

**ARPAT – Dipartimento di Massa e Carrara**  
*Via Del Patriota, 2 Massa*

N. Prot. Vedi segnatura informatica Classificazione MS.01.23.11/157

a mezzo: PEC

12/07/2016

**Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare**

[dgsta@pec.minambiente.it](mailto:dgsta@pec.minambiente.it)

**Regione Toscana**  
[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

**Comune di Massa**  
[comune.massa@postacert.toscana.it](mailto:comune.massa@postacert.toscana.it)

**e p.c.**  
**Ferrari De Nobili s.r.l**  
[ferraridenobili@tin.it](mailto:ferraridenobili@tin.it)

**Oggetto: Piano di caratterizzazione ambientale di un'area privata di proprietà della società Bruno Lucchetti S.r.l ubicata all'interno del SIN di Massa Carrara – Area “Ex Resine” in Comune di Massa (MS). Validazione dati analitici.**

*Il sito in oggetto ricade all'interno dell'area Ex Resine della Farmoplant ed occupa una superficie di circa 19.181 mq la cui destinazione d'uso è industriale. All'interno del sito è collocato un impianto di lavorazione del marmo e del granito.*

*Con la presente si relaziona riguardo alla parte relativa agli accertamenti analitici svolti sui campioni di acque di falda, terreni e top soil; pertanto si rimanda alle valutazioni del Ministero dell'Ambiente per ciò che riguarda gli aspetti gestionali dell'istruttoria, in quanto responsabile del procedimento amministrativo.*

**Premesso che:**

- In data 24 febbraio 2016, Ns Prot. N° 12089, ARPAT riceve dalla società Bruno Lucchetti s.r.l il Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area in oggetto redatto, secondo quanto dichiarato dalla società, in conformità al Protocollo Operativo di cui all'art. 10 dell'accordo programma sottoscritto il 14 marzo 2011.
- In data 08 marzo 2016, Ns Prot. N° 15319, ARPAT, nel valutare non conforme al Protocollo Operativo il Piano di Caratterizzazione, detta alcune prescrizioni.

- In data 10 marzo 2016, Ns Prot. N° 16021, la società invia un documento contenente le integrazioni al Piano di Caratterizzazione con le prescrizioni avanzate da ARPAT.
- In data 15 marzo 2016, Ns Prot. 17070, ARPAT nel valutare le integrazioni presentate dalla società comunica che si può procedere all'avvio delle attività.
- In data 31 marzo 2016, con verbale di campionamento n° 20160331-01181-1, operatori ARPAT hanno provveduto al campionamento, in contraddittorio con la società, di un top soil per la ricerca di PCB, Diossine ed Amianto.
- In data 04 aprile 2016, con verbale di campionamento n° 20160404-00971-1, operatori ARPAT hanno provveduto al campionamento, in contraddittorio con la società, del campione di terreno denominato SA 5 PZ (1-2 m).
- In data 07 aprile 2016, con verbale di campionamento n° 20160407-01181-1, operatori ARPAT hanno provveduto al campionamento, in contraddittorio con la società, dei campioni di terreno denominati SA 3 PZ (0-1 m), SA 4 (1-2 m), SA 2 (3-5 m), SA 7 PZ (2-4 m), SA 6 (3-5 m).
- In data 07 aprile 2016, con verbale di campionamento n° 20160407-01181-2, operatori ARPAT hanno provveduto al campionamento, in contraddittorio con la società, dei campioni di terreno denominati SA 1 PZ (0-1 m), SA 8 (2-4 m).
- In data 14 aprile 2016, con verbale di campionamento n° 20160414-01181-1, operatori ARPAT hanno provveduto al campionamento, in contraddittorio con la società, di campioni di acque provenienti dai quattro piezometri denominati SA 1 PZ, SA 3 PZ, SA 5 PZ, SA 7 PZ.

**Considerato che:**

- In data 01 giugno 2016 la società ha inviato la relazione conclusiva, Ns Prot. N° 36550, e il report delle analisi, Ns Prot. N° 36467. Nella relazione la società ravvisa la conformità alle CSC previste dalla Tab. 1/B, All 5, Titolo V, Parte IV, D.Lgs 152/06 per tutti i campioni di terreni ed il top soil, mentre evidenzia il superamento delle CSC, previsto dalla Tab. 2, All 5, Titolo V, Parte IV, D.Lgs 152/06 per il parametro Manganese nei piezometri SA 1 PZ, SA 5 PZ e SA 7 PZ.

**Tutto ciò premesso:**

**Terreni:** Dalla valutazione dell'intero processo analitico emerge un sostanziale allineamento dei dati di ARPAT con quelli della società su tutti i campioni di terreno ed il top soil ed il rispetto delle CSC previste dalla norma. L'unica eccezione riscontrata risiede nel parametro DDT e metaboliti relativo al campione SA5 PZ (1-2 m) rinvenuto da ARPAT superiore alla CSC e non confrontabile con quello espresso dalla società.

**Sondaggio di terreno SA 5 PZ (1-2 m)**

Parametri	CSC Tab.1 D.Lgs 152/06	ARPAT	Ditta
DDT ed analoghi	0,1 mg/kg	0,450	< 0,01

**Acque:** Dallo scenario analitico emerso dal confronto tra i dati di ARPAT e quelli della società si rilevano alcune significative difformità. Si conferma l'allineamento dei dati e relativo superamento delle CSC per i parametri Manganese in tre piezometri, mentre si registrano difformità per il parametro Tetracloroetilene riscontrato da ARPAT e non dalla società nei piezometri SA 1 PZ ed SA 5 PZ e per il parametro Cloroformio riscontrato nel piezometro SA 5 PZ.

**Manganese**

Campione	CSC Tab.2 D.Lgs 152/06	ARPAT	Ditta
SA 1 PZ	50 µg/l	68	73
SA 5 PZ	50 µg/l	368	370
SA 7 PZ	50 µg/l	968	1100

**Tetracloroetilene**

Campione	CSC Tab.2 D.Lgs 152/06	ARPAT	Ditta
SA 1 PZ	1,1 µg/l	1,6	< 0,11
SA 5 PZ	1,1 µg/l	1,5	< 0,11

**Triclorometano**

Campione	CSC Tab.2 D.Lgs 152/06	ARPAT	Ditta
SA 5 PZ	0,15 µg/l	0,27	< 0,015

**Conclusioni:**

Il Dipartimento ARPAT ritiene che, preliminarmente alla definizione del quadro di contaminazione della matrice terreno nel punto SA 5 PZ (1-2 m) e alla matrice acque nei piezometri SA 1 PZ, SA 5 PZ e SA 7 PZ, debba essere recuperata una condizione di allineamento dei dati analitici restituiti dai laboratori.

Il Responsabile del Dipartimento ARPAT<sup>1</sup>

(Dr.ssa Gigliola Ciacchini)

<sup>1</sup> "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993."