

# Tank fuel verticali Vertical Tank Fuel

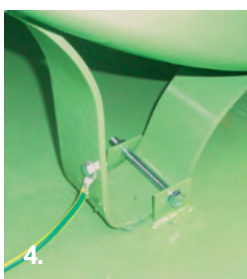
## Serie mono parete Single walled series

[IT] Contenitori-distributori metallici per gasolio ad asse verticale.

[EN] Vertical steel tank for Diesel fuel storage and delivery.

Omologato a norma di legge secondo il D.M. 31/7/34 Titolo I n. XVII, approvazione del Ministero dell'Interno e successivi rinnovi ed estensioni; in conformità al D.M. 22/11/17.

Homologated by Italian Ministry of Interior in accordance with Italian M.D. 31/7/34 Title I N. XVII and subsequent renewals and extensions; in compliance with D.M. 22/11/17.



1. Passo d'uomo con accessori.  
Manhole with accessories.

2. Linea di aspirazione ed interruttore di min. livello.  
Suction line and minimum level switch.

3. Alloggiamento per fissaggio montante tettoia.  
Housings for fixing the uprights of the roof system.

4. Messa a terra del serbatoio.  
Tank's grounding system.

5. Indicatore di livello meccanico.  
Mechanical level indicator.

6. Armadio di erogazione.  
Dispensing cabinet.



I serbatoi sono del tipo ad asse verticale, cilindrici, costruiti con fondi bombati e lamiera calandrata in acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025, assemblati mediante processo di saldatura ad arco sotto protezione di gas e successivamente trattati con uno strato di antiruggine ed uno strato di smalto a finire di colore verde; sono collaudati a tenuta mediante prova pneumatica.

I Tank Fuel sono dotati di **bacino di contenimento con volume pari al 110% della capacità geometrica** del serbatoio. Sono completi di **4 zanche di ancoraggio**, attacco di messa a terra, manicotto con tappo di scarico, quattro alloggiamenti idonei al montaggio e fissaggio dei montanti della tettoia di protezione; il tutto in **conformità al D.M. 22/11/2017**.

Tanks are of vertical cylindrical type, manufactured by using shell plates and dished ends, made of carbon steel quality S235JR according to UNI EN 10025, watertight electro-welded (gas metal arc welding process), provided with anti-roll supports, primed with a rust preventing coating and finished with a layer of green paint. Tanks are delivered pressure-tested and ready-to-use.

Tank Fuels are equipped with a **containment basin designed to hold 110% of the tank's volume**. It is provided with **4 anchoring clamps**, grounding connection point, drain plug for routine maintenance and cleaning and 4 housings suitable for fixing the uprights of the roof system. Tanks are realized in **compliance with D.M. 22/11/2017** of Italian Ministry of Interior.



I Tank Fuel sono inoltre dotati di un sistema di erogazione che può essere contenuto all'interno di un apposito armadio metallico oppure essere costituito da un distributore di carburante. Capacità disponibili: 490, 1.000, 1.300, 2.400, 3.000, 5.000, 6.000, 7.000 e 9.000 litri.

Tank Fuels are also equipped with a fuel transfer unit which can consist of a pump unit in a metal cabinet or of a fuel dispenser.

Available Capacities: 490, 1.000, 1.300, 2.400, 3.000, 5.000, 6.000, 7.000 and 9.000 L

#### CARATTERISTICHE DI BASE:

- Passo d'uomo Ø 400 mm con coperchio imbulonato e guarnizione.
- Ghiera con attacco rapido di carico da 3", lucchettabile.
- Valvola limitatrice di carico, omologata e tarata al 90% della capacità geometrica del serbatoio.
- **Sfiato con retina rompifiamma altezza cm 240 dal piano di calpestio.**
- Indicatore di livello visibile esternamente.
- Piedi d'appoggio antiritolamento. e zanche di ancoraggio
- Scarico di fondo per eventuali pulizie periodiche munito di tappo di sicurezza.
- Tubo di aspirazione esterno, rialzato, per consentire un'ideale decantazione del gasolio; l'aspirazione è dotata di valvola di non-ritorno e valvola a sfera.
- Punto di collegamento per la messa a terra ed equipotenziale.
- A partire dalla versione 2.400 litri, sono previsti gradini e piano di appoggio antiscivolo.

#### BASIC FEATURES:

- Ø 400 mm manhole complete with oil gasket and tight bolted cover.
- 3" filling plug with lockable quick cap.
- Mechanical overfill prevention valve calibrated to interrupt the fuel flow at 90% of the tank's volume.
- **Vent device with flame arrestor mesh h 240 cm from ground.**
- Mechanical float operated tank contents gauge with planetary gear, adjustable scale in cm.
- Anti-roll support legs and anchoring clamps.
- Tank drainage point provided with a safety cap for routine maintenance and cleaning.
- Suction point equipped with check valve and ball valve.
- Equipotential grounding point.
- From 2.400 L model, basins are equipped with nonslip platforms and handrail.

