VASSALLO SISTEMI

AQUAFIGHTER

ConidiaBioscience

M.O.I.ME.

STORAGE EXPERIENCE

SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

AQUAFIGHTER©

MANTIENI IL CARBURANTE PRIVO DI ACQUA ALL'INTERNO DEL SERBATOIO



VASSALLO SISTEMI s.r.l.

AQUAFIGHTER
ConidiaBioscience

M.O.I.ME.
STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

MANTIENE IL GASOLIO PRIVO DI ACQUA ALL'INTERNO DEL SERBATOIO

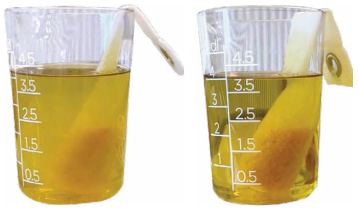
Una vera e propria rivoluzione nella gestione e manutenzione dei serbatoi di carburante

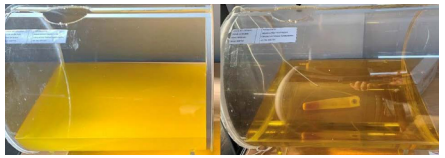
Aquafighter® è una soluzione innovativa e attiva per la rimozione dell'acqua emulsionata presente nel gasolio e biodiesel.

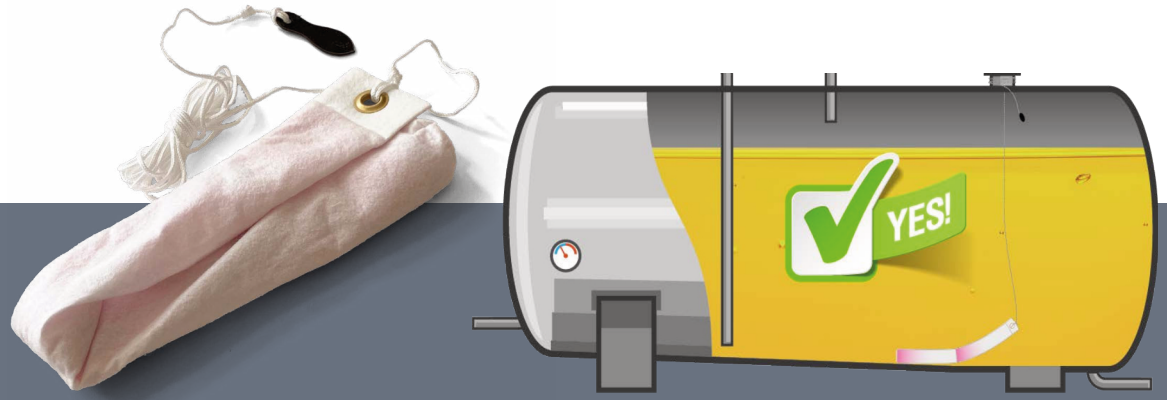
Semplice da installare ed estremamente economico, **Aquafighter®** consente di mantenere i serbatoi liberi dai problemi legati alla presenza di acqua, migliorando l'affidabilità del carburante e riducendo i costi di manutenzione.

Una volta inserito all'interno del serbatoio di stoccaggio, **Aquafighter®** richiede una manutenzione minima e garantisce che il contenuto d'acqua nel carburante rimanga entro i limiti di specifica, ben al di sotto del punto di saturazione.

- ✔ Riduce i costi di manutenzione a breve e lungo termine
- ✔ Mantiene l'acqua nei limiti previsti, demulsificando gasolio e biodiesel
- ✔ Previene corrosione, crescita microbica e danni da accumulo d'acqua
- ✔ Sicuro, non tossico e rispettoso dell'ambiente
- ✔ Interrompe l'effetto domino dei danni causati dall'acqua







M.I.ME.
STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

AQUAFIGHTER
ConidiaBioscience

VASSALLO SISTEMI s.r.l.

L'ACQUA È IL NEMICO DEL CARBURANTE STOCCATO

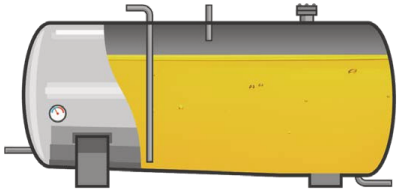
È un problema quotidiano, indipendente dalla dimensione del serbatoio o dalla sua posizione. L'acqua, sia libera che emulsionata, si forma per condensa, qualità del carburante, filtrazione inefficace, perdite, incidenti o progettazione non ottimale.

