

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

**PIANO DI RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI E DEI
RESIDUI DEL CARICO PRODOTTI DALLE NAVI**

(art. 5 D.lgs n. 182 del 24 giugno 2003)

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Sommario

1. <i>Introduzione e cenni di politica ambientale</i>	3
2. <i>Obiettivi</i>	3
3. <i>Definizioni</i>	4
4. <i>Piano di raccolta e gestione dei rifiuti e dei residui del carico prodotti dalle navi</i>	6
4.1. <i>La valutazione del fabbisogno di impianti portuali di raccolta in relazione alle esigenze delle navi che approdano in via ordinaria nel porto</i>	6
4.2. <i>La descrizione della tipologia e della capacità degli impianti portuali di raccolta</i>	11
4.3. <i>L'indicazione dell'area portuale riservata alla localizzazione degli impianti di raccolta esistenti ovvero dei nuovi impianti eventualmente previsti dal piano, nonché l'indicazione delle aree non idonee</i>	12
4.4. <i>La descrizione dettagliata delle procedure di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico</i>	16
4.5 <i>La stima di massima dei costi degli impianti portuali di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico</i>	23
4.6. <i>La descrizione del sistema per la determinazione delle tariffe</i>	24
4.7 <i>Le procedure per la segnalazione delle eventuali inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta</i>	30
4.8 <i>Le procedure relative alle consultazioni permanenti con gli utenti dei porti, con i gestori degli impianti di raccolta, con gli operatori dei terminali di carico e scarico e dei depositi costieri e con le altre parti interessate</i>	32
4.9 <i>La tipologia e la quantità dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico ricevuti e gestiti</i>	32
4.10 <i>La sintesi della pertinente normativa e delle formalità per il conferimento</i>	36
4.11 <i>L'indicazione di una o più persone responsabili dell'attuazione del piano</i>	38
4.12 <i>Le iniziative dirette a promuovere l'informazione agli utenti del porto al fine di ridurre i rischi di inquinamento dei mari dovuto allo scarico in mare dei rifiuti ed a favorire forme corrette di raccolta e trasporto</i>	38
4.13 <i>La descrizione, se del caso, delle attrezzature e dei procedimenti di pretrattamento effettuati nel porto</i>	40
4.14 <i>La descrizione delle modalità di registrazione dell'uso effettivo degli impianti portuali di raccolta</i>	41
4.15 <i>La descrizione delle modalità di registrazione dei quantitativi dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico conferiti</i>	42
4.16 <i>La descrizione delle modalità di smaltimento dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico</i>	44

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

1. Introduzione e cenni di politica ambientale

La politica comunitaria in materia di ambiente intende raggiungere un livello elevato di protezione soprattutto nel settore dei trasporti marittimi attraverso la riduzione dell'inquinamento dei mari prodotti dagli scarichi di rifiuti e dai residui del carico riversati dalle navi.

Il D.lgs n. 182/03, recependo la direttiva 2000/59/CE ha definito nuovi obblighi per le navi che utilizzano porti situati nel territorio dello Stato e per gli impianti portuali di raccolta dei rifiuti nonché quelli di migliorare la disponibilità e l'utilizzo degli impianti portuali di raccolta per i suddetti rifiuti e residui.

Con tale Decreto, il legislatore ha affidato ai porti il compito di provvedere a tutti quei servizi che siano in grado di assicurare l'efficienza e l'efficacia della raccolta dei rifiuti da navi e residui del carico nel rispetto di standard di sicurezza per l'ambiente e per la salute dell'uomo raggiungibili con le migliori tecnologie disponibili.

In particolare l'art. 5 del D.lgs n. 182/03 assegna alle Autorità Portuali il compito di redigere un piano di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico.

Il Piano (così come i suoi aggiornamenti) è elaborato tenendo conto delle dimensioni dello scalo e della tipologia delle unità che vi approdano ed è aggiornato – di norma - ogni tre anni, e comunque ogniqualvolta si verificano significativi cambiamenti operativi nella gestione del porto.

Il presente Piano costituisce una revisione ed un aggiornamento del precedente Piano approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 1279 del 26/10/2012.

2. Obiettivi

Il presente Piano è redatto in ottemperanza all'art. 5 comma 1 del D. lgs. 182/03.

Il Piano si propone di pianificare la raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi che fanno scalo o sostano nell'ambito portuale di Savona e Vado Ligure ed individuare il trattamento al quale sottoporli nel rispetto del D.lgs 152/06.

Il principio a cui si ispira il presente Piano è desumibile dall'art. 7 del D.lgs. 182/03 che prevede l'obbligo a carico del comandante della nave di “...*conferire i rifiuti prodotti...all'impianto portuale di raccolta prima di lasciare il porto...*”.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Questa disposizione implica il necessario rilascio da parte della nave al concessionario del servizio di tutti i rifiuti di bordo in modo tale da assicurare alla nave di poter intraprendere una nuova navigazione in assenza di rifiuti e ciò nell'interesse generale di garantire una maggior tutela dell'ambiente marino.

