

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

DATA **18.12.2013** ore 14.00

LUOGO: Sala Ipogea - Viale Duca degli Abruzzi 15 - BS

VERBALE INCONTRO

PRESENTI:

Sono oggi, 18 dicembre 2013 alle ore 14,00, convocati con nota del 02.12.2013 prot. n. 0180598, presenti presso la Sala Ipogea dell'Edificio 2 della sede 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 U.O. Medicina Ambientale
- DOMENICA SOTTINI - Responsabile U.O.I. PSAL DGD1
- ANNA FRAIOLI - delegata dal Direttore della DGD1
- MICHELE MAGONI - Responsabile U.O. Osservatorio Epidemiologico
- PIETRO APOSTOLI - Responsabile U.O. Medicina del Lavoro e Igiene Industriale, Università di BS
- FRANCESCO DONATO - Responsabile Unità di Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica, Università di BS
- LUIGI BERTOCCHI - IZS Lombardia Emilia-Romagna
- ANGELO CAPRETTI - Comune di Brescia, Settore Ambiente ed Ecologia
- DARIA ROSSI - Comune di Brescia
- MARIA LUISA PASTORE - Direttore Dipartimento Provinciale ARPA Brescia

Sono inoltre presenti: per ERSAF, il dr. Paolo Nastasio e il dr. Simone Anelli; per il Dipartimento Prevenzione Medico, la dr.ssa Grazia Orizio.

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

- 1) Richiesta del 27/11/2013 da parte del MATTM di "rivalutazione dei contenuti" dell'Ordinanza Sindacale 79272/13 del Comune di Brescia riguardante il Sito di Interesse Nazionale di Brescia Caffaro;
- 2) Risultati preliminari del WP1 "Studio di popolazione sull'esposizione a PCB";
- 3) Andamento indagini epidemiologiche;
- 4) Risultanze della videoconferenza con il MATTM del 10/12/13;
- 5) Piano di monitoraggio ambientale da parte di ARPA: aggiornamenti;
- 6) Piano di bonifica da parte di ERSAF: aggiornamenti;
- 7) Varie ed eventuali.

Presiede il Direttore Sanitario, dr. Francesco Vassallo.

SINTESI DEGLI INTERVENTI E DECISIONI PRESE

Il Presidente, dr. Francesco Vassallo, salutati i presenti, passa la parola al Dr. Speziani, per la trattazione del primo punto all'ordine del giorno.

1) Richiesta del 27/11/2013 da parte del MATTM di "rivalutazione dei contenuti" dell'Ordinanza Sindacale 79272/13 del Comune di Brescia riguardante il Sito di Interesse Nazionale di Brescia Caffaro

Il dr. Speziani dà lettura della nota del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare pervenuta al Comune di Brescia in data 27.11.2013 e inoltrata all'ASL da parte del Comune stesso per un confronto sull'argomento.

Il MATTM ha rilevato che le limitazioni di cui ai punti 1.3) e 1.4) dell'Ordinanza Sindacale riguardano "giardini pubblici e privati" e invitato il Comune a rivalutarne i contenuti ai sensi della normativa vigente.

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

Il dr. Speziani comunica che è stata predisposta una bozza di risposta per il MATTM, che viene sintetizzata dalla dr.ssa Leonardi e dall'ing. Capretti, quali principali estensori della nota stessa.

L'ing. Capretti rappresenta che l'ordinanza viene assunta dal Sindaco, quale provvedimento di carattere sanitario, a seguito di specifica richiesta ed indicazione dell'Autorità Sanitaria competente, nella fattispecie l'ASL di Brescia. In questi dieci anni il confronto con i competenti uffici di ASL Brescia sugli aspetti di tutela sanitaria nel sito Brescia-Caffaro sono sempre stati costanti e hanno prodotto dati epidemiologici concreti relativi ai controlli sulla popolazione, sui lavoratori della ditta Caffaro, sulle matrici ambientali e sugli alimenti.

La dott.ssa Leonardi aggiunge che gli Enti preposti hanno fatto e continuano a fare quanto a suo tempo indicato dall'Istituto Superiore di Sanità per l'analisi di rischio più appropriata, proseguendo un monitoraggio continuo e costante delle varie matrici ambientali ed a una valutazione complessiva dello stato di salute della popolazione stessa, attraverso il biomonitoraggio e studi epidemiologici specifici, coordinati dal Comitato Tecnico Scientifico.

Nel maggio 2013, dopo il sequestro da parte della Procura della Repubblica di alcuni parchi pubblici cittadini, si è ritenuto di dettagliare in modo più chiaro gli elementi che costituivano un impedimento a qualsiasi uso del parco, quelli che ne consentivano un uso condizionato e quelli che, a seguito degli esiti favorevoli delle indagini sui suoli, potevano invece essere fruiti liberamente.

