



Città di
Paderno Dugnano

Provincia di Milano

www.comune.paderno-dugnano.mi.it

settore Opere per il Territorio e l'Ambiente
ecologia@comune.paderno-dugnano.mi.it

Responsabile procedimento: dott.ssa Ivana Casciano

Autore: Rinaldi Antonio

18 luglio 2014 - p.1/2 - Monitoraggi Ambientali - ARPA e
Leganti N_.doc

PROTOCOLLO N. _16900_ DEL _01/04/2014_

(Classificazione: tit. 6 cl. 9 fasc. 3)

AI SINDACO

Marco Alparone

Sede

AII'ASSESSORE ALL'AMBIENTE

Andrea Tonello

Sede

o g g e t t o : Andamento delle misurazioni analitiche dell'aria presso la ditta Leganti Naturali S.r.l. situata in via S.S. dei Giovi 80 a Paderno Dugnano

Le tabelle sottoriportate rappresentano di dati misurati nella zona del Villaggio Ambrosiano e nelle immediate vicinanze dello stabilimento della ditta Leganti Naturali, dove veniva percepita la molestia olfattiva. Per tutto il periodo compreso tra il 11/12/2013 e il 10/02/2014, cioè prima della messa in funzione dell'impianto di abbattimento, come si evince dai grafici, si rilevavano concentrazioni di ammoniaca prossime al limite della soglia olfattiva percepita, che in letteratura è fissata a 5 ppm.

Il momento significativo è rappresentato dallo startup dello scrubber che, con la sua messa in funzione, ha azzerato le concentrazioni di ammoniaca nell'aria.

Le misurazioni ARPA effettuate nei giorni 20 e 28 febbraio sono state eseguite in contraddittorio con la ditta, i dati sono risultati perfettamente aderenti.

tabella 1 - monitoraggio ARPA presso stabilimento Leganti Naturali - postazione cortile esterno

