



# Oil Grabber<sup>®</sup> Model 8<sup>2</sup> – Disoleatore a nastro

Il disoleatore a nastro Modello 8<sup>2</sup> con la gabbia di protezione opzionale



**FLUECHT s.r.l.**

Sede legale e amministrativa: Via  
Sesalli, 18 – 28100 NOVARA

Tel. +39 0321 – 640157 – Fax.  
+39 0321 – 684535

Unità operativa: Via Goldoni, 19  
20090 TREZZANO S/N (MI) –  
ITALIA

Tel. +39 02 48403081 – Fax. +39

## Approfitta dei benefici della scrematura dell'olio!

- Il modo meno costoso di eliminare l'olio dall'acqua
- Risparmia refrigeranti rimuovendo l'olio disperso
- Conserva parti di acqua di lavaggio rimuovendo l'olio disperso
- Previene l'uso di teste di spruzzatura e filtri
- Riduce i costi dovuti all'eliminazione di fluidi.
- L'olio di recupero può essere riciclato come lubrificante o combustibile
- Aiuta a soddisfare le richieste governative per gli sprechi d'acqua

## Descrizione generale

L'Abanaki Modello 8<sup>2</sup> è un mezzo di rimozione dell'olio in dispersione dall'acqua e da soluzioni acquose affidabile ed efficace. In alcuni casi, la scrematura è sufficiente a ridurre l'olio ad un livello accettabile per la purezza dell'acqua. L'unità può essere usata come pretrattamento prima della filtrazione, e in congiunzione con sistemi coalescenti. Il modello 8<sup>2</sup> utilizza nastro continuo e spazzola per rimuovere fino a 150 litri di olio all'ora dalla superficie del fluido. Il nastro, trascinato da un motore e una puleggia, scorre attraverso il liquido contaminato per raccogliere l'olio dalla superficie. Dopo essere passato sulla testa della puleggia, il nastro passa attraverso una coppia di spazzole dove l'olio viene raschiato da entrambe le facce del nastro e scaricato. La coda della puleggia ha flange che le permettono di rollare liberamente all'interno del nastro senza disancorarsi. Non richiede appoggi e non necessita di fissaggi alla tanica. Se esistono condizioni di turbolenza, può essere usata una gabbia protettiva opzionale per evitare che la coda della puleggia venga disancorata. La scrematura dell'olio si basa sulla differenza di peso specifico tra olio e acqua. Queste caratteristiche fisiche permettono al nastro di attrarre olio e altri idrocarburi dalla superficie del fluido. Il modello 8<sup>2</sup> può essere usato in serbatoi alti solo 30cm come in serbatoi profondi fino a 30m.

## I vantaggi del modello 8<sup>2</sup>

- Una singola unità solleva e separa l'olio
- Solleva l'olio da qualunque distanza senza il bisogno di costose pompe
- Mantiene l'efficienza con livelli di fluido variabili
- Può essere usato per profondità da 30cm a 30m
- Nella maggior parte dei casi non richiede modifiche al serbatoio
- Opera anche in turbolenze mediante la gabbia protettiva opzionale della puleggia
- Montaggio facile e pulizia veloce, con manutenzione minima

# Oil Grabber® Model 8<sup>2</sup> – Disoleatore a nastro

## Dove usare il modello 8<sup>2</sup>

Il modello 8<sup>2</sup> è il disoleatore Abanaki più largamente usato. Le sue dimensioni e la capacità di separazione lo rendono adatto alla maggior parte delle applicazioni. Dalla semplice schiumatura della superficie dell'acqua alle macchie di petrolio, il modello 8<sup>2</sup> lavora efficacemente rimuovendo fino a 150 litri all'ora.

