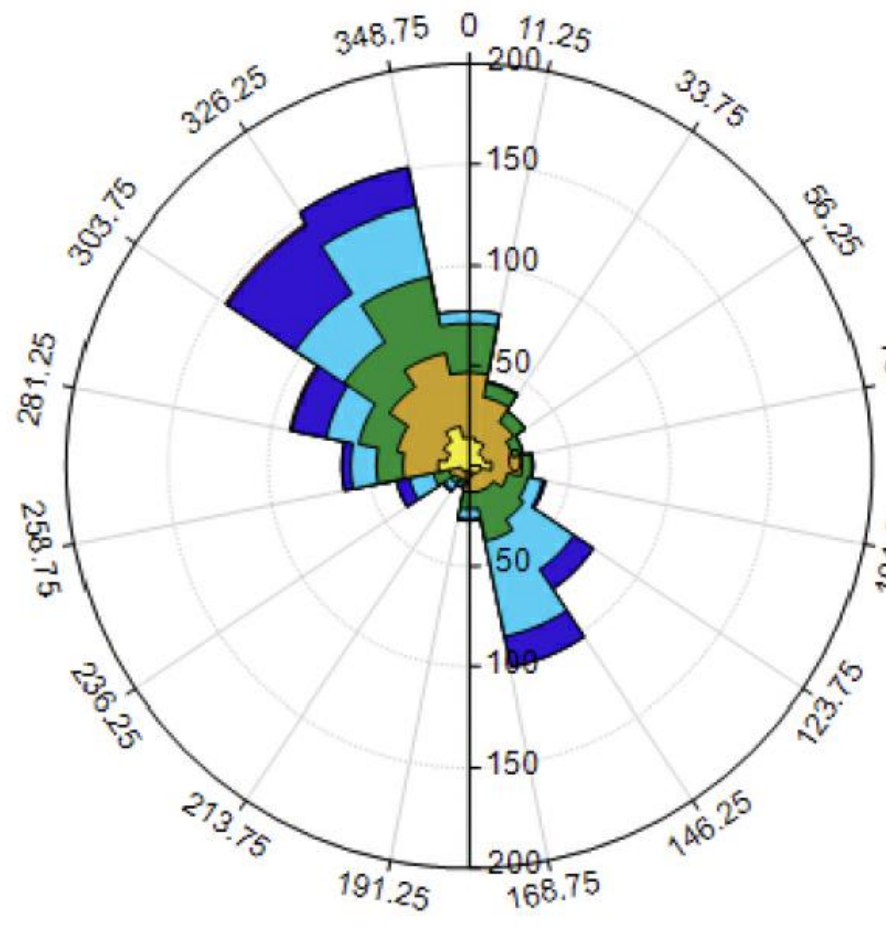




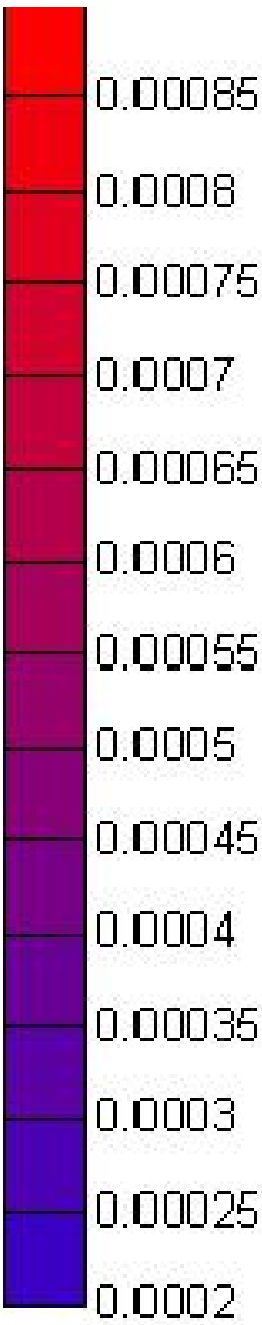
Classi di vento (m/s)	
■	V6 (> 12.0)
■	V5 (6.5 - 12.0)
■	V4 (3.9 - 6.5)
■	V3 (2.3 - 3.9)
■	V2 (1.0 - 2.3)
■	V1 (0.5 - 1.0)
■	Calme 3.1%

Rosa dei venti - Decimomannu - anno 2024

LEGENDA

- Sorgenti: camino "E1" - essiccatore bentonite
- camino "E1" - essiccatore bentonite
- camino "E2" - conf. prodotti finiti
- camino "E3" - Frant. prim. e conv.
- camino "E4" - frant. e vagl. prod. compatto e sili stoccaggio
- camino "E8" - depolverazione aree interne capannone

Scala concentrazione
microgrammi/mc



Inquinante considerato :Polveri totali

Modello di dispersione: Short Term

Coordinate camini :

	H/Ø
E1: X = 1.493.879,15 Y =4.350.355,17	15/1,2 m.
E2: X = 1.493.915,10 Y =4.350.362,28	15/0,6 m.
E3: X = 1.493.901,45 Y =4.350.307,06	8/0,6 m.
E4: X = 1.493.872,00 Y =4.350.358,21	10/0,8 m.
E8*: X = 1.493.878,18 Y =4.350.354,24	10/0,8 m.

Flusso di massa "Polveri totali":

Portata camini :	da Limiti AIA	V	T
E1: 35.500 mc/h	E1: 98,61 mg/sec	13,00 m/sec	95°
E2: 18.000 mc/h	E2: 50,00 mg/sec	16,68 m/sec	Amb.
E3: 5.500 mc/h	E3: 15,27 mg/sec	5,41 m/sec	Amb.
E4: 15.000 mc/h	E4: 41,66 mg/sec	8,29 m/sec	Amb.
E8: 42.000 mc/h	E8: 116,66 mg/sec	23,20 m/sec	Amb.

