



SERBATOI
PRIMIERO
EUROTANK

Serbatoi da interro per pellet
Underground tanks for pellet storage



PELLET **TANK**

EASY PELLET



SERBATOI PRIMIERO PER LO STOCCAGGIO DEL PELLE

Pellet sempre asciutti,
senza blocchi nè grumi

Il pellet, un combustibile ecologico ottenuto da residui di legno pressati senza additivi chimici, è una delle più valide e sostenibili alternative ai combustibili tradizionali in caldaie di ultima generazione e offre considerevoli **vantaggi economici, ecologici ed energetici**. I nostri serbatoi interrati **massimizzano lo spazio, impediscono il rischio d'incendio domestico e facilitano le operazioni di carico**, evitando polvere e automatizzando il rifornimento quotidiano della stufa e/o caldaia.

Always dry pellets, without blocks or lumps

*Pellets, an eco-friendly fuel made from pressed wood residues without chemical additives, are one of the most viable and sustainable alternatives to traditional fuels in state-of-the-art boilers. They also offer considerable **economic, ecological and energy advantages**.*

*Our underground tanks **maximize space, preventing the risk of house fires and facilitating loading operations**. They also prevent dust and automate the daily refueling of stoves and/or boilers.*

SALVASPAZIO | SPACESAVER

Interrando un serbatoio Easy Pellet o Pellet Tank, **si evita di occupare spazio interno all'edificio** per lo stoccaggio del pellet / *Burying an Easy Pellet or Pellet Tank **avoids taking up space inside a building** for pellet storage.*

INSTALLAZIONE SEMPLICE | EASY INSTALLATION

L'installazione si realizza con due tubi in PVC DN 110 dotati di O-ring per l'aspirazione e il ritorno dei pellet, collegati internamente e sigillati con guarnizione e bulloni avvitati mediante il metodo dinamometrico. Tale metodo assicura **l'impermeabilità del sistema**, prevenendo infiltrazioni d'acqua e proteggendo il sistema durante il carico di pellet. *The installation is made with two PVC DN 110 pipes equipped with O-rings for pellet suction and return. They are internally connected and sealed with a gasket and bolts tightened using the torque method. This method ensures the **system impermeability**, preventing water infiltration and protecting the system during pellet loading.*

POZZETTO REGOLABILE | ADJUSTABLE MANHOLE

Il pozzetto regolabile è zincato a caldo e regolabile in altezza +/- di 110 mm, con inclinazione di lato fino a 10°. È parte integrante del serbatoio e può essere installato in zona pedonale o medio carrabile (portata massima 3,5 T). *The adjustable manhole is **hot-dip galvanized and adjustable in height +/- 110 mm, with a side slope of up to 10°**. It is an integral part of the tank and can be installed in a medium driveway area, with a maximum capacity of 3.5 tons, or in a pedestrian area.*

CERTIFICATI E LIBRETTI DI COLLAUDO CERTIFICATES AND TEST REPORTS

Ogni serbatoio viene fornito con un libretto, certificato di collaudo ed una tabella di taratura, assicurando la sua qualità, e offrendo una **garanzia di 10 anni** sulla struttura e rivestimento in vetroresina / *Each tank comes with a test report, a test certificate and a calibration chart, ensuring its quality and offering a **warranty of 10 years** on the structure and fiberglass coating.*

Oltre 70 anni di esperienza nella creazione di serbatoi, interrati ed esterni, per l'ambito civile e industriale.

Ciò che realmente ci distingue è la nostra capacità di offrire soluzioni su misura: progettiamo serbatoi plasmati sulle specifiche esigenze dei nostri clienti in termini di caratteristiche tecniche, dimensioni e ambiti di utilizzo.

Affiancare la progettazione e la produzione ci consente di gestire al meglio gli ordini, di essere costantemente innovativi e, attraverso il rispetto delle normative UNI-EN e dei decreti più recenti, di proporre al cliente il serbatoio che corrisponda esattamente alle sue necessità e ai suoi bisogni così come agli adempimenti di legge.

Over 70 years of experience in the creation of underground and above ground tanks for both civil and industrial applications.