## Applicazioni tipiche



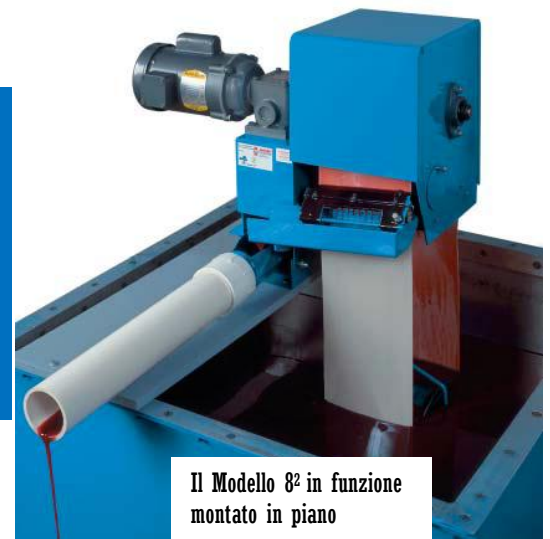
- Sistemi di drenaggio acqua
- Lavaggio di particolari
- Sistemi di raffreddamento
- Trattamento termico fluidi
- Sentine di navi
- Aree di servizio aeronautiche e piste Aeree
- Sistemi di lavaggio di camion, locomotive e altri mezzi mobili.
- Impianti alimentari
- Parcheggi, garage, e aree di servizio
- Vasche all'aperto, laghi e bacini.
- Serbatoi sotterranei

## Costruzione robusta per condizioni difficili

Il modello 8<sup>2</sup> è progettato per durare molti anni. Con l'appropriata configurazione può trattare liquidi fino a 100° C di temperatura e con un ph tra 1 e 13. I nastri sono di acciaio anticorrosione, acciaio al carbonio, elastomero o un polimero appositamente progettato. Il separatore comprende un riduttore in bagno d'olio con ingranaggi in bronzo e cuscinetti a sfere. Il motore, il riduttore e la verniciatura a polvere delle saldature danno al modello 8<sup>2</sup> una eccezionale durata, anche nelle condizioni più difficili.

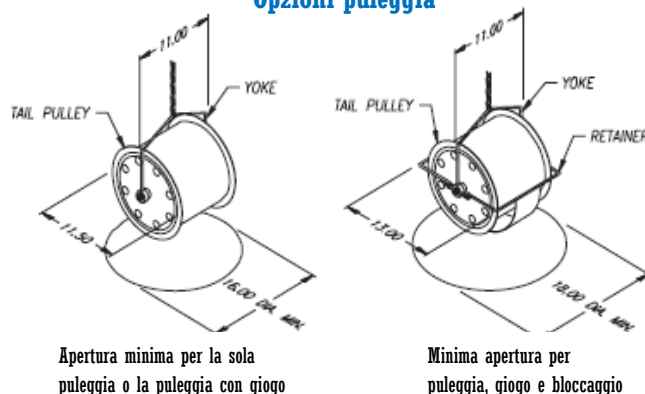
## Caratteristiche chiave del modello 8<sup>2</sup>:

- Richiede poco spazio nel serbatoio o nella coppa
- Facile montaggio
- Resiste alle alte temperature
- Resiste alle schegge grazie alla verniciatura a polvere
- Opzioni per operazioni pericolose e qualità alimentare
- Possibilità di progettazione personalizzata e sistemi chiavi in mano
- Veloce pulitura e minima manutenzione

