

## **SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE**

<b>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)</b>	<b>3</b>
<b>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)</b>	<b>3</b>
<b>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)</b>	<b>25</b>
<b>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)</b>	<b>26</b>
<b>B.3.1 Produzione di energia (parte storica)</b>	<b>28</b>
<b>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</b>	<b>28</b>
<b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</b>	<b>30</b>
<b>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)</b>	<b>30</b>
<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</b>	<b>31</b>
<b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b>	<b>31</b>
<b>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</b>	<b>32</b>
<b>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)</b>	<b>33</b>
<b>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)</b>	<b>34</b>
<b>B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva</b>	<b>35</b>
<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</b>	<b>36</b>
<b>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)</b>	<b>38</b>
<b>B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)</b>	<b>39</b>
<b>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)</b>	<b>46</b>
<b>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</b>	<b>47</b>
<b>B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)</b>	<b>48</b>
<b>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</b>	<b>52</b>
<b>B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti</b>	<b>53</b>

<b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>	<b>55</b>
<b>B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze</b>	<b>60</b>
<b>B.14 RUMORE</b>	<b>70</b>
<b>B.15 ODORI</b>	<b>71</b>
<b>B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO</b>	<b>72</b>
<b>B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>73</b>
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>	<b>76</b>

NOTA AL PRESENTE DOCUMENTO:


Il presente documento, precedentemente consegnato nell'ambito del procedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (istanza acquisita agli atti in data 16/08/2022 al prot. MITE/101526), è stato revisionato in accordo:

- 1) ai contenuti del decreto di AIA DM 145 del 03/05/2023 e alle condizioni di cui al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) reso dalla Commissione istruttoria AIA-IPPC con nota del 7 Aprile 2023, protocollo n. CIPPC/584, e al relativo Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) reso dall'ISPRA con nota del 14 Aprile 2023 protocollo n. 20011. **Le relative modifiche sono riportate in rosso nel documento.**
- 2) ai punti relativi alla comunicazione di modifica "non sostanziale" AIA, predisposta dal Gestore ad aprile 2024. **Le relative modifiche sono riportate in blu nel documento.**

## SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE








Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo, successivo alla attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento / riesame, ovvero, successivo al rilascio dell'AIA, nel caso in cui questa non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti / riesami.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)											Anno di riferimento:		
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
<b>GNL</b>	Non definito	Materia prima combustibile	F1, F2	liquido	68410-63-9	Gas Naturale	100	H220 H281	P210, P243, P273, P282, P315, P336, P377, P403		GN rigassificato: 5.000.000.000 Sm <sup>3</sup>	X	






## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>Marine Gas Oil (MGO)</b>	Non Definito	Combustibile		liquido	68476-34-6	Marine Gas Oil	100	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P201, P202, P210, P233, P241, P242, P243, P260, P264, P271, P273, P280 P301 + P310, P302+ P352, P303+ P361+ P353, P304+ P340, P308+ P313, P312, P331, P332+ P313, P362+ P364, P370+ P378	   	1.000t	X	
<b>COLDWASH HD 571430</b>	Non definito	Prodotto chimico ausiliario		liquido	160875-66-1	etossilati di alcol grasso (1-3% in peso)		H336 H411 H319 H372 H304	P260, P262, P273, P280, P331	  	20 kg	X	






## B – MODULISTICA







## Allegato 3

<b>ENVIROCLEAN 571380</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	8028-48-6 (5-10%) 34398-01-1 (5-10%) 161074-93-7 (1-5%) 112-34-5 (1-5%) 3655-00-3 (1-5%)	Agente pulente e sgrassante		H318	P280, P305 + P351 + P338, P310		550 kg	X	
<b>SEACARE O.S.D. 571562</b>	Unitor	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742-47-8 (60-90%) 1338-43-8 (2-5%) 577-11-7 (1-2%)	Disperdente per fuoriuscite di olio		H304 H319	P305+P351+P338, P337+P313, P280, P301+ P310, P331	 	15 kg	X	
<b>MULTI CLEAN</b>	Non definito	Prodotto chimico ausiliario		liquido	160875-66-1 (1-5%) 112-34-5 (1-5%)	Agente pulente		H318	P280, P305 + P351 + P338, P310		100 kg	X	
<b>SEACARE ECOSPERSE 52 769653</b>	Non definito	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742-47-8 (<20%), 577-11-7 (<25%), 141-43-5 (<2%) 34590-94-8 (<20%)	Disperdente per fuoriuscite di olio		H315 H319	P262, P280 P305 + P351 + P338, P331		50 kg	X	

## B – MODULISTICA






Allegato 3

<b>H.P.WASH 571729</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	497-19-8 (1-5%) 6834-92-O (1-5%) 54549-24-5 (1-5%) 160875-66-1 (1-5%) 112-34-5 (1-5%)	Solvente		H315 H318	P280 P305 + P351 + P338, P310, P321, P302+ P352, P332+ P313, P362+ P364		25 kg	X	
<b>UNI-WASH 571745</b>	Non definito	Prodotto chimico ausiliario		liquido	3088-31-1 (1-5%) 25155-30-0 (1-5%) 61791-31-9 (1-5%)	Agente pulente		H317	P280, P305 + P351 + P338		14 kg	X	
<b>ACC PLUS 698704</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742-47-8 (10-30%) 34398-01-1 (10-30%) 112-34-5 (5-10%) 26468-86-0 (1-5%)	Solvente		H302 H304 H318	P101, P102, P103, P280, P270, P301+ P310, P305+ P351+ P338, P331, P301+ P312, P330	  	18 kg	X	

<b>CARBON REMOVER 571604</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	29797-40-8 (30-60%) 84989-06-0 (10-30%)	Solvente		H301 H304 H311 H314 H317 H336 H372 H411	P260, P280, P270, P271, P272, P273, P301+ P310, P301+ P330+ P331, P303+ P361+ P353, P305+ P351+ P338, P321, P302+ P352, P363, P333+ P313, P361+ P364, P391, P304+ P340	   	25 kg	X	
<b>DISCLEAN 571687</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	7664-38-2 (30-60%) 112-34-5 (1-5%)	Agente pulente (acido fosforico ed etanolo)		H314, H290	P260, P280, P234, P301+ P330+ P331, P303+ P361+ P353, P305+ P351+ P338, P310, P321, P363, P390, P304+ P340		75 kg	X	
<b>DESCALEX 571646</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		solido	5329-14-6	Agente pulente (Sulphamic acid)		H315 H319 H412	P273, P280, P321, P305 + P351 + P338, P337+ P313, P302+ P352, P332+ P313, P362+ P364		10 kg	X	

## B – MODULISTICA



Allegato 3

<b>DESCALING LIQUID 571653</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	7647-01-0	Agente pulente (Acido idrocloridrico (20-40%))		H314, H290, H335	P260, P271, P280, P234, P301+ P330+ P331, P303+ P361+ P353, P305+ P351+ P338, P363, P390, P304+ P340	 	90 kg	X	
<b>METAL BRITE HD 571679</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	7664-38-2 (10-30%) 112-34-5 (1-5%)	Soluzione acido fosforico		H314, H290	P260, P280, P234, P301+ P330+ P331, P303+ P361+ P353, P305+ P351+ P338, P310, P321, P363, P390, P304+ P340		125 kg	X	
<b>ELECTROSOLV-E 604389</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Solvente		H304	P301+P310, P331		25 kg	X	
<b>UNITOR USC ULTRA SONIC CLEANER 607819</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		Liquido	497-19-8 (1-5%) 160875-66-1 (5-10%) 161074-93-7 (1-5%) 112-34-5 (1-5%)	Agente pulente		H318	P280, P305+ P351+ P338, P310		20 kg	X	
<b>PERMATEx Fast orange hand cleaner</b>	Permatex	Prodotto chimico ausiliario		Liquido	N.A.	Sapone mani		-	-	NP	23 kg	X	








## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>NATURAL HAND CLEANER 571752</b>	Non definito	Prodotto chimico ausiliario		liquido	N.A.	Sapone mani		-	-	NP	35 kg	X	
<b>GAMAZYME BOE 624619 (bottle 1ltr )</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	77-92-9 (1-5%) 1300-72-7 (1-5%) 2634-33-5 (<0,05%)	Agente pulente		-	-	NP	8 kg	X	
<b>GAMAZYME BTC 589945 (bottle 1ltr)</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	5989-27-5 (<1%) 68439-46-3 (1-3%) 160875-66-1 (1-3%)	Agente pulente		H318	P280, P305 + P351 + P338, P310		24 kg	X	
<b>GAMAZYME TDS 5 kg Blue sach 743146</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		solido	NA	Agente pulente		H315 H319 H413	P273, P280 P321, P305 + P351 + P338, P337+ P313, P302+ P352, P332+ P313, P362+ P364		20 kg	X	
<b>GAMAZYME DPC 587055 ( bucket 4kg)</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		solido	NA	Agente pulente		-	-	NP	4 kg	X	
<b>GAMAZYME 700 FN 571711</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		solido	7632-05-5 (30-60\$) 68439-46-3 (1-5%)	Agente pulente		-	-	NP	4 kg	X	






## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>GAMAZYME DIGESTOR 624015</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	65584-22-5 (5-10%) 2634-33-5 (0,001- 0,01%) 470-82-6 (0,001- 0,01%)	Agente pulente		H319	P280, P305 + P351 + P338, P337+ P313		50 kg	X	
<b>Sodium Hypochlorite solution 25Kg</b>	IXOM	Prodotto chimico ausiliario		liquido	7681-52-9 (10-30%) 1310-73-2 (<1%)	Trattamento acque		H314 H335 H410	P260, P264, P271, P273, P280, P301+ P330+ P331, P303+ P361+ P353, P305+ P351+ P338, P310, P321, P363, P390, P304+ P340, P312	  	100 kg	X	
<b>GAMAZYME FC 659391 (bottle 5ltrs)</b>	Non definito	Prodotto chimico ausiliario		liquido	68439-46-3 (<5%) 9001-62-1 (<1%) 2634-33-5 (<1%) 9004-82-4 (1-2%)	Agente pulente		H318	P280, P305 + P351 + P338, P310		15 kg	X	





## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>FORE &amp; AFT</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	497-19-8 (1-5%) 112-34-5 (1-5%) 6834-92-0 (0-1%) 68439-46-3 (1-5%) 161074-93-7 (1-3%)	Agente pulente		H319	P280, P305 + P351 + P338, P337+ P313		50 kg	X	
<b>AUTOTREAT 25 698720</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	1310-58-3 (5-10%) 100-37-8 (1-5%) 141-43-5 (1-5%)	Soluzione potassio idrossido		H302 H314	P260, P280 P270, P301+ P330+ P331, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353, P310, P321, P363	 	425 kg	X	
<b>OXYGEN SCAVENGER PLUS 698712</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	3710-84-7 (10-30%)	Trattamento acqua caldaia		H312 H332 H335 H412	P261, P271, P273, P280, P321, P312, P302+ P352, P304+ P34, P362+ P364		325 kg	X	
<b>ROCOR NB LIQUID 571356</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	1330-43-4 (1-2%) 7632-00-0 (10-30%) 2492-26-4 (>1%)	Trattamento acqua		H302 H319	P305 + P351 + P338, P337+ P313, P301+ P312, P330		2350 kg	X	
<b>VAPTREAT 571364</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico coldwausiliario		liquido	N.A:	Trattamento acqua		-	-	NP	200 kg	X	

## B – MODULISTICA

## Allegato 3

<b>BIOGUARD 778846</b>	Wilhelmsen	Prodotto chimico ausiliario		liquido	2372-82-9 (30-40%)	Disperdente per acqua di mare		H314 H373 H302 H410	P260, P280, P270, P273, P301+ P330+ P331, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353, P310, P321, P363, P391, P304+ P340	   	-	X	
<b>DELO 1000 MARINE 40</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (> 70%) 64741884 (< 30%) 64742627 (< 20%) 64742547 (< 4%) 68649423 (< 1%)	Olio lubrificante		-	-	NP	10 kg	X	
<b>TARO 40 XL 40</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio minerale raffinato		-	-	NP	6850 kg	X	
<b>MEROPA 100</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio minerale raffinato		-	-	NP	-	X	
<b>MEROPA 150</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio minerale raffinato		-	-	NP	15 kg	X	
<b>MEROPA 220</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio minerale raffinato		-	-	NP	-	X	




B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>MEROPA 320</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio minerale raffinato		-	-	NP	-	X	
<b>MEROPA 460</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio minerale raffinato		-	-	NP	75 kg	X	
<b>RANDO HDZ 15</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Olio idraulico		-	-	NP	25 kg	X	
<b>RANDO HDZ 22</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (>80%) 64742627 (<15%)	Olio idraulico		-	-	NP	-	X	
<b>RANDO HDZ 32</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (>80%) 64742627 (<15%)	Olio idraulico		-	-	NP	-	X	
<b>RANDO HDZ 46</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (>80%) 64742627 (<15%)	Olio idraulico		-	-	NP	-	X	
<b>RANDO HDZ 68</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (>80%) 64742627 (<15%)	Olio idraulico		-	-	NP	315 kg	X	
<b>RANDO HDZ 100</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (>80%) 64742627 (<15%)	Olio idraulico		-	-	NP	5 kg	X	









## B – MODULISTICA

## Allegato 3

<b>PINNACLE MARINE GEAR 220</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	115-86-6 (0.25- 2.5%) 90-30-2 (0.25- 0.99%)	Olio minerale		H412	P273, P501		-	X	
<b>CETUS DE 100</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	68951393	Olio idraulico		-	-	NP	15 kg	X	
<b>URSA MARINE 15W40</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	68649-42-3 (0,5-1,5%)	Olio minerale		-	-	NP	2 kg	X	
<b>CAPELA HFC32</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	N.A.	Olio refrigerante		-	-	NP	35 kg	X	
<b>CAPELA HFC55</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	N.A.	Olio refrigerante		-	-	NP	37 kg	X	
<b>MOBIL EAL ARTCTIC 220</b>	Exxon mobil	Prodotto chimico ausiliario		liquido	N.A.	Olio refrigerante		-	-	NP	40 kg	X	
<b>CALTEX DELO 400 15W-40</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	68649-42-3 (1-2%) 90194-27-7 (0,1-1%) 74499-35-7 & 132752-19- 3 (0,1-1%)			-	-	NP	-	X	
<b>CETUS PAO 46</b>	GS Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	68515-49-1	Olio compressore (Diisodecyl phthalate 1- 5%)		-	-	NP	94 kg	X	













