

Spett.le  
Amm. Provinciale di Firenze  
P.O. Gestione Rifiuti  
Via Mercadante, 42  
50144 Firenze  
c.a. Laura Pampaloni  
fax 055/2761255

ARPAT Dipartimento Provinciale di Firenze  
Via Ponte alle Mosse, 197  
50144 - Firenze (FI)  
fax 055/32.06.218

Comune di Firenze  
Ufficio Ambiente  
Direzione Ambiente  
V. Benedetto Fortini, 3  
50125 - Firenze (FI)  
Fax 055/26.25.356

Regione Toscana  
Settore Rifiuti e Bonifiche  
Via di Novoli, 26  
50127 - Firenze (FI)  
Fax 055/438.33.89

**Oggetto:** Autorizzazione ai sensi art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 alla ditta Eurocorporation (Atto Dirigenziale n. 4088 del 29/12/2010) per la realizzazione e l'esercizio di un impianto di messa in riserva (R13) di rifiuti pericolosi e non pericolosi, cernita, selezione, raggruppamento e triturazione ai fini del successivo recupero di rifiuti non pericolosi (R12) e deposito preliminare di rifiuti non pericolosi (D15) da ubicarsi nel Comune di Firenze, via dei Cattani, 178.

**Comunicazione risultati campionamenti piezometri e notifica ai sensi art. 245 del D.Lgs. 152/2006 di superamento delle CSC per le acque sotterranee per il parametro tetracloroetilene e solfati.**

La presente comunicazione viene effettuata ai sensi dell'art.245 del D.Lgs 152/2006 e smi per notificare il superamento delle CSC per le acque di falda nell'ambito della campagna di autocontrollo della falda, atta a definire un livello di bianco preliminarmente all'inizio dell'attività dell'impianto di cui in oggetto. A Tal fine si allega comunicazione redatta dai Ns consulenti incaricati.

**La presente comunicazione viene anticipata tramite fax, a cui segue raccomandata A/R.**

Rimaniamo disponibili per ogni chiarimento.

Distinti saluti

Firenze, 08/02/2011

Alleghiamo n°5 pagine

EUROCORPORATION

Alfredo Nogueira

Spett.le  
**Amm. Provinciale di Firenze**  
P.O. Gestione Rifiuti  
Via Mercadante, 42  
50144 Firenze  
c.a. **Laura Pampaloni**  
fax 055/368092

**ARPAT Dipartimento Provinciale di Firenze**  
Via Ponte alle Mosse, 197  
50144 - Firenze (FI)  
fax 055/32.06.218

**Comune di Firenze**  
**Ufficio Ambiente**  
Direzione Ambiente  
V. Benedetto Fortini, 3  
50125 - Firenze (FI)  
Fax 055/26.25.356

**Regione Toscana**  
**Settore Rifiuti e Bonifiche**  
Via di Novoli, 26  
50127 - Firenze (FI)  
Fax 055/438.33.89

**Oggetto:** Autorizzazione ai sensi art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 alla ditta Eurocorporation (Atto Dirigenziale n. 4088 del 29/12/2010) per la realizzazione e l'esercizio di un impianto di messa in riserva (R13) di rifiuti pericolosi e non pericolosi, cernita, selezione, raggruppamento e triturazione ai fini del successivo recupero di rifiuti non pericolosi (R12) e deposito preliminare di rifiuti non pericolosi (D15) da ubicarsi nel Comune di Firenze, via dei Cattani, 178.

*Comunicazione risultati campionamenti piezometri e notifica ai sensi art. 245 del D.Lgs. 152/2006 di superamento delle CSC per le acque sotterranee per il parametro tetracloroetilene e solfati.*