Durante l'uso normale, il carburante contiene sempre una certa quantità di acqua emulsionata (espressa in ppm), che varia in base a umidità, qualità del rifornimento e tipo di carburante. Il biodiesel, ad esempio, è igroscopico e assorbe più acqua.

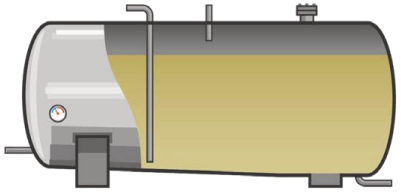
Quando l'acqua raggiunge il punto di saturazione, può formarsi un'emulsione (carburante torbido) che col tempo si separa, liberando acqua che si deposita sul fondo del serbatoio.

Se non viene rimossa, quest'acqua crea le condizioni ideali per la crescita di contaminazioni microbiche ("diesel bug"), causando: intasamento dei filtri, danni alle pompe, guasti al motore, corrosione del serbatoio, peggioramento delle prestazioni del carburante.

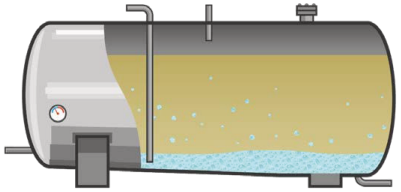
Carburante pulito
basso ppm acqua



Carburante emulsionato
volume d'acqua raggiunge la saturazione



Acqua libera
volume d'acqua oltre la saturazione



Come funziona Aquafighter® nel serbatoio del carburante?

Aquafighter® è una soluzione efficace per ridurre e rimuovere l'acqua all'interno del serbatoio, grazie a tre azioni fondamentali che garantiscono purezza del carburante e protezione del serbatoio:

1. **Demulsifica l'acqua:** Rimuove l'acqua emulsionata abbassando il contenuto a meno di 65 ppm, senza alterare il carburante né aggiungere additivi, che potrebbero causare corrosione.
2. **Attrae e cattura l'acqua:** Trattiene immediatamente l'acqua non appena viene rilasciata dal carburante.
3. **Isola l'acqua:** La intrappola in un gel protettivo, impedendole di rientrare nel ciclo del carburante e proteggendo il serbatoio da corrosione, crescita microbica e nuova emulsione.

VASSALLO SISTEMI s.r.l.

AQUAFIGHTER
ConidiaBioscience

M.O.I.ME.
STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

RIMUOVE E CATTURA L'ACQUA EMULSIONATA E LIBERA DAL CARBURANTE

Istruzioni:

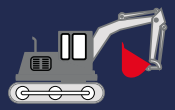
1. Rimuovere Aquafighter® dalla busta sigillata e disperdere la polvere in modo uniforme in ogni camera della busta di tessuto.
2. Inserire Aquafighter® nella parte inferiore del serbatoio del carburante, lontano dal pescaggio del carburante.
3. Legare l'Aquafighter® sotto il tappo del carburante o all'esterno del tappo del carburante, lasciando solo un lasco sufficiente per appoggiare l'Aquafighter sul fondo del serbatoio.
4. Controllare periodicamente il contenuto d'acqua di Aquafighter® e sostituirlo quando è al limite o quasi. (Aquafighter® è progettato in modo che ogni camera si riempia esattamente a metà per facilitare la rimozione).
5. Smaltire Aquafighter® negli appositi contenitori per rifiuti previsti dalle leggi locali.
6. Sostituire immediatamente Aquafighter® nel serbatoio per mantenere il carburante puro e protetto dall'acqua in ogni momento.
7. Non installare Aquafighter in un'apertura più piccola delle dimensioni specificate per il prodotto Aquafighter® in questione.





