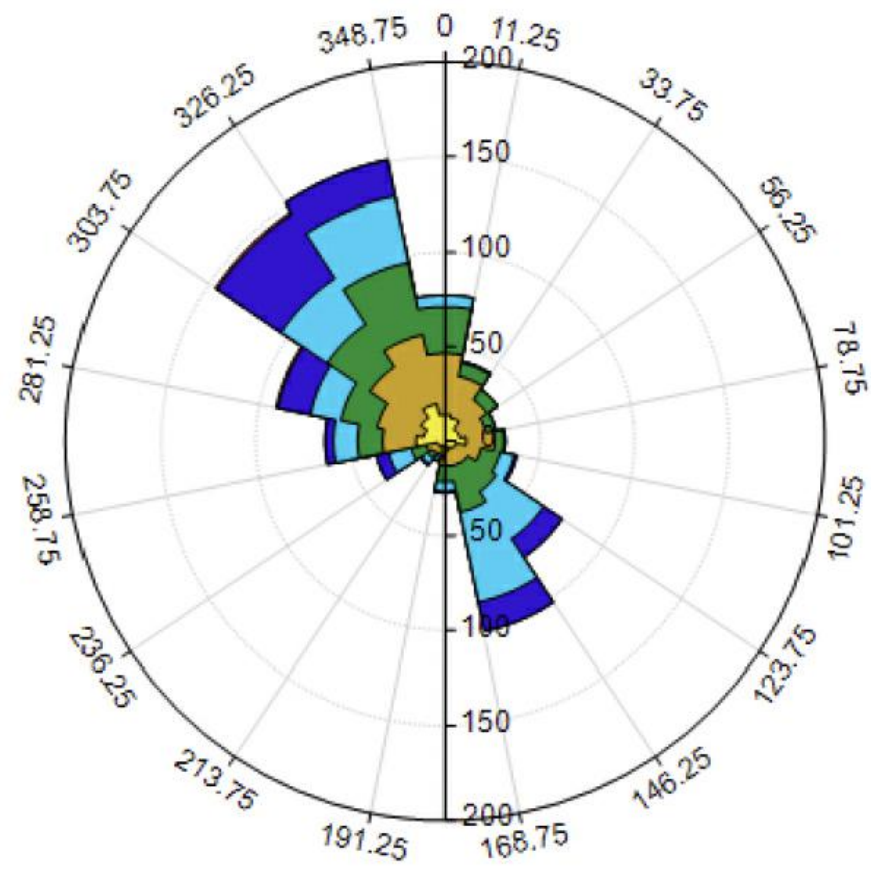




Classi di vento (m/s)	
V6 (> 12.0)	
V5 (6.5 - 12.0)	
V4 (3.9 - 6.5)	
V3 (2.3 - 3.9)	
V2 (1.0 - 2.3)	
V1 (0.5 - 1.0)	
Calme 3.1%	

Rosa dei venti - Decimomannu - anno 2024

LEGENDA

Sorgenti: camino "E1" - essiccatore bentonite
- camino "E1" - essiccatore bentonite

Inquinante considerato : Polveri PM 10

Coordinate camini : H/Ø
E1: X = 1.493.879,15 Y=4.350.355,17 15/1,2 m.

Flusso di massa "Polveri PM 10":
da Limiti AIA V T
Portata camini :
E1: 35.500 mc/h E1: 49,30 mg/sec 13,00 m/sec 95°

*Frazione delle polveri totali: 50% emesse dalla combustione
nella fase di essiccazione della bentonite.

(da limite AIA 10 mg/Nmc - vedi esplicazione nella relazione-
Modelli Matematici di dispersione_REV01).

Frazione delle polveri totali: 50% (da limite AIA 10 mg/Nmc)

Dati Meteo: Decimomannu - anno 2024

ELABORAZIONE

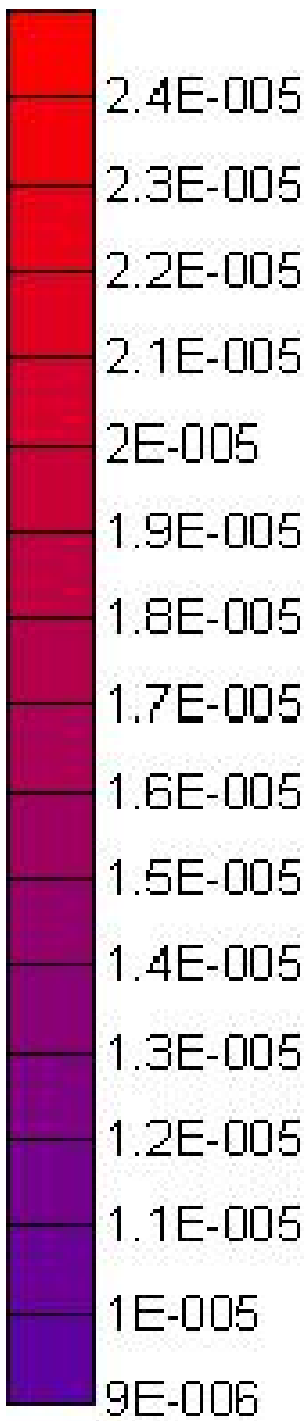
Software elaborazione dati: Wind Imula 3
Elaborazione: Modello climatologico

POST-ELABORAZIONE

Metodo interpolaziole dati: Kriging

Limiti di riferimento (D.Lgs.155/2010):
Media annuale: 40 microgrammi/mc
Valore massimo elaborato: 0,000024 microgrammi/mc

Scala concentrazione
microgrammi/mc



Studioli di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca - Ing. Flavio Bachis	
Comittente	Titolo Lavoro
LAVIOSA s.p.a.	STABILIMENTO DI VILLASPECIOSA Procedura di V.I.A. Ex Post ATTIVITA' IPPC: 5.5 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.
Data	Ubicazione
CAT LITTER DIVISION	COMUNE VILLASPECIOSA - ZONA INDUSTRIALE "D"
SEDE LEGALE Via Leonardo da Vinci n. 21 57123 - LIVORNO (LI) Tel./Fax +39 070/ 963891/5 minersarda@laviosa.it www.laviosa.it	Data Formato Scala COD. DIS. N° DIS.
	MAGG. 2026 A1 1:10.000 A-D TAVOLA 11/MVIA REV 01
Modifica	Titolo Disegno
	I TECNICI dott. geol. MARCO MANCA dott. ing. FLAVIO BACHIS
A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con diritto di riprodotto o di modello comunque noto a terzi o dille concorrenti senza nostra autorizzazione.	
MODELLO MATEMATICO DISPERSIONE IN ATMOSFERA INQUINANTE: POLVERI PM 10	