## B – MODULISTICA

## Allegato 3

<b>TEXCLAD 2</b>	Chevron	Prodotto chimico ausiliario		liquido	N.A.	Olio minerale		-	-	NP	-	X	
<b>MULTIFAK EP2</b>	Caltex	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742650 (>70%) 64741953 (<25%) 7620771 (<9%)	Grasso		-	-	NP	25 kg	X	
<b>Intergard 740 Light Blue</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	Vernice		H226 H332 H335 H314 H317	P280, P271 P273, P210, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353	  	20 kg	X	
<b>Intertherm 50 Aluminium (HTA 097)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	1330-20-7 (16-25%) 64742-82-1 (10-20%) 100-41-4 (5-10%) 108-88-3 (0,3-1%) 67-56-1 (0,1-0,3%)	Vernice		H226 H315 H319 H335 H372 H412	P280, P271 P273, P210, P303 + P361 + P353, P304+ P340	  	120 kg	X	
<b>Intertherm 891 Aluminium (HTA002)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	64742-48-9 (25-50%) 64742-82-1 (5-10%)	Vernice		H226 H373 H412	P280, P271 P273, P210, P303 + P361 + P353	 	20 kg	X	

## B – MODULISTICA











Allegato 3

<b>Interthane 990 Black (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H332 H317 H335 H336 H411	P280, P271 P273, P210 P304 + P340, P303 + P361 + P353	  	60 kg	X	
<b>Interthane 990 Yellow (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H332 H317 H335 H336 H411	P280, P271 P273, P210 P304 + P340, P303 + P361 + P353	  	80 kg	X	
<b>Interthane 990 Red (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H332 H317 H335 H336 H411	P280, P271 P273, P210 P304 + P340, P303 + P361 + P353	  	70 kg	X	
<b>Interthane 990 Sea Grey (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H332 H317 H335 H336 H411	P280, P271 P273, P210 P304 + P340, P303 + P361 + P353	  	220 kg	X	












## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>Interline 925 White (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H302 H312 H315 H319 H332 H314 H317 H373 H411 H412	P280, P271, P273, P210, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353	   	70 kg	X	
<b>Interbond 808 Aluminium (Part A/B))</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H302 H332 H314 H317 H400 H412	P280, P271 P273, P210, P304 + P340 P391, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353	   	20 kg	X	
<b>Interbond 808 Buff</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H315 H319 H317 H412	P280, P271 P273, P210, P303 + P361 + P353	 	10 kg	X	








## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>Intershield 300 Bronze</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	Vernice		H226 H335 H336 H411	P280 P271 P273 P304 + P340 P391, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353, P301 + P330 + P331	  	200 kg	X	
<b>Intershield 300 Aluminium</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	Vernice		H226 H335 H336 H411	P280 P271 P273 P304 + P340 P391, P305 + P351 + P338, P303 + P361 + P353, P301 + P330 + P331	  	200 kg	X	
<b>Interthane 990 Caribbean Blue (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H332 H317 H335 H336 H411	P280, P271 P273, P210 P304 + P340, P303 + P361 + P353	  	40 kg	X	







## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>Interthane 990 Orange (Part A/B)</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	miscela	Vernice		H226 H332 H317 H335 H336 H411	P280, P271 P273, P210 P304 + P340, P303 + P361 + P353	  	20 kg	X	
<b>International Thinner GTA 415</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	diluyente		H226 H336 H372 H411	P280, P210, P271, P273 P260, P270, P304+P340, P301+P312, P303+P361+ P353, P391, P305+ P351+ P338	 	20 kg	X	
<b>International Thinner 007 GTA</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	diluyente		H226 H336 H372 H411	P280, P210, P271, P273 P260, P270, P304+P340, P301+P312, P303+P361+ P353, P391, P305+ P351+ P338	 	20 kg	X	










## B – MODULISTICA

Allegato 3

<b>International Thinner 713 GTA</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	diluyente		H226 H336 H372 H411	P280, P210, P271, P273 P260, P270, P304+P340, P301+P312, P303+P361+P353, P391, P305+ P351+ P338	 	145 kg	X	
<b>International Thinner 056 GTA</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	diluyente		H226 H336 H372 H411	P280, P210, P271, P273 P260, P270, P304+P340, P301+P312, P303+P361+P353, P391, P305+ P351+ P338	 	20 kg	X	
<b>International Thinner 220 GTA</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	diluyente		H226 H336 H372 H411	P280, P210, P271, P273 P260, P270, P304+P340, P301+P312, P303+P361+P353, P391, P305+ P351+ P338	 	225 kg	X	






## B – MODULISTICA








Allegato 3

<b>International Thinner GTA 004</b>	International	Prodotto chimico ausiliario		liquido	NA	diluyente		H226 H336 H372 H411	P280, P210, P271, P273 P260, P270, P304+P340, P301+P312, P303+P361+P353, P391, P305+ P351+ P338	 	20 kg	X	
<b>Hempel Thinner 08080</b>	Hempel	Prodotto chimico ausiliario		liquido	1330-20-7 (75-90%) 100-41-4 (10-25%)	diluyente		H226 H312+ H332 H315 H304 H373	P210, P260, P270, P280, P331, P310	  	100 kg	X	
<b>Hempel Thinner 08450</b>	Hempel	Prodotto chimico ausiliario		liquido	1330-20-7 (50-75%) 100-41-4 (10-25%) 265-199-0 (10-25%)	diluyente		H226 H312+ H318 H315 H304 H335 H336 H373 H412	P210, P260, P270, P280, P331, P310	   	100 kg	X	

## B – MODULISTICA




Allegato 3

<b>Hempathane Topcoat 55219 Green (Part A)</b>	Hempel	Prodotto chimico ausiliario		liquido		Vernice poliuretanica		H226 H315 H335 H336 H411	P210, P260, P280, P302+ P352+ P310	  	360 kg	X	
<b>Hempadur Mastic 45889 Red (Part A)</b>	Hempel	Prodotto chimico ausiliario		liquido	25068-38-6 (10-21%) 1330-20-7 (5-10%) 68512-30-1 (5-10%) 25068-38-6 (1-3,7%) 100-51-6 (1-3%) 100-41-4 (1-3%) 128554-52-9 (<1%)	Primer epossidico		H226 H315 H319 H317 H412	P210, P260, P270, P331, P305+ P351+ P338, P302+ P310	 	70 kg	X	

<b>Hempadur Mastic 45889 Grey (Part A)</b>	Hempel	Prodotto chimico ausiliario		liquido	25068-38-6 (10-21%) 1330-20-7 (5-10%) 68512-30-1 (5-10%) 25068-38-6 (1-3,7%) 100-51-6 (1-3%) 100-41-4 (1-3%) 128554-52-9 (<1%)	Primer epossidico		H226 H315 H319 H317 H412	P210, P260, P270, P331, P305+ P351+ P338, P302+ P310	 	220 kg	X	
<b>Hempel Curing 95880 (Part B)</b>	Hempel	Prodotto chimico ausiliario		liquido		Agente indurente		H226 H315 H318 H317	P210, P260, P270, P331, P305+ P351+ P338, P302+ P310	  	360 kg	X	
<b>TARO 20 DP 40</b>	Chevron	Olio motore		Liquido	Miscela di oli minerali	Olio motore		-	-	NP	18.000 litri	X	
<b>REGAL R&amp;O 689</b>	Caltex	Olio ascensore		Liquido	-	Olio ascensore		-	-	NP	8 litri	X	
<b>PICKLING GEL (4x2.6kg)</b>	Unitor	Rimozione di ossidi e scolorimento su acciaio inossidabile		Liquido	7697-37-2, 7664-39-3	Acido nitrico e fluoruro di idrogeno		H310, H330, H314	P260, P262, P264, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P304 + P340, P501	 	5 kg	X	

