



## **LATERLITE S.p.A.**

Via Vittorio Veneto, 30 – 43040 Rubbiano di Solignano (PR)

### **PIANO DI MONITORAGGIO ODORIGENO**

#### **EMISSIONI:**

**E.14 - Linea lavorazione argilla sala macchine, laminatoi e trasporti**

**E.47 - Linea lavorazione argilla sala macchine, molazze e trasporti**

#### **ARIA AMBIENTE INTERNA/ESTERNA:**

**A1 – Sala macchine lato SUD**

**A2 – Sala macchine lato NORD**

**A3 – Piazzale movimentazione argilla lato OVEST**

**A4 – Sala Macchine lato EST**

**A5 – Zona trafila area esterna**

**A6 – Zona trafila ambiente di lavoro**

**Analisi del 29 Giugno 2022**

Torrile, 13/07/2022

Spett.le

**Laterlite S.p.A.**

Via Vittorio Veneto,30

43040 Rubbiano di Solignano (PR)

**Documento di Prova N° 130722.01 del 13/07/2022**

**Data prelievo:** 29/06/2022

**Ora inizio:** 08:30

**Ora fine:** 14:30

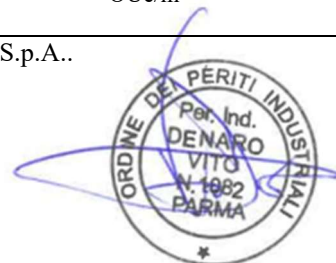
**Monitoraggio olfattometrico emissioni durante produzione standard**

**E.14 - LINEA LAVORAZIONE ARGILLA SALA MACCHINE, LAMINATOI E TRASPORTI**

Campionamento	
Dimensioni condotto:	Circolare Ø 60 cm – sezione 0,2826 m <sup>2</sup>
Comp. fluido secco emesso: (273°K, 101,3 KPa.).	Azoto (da calcolo) ..... N <sub>2</sub> % = 78,1±0,8
	Ossigeno ..... O <sub>2</sub> % = 21,0±0,1
	Anidride carbonica ..... CO <sub>2</sub> % ≤ 0,03
	Ossido di carbonio ..... CO% ≤ 0,0001
	Argo (da calcolo) ..... Ar% = 0,94±0,09
Vapore acqueo (sul tal quale):	Frazione Molare Vapore Acqueo. .... alfa = 0,011±0,001
Temperatura ambiente:	Temperatura media postazione prelievo ..... [°K] = 303±2
Temperatura fumi:	Temperatura media postazione prelievo ..... [°K] = 305±2

Parametro	Valore	Unità di misura
Portata secca - I° prova volumetrica a 0 °C:	13.150±660	Nm <sup>3</sup> /h
Conc. di odore – Cod – I° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-456- 2022)	304	OUe/m <sup>3</sup>
Portata secca - II° prova volumetrica a 0 °C:	13.200±660	Nm <sup>3</sup> /h
Conc. di odore – Cod – II° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-457- 2022)	341	OUe/m <sup>3</sup>
Portata secca - III° prova volumetrica a 0 °C:	13.080±650	Nm <sup>3</sup> /h
Conc. di odore – Cod – III° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-458- 2022)	323	OUe/m <sup>3</sup>

Analisi eseguita in conformità con la norma UNI EN 13725/04 da Laboratorio CRPA S.p.A..



Laterlite S.p.A.

**Documento di Prova N° 130722.01 del 13/07/2022**

Data prelievo: 29/06/2022

Ora inizio: 08:30

Ora fine: 14:30

**Monitoraggio olfattometrico emissioni durante produzione standard**

**E.47 - LINEA LAVORAZIONE ARGILLA SALA MACCHINE, LAMINATOI E TRASPORTI**

Campionamento	
Dimensioni condotto:	Circolare Ø 48 cm – sezione 0,180864 m <sup>2</sup>
Comp. fluido secco emesso: (273°K, 101,3 KPa.).	Azoto (da calcolo)..... N <sub>2</sub> % = 78,1±0,8
	Ossigeno..... O <sub>2</sub> % = 21,0±0,1
	Anidride carbonica ..... CO <sub>2</sub> % ≤ 0,03
	Ossido di carbonio..... CO% ≤ 0,0001
	Argo (da calcolo)..... Ar% = 0,94±0,09
Vapore acqueo (sul tal quale):	Frazione Molare Vapore Acqueo. .... alfa = 0,011±0,001
Temperatura ambiente:	Temperatura media postazione prelievo .....[°K] = 303±2
Temperatura fumi:	Temperatura media postazione prelievo .....[°K] = 307±2

Parametro	Valore	Unità di misura
Portata secca - I° prova volumetrica a 0 °C:	10.450±520	Nm <sup>3</sup> /h
Conc. di odore – Cod – I° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-459- 2022)	579	OUe/m <sup>3</sup>
Portata secca - II° prova volumetrica a 0 °C:	10.530±530	Nm <sup>3</sup> /h
Conc. di odore – Cod – II° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-460- 2022)	203	OUe/m <sup>3</sup>
Portata secca - III° prova volumetrica a 0 °C:	10.470±520	Nm <sup>3</sup> /h
Conc. di odore – Cod – III° prova (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-461- 2022)	361	OUe/m <sup>3</sup>



Laterlite S.p.A.