Il Piano comprende:

- a) la valutazione del fabbisogno di impianti portuali di raccolta in relazione alle esigenze delle navi che approdano in via ordinaria nel porto;
- b) la descrizione della tipologia e della capacità degli impianti portuali di raccolta;
- c) l'indicazione dell'area portuale riservata alla localizzazione degli impianti di raccolta esistenti ovvero dei nuovi impianti eventualmente previsti dal piano;
- d) la descrizione dettagliata delle procedure di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico;
- e) la stima di massima dei costi degli impianti portuali di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico;
- f) la descrizione del sistema per la determinazione delle tariffe;
- g) le procedure per la segnalazione delle eventuali inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta;
- h) le procedure relative alle consultazioni permanenti con gli utenti dei porti, con i gestori degli impianti di raccolta, con gli operatori dei terminali di carico e scarico e dei depositi costieri e con le altre parti interessate;
- i) la tipologia e la quantità dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico ricevuti e gestiti;
- l) la sintesi della pertinente normativa e delle formalità per il conferimento;
- m) l'indicazione di una o più persone responsabili dell'attuazione del piano;
- n) le iniziative dirette a promuovere l'informazione agli utenti del porto al fine di ridurre i rischi di inquinamento dei mari dovuto allo scarico in mare dei rifiuti ed a favorire forme corrette di raccolta e trasporto;
- o) la descrizione, se del caso, delle attrezzature e dei procedimenti di pretrattamento effettuati nel porto;
- p) la descrizione delle modalità di registrazione dell'uso effettivo degli impianti portuali di raccolta;
- q) la descrizione delle modalità di registrazione dei quantitativi dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico conferiti;
- r) la descrizione delle modalità di smaltimento dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico.

3. Definizioni

Ai sensi del presente Piano rinviando per quanto non espressamente richiamato alle disposizioni generali di cui alla normativa nazionale con particolare riferimento al D.lgs. 152/2006 si intende per:

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

- **Nave:** unità di qualsiasi tipo, che opera nell'ambiente marino, inclusi gli aliscafi, i veicoli a cuscino d'aria, i sommergibili, i galleggianti;
- **Peschereccio:** qualsiasi imbarcazione equipaggiata od utilizzata a fini commerciali per la cattura del pesce o di altre risorse marine viventi;
- **Imbarcazione da diporto:** unità di qualunque tipo a prescindere dal mezzo di propulsione che viene usata con finalità sportive o ricreative;
- **Rifiuto:** qualsiasi sostanza od oggetto di cui il detentore si disfi o abbia deciso o abbia l'obbligo di disfarsi;
- **Rifiuti prodotti dalla nave:** i rifiuti, comprese le acque reflue e i residui diversi dai residui del carico, ivi comprese le acque di sentina, prodotti a bordo di una nave e che rientrano nell'ambito di applicazione degli allegati I,IV,V della Marpol 73/78, nonché i rifiuti associati al carico di cui alle linee guida definite a livello comunitario per l'attuazione dell'allegato V della Marpol 73/78;
- **Residui del carico:** i resti di qualsiasi materiale che costituisce il carico a bordo della nave nelle stive o in cisterne e che permane al termine delle operazioni di scarico o di pulizia, ivi comprese le acque di lavaggio (slop) e le acque di zavorra, qualora venute a contatto con il carico o suoi residui;
- **Impianto portuale di raccolta:** qualsiasi struttura fissa, galleggiante o mobile all'interno del porto dove, prima del loro avvio al recupero o allo smaltimento, vengono raccolti o possono essere conferiti i rifiuti prodotti dalle navi ed i residui del carico;
- **Gestione:** la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compresi la supervisione di tali operazioni;
- **Porto:** un luogo o area geografica cui siano state apportate migliorie e aggiunte tali da consentire l'attracco di navi, pescherecci ed imbarcazioni da diporto: i bacini portuali di Savona e Vado Ligure;
- **Autorità/Amministrazione:** Autorità di Sistema portuale del Mar Ligure Occidentale Sede di Savona;
- **Società concessionaria/Gestore:** Società titolare della concessione del servizio di gestione dei rifiuti prodotti dalle navi: riveste la funzione di Detentore;
- **Raccolta:** l'operazione di prelievo, cernita preliminare ed il deposito preliminare o di raggruppamento dei rifiuti per il loro trasporto in un impianto di trattamento;
- **Deposito temporaneo:** il raggruppamento dei rifiuti effettuato, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti, alle condizioni previste dall'art.183 comma 1 lett. m) D.lgs. 152/06. Per luogo in cui gli stessi sono prodotti si intende il porto;
- **Stoccaggio:** le attività di smaltimento, consistenti nelle operazioni di deposito preliminare dei rifiuti di cui al punto D15 dell'allegato B alla parte Quarta del presente Decreto, nonché le attività di recupero consistenti nelle operazioni di messa in riserva di materiali di cui al punto R13 dell'allegato C alla medesima parte quarta (D.lgs. 152/06);
- **Smaltimento:** ogni operazione finalizzata a sottrarre definitivamente un materiale o un oggetto dal circuito economico e/o di raccolta e, in particolare, le operazioni previste nell'allegato B alla parte quarta del Decreto (D.lgs. 152/06);

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

- **Raccolta differenziata:** la raccolta idonea, secondo criteri di economicità, efficacia, trasparenza ed efficienza, a raggruppare i rifiuti urbani in frazioni merceologiche omogenee, compresa la frazione organica umida, destinate al riutilizzo, al riciclo, ed al recupero di materia;
- **Trasporto:** l'operazione di trasferimento dei rifiuti con appositi mezzi dalla nave alla successiva fase di gestione dei rifiuti (deposito temporaneo, avvio al recupero o allo smaltimento in discarica) secondo la normativa vigente in materia;
- **Produttore:** il soggetto al quale sia giuridicamente riferibile la produzione del rifiuto (Comandante nave);
- **Detentore:** la persona giuridica che detiene i rifiuti (Concessionario del servizio).