## B – MODULISTICA

## Allegato 3

Nitrate tirant MN2 777122	Unitor	Impiegato per test su cooling water		Liquido	13590-82- 4, 7664- 93-9	Solfato cerico e acido solforico		H314, H290	P260, P264, P280, P301 + P330 + P331, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P405, P501 Solfato cerico		4 x 65ml	X	
Octamar	innospec	Prodotto chimico ausiliari		liquido	64742-94- 5 (30- 75%), 95- 63-6 (1- 5%), 91- 20-3 (1- 5%), 128- 39-2, 732- 26-3 (1- 5%), 98- 82-8 (0.1- 1%)	Additivo per gasolio		H227, H319, H317, H351, H336	P201, P202, P280, P210, P271, P261, P264, P272, P308+P313, P304+P340, P302+P352 +P363, P333+P313, P305+P351 +P338, P337+P313	 	100 l	X	





B – MODULISTICA



Allegato 3

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento:					
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)										
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
SC1 (1)	Mare (presa lato prua dx)	F2, F4	<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	157.680.000	432.000	18.000	NO	NA	NA
				<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
SC2 (1)	Mare (presa lato prua sx)	F2, F4	<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	157.680.000	432.000	18.000	NO	NA	NA
				<input type="checkbox"/> raffreddamento						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
SC4 (2)	Mare (presa lato poppa dx)	F1, F2, F3	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario (3)	5.475	15	0,625				
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	15.636.600	42.840	1.785	NO	NA	NA
			<input checked="" type="checkbox"/> altro (esplicitare) antincendio, acque di cortina, acque zavorra	NA	NA	NA	NO	NA	NA	NA
SC5 (2)	Mare (presa lato poppa sx)	F1, F2, F3	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario (3)	5.475	15	0,625				
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	15.636.600	42.840	1.785	NO	NA	NA
			<input checked="" type="checkbox"/> altro (esplicitare) antincendio, acque di cortina, acque zavorra	NA	NA	NA	NO	NA	NA	NA



## B – MODULISTICA

Allegato 3

SC6	Mare (presa lato poppa dx)	Tutti	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input checked="" type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> ) antincendio	NA	NA	NA	NO	NA	NA	NA	

Note:

- 1) i punti di approvvigionamento SC1 e SC2 hanno caratteristiche identiche. Il funzionamento sarà alternativo (o in funzione SC1 o in funzione SC2) e non contemporaneo
- 2) i punti di approvvigionamento SC4 e SC5 hanno caratteristiche identiche. Il funzionamento sarà alternativo (o in funzione SC4 o in funzione SC5) e non contemporaneo
- 3) l'acqua sanitaria in caso di necessità potrà essere approvvigionata anche tramite mezzo navale.



B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento:			
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
<b>TOTALE</b>									

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
F3	GE1	Motore 1 <sup>(2)</sup>	FG/BOG	12.000 kW	-	-	-	5,85 MWh	NA
F3	GE2	Motore 2 <sup>(2)</sup>	FG/BOG	24.000 kW	-	-	-	11,7MWh	NA
F3	GE3	Motore 3 <sup>(2)</sup>	FG/BOG	24.000 kW	-	-	-	11,7MWh	NA
F3	GE4	Motore 4 <sup>(2)</sup>	FG/BOG	24.000 kW	-	-	-	11,7MWh	NA
Tutte	BO3	Caldaia 3	Energia Elettrica	-	1.2 MW	-	-	-	NA
<b>TOTALE</b>				84.000 kW	<b>1.2</b>			<b>29.25 MWh</b>	



**Note:**

- 1) acronimi: FG: Fuel Gas; BOG: Boil Off Gas; MGO: Marine Gas Oil;
- 2) due motori sono operativi e due sono in stand by;
- 3) a bordo del terminale sono inoltre presenti le seguenti apparecchiature, il cui funzionamento è previsto solo in condizioni di minimo/zero sendout, di emergenza o in fase di manutenzione:
  - n.1 bruciatore (Gas Combustion Unit) per gestire la pressione all'interno dei serbatoi di GNL in caso di eccesso di Boil-off gas e/o indisponibilità del recondenser **e in caso di zero sendout per motivi operativi (es. mancanza di GNL per la rigassificazione);**
  - n.1 generatore diesel di emergenza da 850 kW (funzionamento con MGO);
  - n.1 motore compressore d'aria di emergenza da 2,3 kW (funzionamento con MGO).
- 4) A bordo del Terminale sono inoltre presenti le seguenti apparecchiature che non saranno utilizzate durante il funzionamento della FSRU:
  - n.1 Inceneritore (INC1);
  - n.2 caldaie da 4 MW ciascuna (BO1 e BO2).



B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento:		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TOTALE						

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)						
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/Sm <sup>3</sup> )	Consumo elettrico specifico (kWh/Sm <sup>3</sup> )
F1, F2, F4		-	106.784,4	Gas Naturale	-	0,0214
TOTALE						

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)					Anno di riferimento:
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile <sup>(1)</sup>	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
FG/BOG		-	20.000	49.640	992.800.000
MGO <sup>(2)</sup>		0,092	1.000	42.800	42.800.000
<b>Note:</b> 1) acronimi: FG: Fuel Gas; BOG: Boil Off Gas; MGO: Marine Gas Oil; 2) Il MGO sarà utilizzato nelle fasi di avviamento/spegnimento dei motori fino ad un carico del 20% e come combustibile pilota all'interno dei cilindri del motore durante il funzionamento a gas naturale.					

## B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: 4

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E1 <sup>(1)</sup>			50,7	0,30	Motore di bordo	BAT-C LCP No. 43 Par. 4.1.2	I motori sono dotati di un sistema per controllare l'efficienza di combustione al fine di ridurre le emissioni.	–	–	–	–	Temperatura, Pressione, Portata, O2, umidità, NOx, NO2, polveri, COV (come TOC), CO, CO2	
E2 <sup>(1)</sup>			50,7	0,64	Motore di bordo	BAT-C LCP No. 43 Par. 4.1.2	I motori sono dotati di un sistema per controllare l'efficienza di combustione al fine di ridurre le emissioni.	–	–	–	–	Temperatura, Pressione, Portata, O2, umidità, NOx, NO2, polveri, COV (come TOC), CO, CO2	
E3 <sup>(1)</sup>			50,7	0,64	Motore di bordo	BAT-C LCP No. 43 Par. 4.1.2	I motori sono dotati di un sistema per controllare l'efficienza di combustione al fine di ridurre le emissioni.	–	–	–	–	Temperatura, Pressione, Portata, O2, umidità, NOx, NO2, polveri, COV (come TOC), CO, CO2	
E4 <sup>(1)</sup>			50,7	0,64	Motore di bordo	BAT-C LCP No. 43 Par. 4.1.2	I motori sono dotati di un sistema per controllare l'efficienza di combustione al fine di ridurre le emissioni.	–	–	–	–	Temperatura, Pressione, Portata, O2, umidità, NOx, NO2, polveri, COV (come TOC), CO, CO2	

### Note:

- 1) due motori sono operativi e due sono in stand by.
- 2) Sono inoltre presenti i seguenti ulteriori punti emissivi:
  - GCU (E5)
  - Diesel emergenza (E6)
  - Caldaie ausiliarie (E7, E8) non utilizzate durante il funzionamento della FSRU
  - Inceneritore (E9) non utilizzato durante il funzionamento della FSRU
  - Motore compressore d'aria di emergenza (E10);
  - [Vent sistema IGG \(E11\).](#)