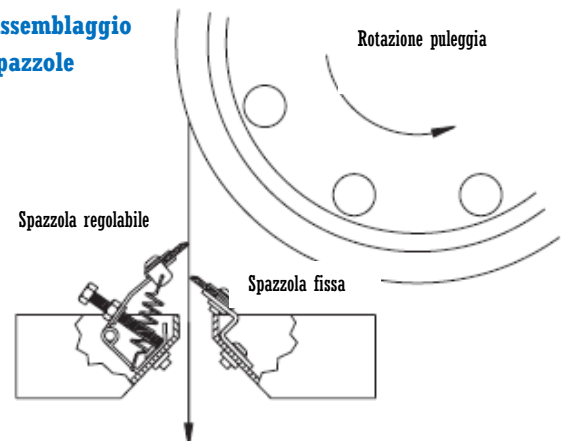


Il Modello 8<sup>2</sup> in funzione montato in piano

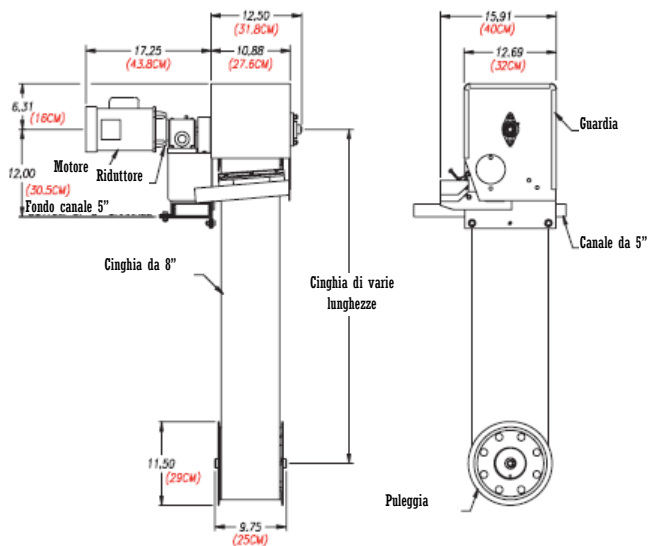
## Opzioni puleggia



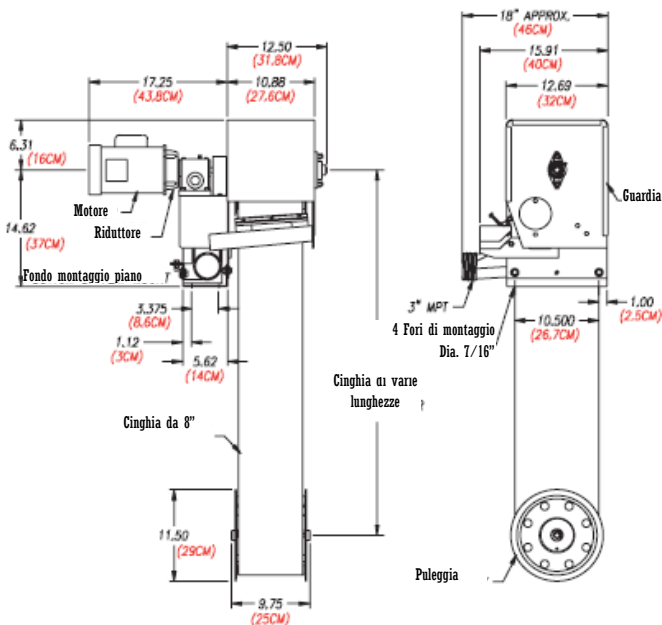
## Assemblaggio spazzole



## MODELLO 8<sup>2</sup> – MONTAGGIO A CANALE



## MODELLO 8<sup>2</sup> – MONTAGGIO IN PIANO



**FLUECHT S.r.l.**

Sede legale e amministrativa: Via Sesalli, 18 – 28100 NOVARA

Tel. +39 0321 – 640157 – Fax. +39 0321 – 684535

Unità operativa: Via Goldoni, 19

20090 TREZZANO S/N (MI) – ITALIA

Tel. +39 02 48403081 – Fax. +39 02 4450192 / 48403091

## Specifiche:

capacità di rimozione olio:

60 l/h con puleggia standard.

75 l/h con puleggia ad alta capacità.

(La capacità di rimozione è calcolata con olio di peso 30 in acqua a temperatura ambiente.

Puleggia di coda:

Specificare se standard o ad alta capacità. (L'opzione alta capacità usa una puleggia brevettata che migliora l'aderenza dell'olio all'interno del nastro aumentandone la rimozione.

Motore:

HP frazionale, TEFC, funzionamento sia a 115/230VAC, monofase, che 230/460 VAC, trifase, 60Hz. alimentazione a 50Hz; a prova di esplosione e di gocciolamento; pneumatico; e motori a tenuta stagna.

Opzione:

Da specificare (Vedere la pagina di selezione nastro)

Larghezza nastro:

4" (10 cm).

Lunghezza nastro:

Materiale nastro:

Specificare se acciaio anti-corrosione, acciaio al carbonio, o polimero speciale. (Vedere la pagina di selezione nastro)  
Spazzola: Nitrile (Standard); CRV (Opzionale) o ibrida ceramica (opzionale). Specificare il materiale della spazzola in base alla temperatura e alla compatibilità del fluido. (Vedere i limiti operativi).

Metodo di montaggio:

Standard: supporti per canale d'acciaio fornito dal cliente, con scarico olio attraverso il canale.

Opzione: Montaggio su superficie piana con scarico olio attraverso tubo NPT maschio da 3" (7,5 cm)

Peso (1):

Assemblaggio con motore, senza nastro puleggia di coda 37 kg (82 lbs.) max.

Puleggia di coda 4.5 kg (10 lbs).

Puleggia di coda opzionale ad alta capacità 3.6 kg (8 lbs).