4. Piano di raccolta e gestione dei rifiuti e dei residui del carico prodotti dalle navi

4.1. La valutazione del fabbisogno di impianti portuali di raccolta in relazione alle esigenze delle navi che approdano in via ordinaria nel porto

Il Decreto del Ministro Infrastrutture e Trasporti del 6 aprile 1994 recante "l'individuazione dei limiti della circoscrizione territoriale dell'Autorità Portuale di Savona" ha decretato che la medesima è costituita dalle aree demaniali marittime, dalle opere portuali e dagli antistanti spazi acquei, compresi nel tratto di costa che va dalla Punta di Bergeggi fino alla sponda destra del Rio Sodio.

La circoscrizione portuale dell'Autorità comprende quindi il territorio di quattro distinti comuni: Savona, Albissola Marina, Vado Ligure e Bergeggi.

La fascia costiera tra i bacini portuali di Savona e Vado Ligure è ad utilizzo urbano, prevalentemente con spiagge destinate alla balneazione; nel comune di Savona è, inoltre, presente una piattaforma offshore adibita a traffico petrolifero e nella rada di Vado Ligure due pontili in concessione per lo sbarco di prodotti petroliferi.

Il bacino portuale savonese è interamente racchiuso entro il nucleo urbano cittadino, mentre quello di Vado si sviluppa interamente a ponente dell'area urbana, in località Porto Vado, caratteristico piccolo nucleo storico-residenziale.

Nell'ultimo decennio il porto ha ampliato il proprio campo di attività, fino ad arrivare tra i primi dieci scali italiani per volume di traffico, al quarto posto per l'attività crocieristica ed al vertice nel Mediterraneo per l'ortofrutta.

Attraverso un processo di riconversione avviato nella seconda metà degli anni '90, sulle banchine più antiche del porto, vicine alla città di Savona, si sono insediate attività turistiche, come crociere e nautica da diporto, mentre le merci sono concentrate nella

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Foto 2



L'attuale organizzazione, costituitasi nel corso degli anni, soprattutto in relazione alle esigenze contingenti del porto, si è rivelata in grado di assicurare alle navi un adeguato servizio.

La capacità degli impianti portuali di raccolta dei rifiuti e dei residui del carico di cui dotare il porto, viene stabilita in relazione al traffico registrato nell'ultimo triennio (2012-2015) tenuto conto delle esigenze operative degli utenti dello scalo, dell'ubicazione geografica degli spazi assentiti e della tipologia delle navi che abitualmente scalano il porto garantendo così standard di sicurezza per l'ambiente.

La tipologia di traffico consolidatosi negli ultimi anni riguarda in particolar modo:

- navi passeggeri;
- navi mercantili;
- petroliere.

Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Per individuare il fabbisogno degli impianti e servizi è indispensabile identificare le navi approdate nel porto.

Infatti nella tabella seguente sono riportati gli approdi delle navi nel porto registrato nell'ultimo triennio.

	2012	2013	2014	2015
Navi commerciali	4.008	6.192	6.677	7.003
Navi Pax	3.050	2.616	2.567	2.643
Navi Pontili	167	180	195	169
Yacht	22	30	15	16

Nelle tabelle seguenti si riportano i rifiuti raccolti suddivisi per bacino portuale:

Savona

Savona								
Singolo Rifiuto: No - Classificazione: Tutte - Stato Fisico: Tutti								
Rifiuti Movimentati (Lavorazioni)		SmaL S.V. PORT SERVICE S.R.L.			Prod. S.V. PORT SERVICE S.R.L.			
Rifiuto	Quantità Iniziale	Totale Entrate	Totale Uscite	Giacenza Finale	Quantità Trattata	Prodotto Impianto	Lavorazioni	Delta
020304			38.700,00€			38.600,000		100,000
060106			211,00€			211,000		
060203			7,00€			5,000		2,000
060204			545,00€			585,000		-40,000
060205			422,00€			402,000		20,000
070213		20,000	11.300,00€	310,000		11.260,000		330,000
070601			5.622,00€	1.600,000		6.549,500		72,500
080111	165,000		21.213,00€	964,000		22.950,000		-948,000
080111			5.320,00€			2.990,000		2.390,000
080313			189,00€	3,000		145,900		46,100
080318			1.570,00€	90,000		1.302,000		318,000
080409			707,00€	3,000		641,000		69,000
090105			29.849,00€			27.948,000		1.901,000
100114			11.945,00€	1.900,000		12.054,000		1.791,000
120102			90,00€			90,000		
130112			86,00€			128,500		-42,500
130111			408,00€			450,000		-42,000
130205	200,000		4.887,00€	200,000		4.890,000		-3,000
130208			900,00€	33,000		803,000		130,000
130502			13.955,00€			10.570,000		3.385,000
130701			28,00€			28,000		
140604			270,00€			294,000		-24,000
150102	2.700,000		3.000,00€			300,000		
150103	1.600,000		46.840,00€	200,000		37.370,000		8.070,000
150104	1.050,000		49.915,00€	450,000		37.075,000		12.240,000
150106			1.300.330,00€			2.658.100,000		-357.770,000
150107	13.500,000		541.660,00€	11.200,000		445.700,000		93.660,000
150110			7.765,00€	586,000		6.286,150		2.064,850
150202	405,000		76.662,00€	1.547,000		62.850,500		15.953,500

