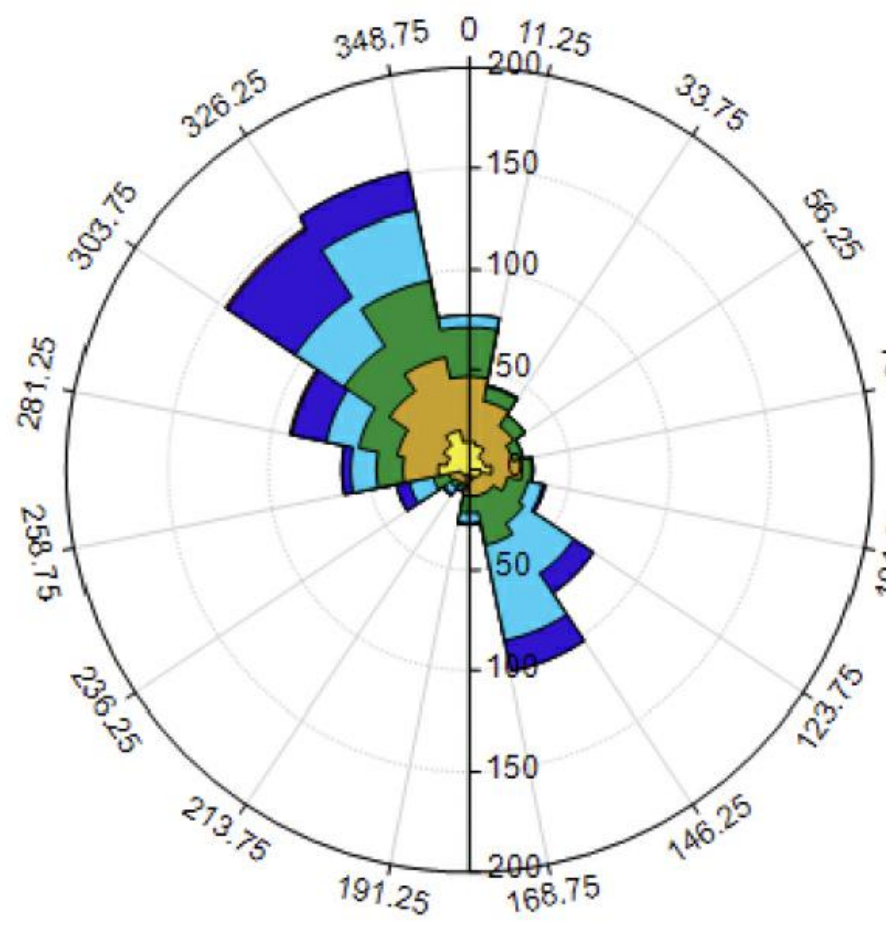




Classi di vento (m/s)	
V6 (> 12.0)	
V5 (6.5 - 12.0)	
V4 (3.9 - 6.5)	
V3 (2.3 - 3.9)	
V2 (1.0 - 2.3)	
V1 (0.5 - 1.0)	
Calme 3.1%	

Rosa dei venti - Decimomannu - anno 2024

LEGENDA

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

Inquinante considerato : Polveri PM 2.5

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

Flusso di massa "Polveri PM 2.5":

Portata camini : da Limiti AIA V T
E1: 35.500 mc/h E1: 19,72* mg/sec 13,00 m/sec 95°

*Frazione delle polveri totali: 20% emesse dalla combustione
nella fase di essiccazione della bentonite.