Nastro in acciaio anti corrosione da 4' . 3.2 kg (7 lbs).

(il peso del nastro varia in base alla lunghezza specificata)

Opzioni (da specificare)

- Kit di montaggio su piano
- Assemblaggio puleggia di coda con gabbia protettiva per operazioni in liquidi turbolenti.
- Kit di scarico in PVC da 3"
- Supporti per montaggio a pavimento.
- alloggiamento in acciaio inox 316.
- Riscaldatori controllati da termostato (115/230VAC, 900 Watt; il cappuccio riscaldatore sostituisce il coperchio standard.
- Concentratore d'olio® per olio virtualmente senz'acqua (Vedere Concentratore d'olio Abanaki® alla prossima pagina).
- Interruttore galleggiante con lampada spia (si inserisce come un tappo da 3/4" nel fusto) per prevenirne il riempimento

• Protezioni in polimero, rinforzate per una protezione esterna duratura.

• Timer e controlli elettrici

## Limiti operativi

### Spazzole

Temperatura del liquido	pH 1-5 (acido)	pH 6-8 (neutro)	pH 9-14 (alcalino)
33°F-180°F (0.5°C-82°C)	Ibrido ceramico, CRV	Ibrido ceramico, CRV, nitrile	Ibrido ceramico, CRV, nitrile
181°F-212°F (83°C-100°C)	CRV	CRV	CRV

### Nastro

Temperatura del liquido	pH 1-5 (acido)	pH 6-8 (neutro)	pH 9-14 (alcalino)
33°F-140°F (0.5°C-60°C)	Elastomero	Polimero, Elastomero	Polimero, Elastomero
33°F-180°F (0.5°C-82°C)	Resistente a corrosione	Resistente a corrosione, Acciaio al carbonio, polimero	Resistente a corrosione, Polimero
181°F-212°F (83°C-100°C)	Acciaio CR	Resistente a corrosione, Acciaio al carbonio	Resistente a corrosione,

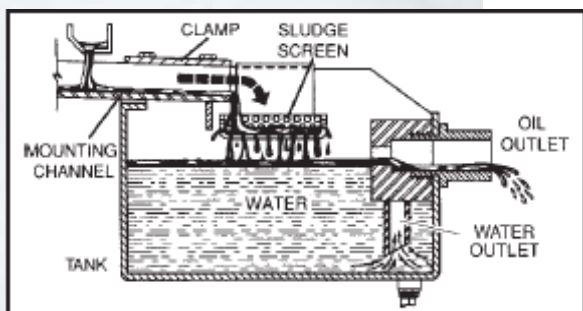
Note: 1 - Il modello 8<sup>2</sup> è consegnabile tramite UPS

2 - Consultare il rappresentante per informazioni riguardanti condizioni non elencate.

## Concentratori d'olio ABANAKI®

Il concentratore d'olio® è una opzione disponibile per tutti i disoleatori Abanaki. In molte condizioni operative i disoleatori ABANAKI raccoglieranno olio con meno del 5% di acqua, ma se l'olio in superficie è ridotto a uno strato molto sottile (da 1/16" a 1/8"), può essere raccolta una maggiore percentuale di acqua o refrigerante. Se usato in tandem con un separatore a nastro, un concentratore d'olio risolve questo problema, e permette una virtualmente completa separazione olio / acqua, facendo risparmiare denaro e migliorando l'efficienza del sistema.

Poiché si basa sul principio della separazione gravitazionale, il concentratore d'olio non usa elettricità, temporizzatori, sensori, pompe, oltre parti mobili. Il concentratore d'olio sta dietro il disoleatore a nastro e riceve l'olio scaricato. L'unità viene consegnata completa delle staffe di montaggio, schermo rimovibile e presa per il drenaggio per una facile pulizia. Per oli ad alta viscosità o applicazioni a bassa temperatura è disponibile come opzione un riscaldatore controllato da termostato.