Data di Stampa: 15/05/2017 - Pagina: 1 di 3

Via Calafati,16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Registro: S.V. PORT SERVICE S.R.L. IMPIANTO

Dal 01/01/2016 al 31/12/2016 - (Lavorazioni)

Criteri di Selezione: Per Movimenti di uscita considera Q.tà accertata e data fine trasporto - Raggruppa secondo anagrafica rifiuti
Singolo Rifiuto: No - Classificazione: Tutte - Stato Fisico: Tutti

Rifiuti Movimentati (Lavorazioni)		Smal. S.V. PORT SERVICE S.R.L.			Prod. S.V. PORT SERVICE S.R.L.			Delta
Rifiuto	Quantità Iniziale	Totale Entrate	Totale Uscite	Giacenza Finale	Quantità Trattata	Prodotto Impianto	Lavorazioni	Delta
150203	668,000	45,000	25.084,000	300,000		23.635,500		1.035,500
160103				150,000		150,000		
160107		80,800	80,800					
160211			2.562,000			1.674,500		887,500
160213			761,000			790,000		-32,000
160214		35,000	7.652,000			3.780,100		3.836,500
160215			1.767,000			2.313,800		-546,800
160216			3.660,000	32,000		1.765,000		1.927,000
160306			2.868,000			2.263,100		604,500
160504			1.005,000			1.245,000		-240,000
160506			129,000			126,000		3,000
160507			591,000			350,500		240,500
160508			2.488,000			2.081,500		406,500
160509			2.585,000			2.010,000		575,000
160601	18,000		18.677,000	113,800		16.769,600		2.003,200
160602			366,000			357,500		8,500
160604			2.294,000			1.857,000		437,000
160605			56,000			73,000		-17,000
170101			482,000			477,000		5,000
170103	14.400,000		76.470,000	5.250,000		86.130,000		-18.810,000
170406	3.400,000		88.370,000	4.260,000		117.476,000		-28.266,000
170407			1.400,000			1.000,000		400,000
170410			430,000			429,000		1,000
170411		5,000	2.940,000	54,400		3.149,500		-160,100
170603			14.728,000	155,000		15.549,000		-666,000
170904			10.235,000	105,800		6.523,800		3.817,000
180103			1.736,000			1.560,000		176,000
180109			866,140	17,000		574,344		308,796
190106			2.886,000			2.120,000		766,000

Registro: S.V. PORT SERVICE S.R.L. IMPIANTO

Dal 01/01/2016 al 31/12/2016 - (Lavorazioni)

Criteri di Selezione: Per Movimenti di uscita considera Q.tà accertata e data fine trasporto - Raggruppa secondo anagrafica rifiuti
Singolo Rifiuto: No - Classificazione: Tutte - Stato Fisico: Tutti

Rifiuti Movimentati (Lavorazioni)		Smal. S.V. PORT SERVICE S.R.L.			Prod. S.V. PORT SERVICE S.R.L.			Delta
Rifiuto	Quantità Iniziale	Totale Entrate	Totale Uscite	Giacenza Finale	Quantità Trattata	Prodotto Impianto	Lavorazioni	Delta
190805			49.517,000			42.365,000		7.152,000
190809			1.000,000	160,000		1.360,000		-200,000
190810			24.166,000			22.466,000		1.700,000
190904			1.155,000	152,300		1.225,800		81,400
200101	2.300,000		67.220,000	1.900,000		67.925,000		-1.165,000
200119			649,000	80,000		799,500		-70,500
200121	27,000		3.746,000	69,800		3.213,100		575,700
200125	50,000		38.537,000	685,000		45.887,000		-6.715,000
200301	2.400,000		197.620,000	2.400,000		219.600,000		-21.980,000
200303			94.540,000			102.000,000		-7.460,000
Totali	42.883,000	155,000	3.925.884,140	35.321,000		4.193.652,694		-275.485,554

Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Vado Ligure

Registro: VADO - PROD.

Criteri di Selezione: Per Movimenti di uscita considera Qtà accertata e data fine trasporto - Raggruppa secondo anagrafica rifiuti
Singolo Rifiuto: No - Classificazione: Tutte - Stato Fisico: Tutti

S.V. PORT SERVICE S.R.L.					
Rifiuto	Quantità Iniziale	Totale Uscite	Giacenza Finale	Prodotto	Delta
020304		474.240,000		460.000,000	14.240,000
070213		18.960,000		15.020,000	3.940,000
120102		6.498,000		6.498,000	
150106		437.270,000		455.000,000	-17.730,000
160103		1.000,000		1.000,000	
160214		100,000		100,000	
170904		7.485,000		7.425,000	60,000
200301		90.090,000		78.000,000	12.090,000
200304		9.600,000		9.600,000	
Totali		1.045.243,000		1.032.643,000	12.600,000

La tabella di cui sopra è stata inserita per evidenziare le difficoltà che, dal punto di vista gestionale, comporta l'utilizzo dei volumi e dei pesi stimati al momento della presa in carico dei rifiuti con i pesi reali acquisiti con la quarta copia del formulario, inviata dall'impianto che ha ricevuto i rifiuti. Solo i pesi dei rifiuti smaltiti, che vengono ufficializzati attraverso il MUD, sono quelli reali ed a questi si fa riferimento per le navi passeggeri.

