

APPENDICE C

ELENCO DEI SERBATOI ESISTENTI E CARATTERISTICHE DEI SISTEMI DI CONTENIMENTO INSTALLATI

	Tipo di Drenaggio	Commenti	No. Equipment	P&ID	Area Cordolata (Si/No)	Volume Serbatoio	Contenuto del Serbatoio	Volume Area di Contenimento (m3)	Sistema di Drenaggio Installato (Si/No)	Sistema di Drenaggio Automatico (Si/No)	Portata del Sistema di Drenaggio	Possibilità di chiusura del Drenaggio (Si/No)
GASOLIO/LUBRIFICANTI/OLII IDRAULICI/OLII ESAUSTI												
Serbatoio Generale Diesel (presso Gru No. 1)	Cordolatura/Pompa	Serbatoio della Gru. La capacità di progetto di contenimento è di circa 50 m3	74-ADT91101	ITAT-AKE-74-PD-911-00-0012	Si	100 m³	Gasolio	6.4	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Serbatoio Generale Diesel (presso Gru No. 2)	Cordolatura/Pompa	Serbatoio della Gru. La capacità di progetto di contenimento è di circa 50 m3	75-ADT91102	ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	100 m³	Gasolio	4.2	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Area Rifiuti Pericolosi	Cordolatura/Pompa	Area provvista di cordolatura	46-ABJ99701/ 02/ 03/ 04	ITAT-AKE-46-PD-997-00-0012	Si	4 x 1,3 m³	Olio esausto	6.6	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Generatore Diesel Principale	Drenaggio con valvola	Serbatoio Giornaliero Diesel	42-VTDE83701/ 42-ADT83701	ITAT-AKE-42-PD-837-00-0011 / 12 ITAT-AKZ-42-837-6C-0219 ITAT-AKZ-42-837-6C-0218	Si	22,73 m³	Gasolio	5.2	Si	Si	2.0 m³/ora	Si
Generatore Diesel Principale	Drenaggio con pompa	Serbatoio Olio Lubrificante	42-VTDE83701/ 42-ADT83701	ITAT-AKE-42-PD-837-00-0011 / 12 ITAT-AKZ-42-837-6C-0219 ITAT-AKZ-42-837-6C-0218	Si	0,23 m³	Olio lubrificante	5.2	Si	Si	2.0 m³/ora	Si
Pompa Antincendio No. 1	Drenaggio a Gravità	Drenaggio collettato all'area di contenimento della Gru Nord	78-VPFW41101	ITAT-AKE-78-PD-411-00-0011 ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	4,54 m³	Gasolio	6.4	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Pompa Antincendio No. 2	Drenaggio a Gravità	Drenaggio collettato all'area di contenimento della Gru Nord	77-VPFW41102	ITAT-AKE-78-PD-411-00-0011 ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	4,54 m³	Gasolio	6.4	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Pompa Antincendio No. 3	Drenaggio a Gravità	Drenaggio collettato all'area di contenimento della Gru Nord	77-VPFW41103	ITAT-AKE-78-PD-411-00-0011 ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	4,54 m³	Gasolio	6.4	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Compressore Wobbe	Drenaggio a Gravità	Unità Cabinata dotata di sistema di drenaggio a gravità collettata al Sistema Acque Oleose	44-VCBA66901/ 02	ITAT-AKE-44-PD-669-00-0011 E ITAT-AKZ-44-MD-669-2B-0101A	Si	1500 l	Olio lubrificante	1.0	Si	Si	2" Drain Nota 4	Si
Compressore Wobbe	Drenaggio a Gravità	Unità Cabinata dotata di sistema di drenaggio a gravità collettata al Sistema Acque Oleose	44-VCBA66902	ITAT-AKE-44-PD-669-00-0011 F ITAT-AKZ-44-MD-669-2B-0101A	Si	1500 l	Olio lubrificante	1.0	Si	Si	2" Drain Nota 4	Si
Tubo Flessibile Rifornimento Diesel	Drenaggio a Gravità	Il potenziale volume di sversamento (basato sul volume di una bobina di tubo Flessibile e pari a 0,2 m3) drena nell'area cordolata della Gru Sud	4"-SP-A-04-01	ITAT-AKE-74-PD-911-00-0012	Si	0,2 m³	Gasolio	<1	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Compressore BOG No. 1	Drenaggio a Gravità	L'area del Compressore BOG possiede un drenaggio collettato al Sistema Acque Oleose	32-CVR65601	ITAT-AKE-32-PD-656-00-0012-C ITAT-AKE-32-PD-656-00-0012-D	No	254 l	Olio lubrificante	Nota 1	Si	Si	10" Nota 4	Si
Compressore BOG No. 2	Drenaggio a Gravità	L'area del Compressore BOG possiede un drenaggio collettato al Sistema Acque Oleose	32-CVR65602	ITAT-AKE-32-PD-656-00-0013-C ITAT-AKE-32-PD-656-00-0013-D	No	254 l	Olio lubrificante	Nota 1	Si	Si	10" Nota 4	Si
Olio Lubrificante GTG 1	Drenaggio a Gravità	Unità Cabinata dotata di sistema di drenaggio a gravità collettata al Sistema Acque Oleose	41-VTGT83310	ITAT-AKE-41-PD-833-00-0011 ITAT-AKZ-41-LD-833-1A-2035A ITAT-AKZ-41-CD-833-1A-1010B	Si	3,3 m³	Olio lubrificante	7.9	Si	Si	3" Nota 4	Si
Olio Lubrificante GTG 2	Drenaggio a Gravità	Unità Cabinata dotata di sistema di drenaggio a gravità collettata al Sistema Acque Oleose	41-VTGT83320	ITAT-AKE-41-PD-833-00-0012 ITAT-AKZ-41-LD-833-1A-2035A ITAT-AKZ-41-CD-833-1A-1010B	Si	3,3 m³	Olio lubrificante	7.9	Si	Si	3" Nota 4	Si
Gasolio GTG 2	Drenaggio a Gravità	Unità Cabinata dotata di sistema di drenaggio a gravità collettata al Sistema Acque Oleose	41-VTGT83320	ITAT-AKE-41-PD-833-00-0012 ITAT-AKZ-41-LD-833-1A-2035A ITAT-AKZ-41-CD-833-1A-1010B	Si	N/A Nota 2	Gasolio	7.9	Si	Si	3" Nota 4	Si

