

MARCHI INDUSTRIALE SpA
Stabilimento di Marano Veneziano

GESTIONE DEI PARCHI SERBATOI IN SICUREZZA

Serbatoi acido cloridrico 04.05, 06, 07, 08, 09, 10

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio	1200 cm	149 ton
Volume bacino di contenimento	140 mc	162 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		894 ton

Considerando che in caso di rottura sia necessario un volume almeno pari al contenuto di un serbatoio,

lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 745 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio negli altri utilizzando la pompa di carico e la linea di riciclo aprendo le relative valvole

Serbatoi oleum 03.07, 08, 09, 10

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio 7-8-9	230 cm	90 ton
Livello massimo raggiungibile nel serbatoio 10	300 cm	182 ton
Volume bacino di contenimento	197 mc	380 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		452 ton

Lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 452 ton

In caso di emergenza deve essere utilizzato il serbatoio 03.03 284 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio nel serb. 03.03 dedicato utilizzando la pompa di carico e la linea di riciclo aprendo le relative valvole

Serbatoi acido solforico 03.05, 06, 11, 42, 43

Livello massimo raggiungibile nei serbatoi 42, 43	830 cm	806 ton
Livello massimo raggiungibile nei serbatoi 5, 6, 11	830 cm	897,2 ton
Volume bacino di contenimento	580 mc	1055 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		4304 ton

Considerando che in caso di rottura sia necessario un volume almeno pari al contenuto del serbatoio più capiente (03.05-06-11),

lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 3.406 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio negli altri utilizzando la pompa di carico e la linea di riciclo aprendo le relative valvole

Serbatoi acido solforico 03.01, 02, 03, 04

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio	480 cm	284,2 ton
Volume bacino di contenimento	159 mc	292 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		1137 ton

Considerando che in caso di rottura sia necessario un volume almeno pari al contenuto di un serbatoio,

lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 852 ton

Inoltre nel serb. 03.03 possono essere stoccate al massimo 100 ton di Acido solforico per garantire il volume necessario alle emergenze oleum (vedi serb. oleum)

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio negli altri utilizzando la pompa di carico e la linea di riciclo aprendo le relative valvole

Serbatoi acido solforico PPA 03.13, 14

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio	130 cm	7,2 ton
Volume bacino di contenimento	6 mc	11 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		14,4 ton

Lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 14 ton

In caso di perdita, il contenuto del serbatoio deve essere travasato nel tino D30 dell'impianto IS

Serbatoi acido solforico diluito 03.21, 22, 23, 24, 30, 31, 40, 41

BACINO 1

Livello massimo raggiungibile nei serbatoi 21,22,23,24	500 cm	54 ton
Volume bacino di contenimento	79 mc	120 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		216 ton

BACINO 2

Livello massimo raggiungibile nei serbatoi 30, 31	480 cm	52 ton
Volume bacino di contenimento	76 mc	120 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		103,7 ton

BACINO 3

Livello massimo raggiungibile nei serbatoi 40, 41	725 cm	127,6 ton
Volume bacino di contenimento	120 mc	168 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		255,2 ton

Gli otto serbatoi sono divisi in tre bacini di contenimento ma tutti idraulicamente collegati. Considerando che in caso di rottura sia necessario un volume almeno pari al contenuto del serbatoio più capiente (03.40 o 41),

lo stoccaggio massimo disponibile dell'insieme dei tre parchi è 447 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio negli altri utilizzando la pompa di carico e la linea di riciclo aprendo le relative valvole

Serbatoi PAC 18% 02.28, 29

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio	500 cm	88 ton
Volume bacino di contenimento	70 mc	98 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		175 ton

Lo stoccaggio massimo disponibile del flomar è 175 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio nel parco 04.11 : 04.25 utilizzando la pompa e la linea di trasferimento aprendo le relative valvole

Serbatoi PAC 10% 02.26, 27, 32

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio	500 cm	88 ton
Volume bacino di contenimento	105 mc	115,5 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		262,5 ton

Lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 263 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio nel parco 04.11 : 04.25 utilizzando la pompa e la linea di trasferimento aprendo le relative valvole

Serbatoi PAC 10% e 18% 04.11 - 04.25 (tot. 15 serbatoi uguali)

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio	500 cm	88 ton
Volume bacino di contenimento	330 mc	462 ton
Capacità complessiva del parco serbatoi		1313 ton

Considerando che in caso di rottura sia necessario un volume almeno pari al contenuto di un serbatoio,

lo stoccaggio massimo disponibile del parco serbatoi è 1.225 ton

In caso di perdita trasferire il contenuto del serbatoio negli altri utilizzando la pompa di carico e la linea di riciclo aprendo le relative valvole

Serbatoi LAB-LAS 03.45, 47, 48

Livello massimo raggiungibile nel serbatoio 03.45 (LAB)	730 cm	628 ton
Livello massimo raggiungibile nei serbatoi 03.47-48 (LAS)	920 cm	321 ton
Volume bacino di contenimento	1042 mc	1058 ton LAS 730 ton LAB
Capacità complessiva del parco serbatoi		1269 ton
Essendo il LAB sostanza considerata non pericolosa, lo stoccaggio massimo disponibile è		628 ton
Essendo il LAS sostanza considerata non pericolosa, lo stoccaggio massimo disponibile è		641 ton