In realtà il D.lgs 182 del 2003 fa riferimento ai volumi, riferimento che può creare valutazioni errate e contestazioni al momento della definizione dei quantitativi, quantitativi che comunque nelle dichiarazioni di legge devono essere espressi in peso.

La tabella sopra richiamata è esplicativa in tal senso.

Per quanto riguarda il codice 200303, la spazzatrice che lavora a Savona e a Vado Ligure rilascia i rifiuti raccolti in un container sito nell'area ecologica del porto di Savona. L'unica fossa settica rimasta è a Vado Ligure, il Canaljet preleva il rifiuto codificato 200304 e lo porta direttamente all'impianto di smaltimento.

4.2. La descrizione della tipologia e della capacità degli impianti portuali di raccolta

Le attività che la SV Port Service s.r.l. svolge presso il sito sono state preventivamente autorizzate dal Settore Tutela Ambientale della Provincia di Savona ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i..

Le caratteristiche dell'isola ecologica corrispondono alle scelte definite in sede di approvazione ed, in particolare, alle integrazioni prescritte dagli Enti competenti i quali,

Via Calafati,16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

hanno espresso in sede di conferenza di servizi, quelle indicazioni finalizzate alla miglior tutela dell'ambiente.

Per l'effettuazione delle operazioni di ritiro, di raccolta e di deposito, la disponibilità dei mezzi e delle attrezzature riportati nel seguente elenco risulta necessaria per la corretta gestione:

- n. 2 scarrabili compattatori;
- n. 12 container scarrabili di cui uno completamente stagno per la raccolta dell'umido;
- n. 1 cisterna in A.D.R. capacità litri 1.000;
- n. 8 contenitori stagni da litri 200;
- n. 2 contenitori stagni da 1,2 metri cubi;
- n. 50 cassonetti di varia cubatura;

mezzi nautici:

- n. 3 motobarche di cui una attrezzata per la pulizia degli specchi acquei;
- n. 1 chiatta;

mezzi terrestri:

- n. 3 autocarri per rifiuti speciali;
- n. 1 furgone per rifiuti pericolosi;
- n. 1 autocarro dotato di ragno;
- n. 1 gru semovente dotata di ragno
- n. 1 autocarro per trasporto scarrabili.

Le operazioni di raccolta possono essere effettuate da terra o via mare.

I rifiuti, confezionati dal personale di bordo, devono essere consegnati agli addetti alla raccolta che procedono alla loro raccolta e quindi al trasferimento dei rifiuti alla piattaforma.

4.3. L'indicazione dell'area portuale riservata alla localizzazione degli impianti di raccolta esistenti ovvero dei nuovi impianti eventualmente previsti dal piano, nonché l'indicazione delle aree non idonee

Il sito si estende per circa 2.000 mq. nell'ambito delle aree situate all'interno del bacino portuale di Savona.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Il progetto è stato approvato con procedura di conferenza di servizi ai sensi della L. 241/1990 e s.m.i. e la L. R. 9/2003. Essa è divisa in due zone distinte: la prima si articola in una serie di scomparti utilizzati per il deposito dei rifiuti non pericolosi, la seconda è attrezzata con locali, armadi e cisterne per lo stoccaggio di quelli pericolosi.

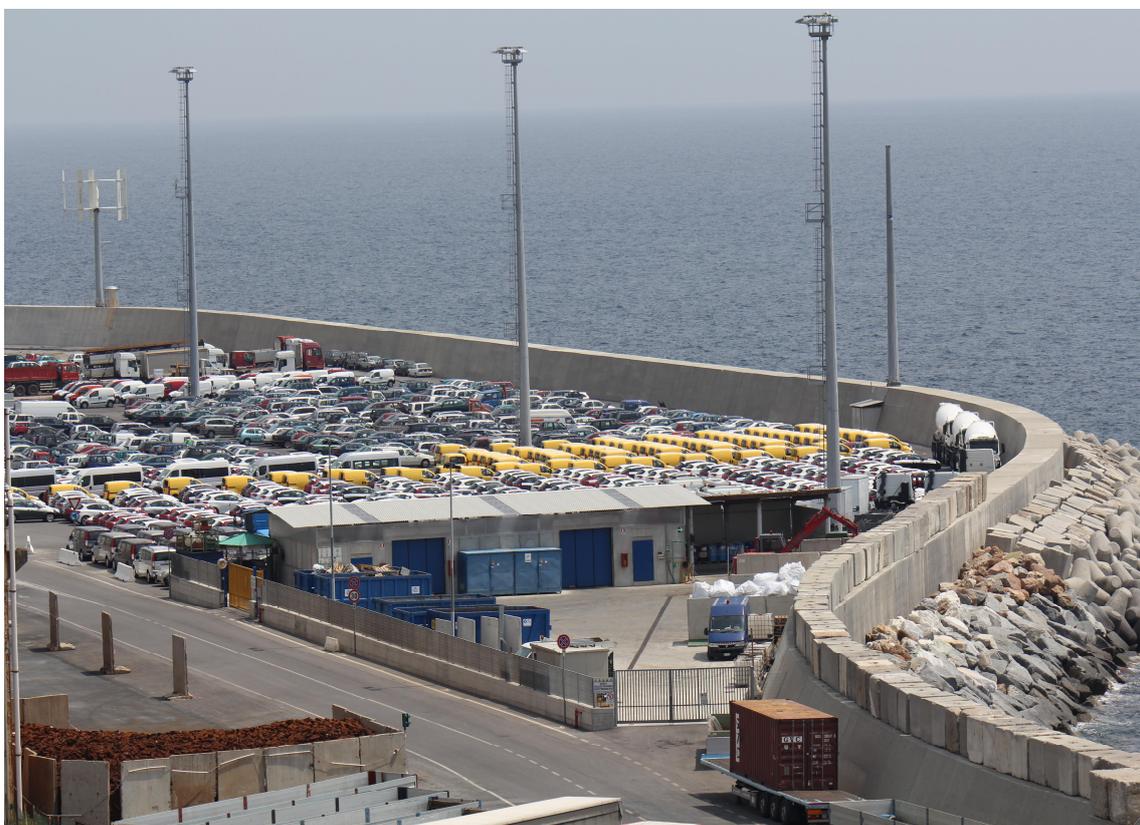
I rifiuti urbani sono, invece, accumulati in un impianto di compattazione posizionato in un'area che affianca la zona coperta in cui vi sono i basamenti in grigliato, dotati di vasca stagna sottostante, utilizzati per il deposito dei fusti contenenti liquidi pericolosi.

