

# Il modello di oil-spill GNOME

Esercitazioni

Intorno alle 10 del **20/09/2021**, veniamo contattati in seguito al verificarsi di un incidente nei pressi del porto di Monfalcone, con conseguente sversamento in mare di olio combustibile.

Su nostra richiesta, ci vengono fornite le seguenti informazioni maggiormente dettagliate:

- le coordinate del rilascio sono **45° 46' 12" N, 13° 33' 36" E**;
- l'inquinante rilasciato è **olio combustibile per navi, ad alta viscosità**;
- la quantità di inquinante disperso è stimata intorno ai **10 m<sup>3</sup>**;
- il rilascio è avvenuto alle **9:30** circa (ora locale), ma fortunatamente non si è protratto nel tempo.

Intorno alle 09:15 del **20/09/2021**, veniamo contattati in seguito al verificarsi di un problema ad una petroliera nei pressi del porto di Trieste, con conseguente sversamento in mare di petrolio greggio.

Su nostra richiesta, ci vengono fornite le seguenti informazioni maggiormente dettagliate:

- le coordinate del rilascio sono **45.633166 N, 13.720666 E**;
- l'inquinante rilasciato è **petrolio greggio medio-pesante**;
- la quantità di inquinante disperso è stimata intorno ai **15 m<sup>3</sup>**;
- il rilascio è iniziato alle **8:30** circa ed è terminato intorno alle **09:20** (ora locale).

Intorno alle 15:30 del **20/09/2021**, veniamo contattati in seguito al verificarsi di un problema ad una nave che sta navigando da Trieste verso Monfalcone; la nave stava perdendo gasolio, l'equipaggio se ne è accorto e per mezz'ora ha cercato di arginare la fuoriuscita in viaggio; poi la nave si è fermata e la fuoriuscita si è arrestata. Ora non rilascia più inquinante.

Su nostra richiesta, ci vengono fornite le seguenti informazioni maggiormente dettagliate:

- le coordinate del punto in cui si trova ora la nave sono: **45.7073 N, 13.6410 E**;
- si stima abbia percorso **una decina di chilometri** sversando (mi comunicano o valuto punto inizio **45.6392°N 13.7278°E**);
- l'inquinante rilasciato è **gasolio**;
- la quantità di inquinante disperso è stimata intorno ai **2500 kg**;
- il rilascio è iniziato alle **15:00** circa ed è terminato intorno alle **15:30** (ora locale).