---

33

### B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) <sup>1</sup>					Concentrazione rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (g/s)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza <sup>2</sup>		(mg/Nm³)	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
E1	Main G.E. no.1	40.100	C	NOx	300	h	-	-	15	300	15	-	-	3,35	-
				CO	240	h	-	-	15	240	15	-	-	2,67	-
				Polveri	10	h	-	-	15	10	15	-	-	0,11	-
E2	Main G.E. no.2	80.370	C	NOx	300	h	-	-	15	300	15	-	-	6,70	-
				CO	240	h	-	-	15	240	15	-	-	5,36	-
				Polveri	10	h	-	-	15	10	15	-	-	0,22	-
E3	Main G.E. no.3	80.370	C	NOx	300	h	-	-	15	300	15	-	-	6,70	-
				CO	240	h	-	-	15	240	15	-	-	5,36	-
				Polveri	10	h	-	-	15	10	15	-	-	0,22	-
E4	Main G.E. no.4	80.370	C	NOx	300	h	-	-	15	300	15	-	-	6,70	-
				CO	240	h	-	-	15	240	15	-	-	5,36	-
				Polveri	10	h	-	-	15	10	15	-	-	0,22	-

#### Note

- 1) Valori limite emissivi considerati per i motori della FSRU (DM AIA n.145 del 03/05/2023 per l'esercizio del Terminale FSRU di Piombino). I valori limite in concentrazione imposti si applicano durante i periodi di normale funzionamento, intesi come i periodi in cui le unità di produzione vengono esercitate con alimentazione a Fuel Gas (FG) e Boil Off Gas (BOG); al di sopra del 20% del carico per i parametri NOx e Polveri e al di sopra del 75% del carico per il parametro CO. Per il parametro CO rispetto di un valore limite in flusso di massa pari a 140 t/quadrimestre considerando il valore complessivo, calcolato come sommatoria dei contributi dei quattro motori, al di sopra del 20% del carico.
- 2) Sono inoltre presenti i seguenti ulteriori punti emissivi:
  - GCU (E5)
  - Diesel emergenza (E6)
  - Caldaie ausiliarie (E7, E8) non utilizzate durante il funzionamento della FSRU
  - Inceneritore (E9) non utilizzato durante il funzionamento della FSRU
  - Motore compressore d'aria di emergenza (E10);
  - Vent sistema IGG (E11).

<sup>2</sup> Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

<sup>3</sup> Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
1	110	Vent dal serbatoio 1			Serbatoio GNL 1	NO	NA	NA	NA
2	100	Vent dal serbatoio 2			Serbatoio GNL 2	NO	NA	NA	NA
3	85	Vent dal serbatoio 3			Serbatoio GNL 3	NO	NA	NA	NA
4	80	Vent dal serbatoio 4			Serbatoio GNL 4	NO	NA	NA	NA
5	120	Vent 5			Skid Rigassificatore	NO	NA	NA	NA
<b>Note:</b> 1) il Terminale FSRU è dotato di un sistema di venting (VENT FREDDI) che viene utilizzato in caso di messa fuori servizio controllato di parti di impianto o nel caso di emergenza al fine di mettere in sicurezza l'impianto.									

<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</b>					<b>Anno di riferimento:</b>	
<b>Fase</b>	<b>Unità</b>	<b>Emissioni fuggitive o diffuse</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Inquinanti presenti</b>		
				<b>Inquinante</b>	<b>Quantità totale (t/anno)</b>	<b>Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)</b>
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
<b>Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse</b>				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
<b>Applicazione Programma LDAR</b>				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
<b><u>Note</u></b>						

### B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto) t/Sm <sup>3</sup>
F1, F2, F3	Impianto	<input type="checkbox"/> DIF	Emissioni da raccordi, giunzioni, valvole, ecc.	Metano	17	3,4 x 10 <sup>-9</sup> t/Sm <sup>3</sup> anno (1)
		<input checked="" type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse

☐ SI  
☒ NO

Applicazione Programma LDAR

☒ SI  
☐ NO

#### Note

- 1) L'unità di prodotto considerata sono gli Standard metri cubi di Gas Naturale rigassificato annui.
- 2) Il programma LDAR è indicato nell'Allegato E.9.2



B – MODULISTICA



Allegato 3

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento:					
Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										Portata media annua		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Totale scarichi parziali	_____														



B – MODULISTICA



Allegato 3

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale P1 (2)		Georeferenziazione (tipo di coordinate)			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua_157.680.000 m <sup>3</sup> /anno		Portata mensile_12.960.000 m <sup>3</sup> /mese		Misuratore portata (SI/NO)_NO <sup>(1)</sup>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecnica di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
-	-		F4	100	AI	continua	-	BREF ICS Par. 4.5.2 (Reduction of entrainment of organisms) BAT-C WT No. 19 Par. 1.5 (Emissioni nell'Acqua)	-	-	-	-	SI	Temperatura Cloro attivo libero
Totale scarichi parziali	1													



B – MODULISTICA



Allegato 3

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale P2 (2)		Georeferenziazione (tipo di coordinate)			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua_157.680.000 m <sup>3</sup> /anno		Portata mensile_12.960.000 m <sup>3</sup> /mese		Misuratore portata (SI/NO)_NO <sup>(1)</sup>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecnica di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
-	-		F2	100	AI	continua	-	BREF ICS Par. 4.5.2 (Reduction of entrainment of organisms) BAT-C WT No. 19 Par. 1.5 (Emissioni nell'Acqua)	-	-	-	-	SI	Temperatura Cloro attivo libero
Totale scarichi parziali	1													





B – MODULISTICA



Allegato 3

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

<b>Scarico Finale P4</b>	<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> _____		<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).												
<b>Recettore</b> <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										<b>Portata media annua</b> 15.642.075 m <sup>3</sup> /anno		<b>Portata mensile</b> 42.855 m <sup>3</sup> /mese		<b>Misuratore portata (SI/NO)</b> NO <sup>(1)</sup>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-		F4	100	AR	continua	-	BREF ICS Par. 4.5.2 (Reduction of entrainment of organisms) BAT-C WT No. 19 Par. 1.5 (Emissioni nell'Acqua)	-	-	-	-	SI	Temperatura Cloro attivo libero	
<b>Totale scarichi parziali</b>	<b>1</b>														

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

<b>Scarico Finale P18</b>	<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> _____		<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).												
<b>Recettore</b> <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										<b>Portata media annua</b> n.a. m <sup>3</sup> /anno _____		<b>Portata mensile</b> n.a. m <sup>3</sup> /mese _____		<b>Misuratore portata (SI/NO)</b> __NO <sup>(1)</sup> _____	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-		Acque di zavorra	100	AI	Discontinuo	-	BREF ICS Par. 4.5.2 (Reduction of entrainment of organisms) BAT-C WT No. 19 Par. 1.5 (Emissioni nell'Acqua)	-	-	-	-	NO		
<b>Totale scarichi parziali</b>	<b>1</b>														

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

<b>Scarico Finale P19</b>		<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> _____		<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).											
<b>Recettore</b> <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										<b>Portata media annua</b> n.q. m <sup>3</sup> /anno _____		<b>Portata mensile</b> n.q. m <sup>3</sup> /mese _____		<b>Misuratore portata (SI/NO) __NO<sup>(1)</sup></b>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-		Acque di zavorra	100	AI	Discontinuo	-	BREF ICS Par. 4.5.2 (Reduction of entrainment of organisms) BAT-C WT No. 19 Par. 1.5 (Emissioni nell'Acqua)	-	-	-	-	NO		
<b>Totale scarichi parziali</b>	<b>1</b>														