	Tipo di Drenaggio	Commenti	No. Equipment	P&ID	Area Cordolata (Si/No)	Volume Serbatoio	Contenuto del Serbatoio	Volume Area di Contenimento (m3)	Sistema di Drenaggio Installato (Si/No)	Sistema di Drenaggio Automatico (Si/No)	Portata del Sistema di Drenaggio	Possibilità di chiusura del Drenaggio (Si/No)
Olio Lubrificante GTG 3	Drenaggio a Gravità	Unità Cabinata dotata di sistema di drenaggio a gravità collegata al Sistema Acque Oleose	41-VTGT83330	ITAT-AKE-41-PD-833-00-0013 ITAT-AKZ-41-LD-833-1A-2035A ITAT-AKZ-41-CD-833-1A-1010B	Si	3,3 m³	Olio lubrificante	7.9	Si	Si	3" Nota 4	Si
Strumenti Aria Compressa	Drenaggio a Gravità	Unità dotata di sistema di drenaggio	44-VCIA95201	ITAT-AKE-44-PD-952-00-0011-A ITAT-AKZ-44-MD-952-7C-8540	Si	0,41 m³	Olio lubrificante	0.3	Si	Si	2" Nota 4	Si
Strumenti Aria Compressa	Drenaggio a Gravità	Unità dotata di sistema di drenaggio	44-VCIA95202	ITAT-AKE-44-PD-952-00-0011-B ITAT-AKZ-44-MD-952-7C-8540	Si	0,41 m³	Olio lubrificante	0.3	Si	Si	2" Nota 4	Si
Strumenti Aria Compressa	Drenaggio a Gravità	Unità dotata di sistema di drenaggio	44-VCIA95203	ITAT-AKE-44-PD-952-00-0011-C ITAT-AKZ-44-MD-952-7C-8540	Si	0,41 m³	Olio lubrificante	0.3	Si	Si	2" Nota 4	Si
Area di Carico	Cordolatura/Pompa	La HPU possiede un'area Sump e è provvista di materiale assorbente	11-HPU69401	ITAT-AKE-11-PD-694-00-0011-D / F	Si	0,8 m³	Olio idraulico	27.2	Si	Si	17.0 m³/ora	Si
Unità Idraulica Argano Imbarcazione di Salvataggio	Vasca di raccolta	Vasca di raccolta	ITAT-71-SCVC40104B	ITAT-AKE-ND-230-00-0873/74	Si	0,150 m³	Olio idraulico	0.2	No	N/A	N/A	No
Unità Idraulica Gru Nord	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	75-WPD4102	ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	1200 l	Olio idraulico	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Serbatoio Giornaliero Gru Nord	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	75-WPD4102	ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	950 l	Gasolio	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Olio Lubrificante Gru Nord	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	75-WPD4102	ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	34 l	Olio lubrificante	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Olio Lubrificante Gru Nord	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	75-WPD4102	ITAT-AKE-75-PD-911-00-0011	Si	44 l	Olio motore	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Unità Idraulica Gru Sud	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	74-WPD47101	ITAT-AKE-74-PD-911-00-0012	Si	1200 l	Olio idraulico	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Serbatoio Giornaliero Gru Sud	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	74-WPD47101	ITAT-AKE-74-PD-911-00-0012	Si	950 l	Gasolio	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Olio Lubrificante Gru Sud	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	74-WPD47101	ITAT-AKE-74-PD-911-00-0012	Si	34 l	Olio lubrificante	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Olio Lubrificante Gru Sud	Ambiente Coperto al Riparo da Agenti Atmosferici	L'area di contenimento del compartimento motore è chiusa (saldature a tenuta stagna)	74-WPD47101	ITAT-AKE-74-PD-911-00-0012	Si	44 l	Olio motore	2.9	Si Nota 5	N/A	3" Nota 6	Si Nota 5
Pompe Vaporizzatori Acqua di Mare	Canale di Drenaggio/Pompa	No.4 Unità provviste di canale di collettamento/sump e pompa	34-PSW92101 /02 /03 /04	ITAT-AKE-34-PD-921-00-0011- A/ B	No	0,02 m³	Olio lubrificante	0.2	Si	Si	5.7 m³/ora	Si
Edificio Manutenzione	Pavimento Drenante/Sump/Pompa	Il pavimento drena eventuali sversamenti che vengono collettati e pompati al Sistema Acque Oleose	Edificio Manutenzione	ITAT-AKE-46-PD-997-00-0011	No	N/A	Olio esausto	N/A Nota 3	Si	Si	5.7 m³/ora	Si