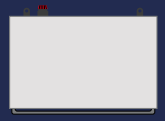


Aquafighter® tabella prodotti









Capacità serbatoio	0-100 litri	100-500 litri	500-1.000 litri	1.000-1.500 litri	1.500-2.000 litri	2.000-5.000 litri	5.000-10.000 litri	10.000-15.000 litri	15.000-20.000 litri	20.000-30.000 litri	30.000+ litri
Apertura passo foro											
38-90 mm 1.5-3.5”	**Finger** (12 mesi)	**Snake** (12 mesi)	**Snake** (6 mesi) **Twin Snake** (12 mesi)	**Snake** (4 mesi) **Twin Snake** (8 mesi) **Triple Snake** (12 mesi)	**Snake** (3 mesi) **Twin Snake** (6 mesi) **Triple Snake** (9 mesi) **Quad Snake** (12 mesi)			**Anaconda** (4.5 months) **Twin Anaconda** (9 months)	**Anaconda** (3 months) **Twin Anaconda** (6 months)		
90-150 mm 3.5-6”	**Anaconda** (24 mesi)					**Anaconda** (12 mesi)	**Anaconda** (6 mesi) **Twin Anaconda** (12 mesi)	**Anaconda** (4,5 mesi) **Twin Anaconda** (9 mesi)	**Anaconda** (3 mesi) **Twin Anaconda** (6 mesi)		
150-300 mm 6-12”	**Medium Canvas** (12 mesi) **Large Canvas** (24 mesi)					**Medium Canvas** (6 mesi) **Large Canvas** (12 mesi)	**Large Canvas** (6 mesi)	**Large Canvas** (4.5 mesi)	**Large Canvas** (3 mesi)		
300-600 mm 12-24”	**Large Canvas** (24 mesi)					**Large Canvas** (12 mesi)	**Large Canvas** (6 mesi)	**Large Canvas** (4.5 mesi)	**Large Canvas** (3 mesi) **Fuel Station Mat** (24 mesi)	**Fuel Station Mat** (12 mesi)	**2x Fuel Station Mat** (12 mesi)
600 mm+ 24”+							**Depot**				

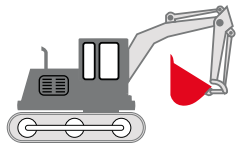
- Verificate innanzitutto le dimensioni dell'apertura della vasca e poi la sua capacità. Scegliete un Aquafighter adatto ai vostri programmi di manutenzione.
- Il periodo indicato è il tempo massimo in cui l'Aquafighter deve essere lasciato in posizione tra un cambio e l'altro.
- Verificare periodicamente che l'Aquafighter non si sia saturato, soprattutto dopo il primo utilizzo.
- Evitare di lasciarlo in posizione quando il serbatoio è in movimento, in particolare quando l'Aquafighter potrebbe bloccare la presa del carburante.

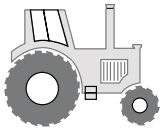
M.I.ME. STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

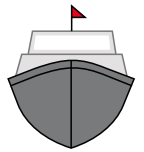
Finger

AQUAFIGHTER
:ConidiaBioscience

VASSALLO SISTEMI s.r.l.







Finger

Codice	**AQF00020**
Lunghezza:	**20 cm**
Larghezza:	**4 cm** (1.5”)
Capacità:	**200 ml**
Peso a secco:	**70 g**
Dimensione serbatoio:	**0-500 L**

Diametro apertura min: **3.8-9.0 cm** (1.5-3.5”)

- Il filtro compatto per serbatoi di piccole dimensioni
- Progettato per macchine e serbatoi di piccole dimensioni, al di sotto dei 100 L, con aperture di 38-90 mm (1.5-3.5").

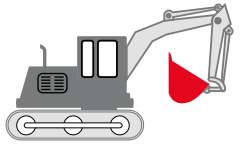


M.I.ME. STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

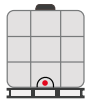
Snake

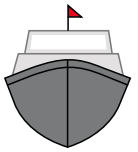
AQUAFIGHTER
:ConidiaBioscience

VASSALLO SISTEMI s.r.l.





