



Tecnologia super performante per
assorbimento di idrocarburi

FOAMFLEX200

Efficace. Green. Semplice.

L'Acqua è la materia della **vita**
Le **nostre azioni** la stanno
danneggiando. Noi possiamo
intervenire e proteggerla con
FOAMFLEX200



Scansiona il QR code
per visionare alcuni
casi di successo.



FoamFlex200 **La soluzione**

FoamFlex200 è un'innovativa tecnologia brevettata di assorbimento per idrocarburi e loro derivati. Il prodotto è una schiuma poliuretanicale oleofila a celle aperte con un effetto idrofobo superiore al 95%. Ciò consente il recupero intatto degli idrocarburi sversati **senza acqua**. Può assorbire, circa 30 volte il proprio peso, qualsiasi idrocarburo. Utilizzando un processo di strizzatura, FoamFlex200 può essere **riutilizzato oltre 200 volte**. Un chilogrammo (**1 kg**) FoamFlex200 può **assorbire** circa **6.000 Kg di idrocarburi**.

FoamFlex200 consente un miglioramento nelle performance delle attività di bonifica in termini di costi, efficienza, efficacia, tempistiche, riducendo al minimo l'impatto ambientale.

FoamFlex200 **Rapido ed Efficiente**

FoamFlex200 è un metodo di risposta rapido, versatile e dal semplice utilizzo. FoamFlex200 consente di assorbire tonnellate di idrocarburi con una ridotta quantità di prodotto. Le sue dimensioni compatte e la sua capacità di essere efficace in qualsiasi condizione in cui si verifica lo sversamento, consentono di dotarsi, anche a scopo preventivo e occupando poco spazio, di un unico ed economico prodotto per qualsiasi tipologia di inquinamento da idrocarburi.

FoamFlex 200 consente di limitare rapidamente i danni dovuti ai fenomeni di weathering: sedimentazione, espansione della macchia, esalazioni tossiche.

Oltre a fornire tappeti di diverse dimensioni e spessori, Test1 ha realizzato appositi macchinari in grado di strizzare fino a 180 litri/minuto. Questi possono funzionare in modalità elettrica o pneumatica; ma considerando la possibilità di utilizzo in condizioni di emergenza possono anche funzionare in modo totalmente manuale.