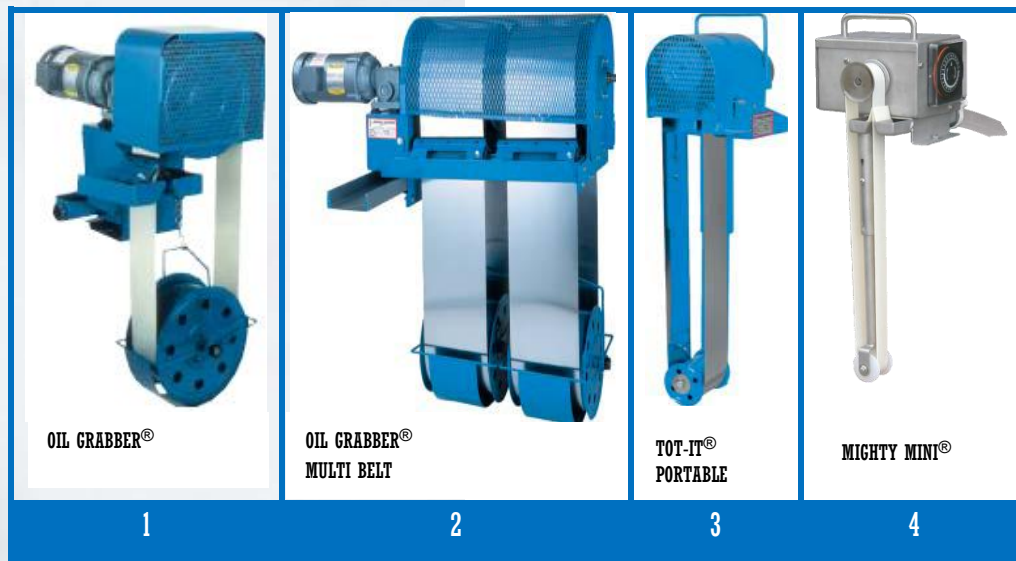
Abanaki ha migliaia di separatori installati in tutto il mondo in aziende leader come...

Army Corps of Engineers  
British Steel  
Chevron  
Dupont  
General Electric  
Honda  
Mazak  
Nissan Motor  
Quaker Oats

Bethlehem Steel  
Bureau of Reclamation  
Corning  
Eaton  
General Motors  
John Deere  
Monroe Auto Equipment  
Nucor-Yamato Steel  
Timken

Boeing  
Caterpillar  
Dow Chemical  
Ford Motor  
Henry Filters  
Kaiser Aluminum  
New York Power Authority  
Outboard Marine  
Toyota

## Abanaki Oil Skimmer - Tabella di selezione veloce



## Altri separatori d'olio da ABANAKI

- OIL GRABBER® MODELLO 4** Per volumi medi  
Nastro singolo da 4" (10 cm)  
Qualunque lunghezza di nastro  
Capacità: 20 GPH (75 l/h)
- OIL GRABBER® MULTI-BELT** Per grandi volumi  
Da 2 a 5 nastri da 8" (20.3 cm)  
Qualunque lunghezza di nastro  
Capacità: fino a 200 GPH (757.1 l/h)
- TOTE-IT PORTABLE®** Per moderate capacità  
Nastro singolo da 2" o 4" (5.1 o 10.2 cm)  
Lunghezza nastro: da 1'6" a 5'0" (da 45.2 a 152.4 cm)  
Capacità: 6 GPH - nastro 2" (15.1 l/h - nastro da 5.1 cm)  
12 GPH - nastro 4" (22.7 l/h - nastro da 10.2 cm)
- MIGHTY MINI®** Per piccole applicazioni (Lavaggio di particolari, macchine CNC, fusti da 55 Gal.)  
Nastro singolo: 1" o 2" (25.4 o 50.8 mm)  
Lunghezza nastro: 6", 12", 18", 24" (153, 305, 458, 610 mm)  
Capacità: 1 GPH - nastro da 1" belt (3.81 l/h)

# Oil Grabber® Model 8<sup>2</sup> – Disoleatore a nastro

Per ulteriori informazioni contattare:



**FLUEIGHT s.r.l.**

Sede legale e amministrativa: Via Sesalli, 18 – 28100 NOVARA

Tel. +39 0321 – 640157 – Fax. +39 0321 – 684535

Unità operativa: Via Goldoni, 19

20090 TREZZANO S/N (MI) – ITALIA

Tel. +39 02 48403081 – Fax. +39 02 4450192 / 48403091



**ABANAKI**  
CORPORATION  
OIL SKIMMER DIVISION

17387 Munn Road • Chagrin Falls, Ohio 44023  
Ph: (440) 543-7400 • FAX: (440) 543-7404

800-358-SKIM (7546)  
<http://www.abanaki.com>