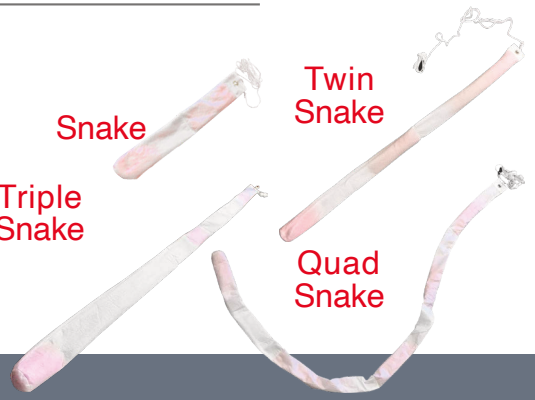




	Snake	Twin Snake	Triple Snake	Quad Snake
Codice	**AQF00026**	**AQF00027-1**	**AQF00027-2**	**AQF00027-3**
Lunghezza:	**50 cm**	**100 cm**	**150 cm**	**200 cm**
Larghezza:	**4 cm** (1.5”)	**4 cm** (1.5”)	**4 cm** (1.5”)	**4 cm** (1.5”)
Capacità:	**500 ml**	**1 L**	**1.5 L**	**2 L**
Peso a secco:	**190 g**	**255 g**	**310 g**	**360 g**
Dimensione serbatoio:	**0-500 L**	**500-1.000 L**	**800-1.200 L**	**1.000-1.500 L**

Diametro apertura min: **3.8-9.0 cm** (1.5-3.5”)

- Il filtro universale per la maggior parte dei serbatoi diesel di piccole e medie dimensioni
- Progettato per macchine, imbarcazioni e serbatoi con aperture comprese tra 38-90 mm (1.5-3.5")
- 4 diverse lunghezze per aumentare la capacità di assorbimento dell'acqua



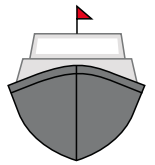
M.I.ME. STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

Anaconda

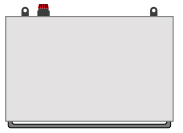
AQUAFIGHTER
:ConidiaBioscience

VASSALLO SISTEMI s.r.l.

	Anaconda	Twin Anaconda
Codice	**AQF00028**	**AQF00040**
Lunghezza:	**150 cm**	**300 cm**
Larghezza:	**9 cm** (3.5”)	**9 cm** (3.5”)
Capacità:	**4 L**	**8 L**
Peso a secco:	**510 g**	**650 g**
Dimensione serbatoio:	**0-20.000 L**	**0-20.000 L**
Diametro apertura min: **9.0 cm** (3.5”)		









Anaconda

Twin Anaconda



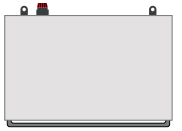
- Filtro di maggiore capacità per serbatoi diesel di medie e grandi dimensioni con aperture più ampie
- Progettato per macchine e serbatoi con aperture di almeno 90 mm (3.5")
- 2 diverse lunghezze per una maggiore capacità di assorbimento dell'acqua

M.I.ME. STORAGE EXPERIENCE
SERBATOI GASOLIO & TRASPORTABILI
GESTIONE EROGAZIONE - AD BLUE - ECOLOGIA - AVIO

Canvas

AQUAFIGHTER
:ConidiaBioscience

VASSALLO SISTEMI s.r.l.





	Medium Canvas	Large Canvas
Codice	**AQF00021**	**AQF00022**
Lunghezza:	**350 cm**	**700 cm**
Larghezza:	**27 cm** (11”)	**27 cm** (11”)
Capacità:	**2.5 L**	**4 L**
Peso a secco:	**450 g**	**960 g**
Dimensione serbatoio:	**500-5.000 L**	**5.000-10.000 L**
Diametro apertura min: **12.0 cm** (4.75”)		

- Filtro di grande capacità per serbatoi di gasolio con grandi aperture
- Progettato per serbatoi con aperture di almeno 120 mm (4.75")
- 2 diverse lunghezze per una maggiore capacità di assorbimento dell'acqua

Medium Canvas



Large Canvas

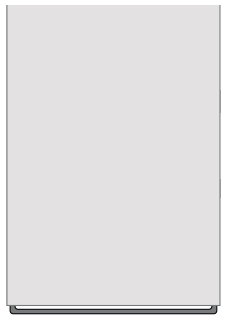


Fuel Station Mat & Depot

	Fuel Station Mat	Depot
Codice	**AQF00042**	**AQF00030**
Lunghezza:	**2.000 cm**	**8.000 cm**
Larghezza:	**1.000 cm (39”)**	**500 cm (20”)**
Capacità:	**40 L**	**60 L**
Peso a secco:	**2.800 g**	
Dimensione serbatoio:	**> 15.000 L**	**> 15.000 L**
Diametro apertura min: **30.0 cm** (12”)		

- Capacità extra large per serbatoi di grandi dimensioni, stazioni di rifornimento, depositi e terminal
- Progettato per i serbatoi di stoccaggio del carburante con aperture dei tombini di almeno 300 mm (12")
- Aquafighter Depot è progettato per essere sospeso verticalmente in serbatoi alti almeno 9000 mm.





