

ASL di Brescia	DIREZIONE SANITARIA	Pagina 1/4
	<b>COMITATO TECNICO SCIENTIFICO PCB</b>	

DATA **25.01.2013** ore 14.30

LUOGO Viale Duca degli Abruzzi 15 – BS

### VERBALE INCONTRO

PRESENTI:

Sono oggi, 25 gennaio 2013 alle ore 14,30, convocati con nota del 21.01.2013 prot. n. 0009430, presenti presso la Sala Riunioni del Dipartimento PAC della sede dell'ASL di Viale Duca degli Abruzzi n. 15, i signori:

- VASSALLO FRANCESCO – Direttore Sanitario ASL BS e Presidente
- FABRIZIO SPEZIANI – Direttore Dipartimento Prevenzione Medico
- DANIELA FELTRINELLI – Direttore Dipartimento Prevenzione Veterinaria
- LUCIA LEONARDI – Responsabile Servizio di Medicina Ambientale
- PIETRO BARBIERI – Responsabile Servizio PSAL
- DOMENICA SOTTINI – Dirigente Medico Servizio PSAL
- ANNA FRAIOLI – Dirigente Medico DGD 1
- MICHELE MAGONI – Responsabile UO Tecniche Epidemiologiche e Gestionali
- FRANCESCO DONATO - Direttore Cattedra di Igiene Università BS
- MARA GASPARINI – IZS Lombardia Emilia-Romagna
- LORIS ALBORALI - IZS Lombardia Emilia-Romagna
- ALESSANDRA FERRARI – Dipartimento Provinciale ARPA Brescia
- ONEDA – Dipartimento Provinciale ARPA Brescia
- ANGELO CAPRETTI – Comune di Brescia, Settore Ambiente ed Ecologia
- NUNZIO PISANO – Comune di Brescia, Settore Ambiente ed Ecologia
- LOREDANA MASSI – Amministrazione Provinciale Assessorato all'Ambiente

Assente giustificato: PIETRO APOSTOLI – Direttore Cattedra di Igiene Industriale Università BS

La convocazione riguarda il seguente o.d.g.:

- 1) Aggiornamento composizione Comitato Tecnico Scientifico P.C.B.;
- 2) Accordo di programma con Ministero dell'Ambiente relativo al SIN Brescia-Caffaro;
- 3) Esiti monitoraggio acque del SIN Brescia-Caffaro;
- 4) Accordi con l'Istituto Tecnico Agrario Pastori per l'avvio del Progetto "Orto sperimentale";
- 5) Esiti campagna di campionamento per la ricerca di POP su vegetali raccolti nei pressi di due acciaierie cittadine;
- 6) Monitoraggio coorte di popolazione esposta a P.C.B.;
- 7) Monitoraggio lavoratori Ditta Caffaro;
- 8) Varie ed eventuali.

Presiede il Direttore Sanitario, dr. Francesco Vassallo.

### SINTESI DEGLI INTERVENTI E DECISIONI PRESE

Il Presidente dichiara aperta la seduta introducendo l'ordine del giorno.

1) Aggiornamento composizione Comitato Tecnico Scientifico P.C.B.;

Il Presidente comunica ai presenti che è necessario procedere al rinnovo della composizione del Comitato Tecnico Scientifico PCB di cui alla deliberazione D.G. n. 107 del 24.02.2009, considerate le variazioni intervenute in seguito alla cessazione dal servizio di alcuni operatori e alle modifiche organizzative interne all'ASL di Brescia.

E' pertanto in fase di formalizzazione il Decreto per l'aggiornamento della composizione del Comitato Tecnico Scientifico, che risulterà così composto:

- Direttore Sanitario Aziendale, Presidente
- Direttore del Dipartimento di Prevenzione Medico, componente

ASL di Brescia	DIREZIONE SANITARIA	Pagina 2/4
	<b>COMITATO TECNICO SCIENTIFICO PCB</b>	

- Direttore del Dipartimento di Prevenzione Veterinario, componente
- Responsabile del Servizio di Medicina Ambientale, componente
- Direttore del Servizio PSAL, componente
- Responsabile UOI PSAL DGD n. 1 di Brescia, componente
- Direttore della DGD n. 1 di Brescia, componente
- Direttore del Distretto Veterinario n. 1 di Brescia, componente
- Responsabile U.O. Tecniche Epidemiologiche e Gestionali per l'Organizzazione Sanitaria, componente

e integrato da:

- Direttore Cattedra di Igiene dell'Università degli Studi di Brescia;
- Direttore Cattedra di Igiene Industriale dell'Università degli Studi di Brescia;
- rappresentante dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna;
- rappresentante del Dipartimento Provinciale ARPA;
- rappresentante del Settore Ambiente ed Ecologia del Comune di Brescia;
- rappresentante dell'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Brescia.