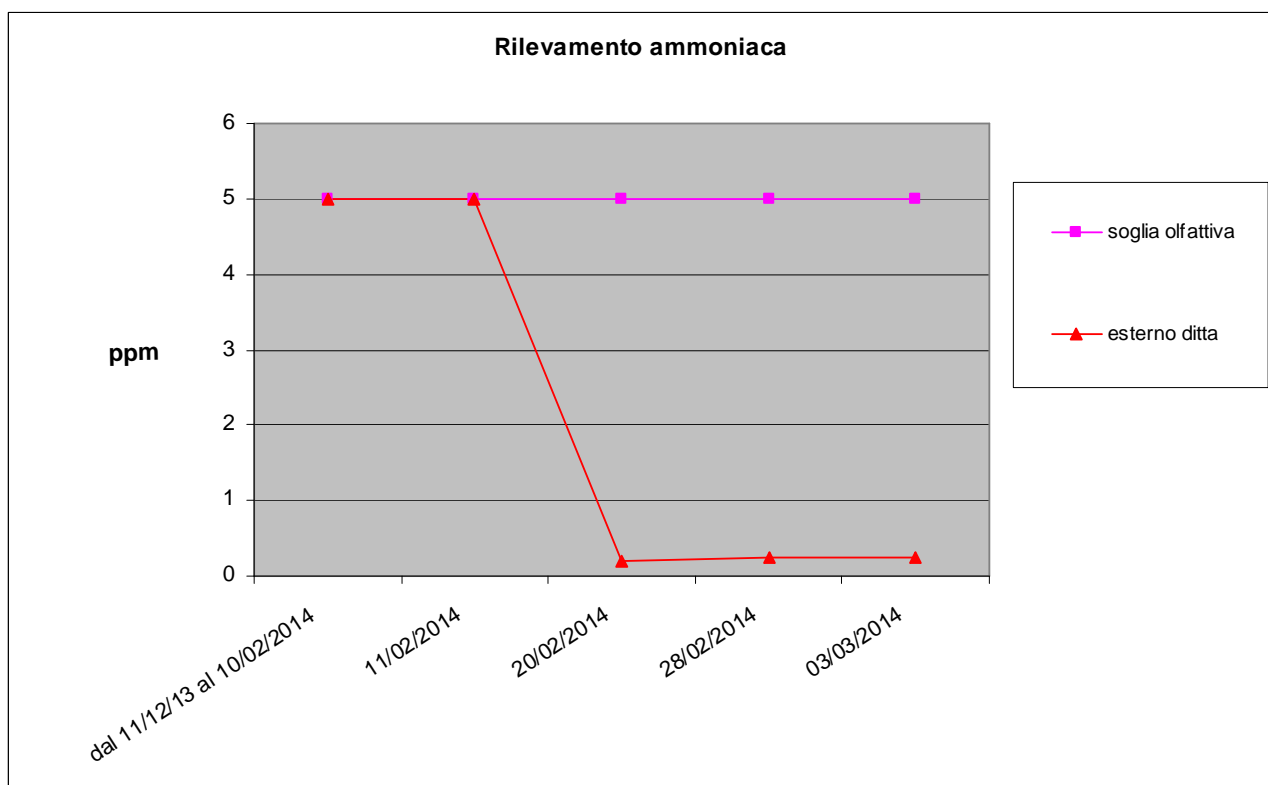
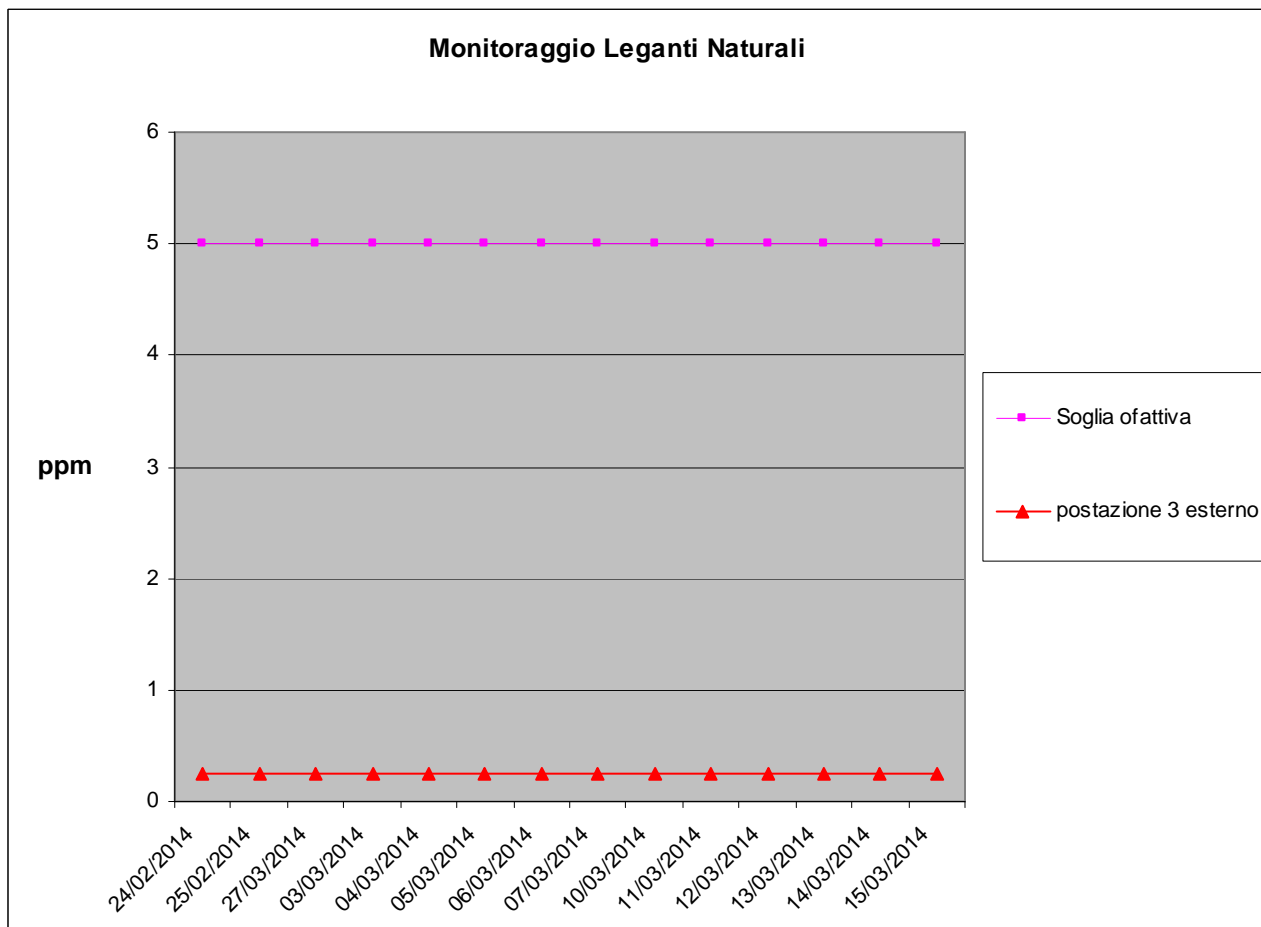


tabella 2 - rilevamento passivo dell'ammoniaca effettuato dalla ditta Leganti Naturali - postazione cortile esterno



Il monitoraggio effettuato dalla ditta dopo l'installazione del sistema di abbattimento dell'ammoniaca (scrubber) non supera mai il limite della rilevabilità, che è fissato in 0,25 ppm. Tale dato, confermato dai rilevamenti ARPA, evidenzia l'assenza di concentrazioni di ammoniaca nell'aria, in precedenza segnalate. Tale condizione è stata verificata giornalmente dall'ufficio durante i sopralluoghi quotidiani.

Il tecnico incaricato
Antonio Rinaldi