Fuel Station Mat



Depot



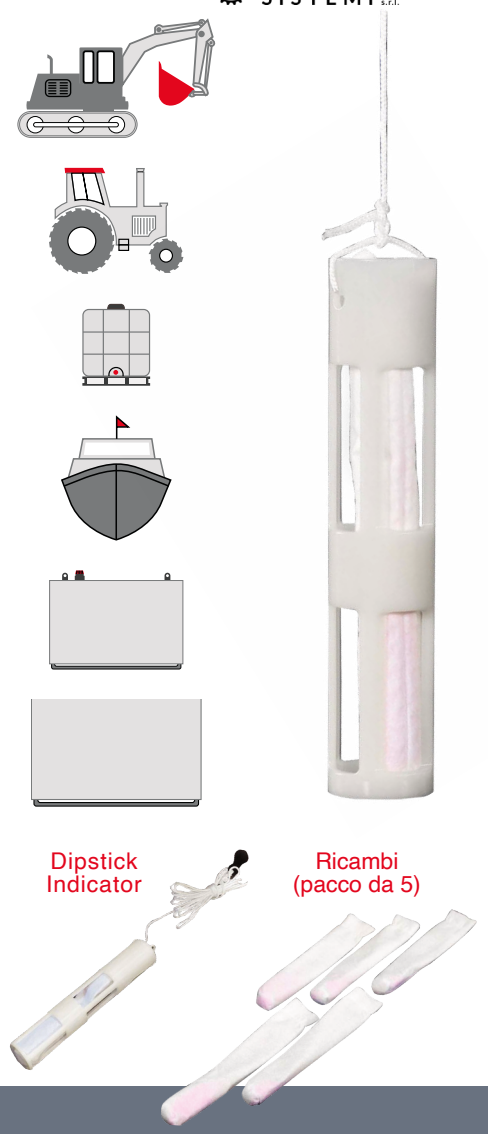
Dipstick Indicator

AQUAFIGHTER
:ConidiaBioscience

	Dipstick Indicator	Ricambi (pacco da 5)
Codice	**AQF00023**	**AQF00024**
Lunghezza:	**200 cm**	**700 cm**
Larghezza:	**4 cm (1.5”)**	**2.7 cm (11”)**
Capacità:	**100 ml**	**100 ml**
Peso a secco:	**135 g**	**50 g**

Diametro apertura min: **3.8 cm** (1.5”)

- Utilizzato per valutare la presenza di acqua emulsionata/libera nei serbatoi di carburante diesel.
- L'indicatore Aquafighter® Dipstick ha lo scopo principale di fornire all'utente un'indicazione affidabile sulla presenza di livelli eccessivamente elevati di acqua nel serbatoio del gasolio. L'indicatore viene abbassato verticalmente attraverso il tubo dell'asta di livello del serbatoio o un'altra apertura e dev’essere lasciato immerso per un breve periodo prima del controllo.



FUELSTAT®
ConidiaBioscience

VASSALLO SISTEMI s.r.l.

FUELSTAT One

Test Kit Ultrarapido

Cod. test singolo:	**MD-3-011B**
Cod. box 8 test:	**FMD8-3**

Kit per il test di contaminazione microbica per carburanti diesel:

- Il test ultra-semplice che richiede solo 4 gocce di campione
- 30 minuti per ottenere il risultato, invece di 4-7 giorni di laboratorio!
- Tecnologia "Test al serbatoio" - nessun laboratorio
- Nessun requisito per ulteriori attrezzature o misure di sterilità aggiuntive

Scatola singola analisi



Box 8 analisi





ASTM INTERNATIONAL