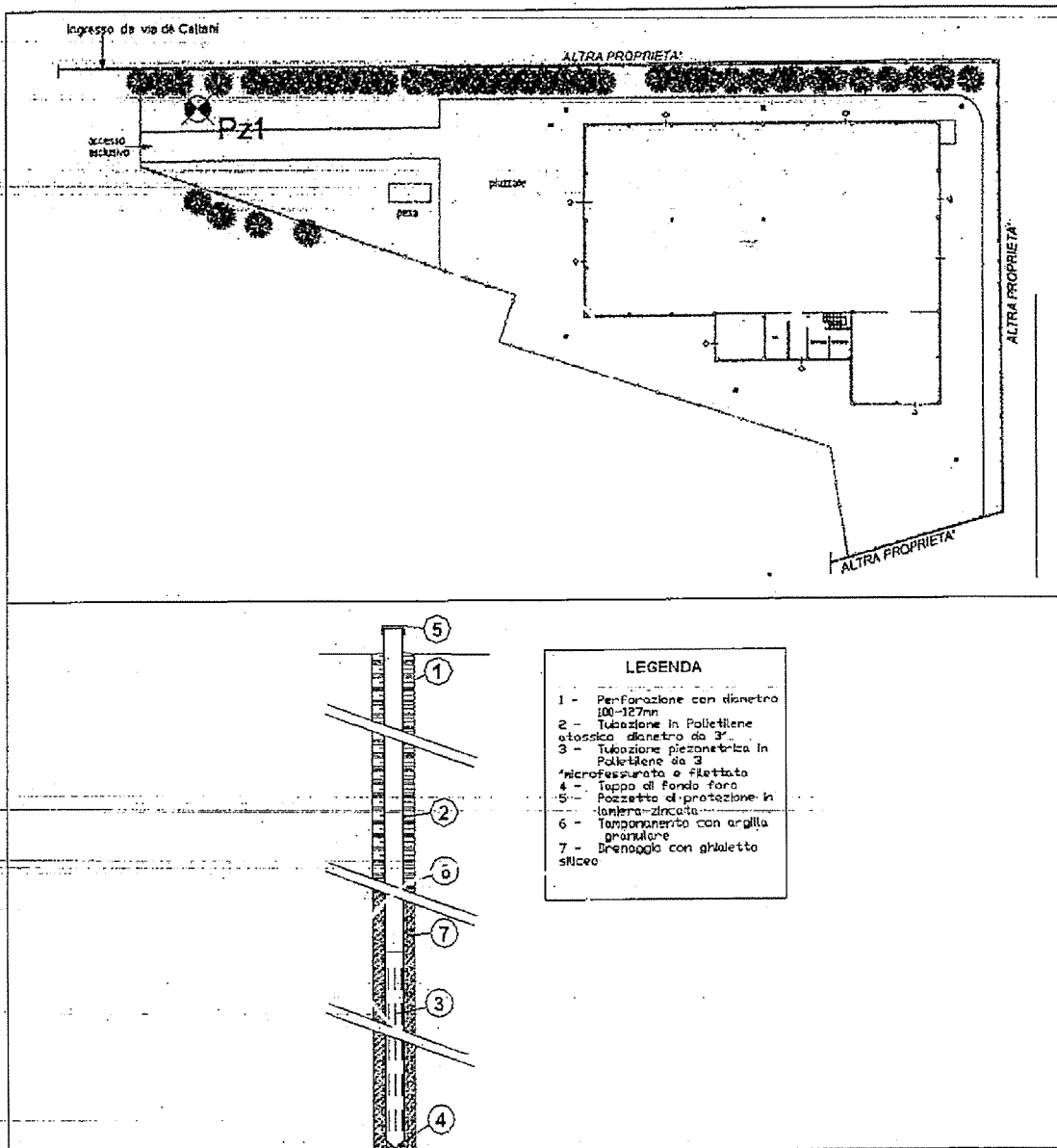
La presente comunicazione viene effettuata per conto della ditta Eurocorporation in ottemperanza alle prescrizioni contenute nell'atto autorizzativo all'esercizio di cui in oggetto per l'impianto di rifiuti Eurocorporation ubicato in Via dei Cattani, 178, Comune di Firenze. In particolare con la presente comunicazione si comunicano i risultati della prima campagna di autocontrollo della falda atta a definire un livello di bianco preliminarmente all'inizio dell'attività.





Il piezometro è stato realizzato tramite perforazione a rotazione continua fino alla profondità di 16,0 m dal p.c. Il diametro di perforazione è stato di 101 mm, attrezzato con tubo piezometrico in PVC micro-fessurato e cieco del diametro di 3", con fondo chiuso attraverso fondello cieco impermeabile. La tubazione micro-fessurata è stata posta tra 9,0 e 16,0 m di profondità, mentre da 0 a 9,0 m è stata posta la tubazione cieca.

L'ubicazione e le modalità esecutive del piezometro sono mostrate nella figura seguente.



La stratigrafia rilevata è la seguente



Stratigrafia		
Descrizione stratigrafia	Profondità iniziale (m)	Profondità finale (m)
Terreno vegetale	0.00	0.50
Limi e argille	0.50	11.00
Ghiaie e sabbie	10.00	16.00

Contestualmente alla realizzazione si è provveduto a eseguire il campionamento del piezometro per sottoporlo ad analisi chimica, secondo le prescrizioni dell'atto autorizzativo di cui in oggetto. I risultati sono allegati alla presente comunicazione.

Il dettaglio delle coordinate geografiche di ubicazione del piezometro e del livello statico relativo e assoluto misurato viene riportato nella tabella seguente.