B – MODULISTICA



Allegato 3

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

<b>Scarico Finale P21</b>		<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> _____		<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).											
<b>Recettore</b> <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										<b>Portata media annua</b> n.q. m <sup>3</sup> /anno _____		<b>Portata mensile</b> n.q. m <sup>3</sup> /mese _____		<b>Misuratore portata (SI/NO) __NO<sup>(1)</sup></b>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-		Sistema produzione acqua dolce	100	AI	Discontinuo	-	-	-	-	-	-	NO		
<b>Totale scarichi parziali</b>	<b>_1_</b>														

**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)**

<b>Scarico Finale P23</b>	<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> _____		<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).												
<b>Recettore</b> <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										<b>Portata media annua</b> n.q. m <sup>3</sup> /anno _____		<b>Portata mensile</b> n.q. m <sup>3</sup> /mese _____		<b>Misuratore portata (SI/NO) __NO<sup>(1)</sup></b>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
-	-		Sistema produzione acqua dolce	100	AI	Discontinuo	-	-	-	-	-	-	NO		
<b>Totale scarichi parziali</b>	<b>_1_</b>														

**Note**

- 1) Stimata in funzione delle ore di funzionamento delle pompe
- 2) **P1 e P2, di caratteristiche identiche, sono alternativi tra loro e non attivi in contemporanea nel normale funzionamento.**
- 3) Sono inoltre presenti i seguenti punti di scarico discontinui:
  - P3: scarico del controlavaggio derivante dalla pulizia dei filtri dell'acqua mare di rigassificazione. Viene utilizzato 6 volte al giorno per una durata di circa 1-2 min per filtro. La portata max è di circa 300 m<sup>3</sup>/h;
  - P29: scarico utilizzato solo durante il test del sistema IGG per circa 3-5 ore/mese. La portata max è di circa 1000 m<sup>3</sup>/h.
  - **P99: scarico di emergenza GNL acqua di condensa;**
  - P100: in prossimità dell'ancora, potrebbe essere utilizzato come punto di scarico dell'acqua antincendio prelevata dal punto SC6 durante i test settimanali.

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento:			
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	

<sup>1</sup>Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all' ato B.27le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento

### B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
-	P1 <sup>(1)</sup>	Cloro attivo libero	X				0,2	0,2 (g)		3,6 kg/h
		Delta termico					-7°C	-7°C (g)		
-	P2 <sup>(1)</sup>	Cloro attivo libero	X				0,2	0,2 (g)		3,6 kg/h
		Delta termico					-7°C	-7° (g)		
-	P4 <sup>(2)</sup>	Cloro attivo libero	X				0,2	0,2 (g)		0,357 kg/h

**NOTA:**

<sup>1)</sup> P1 e P2, di caratteristiche identiche, sono alternativi tra loro e non attivi in contemporanea nel normale funzionamento.

<sup>1</sup>Indicare un valore che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva

48



<b>B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) (1)</b>											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/Sm³ prodotto)	(m³/Sm³ prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
130208* / 160708*	Rifiuti oleosi	liquido	Macchinari		2,0		4.00E-10	Stanza spazzatura	SR2	contenitore a tenuta	R13
200304	Acque nere	liquido	Alloggi		69,8		1.40E-08	Serbatoio acque reflue	SR3	serbatoio	D8
200304	Acque grigie	liquido	Alloggi		1508		3.02E-07	Serbatoio acque reflue	SR3	serbatoio	D8
050106*	Fango	liquido	Macchinari		22,6		4.52E-09	Serbatoio fanghi	SR4	serbatoio	D8
200125	Olio da cucina	liquido	Cambusa		0,16		3.20E-11	container refrigerato	SR5	fustini chiusi	R12
130403*	Acque di sentina	liquido	Macchinari		174		3.48E-08	Serbatoio di sentina	SR6	serbatoio	R3
200139, 150102 170203	Plastica	solido	Alloggi		20,6		4.12E-09	Ponte superiore a poppa	SR1	Cassonetti	D15
200301	Rifiuti domestici	solido	Alloggi		10,3		2.06E-09	Ponte superiore a poppa	SR1	Cassonetti	R13
150110*, 150202*	Altri rifiuti pericolosi e imballaggi contaminati da sost. pericolose	solido	Sala motori		1,7		3.40E-10	Stanza spazzatura	SR2	contenitori con coperchio	D15/R13
160504*	Gas refrigerante	gas	condizionatori	0,03		6E-09		condizionatori	-		D15
150202*	Stracci olio	solido	Manutenzione		1		2.00E-10	Stanza spazzatura	SR2	contenitori con coperchio	D15
200121*	Luci neon usate	solido	Manutenzione		0,2		4.00E-11	Stanza spazzatura	SR2	contenitori con coperchio	R13

150111*	bombolette spray usate	solido	Manutenzione		0,15		3.00E-11	Stanza spazzatura	SR2	contenitori con coperchio	R13
200133*, 160601*	Batterie	solido	Manutenzione		0,1		2.00E-11	Stanza spazzatura	SR2	contenitori con coperchio	R13
080318	Toner per stampanti esauriti	solido	Uffici		0,2		4.00E-11	Stanza spazzatura	SR2	contenitori con coperchio	R13
200108	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense	solido	Cambusa		7		1.40E-09	container refrigerato	SR5	fustini chiusi	R12
180103*	Rifiuti infettanti medici	solido	Alloggi		0,01		2.00E-12	Stanza "hospital"	Nota 1	bidone	D13
160214	apparecchiature fuori uso	solido	Macchinari		1		2.00E-10	Ponte superiore a poppa	SR1	Contentitore con coperchio	R13
160304	rifiuti organici - cime e cavi	solido	Manutenzione		0,1		2.00E-11	Ponte superiore a poppa	SR1	Contentitore con coperchio	R13
170201 150103	Legno e imballaggi in legno	solido	Manutenzione		5		1.00E-09	Ponte superiore a poppa	SR1	Contentitore con coperchio	R13
150101	imballaggi cartone	solido	Manutenzione		10		2.00E-09	Ponte superiore a poppa	SR1	Contentitore con coperchio	R13
160402*, 160505	Fuochi artificiali scaduti, estintori scaduti	Solido, gas	Manutenzione		0,1		2.00E-11	Stanza spazzatura	SR2	Contentitore con coperchio	D15/R13
080111*	Pitture e vernici di scarto	liquido	Manutenzione	0,5			1.00E-10	Ponte superiore a poppa	SR1	Contentitore con coperchio	D15/R13
170504	Ferro e acciaio	solido	Manutenzione	0,5			1.00E-10	Ponte superiore a poppa	SR1	Contentitore con coperchio	R13



**NOTA**

I rifiuti a bordo della nave sono gestiti secondo indicazioni MARPOL e la FSRU risulta certificata

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti**

Il Gestore si avvale della attività di deposito temporaneo dei rifiuti (si veda la scheda B.12.1).