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

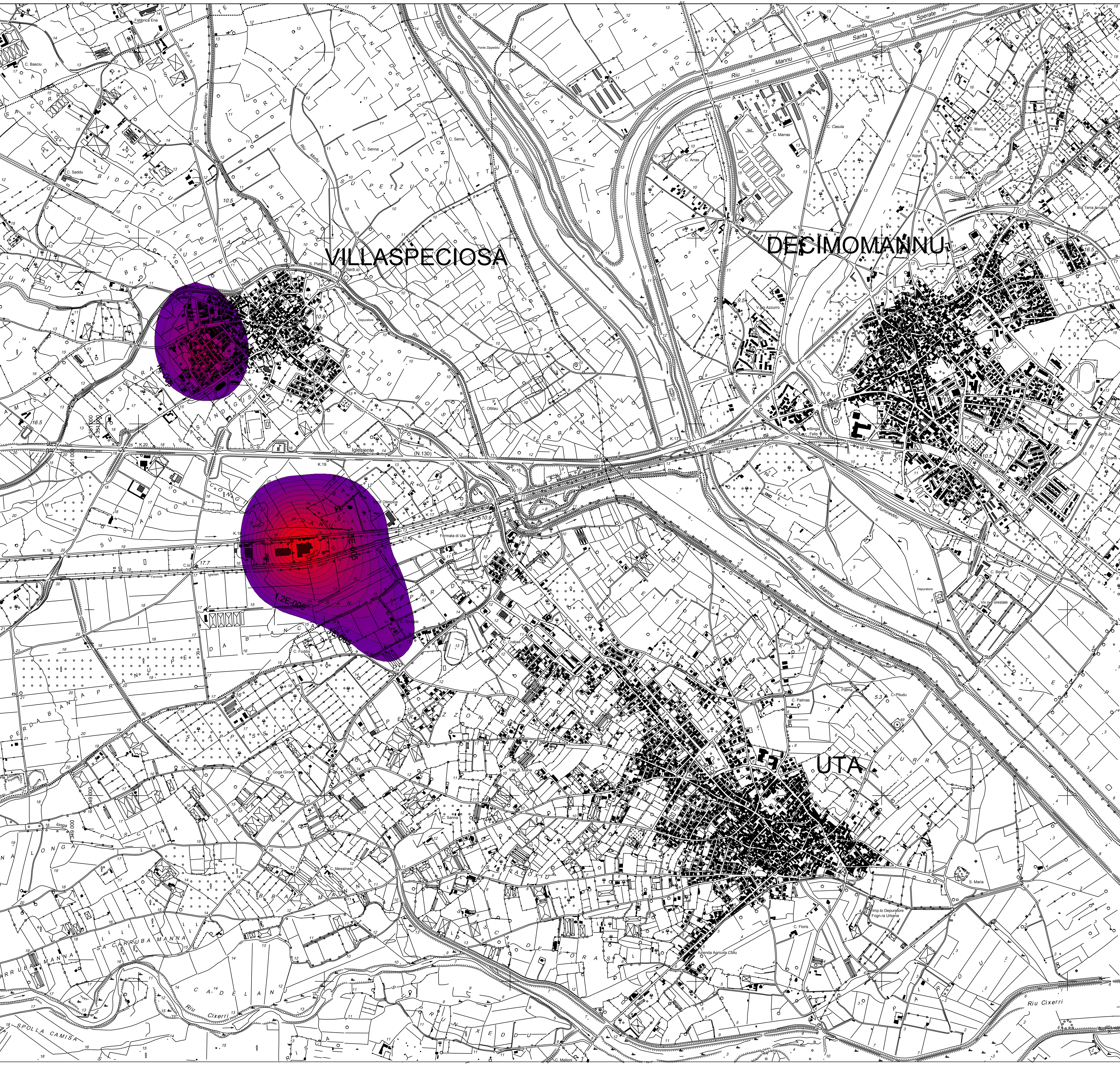
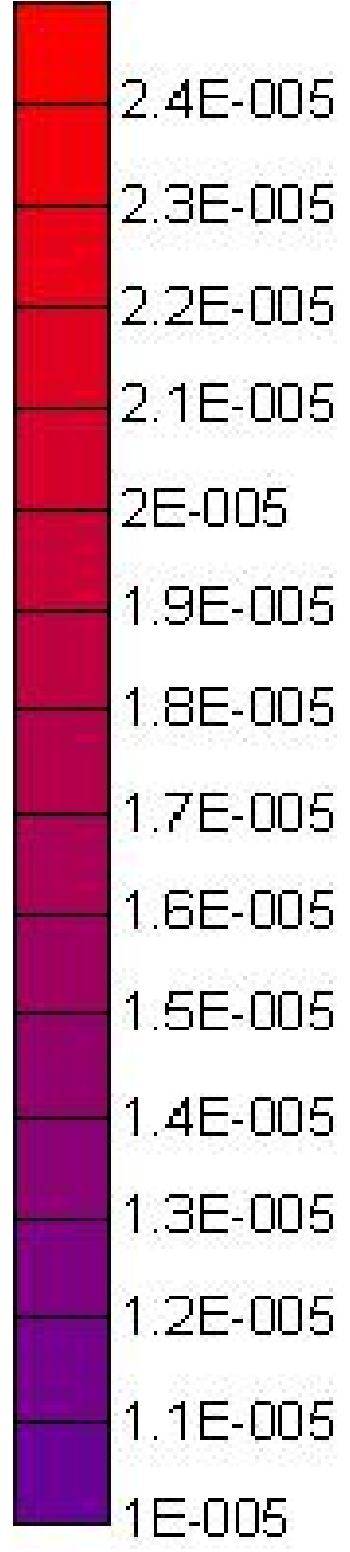
Dati Meteo: Decimomannu - anno 2024

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: 25 microgrammi/mc
Valore massimo elaborato: 0,000024 microgrammi/mc

Scala concentrazione
microgrammi/mc



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