Sigla	Coord. E (GB - fuso W)	Coord. N (GB - fuso W)	Profondità	Quota (m s.m.)	livello relativo (m da p.c.)	livello assoluto (m s.m.)
Pz 1	1.674.798 m	4.851.820 m	16,0 m	36,0	-10,00	25,5

Si rileva che i risultati analitici sui campioni prelevati attestano, per i parametri tetracloroetilene (1,7 µg/l) e solfati (694,3 mg/l) il superamento dei limiti tabellari previsti dal D.Lgs. 152/2006 per le acque sotterranee (valore limite rispettivamente di 1,1 µg/l e 250 mg/l). Il rapporto di prova, redatto dal laboratorio Lorica è allegato alla presente relazione.

**Alla luce di quanto emerso si notifica, per conto della ditta Eurocorporation, ai sensi dell'art. 245 del D.Lgs. 152 il superamento delle CSC per le acque di falda, relativamente ai parametri Tetracloroetilene e Solfati.**

Si evidenzia che in alcune aree industriali ubicate nella piana di Firenze, tra cui quella dell'Osmannoro, è ormai nota da tempo una contaminazione da solventi clorurati di tipo diffuso nel primo livello acquifero significativo. Per cui il valore rilevato per il parametro tetracloroetilene nel punto di controllo risulta assolutamente in linea con tale situazione.

In relazione all'anomalia nel parametro Solfati si rileva, come da stratigrafia sopra riportata, che nell'area in oggetto è presente un potente strato di limi e argille ed il campione di acqua prelevato, anche dopo uno spurgo prolungato, è risultato molto torbido. La presenza del potente livello argilloso può contribuire in modo naturale all'anomalia nel parametro solfati, di cui i terreni fortemente argillosi possono avere un elevato contenuto.

Firenze, 08/02/2011

Soluzione Ambiente  
*Giulio Pensini*  
PENSINI  
N° 1377  
S.E.Z.  
(Dott. Geol. Giulio Pensini)





# LORICA

Bonifiche amianto - Ricoperture - Bonifiche ambientali - Analisi chimiche industriali - Emissioni atmosfera - Scarichi idrici - Sicurezza nei luoghi di lavoro

Scandicci, 28/01/11

## CERTIFICATO DI ANALISI

### Identificazione campione

Committente: Eurocorporation srl Via di Castelpulci, 15 50018 Scandicci  
 Tipologia dichiarata: Acque di piezometro - campionamento effettuato da LORICA srl c/o Via de' Cattani, 178 Firenze  
 Data di ricezione del campione: 14/01/11  
 Data inizio analisi: 14/01/11 Data fine analisi: 28/01/11

Parametri	Unità di misura	Valore riscontrato	Limite di rilevabilità	Metodo di analisi di riferimento	Limiti* (µg/l)
Temperatura	°C	16	0.1	APAT CNR IRSA 2100 Man 29/2003	-
pH	unità pH	7.7	-	APAT CNR IRSA 2060 Man 29/2003	-
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	2570	10	APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003	-
Ossidabilità	mg/l O <sub>2</sub>	4.5	0.5	ISTISAN 07/31	-
Cloruri	mg/l	224.4	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	-
Solfati	mg/l	694.3	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	250
Azoto ammoniacale	mg/l	0.73	0.05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29/2003	-
Azoto nitrico	mg/l	0.4	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	-
Azoto nitroso	mg/l	<0.05	0.05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	0.5
Cadmio e composti come Cd	µg/l	<0.5	0.5	DIN 38406 -16	5
Cromo e composti come Cr	µg/l	7.3	1.0	EPA 7198	50
Nichel e composti come Ni	µg/l	8.4	1.0	DIN 38406 -16	20
Piombo e composti come Pb	µg/l	<1.0	1.0	DIN 38406 - 16	10
Zinco e composti come Zn	µg/l	30.1	1.0	DIN 38406 -16	3000
Idrocarburi tot. (come n-esano)	µg/l	<20	20	APAT CNR IRSA 5160 Man 29/2003	350
<b>Solventi organici clorurati</b>					
cloroformio	µg/l	<0.03	0.03	EPA 5030 B + EPA 8260 B	0.15
tricloroetilene	µg/l	0.2	0.02	EPA 5030 B + EPA 8260 B	1.5
tetracloroetilene	µg/l	1.7	0.05	EPA 5030 B + EPA 8260 B	1.1
bromoformio	µg/l	<0.03	0.03	EPA 5030 B + EPA 8260 B	0.3
dibromoclorometano	µg/l	<0.04	0.04	EPA 5030 B + EPA 8260 B	0.13
bromodichlorometano	µg/l	<0.03	0.03	EPA 5030 B + EPA 8260 B	0.17

\* Dig. 3 aprile 2006 n° 152 Parte IV Tit. V All. 5 Tab.2

L'analista

Dott.ssa Miria Borgheresi




Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Enrico Baldini