	<b>Capacità di stoccaggio complessiva (m<sup>3</sup>):</b>	
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>		
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>		
<i>di cui al recupero interno</i>		

### B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo ☐no ☐si (Le aree di deposito sottostanno alla Normativa Marittima MARPOL)

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>): 847

e compilare la seguente tabella

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazioni e (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	Superfici (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/Quantitativo Q)
SR1	Ponte superiore a poppa		8 cassonetti ciascuno da 1100 litri	20 m <sup>2</sup>	Zona su ponte principale dedicata al posizionamento di Cassonetti standard per rifiuti	200301, 200139, 150102, 170203, 170201, 150103, 150101, 160304, 160214, 080111* 170504	Q
SR2	Stanza spazzatura		0,2 m <sup>3</sup> rifiuti oleosi, 0,24m <sup>3</sup> lampade neon+ 0,09m <sup>3</sup> batterie + 0,10m <sup>3</sup> stracci olio+ 0,10m <sup>3</sup> bombolette e spray + 0,09m <sup>3</sup> toner usati+ 0,10m <sup>3</sup> altri rifiuti pericolosi	10 m <sup>2</sup>	Contenitori a tenuta e con coperchio	130208* 160708* 150202* 200121* 150111* 200133* 080318 150110* 150202*	Q
SR3	Serbatoio Sewage Holding Tank (P)		82,4 m <sup>3</sup>	-	Serbatoio (acque reflue)	200304	T (settimanale)
SR4	Serbatoio No. 1 Puri. Sludge T. (S)		21,8 m <sup>3</sup>	-	Serbatoio (fanghi)	050106*	Q
SR4	Serbatoio No.2 Puri. Sludge T. (P)		21,8 m <sup>3</sup>	-	Serbatoio (fanghi)	050106*	Q
SR4	Serbatoio Separator Bilge Oil Tank		29,1 m <sup>3</sup>	-	Serbatoio (fanghi)	050106*	Q

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	Superficie (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/ Quantitativo Q)
SR5	container refrigerato		1 m3 per olio cucina+ 12m3 per rifiuti biodegradabili cucina	10 m2	Fustini chiusi da 20litri per olio + container 12m3 per rifiuti biodegradabili di cucina	200125, 200108	Q
SR6	Serbatoio Clean Drain Tank (P)		215,3 m3	-	Serbatoio (acque di sentina)	130403*	Q
SR6	Serbatoio Bilge holding tank (S)		120,5 m3		Serbatoio (acque di sentina)	130403*	Q

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

<sup>2</sup> Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di deposito destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

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

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m³)	Modalità di stoccaggio
1	No. 1 LNG Cargo Tank		24.291,2	-	Serbatoio in acciaio speciale, indipendente e segregato	GNL	24.291,2	Contenimento totale
2	No. 2 LNG Cargo Tank		48.705,8	-	Serbatoio in acciaio speciale, indipendente e segregato	GNL	48.705,8	Contenimento totale
3	No. 3 LNG Cargo Tank		48.705,8	-	Serbatoio in acciaio speciale, indipendente e segregato	GNL	48.705,8	Contenimento totale
4	No. 4 LNG Cargo Tank		48.705,8	-	Serbatoio in acciaio speciale, indipendente e segregato	GNL	48.705,8	Contenimento totale
1	F.P.T (C)		1.433,9	-	-	Acqua di zavorra	1.433,9	-
2	FWD. W.B.T. (P)		1.247,3	-	-	Acqua di zavorra	1.247,3	-
3	FWD. W.B.T. (S)		1.247,3	-	-	Acqua di zavorra	1.247,3	-
4	No.1 W.B.T. (P)		6.198,4	-	-	Acqua di zavorra	6.198,4	-
5	No.1 W.B.T. (S)		6.198,4	-	-	Acqua di zavorra	6.198,4	-
6	No.2 W.B.T. (P)		6.305,5	-	-	Acqua di zavorra	6.305,5	-
7	No.2 W.B.T. (S)		6.305,5	-	-	Acqua di zavorra	6.305,5	-
8	No.3 W.B.T. (P)		6.335,3	-	-	Acqua di zavorra	6.335,3	-

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

#### Note

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m³)	Modalità di stoccaggio
9	No.3 W.B.T. (S)		6.335,3	-	-	Acqua di zavorra	6.335,3	-
10	No.4 W.B.T. (P)		6.115,5	-	-	Acqua di zavorra	6.115,5	-
11	No.4 W.B.T. (S)		6.115,5	-	-	Acqua di zavorra	6.115,5	-
12	E/R W.B.T. (P)		1.464,5	-	-	Acqua di zavorra	1.464,5	-
13	E/R W.B.T. (S)		1.500	-	-	Acqua di zavorra	1.500	-
14	B.W.T. S. W.T. (P)		375	-	-	Acqua di zavorra	375	-
15	A.P.T (C)		1.216,4	-	-	Acqua di zavorra	1.216,4	-
1	No. 1 F.W.T. (S)		198,9	-	Serbatoio	Acqua dolce	198,9	-
2	No. 1 D.W.T. (S)		52,4	-	Serbatoio	Acqua dolce	52,4	-
3	No. 2 F.W.T. (S)		198,9	-	Serbatoio	Acqua dolce	198,9	-
4	No. 2 D.W.T. (S)		52,4	-	Serbatoio	Acqua dolce	52,4	-
<b>Note</b>								



N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m³)	Modalità di stoccaggio
1	MGO serv. T (P)		80,5	-	Serbatoio	low-sulphur marine gasoil	80,5	Serbatoio
2	MGO Stor. T (P)		581,7	-	Serbatoio	low-sulphur marine gasoil	581,7	Serbatoio
3	MDO serv. T. (S)		64	-	Serbatoio	low-sulphur marine gasoil	64	Serbatoio
4	MDO Stor. T. (S)		638	-	Serbatoio	low-sulphur marine gasoil	638	Serbatoio
<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22								
<b>Note</b>								

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m³)	Modalità di stoccaggio
1	No.1 G/E L.O Sump T. (S)		17,1	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	17,1	Cassa
2	No.2 G/E L.O Sump T. (S)		27,2	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	27,2	Cassa
3	No.3 G/E L.O Sump T. (S)		24,5	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	24,5	Cassa
4	No.4 G/E L.O Sump T. (S)		24,9	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	24,9	Cassa
5	G/E Low TBN L.O.Sett. T		87,4	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	87,4	Cassa
6	G/E High TBN L.O.Sett. T		86,3	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	86,3	Cassa
7	G/E Low TBN L.O.Stor. T		86,3	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	86,3	Cassa
8	G/E High TBN L.O.Stor. T		86,3	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	86,3	Cassa
9	R/G L.O.STO R.T.(S)		5,9	-	Cassa in acciaio indipendente	Olio lubrificante	5,9	Cassa

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

#### Note

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m²)	Modalità di stoccaggio
SM1	Deposito materiale chimico		-	-	Locale chiuso	Prodotti chimici vari	-	Locale deposito (contenitori e fusti)
SM2	Deposito oli/grassi		-	-	Locale chiuso	Oli e grassi lubrificanti	-	Locale deposito (fusti)
SM3	Deposito vernici		-	-	Locale chiuso	Vernici	-	Locale deposito
SM4	Stanza Ossigeno		-	-	Locale chiuso	Ossigeno (bombole)	-	Locale deposito
SM5	Stanza Acetilene		-	-	Locale chiuso	Acetilene (bombole)	-	Locale deposito
<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22								
<b>Note</b>								

### B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze

#### Serbatoi in esercizio

Progre ssivo	Sigla	Posizio ne ammin istrativ a	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)		
1	No. 1 LNG Cargo Tank		2015	24.291,2	GNL		X	X		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	Costante (Pressione, temperatura, hold space)
2	No. 2 LNG Cargo Tank		2015	48.705,8	GNL		X	X		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	Costante (Pressione, temperatura, hold space)
3	No. 3 LNG Cargo Tank		2015	48.705,8	GNL		X	X		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	Costante (Pressione, temperatura, hold space)
4	No. 4 LNG Cargo Tank		2015	48.705,8	GNL		X	X		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	Costante (Pressione, temperatura, hold space)

Progressivo	Sigla	Posizione amministrativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazioni bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
5	F.P.T (C)		2015	1.433,9	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
6	FWD. W.B.T. (P)		2015	1.247,3	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
7	FWD. W.B.T. (S)		2015	1.247,3	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
8	No.1 W.B.T. (P)		2015	6.198,4	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
9	No.1 W.B.T. (S)		2015	6.198,4	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
10	No.2 W.B.T. (P)		2015	6.305,5	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
11	No.2 W.B.T. (S)		2015	6.305,5	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera

