



COME INTERVENIRE IN CASO DI INQUINAMENTI MARINI DA IDROCARBURI

Il Decreto del Ministero dell'Ambiente del 23 gennaio 2017 definisce quali dotazioni di attrezzature e materiali devono essere presenti nei depositi di terraferma, sugli impianti di perforazione, sulle piattaforme di produzione e sulle navi appoggio per intervenire in caso di inquinamenti marini da idrocarburi.

OILSPONGE
ASSORBENTE PER OLI E IDROCARBURI

 **PRODOTTO AIRBANK**



Tra le varie dotazioni, sono previste anche determinate quantità di "materiale oleoassorbente", ad esempio: 5 m³ per i "depositi per la custodia dei materiali" e 1 m³ per le "dotazioni delle navi appoggio".

Ovviamente il materiale deve essere riconosciuto idoneo all'uso in mare dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Tra questi materiali rientra **OIL SPONGE**, l'innovativo assorbente per oli ed idrocarburi di Airbank.

OIL SPONGE è una tecnologia innovativa e brevettata per l'assorbimento di oli, idrocarburi e loro derivati. Il prodotto è una schiuma poliuretana oleofila a cellule aperte con un effetto idrofobo superiore al 95%.

Può assorbire qualsiasi idrocarburo fino a circa 30 volte il proprio peso. **OIL SPONGE** inoltre può essere strizzato e riutilizzato oltre 200 volte. Un kg di **OIL SPONGE** può assorbire circa 6 tonnellate di idrocarburi.

Grazie alle sue prestazioni e alla capacità di essere riutilizzato, **OIL SPONGE** riduce in modo esponenziale la quantità di materiale assorbente richiesta per il recupero delle fuoriuscite di petrolio e i costi di smaltimento sono drasticamente ridotti (più di 200 volte).

L'efficacia del prodotto è stata dimostrata in tutte le condizioni meteorologiche. Quando ci sono mari agitati, la cinetica delle onde migliora l'assorbimento dello sversamento.

OIL SPONGE può essere lasciato nell'acqua per giorni e recuperato quando le condizioni meteorologiche migliorano, grazie alla sua capacità di trattenere gli idrocarburi versati.

Il tempo stimato per la saturazione è di pochi minuti. Ciò consente di recuperare in breve tempo le aree inquinate da fuoriuscite di petrolio. L'efficacia del prodotto è stata dimostrata in condizioni reali, anche per oli ad alta densità.