



UNO STRUMENTO PER RILEVARE IN MODO TEMPESTIVO GLI ODORI CHE POTREBBERO ESSERE ESPRESSIONE DI DISTURBO PER LA POPOLAZIONE, A MISURARLI E A RICEVERE INDICAZIONI SULLA PROVENIENZA E SULLE MODALITÀ PER RISOLVERLI.

PER CHI

SINDACI

perché possano controllare e appropiare la qualità dell'aria e la salubrità del territorio attraverso percorsi definiti, trasparenti e condivisi

POPOLAZIONE RESIDENTE

affinché partecipi in modo attivo, informato e consapevole al monitoraggio ed al contenimento degli odori molesti

GESTORI DEGLI IMPIANTI

di possibili fonti di odore, affinché siano responsabilizzati sui disturbi olfattivi, misurati su basi oggettive

COME FUNZIONA

Il tool, coerentemente con la visione di Qcumber, si ispira ad una visione collaborativa e si basa su rilevazioni in cui sono coinvolti cittadini, imprese, pubblica amministrazione.

Attraverso la piattaforma, vengono identificate e caratterizzate le sorgenti (stressor/impianti) e le operazioni che possono generare potenziali emissioni odorogene.

I privati, geolocalizzati, pubblicano su Qcumber, via desktop o da app, le segnalazioni di odore (alert), indicando il livello di percezione, l'intensità e la fascia oraria.

Publicazione segnalazioni da computer desktop e visualizzazione segnalazioni (qalert) su mappa

Q CUMBER | Edita | Calcola | Scaricare | Strumenti | Monitoraggio

Qpost Giallo | Qalert | Analizza area

Home | Quello che puoi fare | Misure | Contatti

IT | Lombardia | Brescia | Bagnolo Mella

Impianto di compostaggio Srl

Le Mie Mappe

- Home
- Qpost
- Qalert
- Le Mie Mappe
- I miei stressor
- Shapefile
- Documenti
- Dispositivi
- Ricettori
- Tarature

Cerca

Parola chiave

Conosci la tua area?

Clicca qui

Operazioni

S1-Scarico negli strati superficiali del sottosuolo (sup.)
Scarico nelle negli strati superficiali del suolo

E1-Cogeneratore
Emissione da camino

E4-Viabilità interna su strada pavimentata
(cementata/tarata)

S1 Scarico negli strati superficiali...
E1-Cogeneratore
E4 Viabilità interna su strada pavim...
E3 Scarico digronda

Google | Maggio | 3000 m | 10.1730728411 | 45.4036179542

Grazie ai modelli di simulazione (basati su metodologia ADMS del CERC) il Tool incrocia la potenziale diffusione di emissioni odorogene nel comparto di indagine con le segnalazioni e svolge una valutazione di potenziale imputabilità, risalendo alla causa degli odori molesti