What really sets us apart is our ability to offer customized solutions: we design tanks molded to the specific needs of our customers in terms of technical characteristics, dimensions and areas of use.

Supporting design and production allows us to manage orders efficiently and to be constantly innovative. By adhering to UNI-EN regulations and the latest decrees, we are able to offer customers the tank that exactly matches their needs and demands, as well as legal requirements.

SERBATOI PRIMIERO

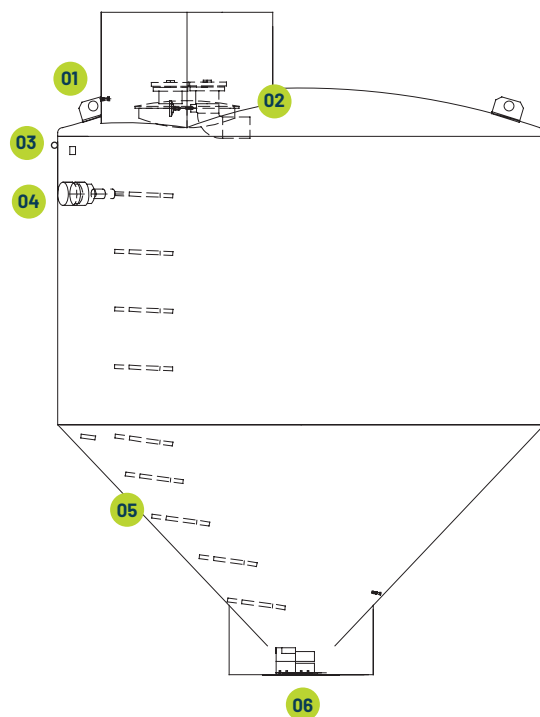
EASY PELLET

Il serbatoio Easy Pellet, progettato per essere installato in **posizione verticale**, è realizzato interamente in **lamiera d'acciaio S235JR** garantendo robustezza e durabilità nel tempo. Lo stoccaggio è collaudato per evitare la formazione di condensa ed è a tenuta stagna, mantenendo sempre i pellet (EN PLUS A1-A2) asciutti.

La durabilità del serbatoio è incrementata da un **rivestimento anticorrosione in vetroresina di spessore 2,5 mm**, con una protezione catodica capace di resistere fino a 15.000 volt. È corredato da un pozzetto regolabile zincato a caldo con una portata massima di 3,5 T, uno sfiato in ottone, un chiusino pedonale e una scala di accesso in alluminio.

*The Easy Pellet tank, designed to be installed in a **vertical position**, is made entirely of **steel S235JR sheet**, guaranteeing robustness and durability over time. The storage is tested to prevent condensation formation and is watertight, keeping the pellets (EN PLUS A1-A2) always dry.*

*The tank durability is enhanced by a **2.5 mm thick fiberglass anti-corrosion coating**, with a cathodic protection capable of withstanding up to 15,000 volts. It is equipped with a hot-dip galvanized adjustable manhole with a maximum capacity of 3.5 tons, a brass vent, a pedestrian manhole cover and an adjustable aluminum access ladder.*



- 01** Messa a terra
Grounding
- 02** Sblocco sonda
Probe release
- 03** Attacco antincendio
Fire protection connection
- 04** Attacchi interni: aspirazione e ritorno
Internal connections: suction and return
- 05** Scala interna
Internal ladder
- 06** Bocchetta di aspirazione pneumatica
Pneumatic suction nozzle



Informazioni tecniche

Il carico del serbatoio può avvenire tramite autobotte, utilizzando connessioni Storz A110 per garantire la capacità volumetrica, o manualmente attraverso un boccaporto di carico rapido da 500 mm in acciaio inox. La sua forma geometrica specifica assicura l'estrazione totale dei pellet (con un residuo massimo di circa 15 kg), mediante una bocchetta di aspirazione posta sul fondo che, collegata all'aspiratore della caldaia, permette un trasporto costante del pellet. Gli attacchi per le tubazioni flessibili sono strategicamente posizionati sul lato del serbatoio per facilitare la direzione più ottimale dello stoccaggio, consentendo una rotazione completa di 360°. Il pozzetto di carico è situato sulla circonferenza esterna, permettendo l'installazione vicino agli edifici, come i marciapiedi che circondano le abitazioni, mantenendosi sempre a quota "0".

