

## RAPPORTO DI PROVA N° 096/L DEL 25.03.2022

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC Chimica s.r.l. Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44122 Ferrara
Cliente	ITALMONT S.R.L. Via IV Novembre, 13 63078 Spinetoli (AP)
Identificazione del campione consegnato al laboratorio <sup>1</sup>	17022201 - PURA
Descrizione del campione	Prodotto verniciante
Data ricevimento campione	17.02.2022
Data inizio analisi	18.02.2022
Data fine analisi	25.03.2022

### Introduzione

E' stato esaminato, per conto della ditta ITALMONT S.R.L. di Spinetoli (AP), di seguito denominata committente, un campione identificato e descritto come riportato nella tabella sopra.

Come concordato con il committente, su tale prodotto è stata effettuata la determinazione delle emissioni di composti organici volatili con il metodo della camera di prova di emissione secondo norma EN ISO 16000-9. Le analisi di formaldeide ed acetaldeide sono state effettuate in accordo alla norma ISO 16000-3. Tutti gli altri solventi sono stati analizzati in accordo alla norma ISO 16000-6.

La valutazione delle emissioni è stata determinata con riferimento al decreto ministeriale del 11 ottobre 2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici", paragrafo 2.3.5.5.

Il campionamento del prodotto è stato effettuato dal committente.

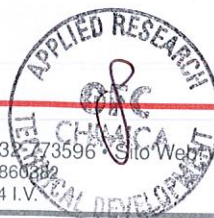
## 2 Risultati

### 2.1 *Determinazione delle emissioni di composti organici volatili*

Il prodotto in esame, è stato applicato a pennelli in due mani (consumo 304 g/m<sup>2</sup>), su n° 1 supporto di vetro inerte (superficie emettente 0.11 m<sup>2</sup>), quindi testato come previsto dalla norma EN ISO 16000-9.

Volume della camera (m <sup>3</sup> )	Tasso di aria scambiata (m <sup>3</sup> /h)	Fattore di carico (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	Temperatura (°C)	Umidità relativa (%)	Durata della prova (gg)
0.11	0.05	1.0	23.5	48.0	28

<sup>1</sup> Il codice 17022201 è un codice interno di GFC Chimica utilizzato per la rintracciabilità del campione durante l'esecuzione delle prove.



I risultati ottenuti sono riportati di seguito:

Solventi	Concentrazione ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Valore limite* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
TVOC (composti organici volatili totali)	225.33	1500
Formaldeide	< 1	< 60
Acetaldeide	< 1	< 300
Toluene	< 1	< 450
Tetracloroetilene	< 1	< 350
Xilene	< 1	< 300
1,2,4 Trimetilbenzene	< 1	< 1500
1,4 Diclorobenzene	< 1	< 90
Etilbenzene	< 1	< 1000
2-butossietanolo	< 1	< 1500
Stirene	< 1	< 350
Benzene	< 1	1
Tricloroetilene (triellina)	< 1	1
Di-2-etilesil-ftalato (DEHP)	< 1	1
Dibutilftalato (DBP)	< 1	1

\*rif. tabella di paragrafo 2.3.5.5 decreto ministeriale 11 ottobre 2017

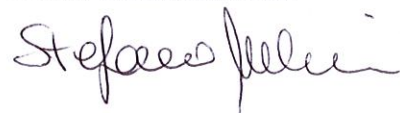
### 3 Conclusioni

Il prodotto soddisfa i requisiti del decreto ministeriale del 11 ottobre 2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici", paragrafo 2.3.5.5.

GFC Chimica s.r.l.  
Le Analiste  
Ing. Cristina Pocaterra



Dr.ssa Stefania Milani



GFC Chimica s.r.l.  
Il Responsabile di Laboratorio  
Dr. Arlen Ferrari



Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo ai campioni esaminati.

FINE DEL RAPPORTO