La pavimentazione del piazzale è realizzata con materiali impermeabili ed è dotata di rete di raccolta delle acque meteoriche e di impianto per il trattamento delle acque di prima pioggia.

Una parte del sito è stata chiusa e coperta, completamente isolata dall'esterno. La parte interna è dotata di una pavimentazione impermeabile e con pozzetto di raccolta cieco per il recupero di eventuali percolamenti.

Nell'isola ecologica a sinistra rispetto all'ingresso è situata la struttura coperta adibita a deposito di rifiuti pericolosi, a destra il piazzale per la messa in riserva dei rifiuti speciali pericolosi e, sul fondo, la zona adibita al deposito preliminare dei rifiuti urbani e di quelli speciali pericolosi.

Nelle figure qui di seguito riportata è inserita la planimetria e foto dell'area ecologica:

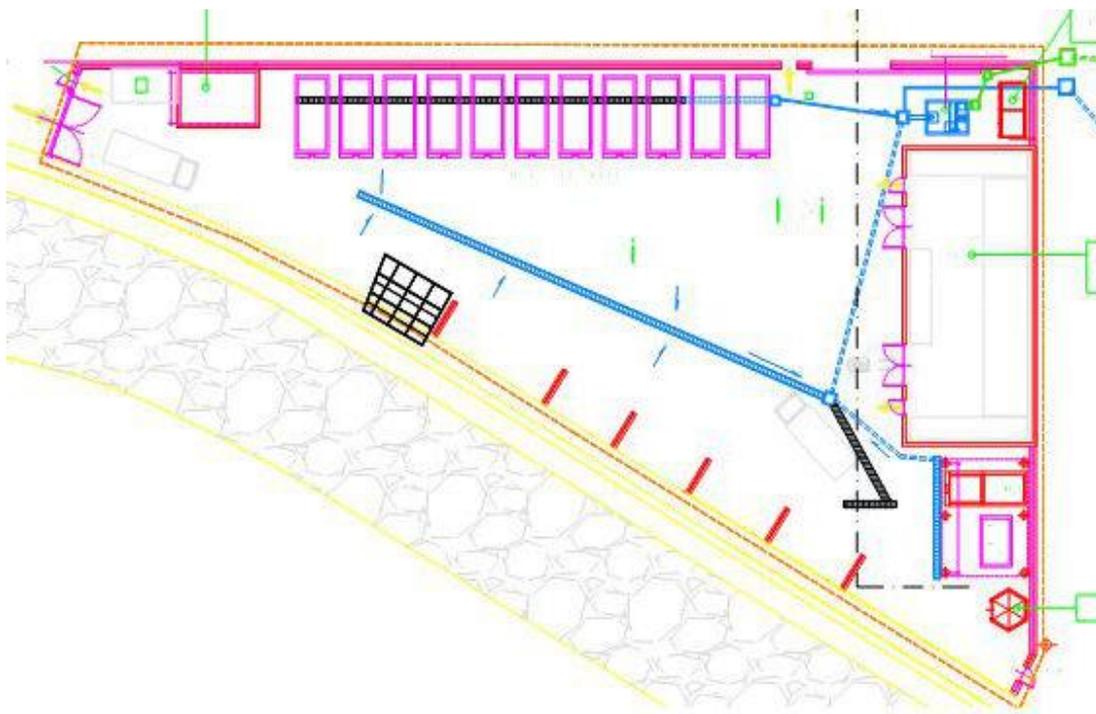


Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA



La posizione del sito ha il pregio di trovarsi in una zona del porto a spiccata caratteristica industriale, distante da insediamenti abitativi e di essere facilmente accessibile ai mezzi con un'ampia area esterna per la manovra degli stessi. Essa è delimitata solo per il fronte Nord ed Est del piazzale, essendo la restante parte delimitata dal muro paraonde del porto. La delimitazione, realizzata con muri di altezza 90 cm e larghezza 30 cm, dotate di pannello grigliato, è regolata da due cancelli, controllati in apertura e chiusura e muniti di tutta la prevista della cartellonistica di segnalazione per l'ingresso e l'uscita dei mezzi.