Codice Code	Capacità Capacity Mc	Diametro Diameter mm	Altezza Height mm
SPE002	2	1550	2000 + 200
SPE004	4	2000	2300 + 200
SPE006	6	2550	2750 + 200
SPE008	8	2550	3150 + 200
SPE010	10	2550	3500 + 200

Technical information

The tank can be loaded either by tank truck, using Storz A110 connections to ensure volumetric capacity, or manually by means of a 500 mm stainless steel quick-loading hatch. Its specific geometric shape ensures the complete extraction of pellets (with a maximum residue of approximately 15 kg), through a suction nozzle placed at the bottom. Connected with the boiler extractor, it allows a constant transport of pellets. The connections for flexible pipes are strategically placed on the side of the tank to facilitate the most optimal storage direction, enabling a complete 360° rotation. The loading manhole is placed on the outer circumference, so as to allow installation near buildings, such as sidewalks surrounding houses, while always remaining at an altitude of "0".

SERBATOI **PRIMIERO**

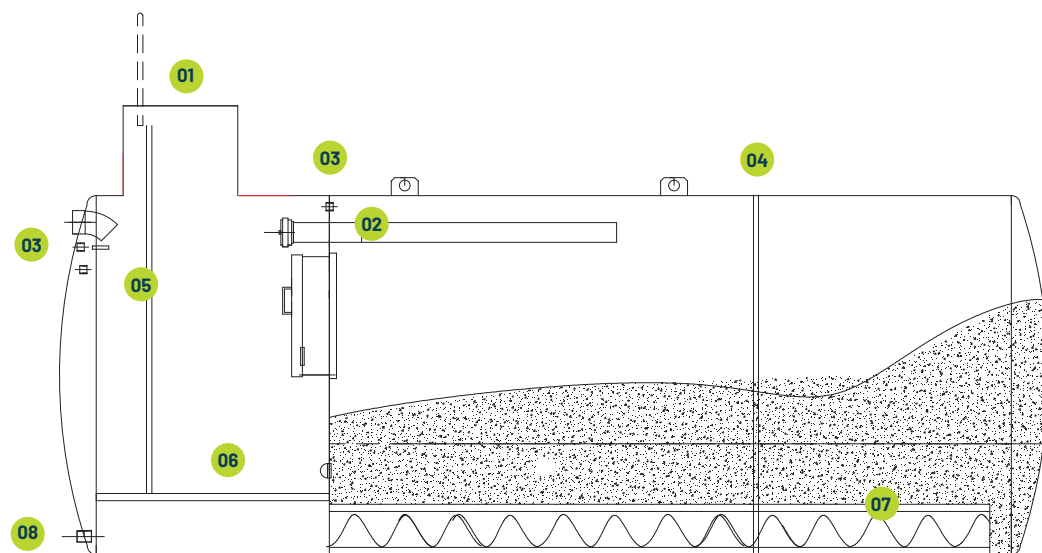
PELLET TANK

Il Pellet Tank è realizzato in **lamiera d'acciaio S235JR** e presenta **due compartimenti** separati da una paratia: uno dedicato allo stoccaggio del pellet e l'altro riservato a ispezione, manutenzione e carico (IMC). Questa configurazione assicura che i pellet rimangano asciutti, prevenendo la formazione di blocchi o grumi. Per facilitare l'accesso, è incluso un semipozzetto con apertura di 690 x 690 mm.

La durabilità del serbatoio è incrementata da un **rivestimento anticorrosione in vetroresina di spessore 2,5 mm**, con una protezione catodica capace di resistere fino a 15.000 volt. È corredato da un pozzetto regolabile zincato a caldo con una portata massima di 3,5 T, uno sfiato in ottone, un chiusino pedonale e una scala di accesso in alluminio.