2) Accordo di programma con Ministero dell'Ambiente relativo al SIN Brescia-Caffaro;

Il Presidente ricorda ai presenti che, in data 26/08/2008, con nota prot. n. 0039802, il Comune di Brescia ha comunicato che, ai sensi del Decreto 28/11/2006 n. 308 del Ministero dell'Ambiente, erano state stanziati, per il Sito di Interesse Nazionale (SIN) Brescia-Caffaro, risorse complessive pari ad € 6.752.727. Lo stesso Decreto prevedeva altresì che l'erogazione dei finanziamenti doveva avvenire tramite l'adozione di specifici Accordi di Programma da sottoscrivere tra lo Stato, le Regioni e gli Enti locali territorialmente competenti. I soggetti attuatori delle attività sopra riportate erano individuati nell'ASL di Brescia e nell'Istituto Superiore di Sanità (ISS). Successivamente, con nota del 04/09/2008, prot. n. 0123071, l'ASL segnalava al Comune di Brescia la propria disponibilità ad aderire all'Accordo di Programma, stimando il fabbisogno di risorse occorrenti in 450.000 euro. In data 22/09/2009 il Ministero dell'Ambiente trasmetteva la bozza definitiva dell'Accordo di Programma, il cui finanziamento per l'ASL di Brescia e l'ISS ammontava a 200.000 euro.

Con nota del 30.11.2012 il Ministero dell'Ambiente ha trasmesso all'ASL di Brescia e alla Regione Lombardia lo schema di Convenzione, redatto secondo le indicazioni fornite dagli Organi di Controllo ministeriali, al fine di pervenire alla sottoscrizione dell'Atto convenzionale, previa intesa tra Regioni e ASL. L'ASL ha già provveduto (nota mail del 10/01/2013 prot. n. 0003685) a restituire al Ministero dell'Ambiente lo schema di Convenzione, compilato per la parte di competenza dichiarandosi pronta, per la propria parte, alla sottoscrizione della Convenzione.

A tutt'oggi si è ancora in attesa che la Regione Lombardia proceda per le parti di sua competenza.

L'ing. Capretti comunica al Comitato che il Comune di Brescia non può essere soggetto attuatore, visti i vincoli imposti dal Patto di Stabilità, pertanto tale incarico sarà affidato alla società SOGESID.

Il Comitato, pertanto, approva la proposta di indagine, così come congegnata, che prevede lo Studio caso controllo sui linfomi non Hodgkin e leucemie linfatiche in relazione all'esposizione a PCB.

3) Esiti monitoraggio acque del SIN Brescia-Caffaro;

Il dr. Speziani comunica che sono stati esaminati i dati del campionamento delle acque intorno al SIN Brescia Caffaro. La dr.ssa Leonardi precisa che i piezometri (in particolare il PZ3 collocato a sud-ovest della Caffaro) hanno mostrato un livello di inquinamento tale che evidenziano scarsa tenuta della barriera idraulica.

L'ing. Oneda di ARPA rappresenta che la barriera non riesce a contenere l'inquinamento per vincoli di barriera idrogeologica naturale. Fino al 2008 la barriera ha funzionato bene, poi la falda si è alzata, tutte le Autorità sono state informate, ma purtroppo questa situazione non è facilmente risolvibile. La Caffaro potrebbe potenziare la barriera, ma il rischio è di allagare la città. L'ing. Oneda condivide con il dr. Speziani e la dr.ssa Leonardi che il limite dei CFC tendono ad aumentare in modo asintotico.

L'ing. Capretti puntualizza che il Comune di Brescia ha verificato con analisi specifiche i pozzi e ad oggi la falda non tocca l'acquedotto. Il Comune ha presente il problema, la Caffaro ha presentato richiesta di rimodulazione della messa in sicurezza, mentre permane l'inerzia del Ministero nell'affrontare compiutamente la questione.

ASL di Brescia	DIREZIONE SANITARIA	Pagina 3/4
	<b>COMITATO TECNICO SCIENTIFICO PCB</b>	

L'ing. Oneda aggiunge che il problema di Brescia va oltre la Caffaro, perché anche la Ditta Baratti-Inselvini ha creato problemi di vario genere per contaminazione da cromo esavalente.

Il Comune vorrebbe sancire per iscritto la messa in emergenza e sicurezza e pertanto convocherà ARPA, ASL e Provincia sul problema relativo all'inquinamento da cromo esavalente. Il dr. Speziani comunica che l'ASL sta monitorando una decina di pozzi e i valori sono buoni.