MECCANISMO DI CONTROLLO

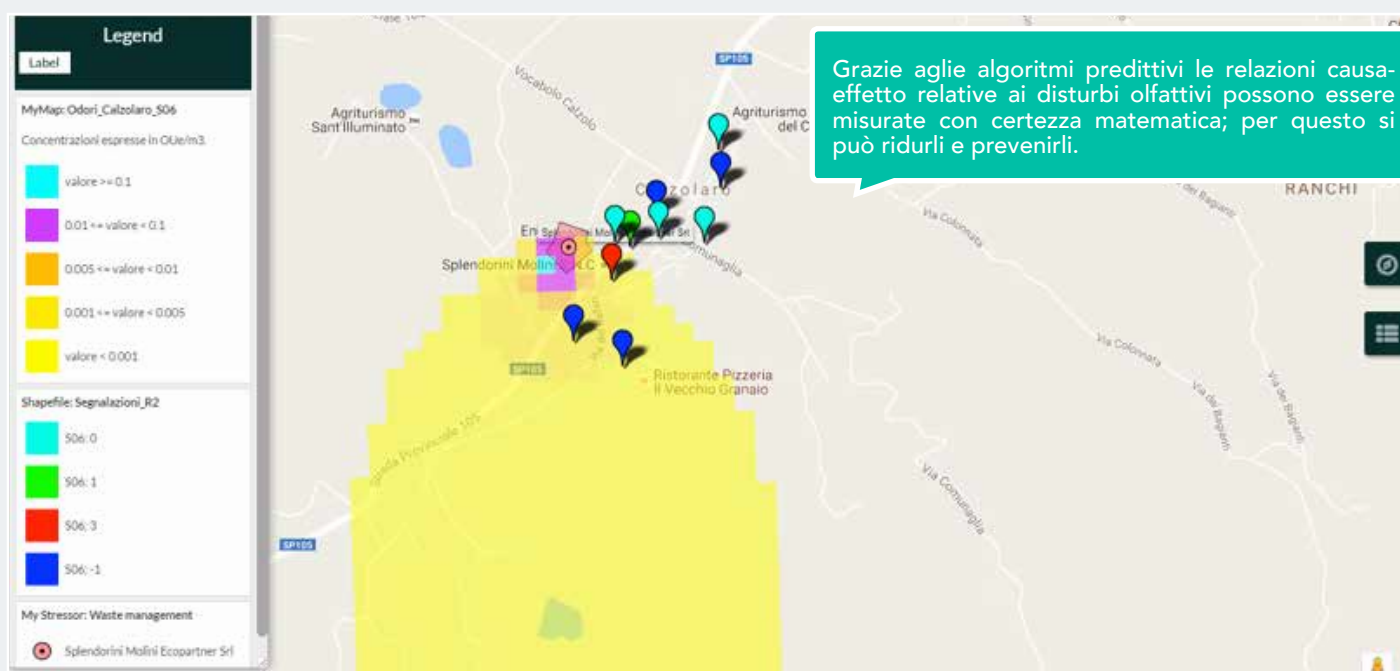
QCumber è l'unico software con di correlare le emissioni modellizzate con le segnalazioni, con il vantaggio di poter interpretare correttamente i fenomeni.

COINVOLGIMENTO CITTADINI

Il tool si pone come uno strumento di approccio realmente collaborativo alla sostenibilità.

TRASPARENZA

La rilevazione in modo oggettivo e trasparente diminuisce i contrasti ed evita il radicarsi di contrapposizioni su cause ed effetti degli odori molesti.



CASE STUDY

L'azienda **Impianto di compostaggio Srl** per far fronte a numerose segnalazioni di molestia olfattiva da parte dei cittadini, ha attivato un percorso di monitoraggio e autocontrollo dei propri impatti odorigeni.

È stata innanzitutto effettuata una caratterizzazione sistematica del ciclo produttivo dell'impianto:

- materie prime e risorse naturali utilizzate (elementi immissivi);
- processi impiegati per l'attività (elementi impiantistici, potenziali sorgenti emissivi);
- caratteristiche dei prodotti dell'attività.

Tutti gli elementi sono stati geolocalizzati su mappa, inseriti nella pagina personale dell'azienda e sottoposti a simulazioni modellistiche con cadenza mensile (mappa di ricaduta di odore e concentrazioni indotte a ricevente / cittadino segnalatore), per individuare le potenziali correlazioni tra i parametri gestionali dell'impianto e le segnalazioni rilevate.

Dalle analisi effettuate è stato possibile:

- individuare la sorgente con il maggior carico emissivo di odore
- implementare misure correttive per la riduzione delle pressioni odorigene
- ridurre il proprio impatto odorigeno, riducendo in tal modo il numero delle segnalazioni dei cittadini e le situazioni di conflitto con la cittadinanza.



agosto 2016



novembre 2016

LO SAI CHE?

La direzione e la velocità del vento, le precipitazioni, l'umidità relativa e la temperatura sono parametri che influenzano la diffusione degli odori nel territorio?

Si possono creare mappe olfattive fino a 5 km di raggio?

Si può misurare con certezza anche la CO2 che esce da un impianto?

Si può prevedere e calcolare l'imputabilità di ciascuna segnalazione di odore?

Si può prevedere e calcolare l'imputabilità di ciascuna segnalazione di odore?



Software conforme
alla normativa
DRG n.3018/12
Regione Lombardia