Posizionati a terra, i rifiuti non sono sottoposti ad alcuna forma di manipolazione o di cernita; gli stessi sono, infatti, mantenuti nel medesimo stato in cui si trovavano al momento della consegna fino al loro carico sui mezzi utilizzati per il trasferimento alle destinazioni finali.

I Piani predisposti nel corso degli anni prevedevano il potenziamento dei siti di deposito all'interno dei confini portuali ed, in particolare, la realizzazione "ex novo", all'interno del bacino di Savona, di un centro di deposito temporaneo, preliminare e messa in riserva di rifiuti pericolosi e non pericolosi.

Questo sito ha ottenuto l'autorizzazione all'esercizio da parte della Provincia di Savona con Determinazione Dirigenziale n. 2909 del 10 aprile 2007.

L'aumento del numero di navi da crociera facenti scalo a Savona ha, dopo poco tempo, reso insufficiente l'area di deposito temporaneo e stoccaggio provvisorio, quindi sono state ricollocate sia l'area di stoccaggio provvisorio sia le aree di deposito temporaneo -

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

sempre all'interno del bacino portuale di Savona – presso il nuovo piazzale denominato "Terrapieno Sud".

Il concessionario del servizio ha ottenuto le autorizzazioni necessarie tra le quali l'Atto Dirigenziale di Autorizzazione n. 236 del 18/01/2012 rilasciata dalla Provincia di Savona e le successive revisioni/integrazioni nei termini di legge vigenti.

Con comunicazione avente ns. prot. 707/2013/GTP del 24 gennaio 2013 la scrivente Autorità ha informato la Regione Liguria che, a partire dal mese di dicembre 2012, era avvenuta la dismissione del vecchio sito ed il conseguente avvio di inizio attività della nuova isola ecologica ubicata presso il terrapieno sud del bacino portuale di Savona.

La soc. SV Port Service ha ottenuto, da parte della Provincia di Savona, nel corso del 2016 un nuovo provvedimento n. 1550 e la contestuale revoca per sostituzione dei precedenti provvedimenti n. 236 del 18 gennaio 2012, n. 7151 del 22 novembre 2012 e n. 1347 del 31 marzo 2015.

L'art. 6, comma 1, lettera c) della legge 28 gennaio 1994 n. 84 demanda all'Autorità Portuale l'affidamento ed il controllo delle attività dirette alla fornitura a titolo oneroso agli utenti portuali di servizi di interesse non coincidenti né strettamente connessi alle operazioni portuali di cui all'art. 16, comma 1.

Il Ministero dei Trasporti e della Navigazione, con proprio Decreto del 14 novembre 1994, ha inserito la gestione degli impianti di illuminazione e le relative manutenzioni nonché la distribuzione di energia elettrica fra i servizi di interesse generale da fornire a titolo oneroso all'utenza portuale.

La SV Port Service è società costituita ai sensi dell'art. 23 comma 5 della legge 28 gennaio 1994 n. 84 al fine di svolgere attività, compiti e servizi individuati dal Decreto di cui al precedente punto.

La SV Port Service è titolare di concessione demaniale di un'area ecologica, ubicata all'interno del bacino portuale di Savona e di autorizzazione provinciale per l'esercizio.

L'aver realizzato una piattaforma ecologica all'interno delle aree portuali consente di disporre di uno strumento che va incontro alle esigenze non solo di un singolo ma - nella sua generalità - di tutta l'utenza portuale, configurandosi, non secondariamente, come intervento economicamente sostenibile.

Interventi mirati alla soluzione di uno specifico problema, quali ad es. la realizzazione di impianti di trattamento in ambito portuale, richiederebbero investimenti di risorse finanziarie ed organizzative difficilmente reperibili, anche in ragione della indeterminatezza delle previsioni sui flussi.

Proprio per soddisfare al meglio le varie esigenze, l'Autorità ha - da anni - intrapreso una politica mirata alla definizione di regole improntate al giusto equilibrio tra rispetto delle normativa e tutela dell'operatività.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

4.4. La descrizione dettagliata delle procedure di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico

I rifiuti vengono stoccati/depositati secondo i seguenti criteri:

- i rifiuti incompatibili, suscettibili di reagire pericolosamente tra loro, sono stoccati in modo che non possano venire a contatto;
- i rifiuti eventualmente stoccati in cumuli sono situati su un basamento che impedisce la contaminazione del suolo sottostante ed al contempo protetti dall'azione delle acque meteoriche e dal vento;
- allo scopo di rendere nota, durante lo stoccaggio temporaneo, la natura e la pericolosità dei rifiuti, i recipienti, fissi o mobili, sono opportunamente contrassegnati con etichette e targhe apposte sui recipienti stessi e collocate nelle aree di stoccaggio; detti contrassegni devono essere ben visibili per dimensione e collocazione;
- se lo stoccaggio dei rifiuti liquidi avviene in un serbatoio fuori terra, questo deve essere dotato di un bacino di contenimento pari all'intero volume del serbatoio;
- qualora vi siano più serbatoi, potrà essere realizzato un solo bacino di capacità eguale alla terza parte di quella complessiva ed in ogni caso non inferiore a quella del più grande dei serbatoi;
- i contenitori devono essere provvisti di idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto e di dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento e rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione;
- i contenitori utilizzati per rifiuti tossici e nocivi, prima di un eventuale loro utilizzo, devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica.
- La chiusura e l'apertura dei cancelli di ingresso/uscita del sito deve essere gestita attraverso da un sistema elettronico di controllo e l'intera area è monitorata dalle telecamere presenti all'interno del porto di Savona, inserite nel più ampio sistema di security.
- Non sono previsti orari di apertura e chiusura dell'isola ecologica in quanto l'impianto non è aperto al pubblico.

