

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi**

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
S5 <sup>(1)</sup>	Serbatoi fuori terra	14,4 m <sup>3</sup>	36 m <sup>2</sup>	3 serbatoi	2x7,0 m <sup>3</sup> + 1x350 l	Gasolio
S11 <sup>(2)</sup>	Bombole in edificio fuori terra	100 kg	1 m <sup>2</sup>	4 bombole	25 kg	Bombole propano
S6 <sup>(3)</sup>	Deposito interrato di H2 in bombole	10 m <sup>3</sup>	72 m <sup>2</sup>	192 bombole	50 l	Idrogeno
S8 <sup>(4)</sup>	Deposito in bombole fuori terra	11,5 m <sup>3</sup>	42 m <sup>2</sup>	96 bombole 2 serbatoi	40 l 2x3,7 m <sup>3</sup>	CO <sub>2</sub>
S1 <sup>(5)</sup>	Deposito additivi fuori terra	25 m <sup>3</sup>	65 m <sup>2</sup>	Fusti/ taniche	varie	Reagenti vari
S9 <sup>(6)</sup>	Serbatoio in edificio	5,1 m <sup>3</sup>	5 m <sup>2</sup>	Serbatoio	5,1 m <sup>3</sup>	HCl
S10 <sup>(7)</sup>	Serbatoio in edificio	10 m <sup>3</sup>	7 m <sup>2</sup>	Serbatoio	10 m <sup>3</sup>	NaOH
S12 <sup>(8)</sup>	Area deposito gas tecnici	0,5 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	10 Bombole	50 l	Gas tecnici
S2 <sup>(9)</sup>	Area deposito oli lubrificanti	1 m <sup>3</sup>	4 m <sup>2</sup>	fusti	225 l	Oli e grassi lubrificanti
S3 <sup>(10)</sup>	Deposito additivi fuori terra	10 m <sup>3</sup>	15 m <sup>2</sup>	Fusti/ taniche	varie	Reagenti vari

(1) I serbatoi di stoccaggio fuori terra del gasolio per i generatori diesel di emergenza sono posizionati su bacino di contenimento di 5,6 x 3,1 m, profondità 0,2 m. Ciascun bacino presenta un pozzetto di raccolta delle acque piovane, collettato alla rete delle acque oleose. I bacini sono realizzati in cemento, verniciato con vernice impermeabilizzante. Il serbatoio di stoccaggio del gasolio per la pompa di emergenza antincendio è invece posizionato in locale chiuso ed adagiato su una vasca di contenimento di acciaio della capacità di circa 400 l.

(2) Le bombole di gas propano sono stoccate in due armadi metallici, ciascuno delle dimensioni di 90 x 55 cm, altezza 185 cm, mantenuti in depressione da un ventilatore che aspira l'aria dall'interno inviandola in ambiente aperto. Gli armadi sono posti all'interno delle sale macchine.

(3) Le bombole di idrogeno sono stoccate in un bunker interrato delle dimensioni di 11,5 x 6,1 m, profondità 2,4 m, realizzato in cemento armato ed avente copertura in lamiera metallica leggera sollevata di circa 1m dal bordo del buker per permettere la ventilazione naturale.

(4) L'anidride carbonica è stoccata sia in forma liquida in due serbatoi fuori terra, coibentati e refrigerati da gruppi frigoriferi dedicati, sia in bombole, posizionate fuori terra in area delimitata.

(5) I fusti degli additivi sono stoccati in un'area di deposito coperta e chiusa su tre lati da pannellature in lamiera metallica, avente dimensioni 13,5 x 5,3 m (superficie: 65 m<sup>2</sup>). La pavimentazione è realizzata in cemento armato e verniciata con resina antiacido. I fusti di sostanze acide e di sostanza basiche sono posizionati su bacini di contenimento mobili ed indipendenti, realizzati in materiale plastico.

(6) L'acido cloridrico è stoccato in un serbatoio a doppia camera, realizzato in materiale plastico e posizionato all'interno di un edificio climatizzato. Lo sfiato del serbatoio è inviato all'ambiente esterno attraverso una guardia idraulica per intrappolare ed impedire la fuoriuscita di i vapori di acido.

(7) L'idrossido di sodio è stoccato in un serbatoio a doppia camera, realizzato in materiale plastico e posizionato all'interno di un edificio climatizzato.

(8) L'area di stoccaggio delle bombole di gas tecnico è costituita da un container chiuso su un lato e in copertura da lamiera metallica, sui rimanenti tre lati da rete metallica. L'area è stata individuata e definita a livello progettuale, ma non è ad oggi, ancora stata realizzata. Pertanto le caratteristiche riportate sono indicative e potranno subire variazioni con la migliore definizione della stessa durante la realizzazione.

(9) L'area di deposito degli oli lubrificanti è realizzata con un container metallico prefabbricato che incorpora anche la vasca di contenimento. Questa è realizzata a tenuta stagna ed ha una capacità di 1 m<sup>3</sup>. L'area è stata individuata e definita a livello progettuale, ma non è ad oggi, ancora stata realizzata. Pertanto le caratteristiche riportate sono indicative e potranno subire variazioni con la migliore definizione della stessa durante la realizzazione.

(10) L'area di stoccaggio reagenti vari è costituita da un container prefabbricato in lamiera, di dimensioni 6 x 2,5 m, altezza 2,6 m, che incorpora direttamente anche un bacino di contenimento a tenuta stagna della capacità di circa 1,7 m<sup>3</sup>. L'area è stata individuata e definita a livello progettuale, ma non è ad oggi, ancora stata realizzata. Pertanto le caratteristiche riportate sono indicative e potranno subire variazioni con la migliore definizione della stessa durante la realizzazione.