti: Roversola, per la valutazione del rumore emesso dalla NLMK, e l'abitazione vicina al capannone di allevamento polli su via Salieri, per la valutazione della ditta Valsider. Si pensa di cambiare il posizionamento delle centraline di rumore>>.

Ore 10,25 entra il sindaco

Francesca Predicatori propone, in considerazione dei consistenti interventi di mitigazione del rumore eseguiti dalle ditte, di provare, per i prossimi tre anni, a raggiungere l'obiettivo ambizioso di diminuire di tre dB il valore di rispetto dei limiti di zona.

Mauro Evangelisti ritiene che l'abbassamento di ulteriori tre dB sia difficile da raggiungere in quanto vi sono dei limiti anche di ordine fisiologico.

Francesca Predicatori: <<vista la consistente riduzione del rumore ottenuta, si tratta di continuare in questo senso onde arrivare al rispetto certo dei limiti>>.

Sindaco Pietro Luigi Giaretta pone l'attenzione sull'abitazione del sig. Bonamin. <<Sento dire in questa sede che i limiti sono rispettati, ma il sig. Bonamin è esasperato, mi contatta frequentemente. Ha anche eseguito per proprio conto delle misurazioni>>.

Pietro Rizzo: <<effettivamente il sig. Bonamin ha fatto eseguire delle misure da un tecnico da lui incaricato, ci ha fatto sentire le registrazioni, è intervenuto durante le misurazioni per verificare la taratura degli strumenti, ma considerato che i limiti di legge sono rispettati nulla può essere richiesto alle aziende>>.

Francesca Predicatori precisa che l'attività di controllo si basa sul rilievo dei dati effettivi, non sul percepito.

Sindaco Pietro Luigi Giaretta richiede la produzione dei dati ottenuti per poterli poi trasmettere al sig. Bonamin.

Francesca Predicatori chiede alle ditte di preparare la loro documentazione che ARPAV provvederà poi ad integrare con i propri dati. Informa che entro fine gennaio 2017 sarà completata la campagna invernale della qualità dell'aria eseguita dall'Agenzia ARPAV.

Viene posta all'attenzione del Sindaco, arrivato ad incontro inoltrato, la richiesta dell'ing. Marcucci di realizzazione della fognatura in via Salieri.

Mario Dal Grande fa presente che trattandosi di acque bianche meteoriche il PTA esclude il convogliamento in fognatura, dovrà quindi essere presa in considerazione la realizzazione di una condotta specifica con scolo nel ricettore Pecana.

Riepilogo delle decisioni e degli impegni assunti nel corso dell'incontro:

1. la produzione da parte della ditta ASO Sps, entro il 15/02/2017, di relazione di resoconto e proposta operativa per la mitigazione del superamento dei valori di cromo esavalente in PC2, da valutare conseguentemente in conferenza dei servizi;
2. la presentazione entro fine gennaio 2017, da parte della ditta NLMK Verona, di relazione semestrale sull'andamento della falda, comprendente anche tutto il periodo pregresso a partire dalla condizione di fermo del pompaggio del pozzo campo;
3. il completamento della pavimentazione entro aprile 2017 da parte della ditta NLMK Verona;
4. la necessità di rivedere in accordo tra Enti e aziende, entro fine gennaio 2017, il posizionamento delle centraline di misurazione del rumore;
5. il raggiungimento nell'arco di tre anni dell'obiettivo di qualità di abbassamento del rumore.

Alle ore 11,15 il tavolo tecnico ha termine.

Il Responsabile UT/Edilizia Privata/Ecologia  
geom. Bruno Fanton



Il Verbalizzante  
Istruttore tecnico UTC/Ecologia  
Lidia Audano

ALLEGATO: nota presenze



# Città di Oppeano

Provincia di Verona

oooooooooooooooooooo

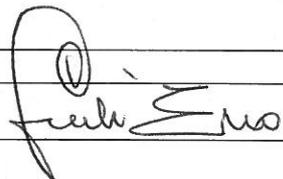
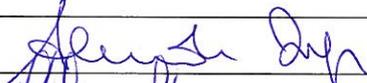
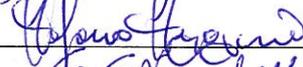
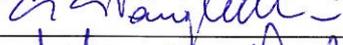
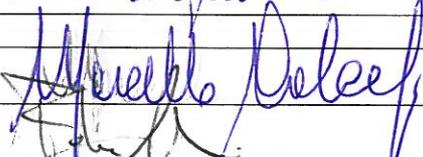
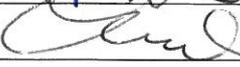
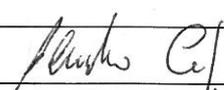
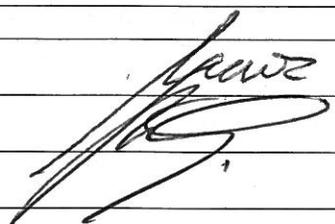
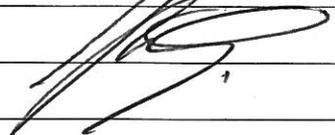
Ufficio Tecnico / Ecologia

C.F. 80030260238

P.IVA 01536590233

Oppeano, li 07/12/2016

OGGETTO: Tavolo tecnico per la valutazione dell'attuale situazione ambientale del "Polo siderurgico".  
Elenco presenze.

ENTI/AZIENDE	PRESENZE
PROVINCIA DI VERONA	
ULSS 21	
EDIO FRACCAROU	
FRANCESCA PREDICATORI ARPAV	
ALESSANDRO ISERPI	
REFANO SEGAGNINI	
GIUSEPPE STANGHELLINI NLMK VERONA Spa	
MARCELLO CALCAGNI	
MUSILI FEDERICA	
CRISTIANO TURI -CONSULENTE	
ASO SPS Spa	
ALESSANDRO COZZO	
ELISA BRESSAN	
FERRIERA VALSIDER Spa	
SERGIO MARUCCI	
MARCO SUGRISST	

Comune Oppeano	Attilio Berto
Comune 10/1 gennaio	Mario Del gno
REGIONE LA BICE	Emilio
ISTR. TECMEC	Roby
SINDACO	Gianni