4) Accordi con l'Istituto Tecnico Agrario Pastori per l'avvio del Progetto "Orto sperimentale";

Il dr. Speziani rappresenta che l'orto sperimentale è stato attuato per due annate e sono state formulate alcune conclusioni per poter mitigare l'ordinanza del Comune di Brescia inerente l'impossibilità a fare l'orto in alcune zone della città, in particolare per la coltivazione della zuccina.

La dr.ssa Leonardi comunica che sono stati presi contatti con il nuovo Dirigente Scolastico dell'Istituto Pastori (insediato da un paio di anni), che ha rinnovato la disponibilità a collaborare per la messa a punto dell'orto sperimentale.

La ricerca deve individuare essenze vegetali da coltivare in terreni inquinati senza assorbimenti radicali. Sono stati raccolti circa 40 vasi di terriccio con gradazione diversa di inquinanti (7 specie in 5 vasi diversi: lattuga, radicchio, pomodoro, zuccina, prezzemolo, melanzana e fagiolino).

I terreni saranno individuati per concentrazione di PCB e saranno effettuate analisi su campione vegetali per individuare l'essenza che può essere coltivata.

La sensibilità della cittadinanza è cambiata e molte sono le inosservanze dei divieti da parte dei cittadini (es. divieto pascolo pecore, con successivo interessamento del Distretto Veterinario per i controlli del caso).

5) Esiti campagna di campionamento per la ricerca di POP su vegetali raccolti nei pressi di due acciaierie cittadine;

La dr.ssa Leonardi comunica che, con nota prot. n. 0012096 del 25/01/2013, nell'ambito del progetto di georeferenziazione sono stati fatti campionamenti intorno alle Ditte Ori Martin e Alfa Acciai.

Per quanto attiene le erbe aromatiche il laboratorio di Mestre ha eseguito analisi e rilevato, quali valori per le erbe aromatiche, quelli utilizzati per i foraggi, mentre per i vegetali a foglia larga ci si avvale delle Raccomandazioni del 2011. L'esito ha rilevato valori tutti sotto i limiti di riferimento. Sono stati analizzati anche i tenori massimi di idrocarburi policiclici aromatici, che non hanno invece limiti massimi.

La Dr.ssa Gasparini ha comunicato l'intenzione dell'IZPS di mettere a punto il metodo nel corso del 2013. I campionamenti effettuati hanno dato, per i POP, valori favorevoli.

6) Monitoraggio coorte di popolazione esposta a P.C.B.

Il dr. Speziani comunica che è stato effettuato il monitoraggio dei soggetti residenti, con parametri PCB e parametri ormonali che, al primo monitoraggio, avevano valori di PCB >15 microgrammi/litro (142 soggetti nel 2009 e 104 nel 2012).

Il prelievo è stato effettuato dal nostro personale, anche a domicilio, con compilazione di specifico questionario.

7) Monitoraggio lavoratori Ditta Caffaro

La dr.ssa Sottini comunica che è in atto, dal 2002, il controllo degli ex lavoratori della Caffaro (sia del reparto PCB che di altro reparto).

Nel 2011, ultimo controllo effettuato, sono stati richiamati tutti e 70 i lavoratori; se ne sono presentati 39, sono stati ripetuti gli stessi esami per profili ormonali e pcbemia. La dr.ssa Sottini comunica che, mentre fino al 2007 le concentrazioni erano stabili, adesso il livello sembra che si stia abbassando, ma lo studio deve essere affinato.

Nel 2013 è previsto il completamento dell'analisi, anche per congeneri; 17 soggetti sono stati inviati dall'endocrinologo e per 13/14 di essi sono stati evidenziati problemi di ipofisi/gonadi.

Nel 2012 è stata altresì aggiornata la coorte dei lavoratori e per l'analisi di mortalità, la criticità rilevata rispetto al tumore al fegato pare consolidarsi.

Si auspica di arrivare ad un risultato forte in ordine all'epidemiologia occupazionale.

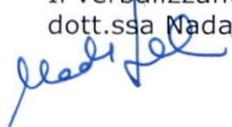
ASL di Brescia	DIREZIONE SANITARIA	Pagina 4/4
	<b>COMITATO TECNICO SCIENTIFICO PCB</b>	

8) Varie ed eventuali

L'ing. Capretti comunica che ieri l'Assessore all'Ambiente del Comune di Brescia, dr.ssa Vilardi, ha chiesto l'intervento dell'ASL per il problema amianto. Il procedimento amministrativo prevede una tempistica per la rimozione dell'amianto dai tetti, ma di nuovo il Comune può essere visto come soggetto sostitutivo. Il dr. Barbieri rappresenta che è allo studio una nuova proposta, da valutare con l'Associazione dei Comuni Bresciani.

Esauriti gli argomenti all'odg, alle ore 16.30 la seduta è tolta.

Il verbalizzante  
dott.ssa Nada Saleri



IL PRESIDENTE  
(Dr. Francesco Vassallo)