Il Comitato, dopo ampia discussione, ritiene di proporre al Sindaco di reiterare in via transitoria l'Ordinanza vigente, in attesa di poter illustrare quanto prima le motivazioni al competente Ministero dell'Ambiente, in occasione di un prossimo incontro in data da definirsi.

2) Risultati preliminari del WP1 "Studio di popolazione sull'esposizione a PCB"

Il dr. Speziani comunica che per la conduzione dello studio, che ha preso avvio il 22 luglio 2013, sono state recapitate 1.236 lettere di invito.

A Brescia hanno risposto 463 persone (37,5% degli invitati) e che le sollecitazioni (960 soggetti hanno ricevuto anche il 2° invito), non hanno sortito grande effetto.

A Capriano del Colle si sono presentate 42 persone su 84 (50,0% degli invitati).

A Castel Mella si sono presentate 87 persone su 209 (41,6% degli invitati).

L'ASL ha chiesto formalmente un parere all'Istituto Superiore di Sanità (dr.ssa Musmeci) in merito alla possibilità di escludere dal campione d'indagine i cittadini minori. Una volta acquisito il parere favorevole dall'ISS (già anticipato verbalmente), si procederà con la modifica dello studio. In attesa di tale risposta si decide di sospendere, per il momento, l'invito dei minori. Dal momento che il protocollo della ricerca non subisce sostanziali modifiche rispetto a quello approvato dal Comitato Etico dell'ASL Brescia in data 25/06/2013, poiché è presumibile che il numero di minori eventualmente reclutati sarebbe stato comunque piccolo, considerata anche la modesta partecipazione alla ricerca da parte della popolazione, il Comitato non ritiene necessario al momento sottoporre un emendamento al protocollo su questo punto (l'esclusione dei minori) all'approvazione al Comitato Etico provinciale.

3) Andamento indagini epidemiologiche

WP2 - Indagine retrospettiva di approfondimento dei casi incidenti di melanoma, linfomi non Hodgkin e tumore della mammella

Il Dr. Magoni riferisce che è stata generata la lista dei soggetti con le patologie tumorali di interesse per il periodo 2012-2002, è stata avviata la mappa di georeferenziazione ed entro un mese è previsto il completamento della stessa.

WP3 - Studio caso-controllo su linfoma non Hodgkin, leucemia linfatica, melanoma e PCB"

Il dr. Speziani comunica che si è svolto l'incontro del gruppo di coordinamento con il dr. Rossi (Ematologia Spedali Civili) e il dr. Calzavara Pinton (Dermatologia Spedali Civili). Aggiunge che si è convenuto che dallo studio verrà esclusa la patologia "leucemia linfatica", in quanto il numero dei casi di leucemia linfatica che si verificano nell'ASL è assai inferiore rispetto ai casi di linfomi non-Hodgkin, e tale da non consentire un'analisi dell'associazione con la concentrazione sierica dei PCB distinta rispetto a quella principale riguardante i linfomi non-Hodgkin.

Verrà pertanto avviato un confronto con l'ISS e il MATTM per la modifica dell'Accordo di Programma in tal senso, come già anticipato durante la videoconferenza di ieri, 17 dicembre 2013.

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

Il dr. Vassallo informa il Comitato che il Direttore Sanitario dell'AO Spedali Civili, il 13 dicembre scorso ha comunicato i nominativi dei referenti dell'AO degli Spedali Civili che collaboreranno allo studio: dott.ssa Ausilia Maria Manganoni (UO Dermatologia), prof.ssa Arianna Coniglio (UO 3[^] Chirurgia Generale), dott.ssa Alessandra Tucci (UO Ematologia) e dott. Guido Zarattini (UO 2[^] Ortopedia e Traumatologia).

WP4 – Studio trasversale sull'esposizione a PCB nelle puerpere del comune di Brescia

Il dr. Speziani comunica che è previsto un confronto con l'Istituto Superiore di Sanità per valutare l'opportunità di condurre lo studio per la rilevazione dei livelli di PCB nel sangue e nel latte materno con il follow-up dei nuovi nati, vista la potenziale difficoltà di reclutamento dei soggetti. Per la preparazione del protocollo della ricerca sulle puerpere, il Comitato decide di richiedere un parere in merito all'Istituto Superiore di Sanità, che ha già partecipato ad analoghi studi sulla concentrazione di PCB nelle puerpere, nei prodotti del concepimento e nel latte materno svolti in Italia.

Stato di avanzamento del progetto "orto sperimentale"

Il dr. Speziani riferisce che le piantine, posizionate in ottobre presso l'Istituto Pastori, stanno crescendo bene (il prezzemolo ha già raggiunto 10 cm di altezza circa).