Dati Meteo: Decimomannu - anno 2024

ELABORAZIONE

Software elaborazione dati: Wind Imula 3

Elaborazione: Modello Short Term

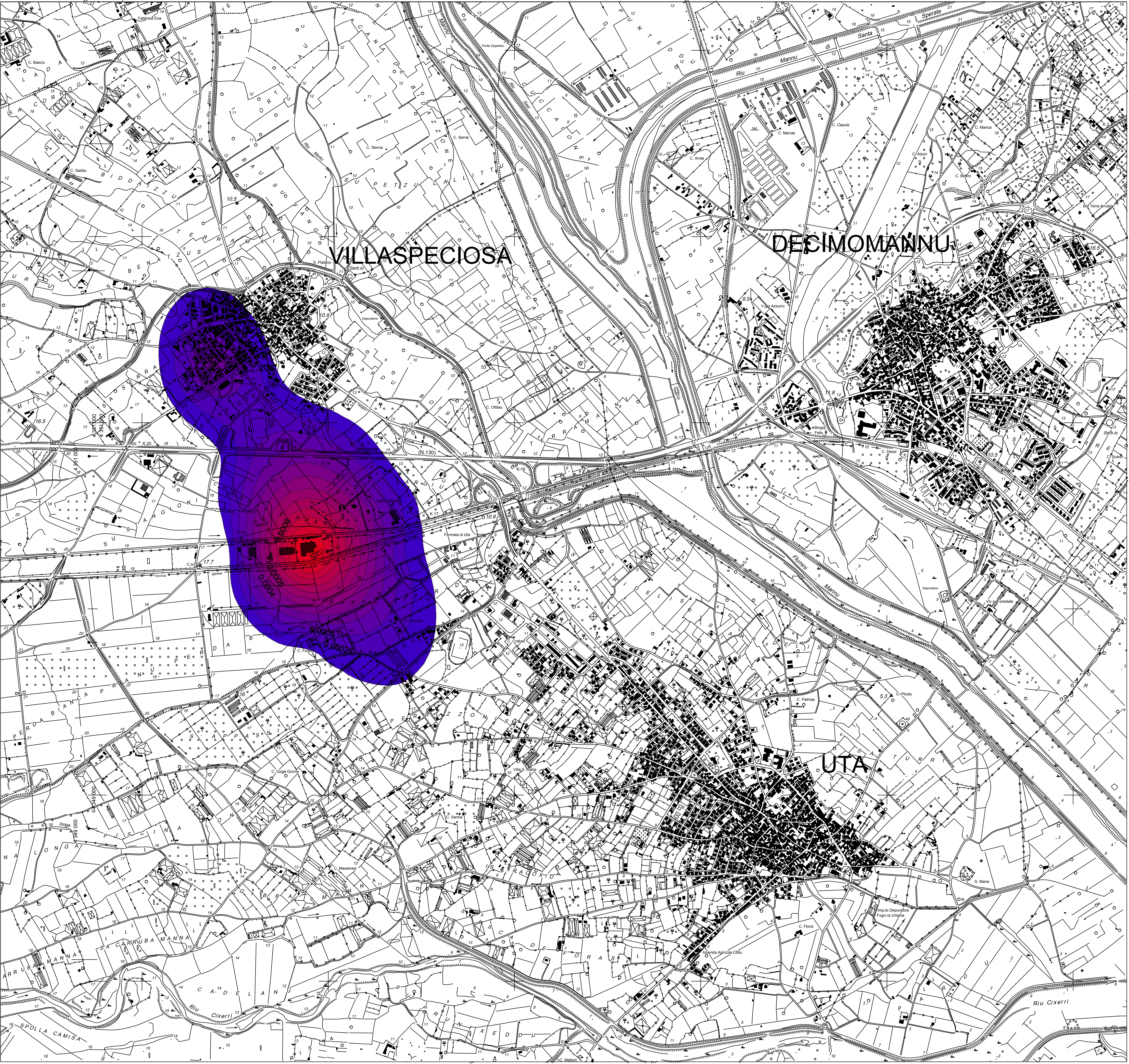
POST-ELABORAZIONE

Metodo interpolaziole dati: Kriging

Limiti di riferimento (D.Lgs.155/2010):

Media Giornaliera (24 ore): 50 microgrammi/mc

Valore massimo elaborato: 0,00091microgrammi/mc



Studioidi di Geologia Ambientale e Geofisica Dott. Marco Manca - Ing. Flavio Bachis

Comittente
LAVIOSA s.p.a.
Data
CAT LITTER DIVISION
SEDE LEGALE
Via Leonardo da Vinci n. 21
57123 - LIVORNO (LI)
Tel./Fax +39 070/ 9638915
minersarda@laviosa.it www.laviosa.it

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi o dille concorrenti senza nostra autorizzazione.

Titolo Lavoro
STABILIMENTO DI VILLASPECIOSA
Procedura di V.I.A. Ex Post
ATTIVITA' IPPC: 5.5 D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

Ubicazione
COMUNE VILLASPECIOSA - ZONA INDUSTRIALE "D"
Data
MAGG. 2026
Formato
A1
Scala
1:10.000
COD. DIS
A-D
N° DIS
TAVOLA 1/MVIA
REV 01

MODELLO MATEMATICO
DISPESIONE IN ATMOSFERA
INQUINANTE: POLVERI TOTALI

I TECNICI
dot. geol. MARCO MANCA
dot. ing. FLAVIO BACHIS