Progre ssivo	Sigla	Posizio ne ammin istrativ a	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazi one)		
12	No.3 W.B.T. (P)		2015	6.335,3	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
12	No.3 W.B.T. (S)		2015	6.335,3	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
13	No.4 W.B.T. (P)		2015	6.115,5	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
15	No.4 W.B.T. (S)		2015	6.115,5	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
16	E/R W.B.T. (P)		2015	1.464,5	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
17	E/R W.B.T. (S)		2015	1.500	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
18	B.W.T.S. W.T. (P)		2015	375	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera

Progre ssivo	Sigla	Posizio ne ammin istrativ a	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazi one)		
19	A.P.T (C)		2015	1.216,4	Acqua di zavorra		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
20	No. 1 F.W.T. (S)		2015	198,9	Acqua dolce		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
21	No. 1 D.W.T. (S)		2015	52,4	Acqua dolce		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
22	No. 2 F.W.T. (S)		2015	198,9	Acqua dolce		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
23	No. 2 D.W.T. (S)		2015	52,4	Acqua dolce		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera

Progressivo	Sigla	Posizione amministrativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazioni bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
24	B.W.T.S.W.T (P)		2015	375	Acque reflue		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
25	MGO serv. T (P)		2015	80,5	low-sulphur marine gasoil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
26	MGO Stor. T (P)		2015	581,7	low-sulphur marine gasoil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera



Progre ssivo	Sigla	Posizio ne ammin istrativ a	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazi one)		
27	MDO Stor. T. (S)		2015	64	low- sulphur marine gasoil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
28	MDO serv. T. (S)		2015	638	low- sulphur marine gasoil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
29	No.1 G/E L.O Sump T. (S)		2015	17,1	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
30	No.2 G/E L.O Sump T. (S)		2015	27,2	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
31	No.3 G/E L.O Sump T. (S)		2015	24,5	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
32	No.4 G/E L.O Sump T. (S)		2015	24,9	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera

Progre ssivo	Sigla	Posizio ne ammin istrativ a	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazi one)		
33	G/E Low TBN L.O.Sett. T		2015	87,4	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
34	G/E High TBN L.O.Sett.T		2015	86,3	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
35	G/E Low TBN L.O.Stor. T		2015	86,3	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
36	G/E High TBN L.O.Stor.T		2015	86,3	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
37	R/G L.O.Stor.T.(S)		2015	5,9	Olio lubrific.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
38	F.O. Overflow T. (S)		2015	48,3	Very Low Sulphur fuel oil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
39	F.O. Drain Tank (S)		2015	4,0	Very Low Sulphur fuel oil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera



Progressivo	Sigla	Posizione amministrativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazioni bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
40	M.D.O Drain T. (S)		2015	4,0	low-sulphur marine gasoil			Sistema di sfiato		NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
41	Clean Drain Tank (P)		2015	215,3	acqua		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
42	Separator Bilge Oil Tank		2015	29,1	acque di sentina		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
43	Bilge holding tank (S)		2015	120,5	acque di sentina		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
44	No. 1 Puri. Sludge T. (S)		2015	21,8	fanghi		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
45	No.2 Puri. Sludge T. (P)		2015	21,8	Fanghi		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera

Progre ssivo	Sigla	Posizio ne ammin istrativ a	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazi one bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazion e)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazi one)		
46	S/T C.W.T. (C)		2015	56,5	acqua		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
47	S/T L.O. Drain Tank (S)		2015	2,8	Olio lubrif.		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
48	Sewage Holding Tank (P)		2015	82,4	acque reflue		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
49	E/R Bilge well FWD (P)		2015	2,4	acque di sentina		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
50	E/R Bilge well FWD (S)		2015	2,4	acque di sentina		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
51	E/R Bilge well AFT (P)		2015	2,4	acque di sentina		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
52	No.1 Main G/E Used LO T.		2015	34,5	Olio esausto		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera



Progressivo	Sigla	Posizione amministrativa	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazioni bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
53	No.2 Main G/E Used LO T.		2015	32,1	Olio esausto		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
54	No.3 Main G/E Used LO T.		2015	32,1	Olio esausto		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera
55	No.4 Main G/E Used LO T.		2015	34,5	Olio esausto		X		X	NA		NA		Ispezione secondo quanto previsto dalla classe	giornaliera

**Note****Serbatoi in fase di dismissione**

Progressivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Data messa fuori servizio	Data prevista di dismissione

**Note**

## B – MODULISTICA

## B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: \_\_\_\_VI\_\_\_\_
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:  

\_\_\_\_70\_\_\_\_(giorno) / \_\_\_\_70\_\_\_\_(notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> ) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		
S1 – Sala macchine		90	90	(nota 1)	
S2 – Cisterna di carico n.4		95	95	(nota 1)	
S3 – Cisterna di carico n.3		95	95	(nota 1)	
S4 – Cisterna di carico n.2		95	95	(nota 1)	
S5 – Cisterna di carico n.1		95	95	(nota 1)	
S6 – Sala della pompa ausiliaria / pompe di acqua marina		95	95	(nota 1)	
S7 – Unità di rigassificazione		85	85		
S8 – sala macchinari cargo		85@1m (nota 2)	85@1m (nota 2)		
S9 – Motore e fumaio		85	85		
S10 – Compressore d'aria / generatore di azoto		85	85	(nota 1)	
S11 – Unità di riscaldamento BOG		85	85		
S12 – Sala ventilatori		85@1m (nota 3)	85@1m (nota 3)		
S13 – Unità di condizionamento		85	85		

### Note

- 1) Interna allo scafo della nave;
- 2) Rumore all'esterno dovuto da griglie di ventilazione. N.4 griglie 2,5x1m;
- 3) Rumore all'esterno dovuto da griglie di ventilazione. N.2 griglie 2,5x1,5m



B – MODULISTICA

<b>B.15 Odori</b>
Non si segnala la presenza di Odori.
<u>Note</u>

**B.16 Altre tipologie di inquinamento**

*Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB, gas serra, sostanze ozono-lesive*

Le sorgenti luminose presenti sul Terminale sono concentrate nelle zone di lavorazione e forniscono nel periodo notturno livello di illuminazione adeguato per poter svolgere in sicurezza le attività previste.

Il Terminale è inoltre dotato delle segnalazioni luminose necessarie per rilevare la presenza e la posizione del Terminale nei confronti del traffico marittimo.

Non sono prevedibili disturbi sulle aree limitrofe, sulle aree costiere e sulle specie animali dell'area, considerato il fatto che il Terminale è posto in area portuale.

Non è previsto l'impiego di PCB o Amianto per lo svolgimento delle attività sul Terminale.

Gli effetti sull'ambiente circostante il Terminale dovuti all'inquinamento elettromagnetico ed alle vibrazioni si ritengono trascurabili.



<b>B.17 Linee di impatto ambientale</b>	
<b><u>ARIA</u></b>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>CLIMA</u></b>	
Potenziati modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SUPERFICIALI</u></b>	
Consumi di risorse idriche	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

## B – MODULISTICA

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u></b>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI

## B – MODULISTICA

	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>RUMORE</u></b>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>VIBRAZIONI</u></b>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u></b>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	<input checked="" type="checkbox"/>	24	-
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>		-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>		-
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		-
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	<input type="checkbox"/>		-
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>4</b>	<b>27</b>	
Note:				