4) Risultanze della videoconferenza con il MATTM del 10/12/13

La dr.ssa Leonardi comunica che nell'ambito della conferenza del 10.12.2013 si è discusso dell'inquinamento molto elevato da cromo esavalente causato dall'ex Azienda Forzanini di via Ancona a Brescia. Poiché gli eredi non sono disponibili a bonificare il terreno in quanto troppo oneroso, la necessaria ed urgente messa in sicurezza della zona, vista anche la vicinanza del pozzo di via Chiesanuova, sarà attuata dal Ministero, che ha competenza in materia di acque profonde.

Parallelamente, il Ministero invierà una diffida agli eredi in merito all'adozione di misure di prevenzione dell'ulteriore diffusione dell'inquinamento, con riserva di risarcimento del danno ambientale cagionato.

5) Piano di monitoraggio ambientale da parte di ARPA: aggiornamenti

La dott.sa Pastore comunica che ARPA è partita con i campionamenti dei terreni. Con il nuovo anno saranno campionate le acque sotterranee. Non vi sono ancora risultati disponibili.

6) Piano di bonifica da parte di ERSAF: aggiornamenti

Il dr. Paolo Nastasio ricorda al Comitato che, nell'ambito del Progetto di biorisanamento dei suoli nel SIN Brescia-Caffaro, ERSAF (Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste) ha quattro macro azioni principali da porre in essere:

- a) Crescita di una superficie erbosa di qualità e/o mantenimento in uno stato ottimale delle superfici prative su tutti i terreni all'interno del perimetro delle aree agricole del SIN: è stato elaborato un accordo che prevede nel periodo 2014-2016 che ERSAF garantisca di effettuare 2/3 sfalci all'anno al fine di rinnovare le superfici erbose e favorire un infittimento delle stesse per contenere lo sviluppo di specie infestanti. Ad oggi sono stati predisposti 17 accordi con i proprietari dei fondi, in corso di sottoscrizione;
- b) Impianto di circa 6,5 ettari di bosco planiziale naturale e sua manutenzione per i primi tre anni: è in corso la fase di ricerca e verifica di disponibilità a consentire la realizzazione di aree boscate da parte dei proprietari sui loro terreni: finora i privati hanno manifestato una disponibilità molto scarsa;
- c) Sperimentazione tecniche di biorimediazione su una superficie di 15 ettari per individuare se vi siano coltivazioni in associazione con microrganismi in grado di assorbire e/o degradare i contaminanti tipici del sito Caffaro. Sono state individuate le tre aree destinate alla sperimentazione, coincidenti con i terreni di tre aziende agricole e predisposti tre accordi da sottoscrivere con i proprietari;
- d) Progettazione delle opere di bonifica di tutte le aree agricole attraverso l'applicazione delle tecniche che avranno dato i migliori risultati nel corso della sperimentazione: tale fase verrà realizzata al termine delle sperimentazioni (anno 2016).

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

7) Varie ed eventuali

Deroga sfalcio

L'ing. Capretti rappresenta che in occasione del tavolo tecnico tenutosi in data 11.12.2013 sulle problematiche legate all'Ordinanza comunale, che stabilisce alcuni limiti e divieti nelle aree agricole nel SIN Brescia-Caffaro e a sud dello stesso è stato proposto che il punto 2.3 dell'ordinanza "il divieto di falciatura del fieno o della sua raccolta qualora presente in campo" venga modificato con "il divieto di raccolta del materiale vegetale derivante dalle attività di sfalcio e/o trinciatura dei prati". Con questa modifica risulta più chiaro che le attività di sfalcio e trinciatura sono consentite, anche al fine di evitare che le superfici prative vengano completamente abbandonate e sia mantenuto un cotico erboso continuo.

Il Comitato approva la modifica proposta.

Corso presso IZS

Il dr. Bertocchi comunica che l'IZS sta organizzando un corso di formazione per la giornata del 4 febbraio 2014 dal titolo "PCB e diossine negli alimenti di origine animale" la cui partecipazione è estesa anche ai componenti del Comitato.

Ricerca Pastori POPS

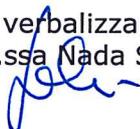
Il dr. Bertocchi comunica che la ricerca è stata condotta su un paio di appezzamenti poco contaminati, al di fuori dell'area Caffaro. Le analisi non sono ancora pronte perché il laboratorio è operato di attività per richieste di analisi per la ricerca del PCB provenienti da altre provincie lombarde.

Ringraziamenti

L'ing. Capretti ringrazia, a nome del Sindaco di Brescia, ASL e IZS, per la tempestiva collaborazione nell'ambito della recente gestione del caso dell'agricoltore che ha coltivato soia nel terreno soggetto a restrizione ai sensi dell'ordinanza sindacale.

Esauriti gli argomenti all'odg, alle ore 15,40 la seduta è tolta.

Il verbalizzante
(dott.ssa Nada Saleri)



IL PRESIDENTE
(Dr. Francesco Vassallo)