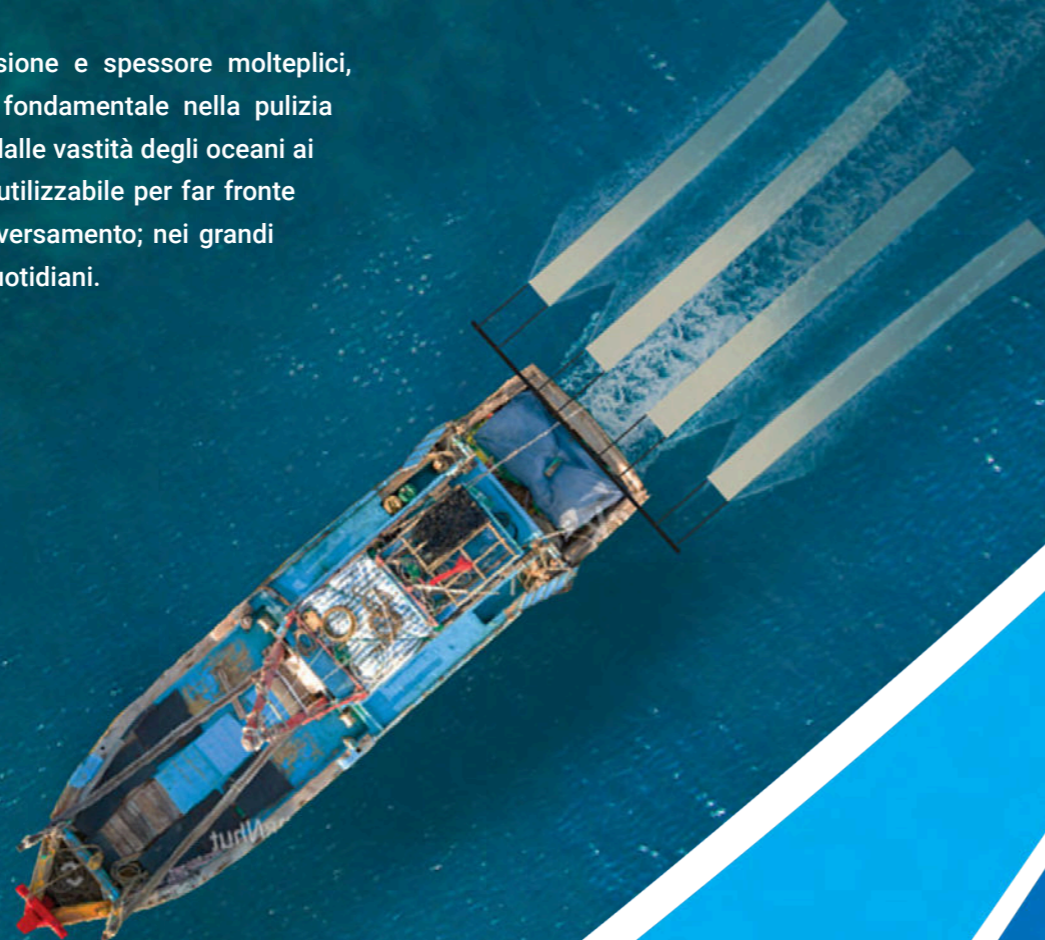


Tappeto FoamFlex200 standard:
3 Mt. x 33 cm x H 2,5cm

FOAMFLEX200

SUPER PERFORMING MATERIAL
1 KG = 6000 KG OF OIL.

Una spugna 'unica', di dimensione e spessore molteplici, capace di dare un contributo fondamentale nella pulizia delle acque del nostro mondo, dalle vastità degli oceani ai più piccoli specchi d'acqua ed utilizzabile per far fronte ad ogni tipo e dimensione di sversamento; nei grandi disastri o nei piccoli incidenti quotidiani.



FoamFlex200 Why super performing

Limitato Assorbimento dell'acqua: <5%.

Riutilizzabile, dopo semplice strizzatura, più di 200 volte.
1Kg di FoamFlex200 può assorbire circa 6000Kg di idrocarburi.

Prestazioni costanti ad ogni ciclo di riutilizzo.

Riduzione esponenziale dei rifiuti generati

Elevata cinetica di assorbimento, saturazione completa stimabile in pochi minuti.

Funziona in ogni condizione di mare.

**FoamFlex200**
HYDROCARBON ABSORPTION TECHNOLOGY

Recupera intatto l'olio sversato, recupero del valore economico dell'olio.

100% Green, non risulta dannoso per l'ambiente, non è tossico.

Resistente, leggero e di facile maneggevolezza. Semplice e rapido nell'impiego.

Necessarie ridotte quantità di materiale, riduzione dell'ingombro nello stock.

Assorbe ogni tipo di idrocarburo per circa 30 volte il proprio peso, compresi oli misti, deteriorati e molto densi (Petrolio, gasolio, nafta, 10W40, Oli sintetici e minerali,..).



FF-Wring - Manual

Macchinario di strizzatura FoamFlex200, disponibile in versione manuale e/o motorizzata.

Chi siamo

Test 1

Test1 è una società la cui mission principale è lo sviluppo e l'applicazione di materiali e sistemi innovativi per la tutela ambientale.

La sede principale è a Brescia dove sono situati anche l'impianto produttivo ed il laboratorio di ricerca e sviluppo. Nel 2018 è stata aperta una sede di rappresentanza nel Regno Unito, ad Edimburgo;

Grazie ad una intensa attività di Ricerca e Sviluppo durata anni, i laboratori di Test1 hanno brevettato FoamFlex200, uno speciale materiale poliuretano finalizzato al recupero di idrocarburi.

Sin dai primi test FoamFlex200 si manifesta come una vera e propria rivoluzione nel settore della prevenzione e della bonifica da sversamento di oli. Caratteristiche che, da subito, trovano verifiche e riconoscimenti. Il brevetto di Test1 viene selezionato nel 2018 tra le migliori 10 innovazioni nel settore Oil&Gas dall'Oil&Gas Technology Center di Aberdeen. Nello stesso anno FoamFlex200 viene premiato con il Seal Of Excellence della comunità Europea. FoamFlex200 è inoltre testato secondo protocollo ASTM e certificato dal MATTM.

Nello stesso tempo Test1 inizia a fornire la propria tecnologia a livello nazionale ed internazionale, dando un contributo fondamentale nelle operazioni di bonifica da idrocarburi.

Ad oggi Test1 dispone di una rete di agenti e distributori in Italia e all'estero e annovera tra i propri clienti marine, porti, operatori ambientali, pubbliche amministrazioni, governi.

La società ha inoltre sviluppato un'ampia rete di partnership con università, centri di ricerca e partner di settore al fine di sviluppare nuovi sistemi di prodotto e fornire attività di service chiavi in mano.

