

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: monitoraggio di sostanze odorigene presso l'impianto di biostabilizzazione " Progetto Ambiente Bacini Lecce/2" sito in località Pastorizze – comune di Poggiardo. Aggiornamento dati.

Facendo seguito alla precedente relazione preliminare sul monitoraggio in oggetto con la presente si comunicano i dati aggiornati dei controlli in corso. Di seguito si presentano le tabelle dei composti monitorati scelti sulla base delle considerazioni già illustrate nella richiamata relazione tecnica.

Tab. 1 – monitoraggio idrogeno solforato (H₂S)

H ₂ S ug/m ³	1 vasca raccolta acque lato sud	2 area biofiltro lato nord	3 area capannone lato officina	4 area capannone, ricezione RSU
Agosto 2012	1.31	1.12	1.22	1.90
Settembre	1.26	2.39	3.04	1.71
Ottobre	2.35	2.57	0.46	2.03
Novembre	2.18	1.43	1.03	1.37
Dicembre	2.01	3.34	2.15	1.11
Gennaio 2013	2.99	2.59	2.72	2.17
Febbraio	2.53	1.79	2.63	1.79
Marzo	1.35	0.75	1.32	0.82
Aprile	1.12	0.80	0.68	0.16
Maggio	0.71	1.09	0.18	1.27
Giugno	0.59	0.74	0.35	0.41
Luglio	0.94	0.20	0.66	0.80
Agosto	0.30	1.26	0.40	0.48

Tab. 2 – monitoraggio limonene

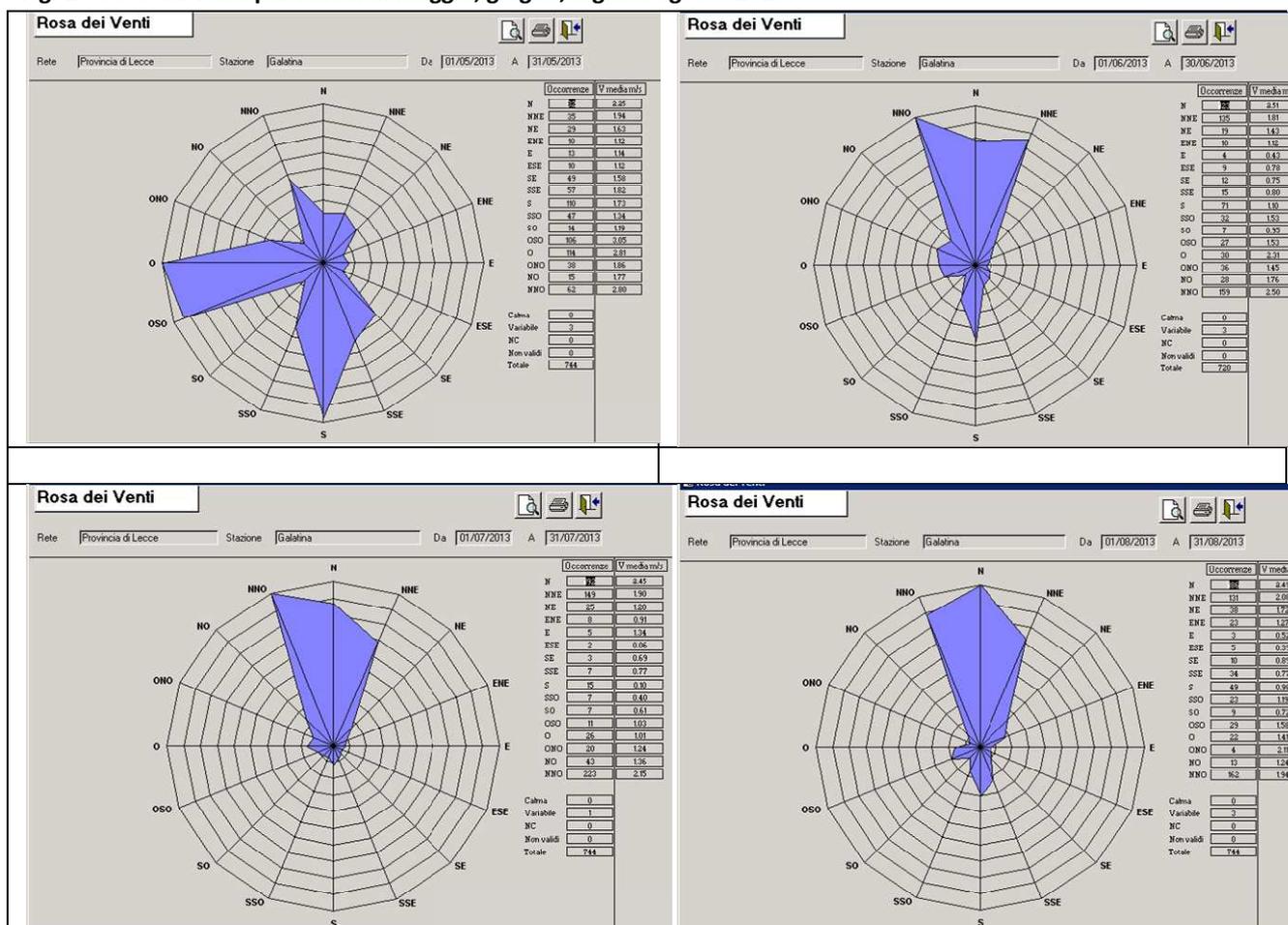
LIMONENE ug/m ³	1 vasca raccolta acque lato sud	2 area biofiltro lato nord	3 area capannone lato officina	4 area capannone, ricezione RSU
Agosto 2012	0.40	0.40	0.65	2.31
Settembre	0.19	0.56	0.38	0.98
Ottobre	0.35	0.77	1.08	2.73
Novembre	0.20	2.12	2.69	9.51
Dicembre	0.53	4.48	1.07	6.48
Gennaio 2013	1.00	12.30	9.70	23.90
Febbraio	0.73	3.00	13.90	3.64
Marzo	0.00	1.10	8.80	17.70
Aprile	0.33	0.13	1.54	6.27
Maggio	0.31	0.64	1.60	3.00

