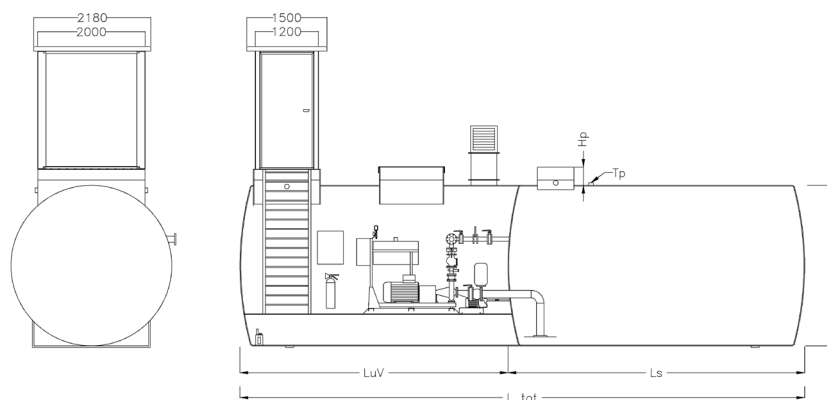


BTS-IDROTANK

SERBATOIO ANTINCENDIO IN ACCIAIO MONOPARETE DA INTERRO CON VANO TECNICO PER ALLOGGIO GRUPPO ANTINCENDIO E BOX DA ESTERNO PER ACCESSO AL VANO, COSTRUITO SECONDO NORMATIVE EN12845 – UNI10779 – UNI11292.

UNDERGROUND FIRE FIGHTING SINGLE STEEL WALL TANK WITH TECHNICAL ROOM FOR FIRE FIGHTING SYSTEM. EXTERNAL BOX TO ENTER IN THE TANK, BUILD FOLLOWING EN12845 – UNI10779 – UNI11292 NORMS.



DIMENSIONI E PESO DIMENSIONS AND WEIGHT

MODELLO	CAPACITÀ UTILE	SP*	DIM. SERBATOIO		LUNGHEZZA			TP**	PESO SERBATOIO	PESO GRUPPO ANTINCENDIO
			Ø	Hp	LuV	Ls	L tot.			
MODEL	MAXIMUM CAPACITY	SP*	TANK DIMENSION Ø	Hp	LuV	Ls	L tot.	TP**	TANK WEIGHT	FIRE FIGHTING WEIGHT
BTS ...	mc	"	mm	mm	mm	mm	mm	"	Q.LI	Q.LI
C12	12	3	3000	70	5000	2000	7000	3	48	10 ÷ 15
C22	22	3	3000	70	5000	3500	8500	3	55	10 ÷ 15
C25	25	3	3000	70	5000	4000	9000	3	58	10 ÷ 15
C32	32	3	3000	70	5000	5000	10000	3	61	10 ÷ 15
C42	42	3	3000	70	5000	6500	11500	3	69	10 ÷ 15
C45	45	3	3000	70	5000	7000	12000	3	72	10 ÷ 15
C52	52	3	3000	70	5000	8000	13000	3	76	10 ÷ 15
C62	62	4	3000	70	5000	9500	14500	4	83	10 ÷ 15
C72	72	4	3000	70	5000	11000	16000	4	90	10 ÷ 15
C82	82	4	3000	70	5000	12500	17500	4	97	10 ÷ 15
C92	92	4	3000	70	5000	14000	19000	4	104	10 ÷ 15
C102	102	4	3000	70	5000	15500	20500	4	110	10 ÷ 15

*Sp: Spessore lamiera / width sheet

**Tp: Troppo Pieno / overflow piping

Serbatoio cilindrico ad asse orizzontale da esterno con locale per gruppo di pompaggio conforme alle norme UNI 10779 UNI EN12845 E UNI 11292. È realizzato in acciaio al carbonio di prima scelta tipo S235JR, trattato esternamente in vetroresina.

RISERVA IDRICA

Pozzetto d'ispezione 680 x 680 x h300 completo di coperchio in lamiera striata rinforzato e grigliato interno di protezione anticaduta.