Riconoscimenti

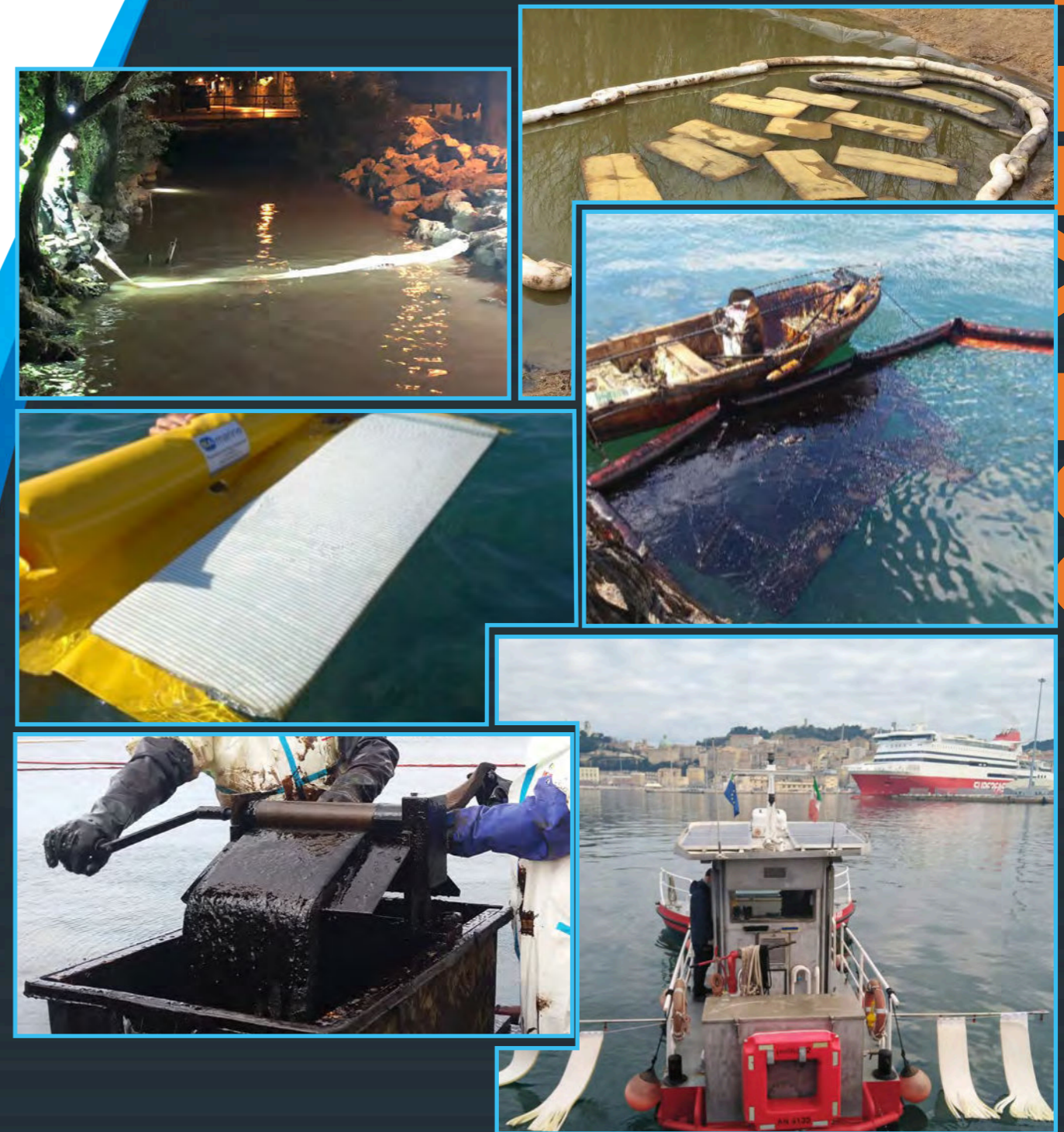


FOAMFLEX200 USES

Sulla base della tecnologia FF200 sono stati implementati differenti sistemi di prodotto tra cui assorbenti, barriere contenitive assorbenti riutilizzabili, kit di bonifica e prevenzione nautici e portuali, sistemi adattabili ad imbarcazioni, formati specifici per il settore industry.

FoamFlex200 si configura come una metodologia di prevenzione e bonifica estremamente efficace in diversi contesti operativi.

1. Porti ed inquinamenti marittimi
2. Nautica
3. Bonifiche di acque on shore
4. Bonifiche su terra e su strada
5. Sversamenti industriali
6. Filtrazione



FOAMFLEX200



Grazie per
proteggere
l'ambiente
con noi.