Dall'osservazione dei valori determinati si evidenzia quanto segue.

Le concentrazioni di H₂S non mostrano una significativa variabilità spaziale o temporale, come già emerso nella prima fase del monitoraggio e confermano valori costantemente al di sotto del valore soglia. L'ulteriore riduzione dei valori di concentrazione può essere spiegata dalla presenza di venti dai quadranti settentrionali che hanno caratterizzato i mesi estivi.

L'andamento delle concentrazioni di limonene mostra una variabilità più accentuata rispetto a quelli di H₂S, con valori che si confermano ancora più elevati in corrispondenza della postazione 4 (ricezione rifiuti). Per tale parametro i valori sono, peraltro, aggiornati al mese di maggio 2013 che è stato caratterizzato da venti provenienti da sud e da ovest. Anche tale osservazione conferma le valutazioni fatte in precedenza.

Fig. 1 – rose dei venti per i medi di maggio, giugno, luglio e agosto 2013.





ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Direzione Scientifica
CENTRO REGIONALE ARIA

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252
E-mail: aria@arpa.puglia.it

Tenuto conto dei risultati fin qui ottenuti si può confermare quanto già evidenziato nella relazione preliminare e, in particolare, che a fronte di valori medi mensili di modesta entità è verosimile che il disturbo olfattivo registrato dalla popolazione sia legato a fenomeni di picco di breve durata.

La frequenza e l'entità di tali fenomeni è strettamente legata alle condizioni di ventosità e al volume dei conferimenti trattati dall'impianto.

I tecnici

Dr. TPA Carmelo Capoccia

Dr. Salvatore Ficocelli

<p>Il Direttore del CRA Dott. Roberto Giua</p>