**Documento di Prova N° 130722.01 del 13/07/2022**

Data prelievo: 29/06/2022

Ora inizio: 08:30

Ora fine: 14:30

**Monitoraggio olfattometrico aria ambiente interno/esterno**

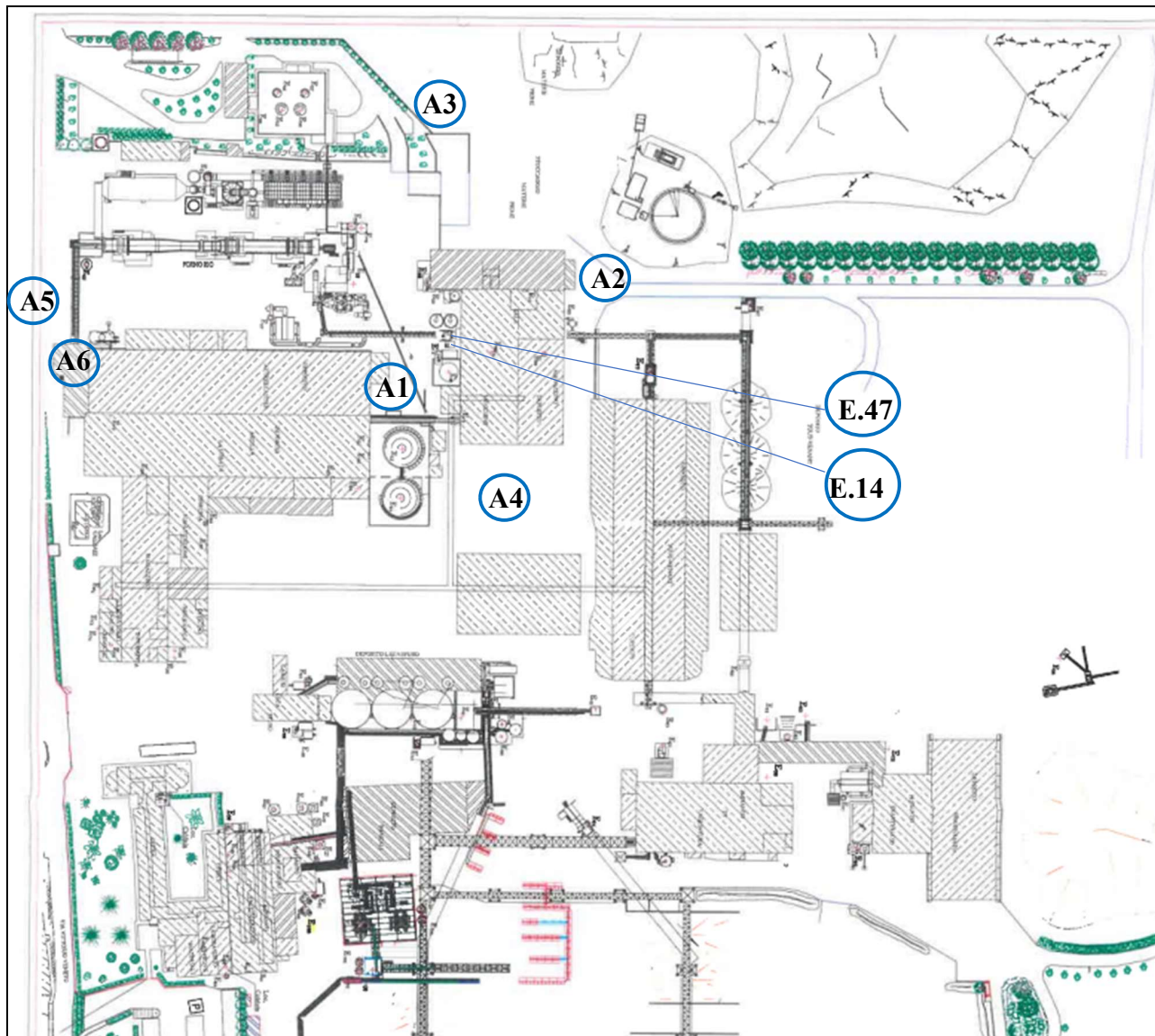
Postazione	Parametro	Prove del 29/06/2022 Produzione standard	Unità di misura
		Valore	
A1 – Sala macchine lato SUD	Conc. di odore – Cod (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-450- 2022)	191	OUe/m <sup>3</sup>
A2 – Sala macchine lato NORD	Conc. di odore – Cod (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-452- 2022)	128	OUe/m <sup>3</sup>
A3 – Piazzale movimentazione argilla lato OVEST	Conc. di odore – Cod (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-448- 2022)	96	OUe/m <sup>3</sup>
A4 – Sala macchine lato EST	Conc. di odore – Cod (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-451- 2022)	121	OUe/m <sup>3</sup>
A5 - Zona trafila area esterna	Conc. di odore – Cod (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-447- 2022)	91	OUe/m <sup>3</sup>
A6 - Zona trafila ambiente di lavoro	Conc. di odore – Cod (C.R.P.A. Rapporto di prova n°OLF-449- 2022)	135	OUe/m <sup>3</sup>



Laterlite S.p.A.

Documento di Prova N° 130722.01 del 13/07/2022

**Planimetria:**



Dati meteo del 29/06/2022:

Temperatura ambiente:  $28 \pm 3$

Umidità ambiente: 63%

Direzione vento: SO

Velocità vento: 6 km/h