	Tipo di Drenaggio	Commenti	No. Equipment	P&ID	Area Cordolata (Si/No)	Volume Serbatoio	Contenuto del Serbatoio	Volume Area di Contenimento (m3)	Sistema di Drenaggio Installato (Si/No)	Sistema di Drenaggio Automatico (Si/No)	Portata del Sistema di Drenaggio	Possibilità di chiusura del Drenaggio (Si/No)
Sistema Acqua-Glicole/ Sistema Acque Piovane												
Skid Acqua di Raffreddamento Sistema di Aggiustamento Indice di Wobbe	Drenaggio a Gravità	Possiede un piano di drenaggio inclinato connesso al Sistema Acqua-Glicole	44-VHPL-66901	ITAT-AKE-44-PD-669-00-0011-D ITAT-AKZ-44-MD-669-2B-0101A	Si	0,05 m ³	Soluzione Acqua-Glicole	0.1			2" Nota 4	
Corpo Cilindrico "Drum" Soluzione Acqua-Glicole	Cordolatura/Drenaggio a Gravità	L'area di contenimento drena le eventuali perdite al serbatoio di collettamento soluzione acqua-glicole	41-MBJ94201	ITAT-AKE-41-PD-942-00-0011	Si	40 m ³	Soluzione Acqua-Glicole	12.48	Si	Si	2" Nota 4	Si
Serbatoio di Collettamento Soluzione Acqua-Glicole	Nessuna Cordolatura	Nessuna Cordolatura	41-ABJ94202	ITAT-AKE-41-PD-942-00-0012	No	2,75 m ³	Soluzione Acqua-Glicole	N/A	No	No	N/A	No
HCl												
Sistema Elettroclorazione	Griglia di Drenaggio/Drenaggio a Gravità	Griglia di drenaggio con connessione in testa al ritorno acqua di mare	49-VABM67501	ITAT-AKE-49-PD-675-00-0011-A / B/ C	Si	1 m ³	5% HCl	0.17	Si	Si	2" Nota 4	Si
Ipoclorito												
Sistema Elettroclorazione	Nessuna Cordolatura	Griglia di drenaggio con connessione in testa al ritorno acqua di mare	49-ABM67501	ITAT-AKE-49-PD-675-00-0011 C	No	23,2 m ³	Ipoclorito	Nessuno	Si	Si	2" Nota 4	Si

Nota 1: La porzione del Compressore del Modulo No. 2 possiede un ponte dotato di area di drenaggio connessa al Sistema Acque Oleose

Nota 2: La turbina Dual-Fuel preleva il combustibile (gasolio) dal Sistema Diesel del Terminale e non possiede uno specifico serbatoio dedicato

Nota 3: I sistemi di drenaggio delle pavimentazioni sono collettati al Sistema Acque Oleose. Non è previsto un sistema specifico di stoccaggio o di contenimento per l'edificio manutenzione

Nota 4: Per le unità provviste di sistema di drenaggio a gravità di dimensione specificata, la portata di drenaggio dipende dalla quantità potenziale di liquido rilasciata

Nota 5: I compartimenti motore delle Gru sono provvisti di aree di contenimento a tenuta stagna allo scopo di contenere ogni potenziale sversamento. È presente un tubo flessibile dotato di valvola a sfera (normalmente chiusa) che può essere connessa manualmente per drenare ogni sversamento e collettare tale perdita al Sistema Acque Oleose

Nota 6: Le aree di contenimento poste alla base delle Gru sono provviste di tubatura di drenaggio da 3". Il tubo deve essere connesso manualmente per mezzo di un tubo flessibile al sistema di drenaggio del compartimento motore della gru stessa