

STRUTTURA COMPLESSA “Rischio Industriale ed Energia”

Struttura Semplice Polo Amianto

OGGETTO: Relazione di valutazione dei dati del Corso d'Opera 2013 in relazione ai dati di Ante Operam: Amianto.

Il sistema di gestione qualità è certificato ISO 9001:2008 da SAI-GLOBAL ITALIA

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

SC Rischio Industriale ed Energia

SS Polo Amianto

Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) - Tel. 01119680736 - Fax 011196 81292

C.so Indipendenza, 39 - 15033 Casale Monferrato (AL) - Tel. 01119680913 - Fax 01119681293

polo.amianto@pec.arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

Il monitoraggio “ante operam” è stato realizzato nel 2012 mediante tre campagne quindicinali con frequenza stagionale, su una rete di monitoraggio costituita da 6 postazioni di campionamento (nella tab. 1 si riporta la codifica dei punti). I campioni sono stati analizzati in Microscopia Elettronica a Scansione (SEM) così come indicato dalla Delibera CIPE 86/2010 – punti 81/82.

Il Polo Amianto in ottemperanza a quanto richiesto dalla Delibera CIPE - punto 83, ha effettuato un’attività di validazione sia del campionamento sia del dato analitico dei monitoraggi realizzati da LTF nella fase di ante-operam: nella tabella 2 si riporta il confronto tra i dati forniti da LTF e quelli prodotti da ARPA sulle membrane acquisite da LTF; in Tabella 3 vengono riportati i dati relativi ai campioni prelevati da ARPA in parallelo ad LTF.

Dall’analisi dei risultati ottenuti dal Laboratorio del Polo Amianto (in seguito al confronto fra i relativi intervalli fiduciar), i dati risultano compatibili con i dati trasmessi da LTF.

In ottemperanza a quanto indicato dalla citata delibera CIPE – punto 81, il riferimento “*in ambienti di vita [...] in linea con la raccomandazione dell’OMS e le indicazioni del MATTM è di 1 f/l di amianto con lettura in SEM*”.

Tab. 1

codice punto	sito
A5.1b	Chiomonte - Scuola elementare
A5.12	Ramats - Fraz. Sant’Antonio
A5.4	Fraz. La Maddalena
A.5MET2	Molaretto
A6.6	Giaglione - Frazione S. Rocco
A5.C	Perimetro esterno cantiere

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

SC Rischio Industriale ed Energia

SS Polo Amianto

Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) - Tel. 01119680736 - Fax 011196 81292

C.so Indipendenza, 39 - 15033 Casale Monferrato (AL) - Tel. 01119680913 - Fax 01119681293

polo.amianto@pec.arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

Tab. 2:

Campagna	data prelievo	Codice punto	Lab	Conc. Amianto (ff/l)
1	15/05/2012	A5.4	CTO*	0,46
			ARPA	0,2
	16/05/2012	A5.4	CTO	0,89
			ARPA	<0,2
	15/06/2012	A6.6	CTO	0,51
			ARPA	<0,2
2	15/07/2012	A5.4	CTO	0,34
			ARPA	0,8
	15/07/2012	A5.4	CTO	0,34
			ARPA	<0,2
	16/07/2012	A5.4	CTO	0,33
			ARPA	0,3
	19/07/2012	A5.1b	CTO	0,17
			ARPA	<0,2
	19/07/2012	A5.1b	CTO	0,17
			ARPA	<0,2
	19/07/2012	A5.1b	CTO	0,17
			ARPA	<0,2
3	13/09/2012	A5.4	CTO	0,51
			ARPA	0,3

Nota: Le date riferite alla medesima giornata di campionamento riguardano fasce orarie differenti (00:00-08:00; 08:00-16:00; 16:00-00:00).

Nota: *Laboratorio di Tossicologia ed Epidemiologia Industriale

Tab. 3

data prelievo	codice punto	Amianto	
		Dati ARPA (ff/l)	Dati C.T.O.* (ff/l)
14/05/2012	A5.1b	<0,2	N.D.
	A5.12	<0,3	N.D.
13/06/2012	A6.6	<0,2	N.D.
17/07/2012	A5.4	<0,2	N.D.
	A.5MET2	<0,2	N.D.
20/09/2012	A5.1b	<0,2	0.17
	A5.4	<0,2	N.D.
	A5.12	<0,2	N.D.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

SC Rischio Industriale ed Energia

SS Polo Amianto

Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) - Tel. 01119680736 - Fax 011196 81292

C.so Indipendenza, 39 - 15033 Casale Monferrato (AL) - Tel. 01119680913 - Fax 01119681293

polo.amianto@pec.arpa.piemonte.it

www.arpa.piemonte.it

Da quando le opere di escavazione sono iniziate (20/01/13) il Polo Amianto ha continuato l'attività di validazione effettuando campionamenti in corrispondenza della stazione di monitoraggio presente in prossimità del perimetro del cantiere (punto A5.C) ed in prossimità della "Control Room" (punto - A5.4). Tali postazioni sono quelle su cui vengono effettuati campionamenti periodici (tre giorni/settimana) mentre le altre 4 stazioni vengono attivate nel caso in cui si verificano "condizioni di intervento".

Nella tabella 4 sono riportati i dati relativi ai campionamenti effettuati dal Polo Amianto in concomitanza con quelli di LTF e nella tabella 5 sono riportati i risultati delle analisi effettuate dal Polo Amianto su campioni acquisiti presso il laboratorio incaricato da LTF.

Dall'analisi dei risultati ottenuti dal Laboratorio del Polo Amianto (in seguito al confronto fra i relativi intervalli fiduciarci), i dati risultano compatibili con i dati trasmessi da LTF.

Tab. 4:

Data prelievo	Postazione	Codice punto	Conc. Amianto (ff/l)	
			ARPA	CTO
09/05/2013	Fraz. La Maddalena	A5.4	<0,2	<0,16
	Perimetro Cantiere	A5.C	<0,2	<0,16
16/10/2013	Fraz. La Maddalena	A5.4	<0,2	<0,16

Nota: Fascia oraria corrispondente a G2 per ogni punto di prelievo

Tab. 5:

Data prelievo	Postazione	Codice punto	Conc. Amianto (ff/l)	
			ARPA	CTO
17/12/2013	Fraz. La Maddalena	A5.4	<0,1	0,16
	Perimetro cantiere	A5.C	0,1	0,16

Nota: Fascia oraria corrispondente a G2 per ogni punto di prelievo ad eccezione di quelli indicati in tabella

Non sono stati eseguiti campionamenti per le matrici acqua e suolo, poiché le prospezioni di scavo effettuate dal LTF hanno confermato l'assenza di litotipi contenenti amianto.