



Studio delle ricadute delle emissioni in atmosfera di polveri ammoniache ed Odore

Riconversione di n.6 capannoni avicoli a sistema di allevamento ad aviario

TIPOLOGIA

Analisi Modellistica

CLIENTE

Privato

LUOGO

Taglio di Po (RO)

DATA

Ottobre 2019

DESCRIZIONE

Lo scopo del lavoro è stato quello di valutare gli impatti in atmosfera dovuti alle emissioni di inquinanti e odorigene di un allevamento da riconvertire a sistema di stabulazione ad aviario.

Lo studio T.E.R.R.A. ha elaborato uno studio modellistico in cui sono stati considerati:

- Numero di capi
- Sistemi di abbattimento
- Fattori emissivi

È stata quindi condotta un'analisi delle ricadute con i processori CalPUFF, CalMET e CalPost.

Al fine di valutare gli impatti anche in ottica cumulativa lo studio ha considerato i dati ARPA relativi alle concentrazioni di inquinanti di background.

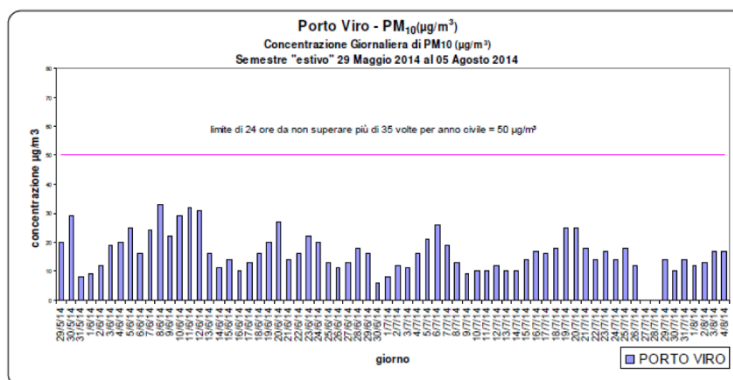


Figura 1. Dati inquinamento di background

L'analisi modellistica effettuata ha permesso di riscontrare il rispetto dei limiti di concentrazioni inquinanti per tutti i ricettori sensibili.

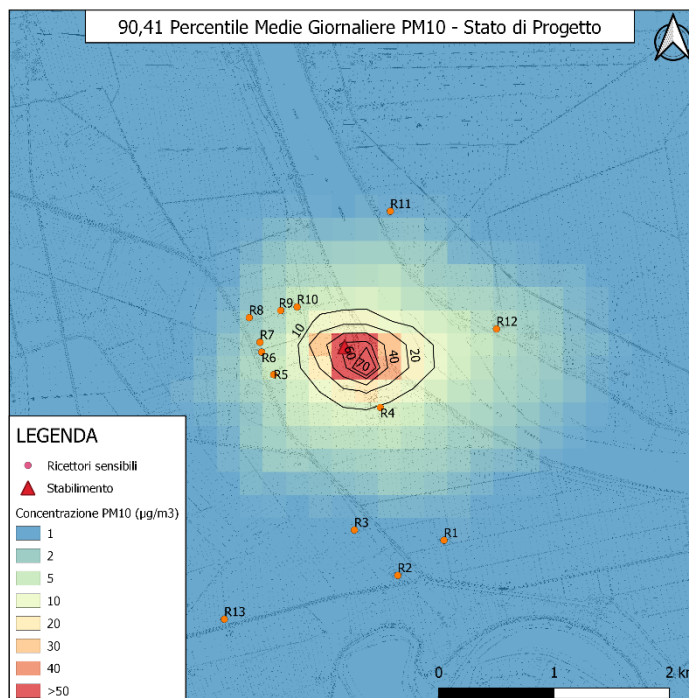


Figura 2. Mappa delle ricadute PM10 Stato di progetto