#### BACINO DI CONTENIMENTO:

Tutti i serbatoi vengono forniti completi di bacino di contenimento realizzato in lamiera di acciaio al carbonio S 235 JR UNI EN 10025 con telaio di fondo autoportante e già predisposto per il fissaggio, mediante bulloni, ai piedi del serbatoio stesso; tale vasca di contenimento è adatta al posizionamento su qualsiasi terreno (anche per ubicazione permanente). I bacini di contenimento sono progettati e realizzati con **capacità pari al 110%** del volume nominale del serbatoio come prescritto dalle direttive di sicurezza del D.M. 22/11/17. Sono completi di piastre di sollevamento, attacco di messa a terra, manicotto con tappo di scarico, 4 alloggiamenti idonei al montaggio e fissaggio dei montanti della tettoia e 4 zanche d'ancoraggio. Sono integralmente trattati con uno strato di antiruggine e uno strato di smalto a finire.

#### CONTAINMENT BASIN:

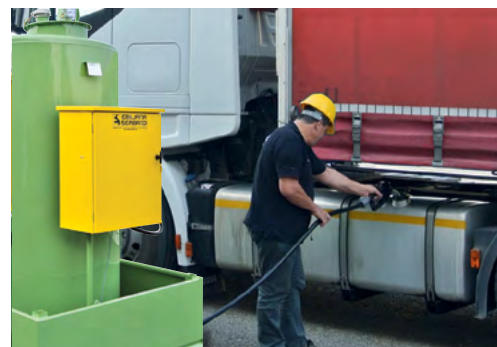
All tanks are provided with a containment basins, made of carbon steel sheets, quality S 235 JR - UNI EN 10025, self-supporting base frame and designed to be bolted to the tank's bottom supports; these basins, **110% bunded**, can be placed on any type of surface (even for permanent installation) and are designed according to the volume of the tank and in compliance with the safety limitations set in the Italian Ministerial Decree 22/11/17. They are provided complete with lifting plates, grounding connection point, drain plug for routine maintenance and cleaning, 4 housings suitable for fixing the uprights of the roof system and 4 anchoring clamps. They are also completely primed with a rust preventing layer and finished with a layer of protective paint.

#### TETTOIA DI PROTEZIONE

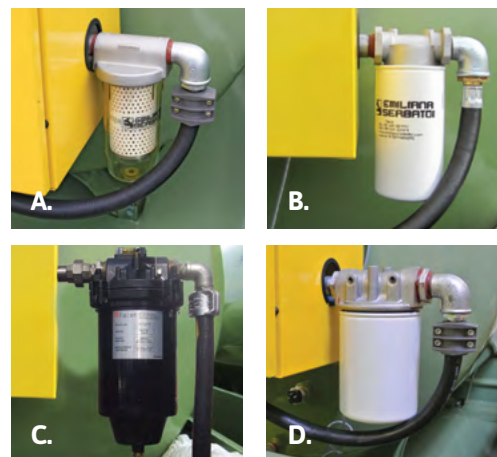
Tettoia di protezione dagli agenti atmosferici, realizzata con robusto telaio in acciaio al carbonio zincato e copertura in lamiera grecata zincata autoportante. Le tettoie dei Tank Fuel sono progettate e realizzate per essere montate e fissate mediante bulloni agli alloggiamenti ricavati nei bacini di contenimento.

#### ROOFING SYSTEM

Roof system for protection against bad weather conditions, composed of a sturdy zinc-coated steel frame on which is fixed a self-bearing zinc-coated trapezoidal metal sheeting. It is designed to be easily and rapidly mounted and bolted to the Tank's containment basin.



#### Sistemi di filtraggio gasolio disponibili Range of diesel filtration systems



- A. ES-Filter: 70 L/min; capacità filtrante: 10µm assorbimento acqua e 5µm impurità. ES-Filter: up to 70 L/min; Filtering capacity: 10µm water absorbing and 5µm impurities.
- B. Filtro assorbimento acqua 60 L/min µ30. Water absorber filter (µ30) for flow-rates up to 60 l/m.
- C. Filtro assorbimento acqua e impurità ad alta portata µ25. Water and impurities absorber filter (µ25) for high flow-rates.
- D. Filtro per impurità µ10. Impurities separator filter (µ10).

#### MODELLI E CAPACITÀ DISPONIBILI: AVAILABLE MODELS AND NOMINAL CAPACITIES:

mod. serbatoio tank model	Capacità nominale Nominal volume
<b>TF490 VMP</b>	490 L
<b>TF1L VMP</b>	1.000 L
<b>TF1 VMP</b>	1.300 L
<b>TF2 VMP</b>	2.400 L
<b>TF3 VMP</b>	3.000 L
<b>TF5 VMP</b>	5.000 L
<b>TF6 VMP</b>	6.000 L
<b>TF9 VMP</b>	9.000 L
<b>TF9B VMP</b>	9.000 L

#### CODICI DI PRODOTTO: PRODUCT CODE:

mod. serbatoio tank model	codice code
<b>TF490 VMP</b>	TF490 VR
<b>TF1L VMP</b>	TF1L VR
<b>TF1 VMP</b>	TF1 VR
<b>TF2 VMP</b>	TF2 VR
<b>TF3 VMP</b>	TF3 VR
<b>TF5 VMP</b>	TF5 VR
<b>TF6 VMP</b>	TF6 VR
<b>TF9 VMP</b>	TF9 VR
<b>TF9B VMP</b>	TF9B VR