*The Pellet Tank is made of **steel S235JR sheet** and features **two compartments** separated by a bulkhead: one dedicated to pellet storage and the other reserved for inspection, maintenance, and loading (IML). This configuration ensures that the pellets remain dry, preventing the formation of blocks and lumps. A half-manhole with an opening of 690 x 690 mm is included to facilitate access.*

*The tank durability is enhanced by a **2.5 mm thick fiberglass anti-corrosion coating**, with a cathodic protection capable of withstanding up to 15,000 volts. It is equipped with a hot-dip galvanized adjustable manhole with a maximum capacity of 3.5 tons, a brass vent, a pedestrian manhole cover and an adjustable aluminum access ladder.*



- 01 Pozzetto regolabile**
Adjustable manhole
- 02 Tubazioni di scarico e sfiato**
Exhaust and vent pipes
- 03 Attacco antincendio**
Fire protection connection
- 04 Anello di rinforzo (grandi volumi)**
Reinforcement ring (large volumes)
- 05 Scala interna**
Internal ladder
- 06 Grigliato removibile**
Removable grid
- 07 Coclea e pannelli in acciaio inclinati**
Auger and inclined steel panels
- 08 Attacco collegamento elettrico**
Electrical connection point

Informazioni tecniche

Il riempimento del serbatoio si effettua tramite autobotte, con il pellet che viene pompato all'interno attraverso connettori Storz A110. Sono preinstallati all'interno pannelli inclinati in acciaio, facilmente smontabili, mentre la movimentazione del pellet è affidata a una coclea (fornita dall'acquirente e installata da noi). All'estremità della coclea è posizionato un motoriduttore dotato di due bocchettoni per l'aspirazione del pellet verso il bruciatore.

Il serbatoio include un'uscita DN 200 con O-ring per il collegamento a tubazioni in polietilene, attraverso le quali passano i tubi per l'aspirazione e il ritorno dei pellet, oltre all'alimentazione elettrica. È dotato anche di un manicotto per lo scarico del vano IMC e attacchi per la messa a terra contro la corrente statica. Tra gli accessori, troviamo un pozzetto regolabile zincato a caldo con una portata massima di 3,5 T, uno sfiato in ottone, un chiusino pedonale e una scala di accesso in alluminio regolabile.



Technical information

The tank is filled by a tank truck, with the pellets being pumped inside using Storz A110 connectors. Inclined steel panels, which can be easily removed, are pre-installed inside, and pellet handling is entrusted to an auger (provided by the buyer and installed by us). A gearmotor with two nozzles for pellet suction towards the burner is positioned at the end of the auger.

The tank includes a DN 200 outlet with O-rings for connection to polyethylene pipes, through which the pellet suction and return pipes pass, as well as the power supply. It also features a sleeve for discharging the IML compartment and connections for grounding against static electricity. Accessories include a hot-dip galvanized adjustable manhole with a maximum capacity of 3.5 tons, a brass vent, a pedestrian manhole cover and an adjustable aluminum access ladder.

Insieme al nostro Ufficio Tecnico interno, **progettiamo soluzioni personalizzate per ogni esigenza**, inclusi serbatoi a doppia camera e con doppia coclea, ideali per sistemi di caldaie a cascata. Il progetto può essere arricchito da una **vasta gamma di accessori opzionali**, come cunei anti-rotolamento, fasce di ancoraggio, ecc.

Codice Code	Capacità Capacity Mc	Diametro Diameter mm	Lunghezza Length mm
SP004	4	1700	3900
SP006	6	1700	4900
SP008	8	1700	5900
SP010	10	2010	5600
SP012	12	2010	6300
SP016	16	2500	5800
SP020	20	2500	6500
SP025	25	2500	7600
SP030	30	2500	8700
SP040	40	2500	11000

Together with our in-house technical office, **we design customized solutions for every need**, including double-chamber and double-auger tanks, ideal for cascade boiler systems. The project can be enriched with a **wide array of optional accessories**, such as anti-rolling wedges, anchoring straps, etc.





SERBATOI PRIMIERO EUROTANK Srl

Via delle Fonti, 15 - 38054 Primiero San Martino di Castrozza (TN)

Tel. +39 0439 1910091 Email: info@serbatoiprimiero.it

www.serbatoiprimiero.it