Tubazione di troppo pieno d. 4"

Tubazione di sfiato

Tubazione di sfiato e ricircolo pompe

Attacco da 2" (capacità fino 40m³) 2½" (capacità superiori 40m³) per reintegro acqua con valvola di troppo pieno

Tubazione di aspirazione per elettropompa opportunamente dimensionata con valvola di fondo e filtro

Tubazione di aspirazione per pompa pilota opportunamente dimensionata con valvola di fondo e filtro

Tubazione per circuito prova pompe

Manicotto per il passaggio cavi elettrici

Anelli di rinforzo

Trattamento interno riserva idrica con vernice epossidica RAL8012 spessore 200 µm

Trattamento esterno in epossicatrame spessore 400 µm (a richiesta trattamento esterno in endoprene per la protezione del serbatoio dalle correnti vaganti)

Pressione di collaudo: 1 bar

VANO TECNICO

Pozzetto per inserimento del gruppo di pompaggio e per accesso al vano tecnico con inserimento scala a gradini

Scala a gradini sfalsati inclinata, parapetto anticaduta superiore e corrimani per discesa dal piano campagna a norma UNI 11292 punto 4.2.2

Piano di calpestio realizzato in lamiera mandrolata con supporti di rinforzo Sistema ricircolo aria interna con espulsione nella parte alta del serbatoio ed immissione aria lato porta con predisposizione per aspiratore, funzionante anche in assenza di energia elettrica. (se presente motopompa)

Tubazioni di aspirazione per pompe principali collegate al serbatoio

Tubazione di aspirazione pompa pilota collegata al serbatoio

Tubazione per circuito prova pompe collegata al serbatoio

Tubazione di sfiato e ricircolo pompe collegata al serbatoio

Manicotto per il passaggio cavi elettrici da 2"

Nicchia per l'alloggiamento delle due pompe di sentina e relativo attacco di scarico acqua

Trattamento interno vano tecnico con fondo epossidico e tumescente bianco con protezione al fuoco per 60 minuti (R60 - obbligatorio come da normative UNI EN 12845 e UNI 11292)

Trattamento esterno in epossicatrame spessore 400 µm (a richiesta trattamento esterno in endoprene per la protezione del serbatoio dalle correnti vaganti).

BOX DA ESTERNO PER ACCESSO AL VANO TECNICO

Box sopra scala in pannelli REI 60 con porta verticale e griglie di areazione, con dimensioni

1.200 x 2.000 x h int 2.400 mm

Composto da pannelli R60, con porta di accesso R60 predisposto per l'accoppiamento al pozzetto del serbatoio

Scala a rampa, con corrimano di sicurezza per discesa dal piano campagna a norma UNI 11292 punto 4.2.2

Piano calpestio realizzato in lamiera antiscivolo

Sistema di illuminazione composto da luce di servizio e luce d'emergenza.

Cylindrical horizontal axle tank with pump set room according to UNI 10779 UNI EN12845 and UNI 11292 norms. It is made of first choice carbon steel S235JR type and externally fiberglass.

WATER STORAGE

Inspection well 680 x 680 x h300 with reinforced striped plate cap with fall protection grid

Overflow piping 4"

Vent piping

Vent piping and recirculation pumps

2" fitting (up to 40m³ capacity) 2½" (capacity superior than 40m³) for water replenishment with overflow valve

Suction pipe for electro-pump properly dimensioned with foot-valve and filter

Suction pipe for jokey pump properly dimensioned with foot-valve and filter

Piping for testing pumps loop

Collar for electrical cables passage

Reinforcing rings

Water storage internally painted with epoxy varnish RAL8012 with 200 µm thickness

Water storage externally painted with epoxy tar varnish with 400 µm thickness (on request endoprene treatment for tank stray currents protection)

Test pressure: 1 bar

TECHNICAL ROOM

Inspection for pumping set to enter in the technical room with stairs Stairs with sloping and staggered steps, superior anti-fall parapet and handrail from the surface line according to UNI 11292 4.2.2 norms.

Non-slip plate with supports

Internal air system recirculation with air outlet on top of the tank and air inlet on door side with predisposition for aspirator that work also without electrical energy (mandatory with motor pump)

Aspiration pipe for main pumps linked to the tank

Aspiration pipe for jockey pump linked to the tank

Piping for testing pumps loop linked to the tank

Vent piping and recirculation pumps linked to the tank

2" collar for electrical cables passage

Room for 2 bilge pumps and bounding water outlet

Technical room internally painted with epoxy white varnish 60 minutes fireproof (R60 – mandatory as per UNI EN 12845 e UNI 11292 norms)

Technical room externally painted with epoxy tar varnish with 400 µm thickness (on request endoprene treatment for tank stray currents protection).

EXTERNAL BOX TO ENTER IN THE TECHNICAL ROOM

Box on the stairs made of R60 plates with vertical door and air grids with these dimensions: 1.200x2.000x h int.2.400 mm

The box is composed by R60 plates with R60 door predisposed for the well.

Flight –stair with safety handrail from the surface line according to UNI 11292 4.2.2 norms

Slip resistance floor surface

Lighting system composed by service light and emergency light.