La consegna dei rifiuti ai mezzi di raccolta deve essere effettuata dall'equipaggio della nave.

All'atto del ritiro, il gestore provvede a compilare ed a consegnare al Comandante della nave apposito modulo nel quale sono riportati i seguenti dati:

- a) nome della nave ed Agenzia raccomandataria;
- b) bacino portuale e banchina di ormeggio
- c) data e ora di inizio e fine del servizio;
- d) quantitativo (in metri cubi) e codici CER dei rifiuti conferiti.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Sulla scorta di tali informazioni il gestore provvede all'esperienza di tutte le formalità nonché gli adempimenti amministrativi – sulla base della normativa vigente – derivanti dalla sua qualità di detentore dei rifiuti.

Le operazioni di raccolta possono essere effettuate da terra o via mare.

Le operazioni di raccolta vengono effettuate secondo modalità differenti in relazione alla tipologia delle navi, alle caratteristiche degli accosti ed alla quantità dei rifiuti conferiti.

E' soprattutto la grande differenza tra i quantitativi di rifiuti prodotti dalle navi passeggeri e quelli prodotti dalle navi commerciali e dai traghetti, almeno per quanto si riferisce al porto, a richiedere nei due casi una diversa organizzazione di banchina ed una diversa capacità ricettiva.

Il successivo trasferimento al sito di stoccaggio provvisorio/deposito temporaneo è effettuato con appositi mezzi muniti di cassoni a tenuta stagna che impediscono la perdita dei rifiuti o dei colaggi durante la loro movimentazione.

Di seguito sono descritte le modalità adottate per la raccolta dei rifiuti conferiti dalle navi passeggeri e dai traghetti e, successivamente, quelle per il ritiro dei rifiuti conferiti dalle altre navi.

Nonostante, infatti, la già sottolineata notevole differenza tra i quantitativi in gioco, è possibile accomunare nella trattazione le prime due tipologie di navi essendo analoga l'organizzazione di banchina predisposta dalla Società concessionaria.

Navi da crociera e traghetti

Nel porto operano due importanti realtà nei settori delle crociere e dei traghetti.

A Savona sono presenti due terminali crociere di nuova concezione, dotati di 450 metri di banchina ciascuno, che consentono dai 180 ai 250 accosti/anno.

A Vado Ligure è operativo il terminal Forship, dotato di 4 attracchi per navi RO-RO e di aree a terra per 43.000 m.q., dove fanno scalo circa 450 volte all'anno i traghetti per la Corsica.

In entrambi i casi le operazioni di raccolta dei rifiuti solidi assimilabili agli urbani (garbage) e della frazione umida - quando separata - avviene come segue:

- prima dell'ingresso in porto della nave, il personale operativo della Società concessionaria posiziona in banchina, secondo le indicazioni ricevute, un numero adeguato di "cassoni" da 25 m.c.;
- è compito del personale di bordo provvedere autonomamente a trasferire i rifiuti nei cassoni;

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

- i compiti della Società affidataria non si limitano al posizionamento sottobordo dei cassoni di raccolta, ma si estendono al controllo sulle operazioni di conferimento onde evitare possibili dispersioni in mare, nonché alla gestione amministrativa del servizio ai sensi del D.lgs 152/2006;

- una volta riempiti, i cassoni vengono trasferiti e sostituiti e, completate le operazioni di imbarco, trasferiti direttamente allo smaltimento oppure nell'isola ecologica.

Per quanto riguarda i rifiuti speciali, il comando nave invia alla Società concessionaria l'elenco dei rifiuti speciali che si intendono sbarcare. Questo elenco, debitamente controfirmato, diventa parte integrante dei documenti che vengono rilasciati alla nave.

Tutti i rifiuti speciali sono separati per codice CER, confezionati secondo le normative ADR e dotati di etichetta che riporta, oltre al codice, la nave e la data del rilascio.

Per il servizio ritiro rifiuti delle navi passeggeri è necessario approntare un sistema di contenitori e di attrezzature atte a ricevere grandi quantità di rifiuti, quindi scarrabili, forklift, mezzi adeguati al trasporto di rifiuti speciali, personale in grado di gestire procedure complesse, tra le quali la verificare un apposito elenco di rifiuti speciali che l'Environmental Officer della nave passeggeri in questione invia due giorni prima dell'arrivo in porto. Con le navi mercantili normalmente è sufficiente una persona che sale a bordo, ritira pochi sacchetti eventualmente differenziati per tipologia di rifiuti e compila l'apposito form riportato al successivo paragr. 4.14 del Piano. Le navi passeggeri e i traghetti ormeggiano sempre in banchina, le navi mercantili possono ricevere il servizio via terra oppure via battello se in rada o in banchina non carrabile.

Navi commerciali

Con l'aggettivo commerciale si intendono le navi adibite a trasporto merci, indipendentemente dalla loro natura.

Il servizio di raccolta rifiuti in questo caso viene effettuato dalla Società con modalità diverse rispetto a quelle descritte nei precedenti punti.

Il diverso approccio è reso necessario, oltre che dai quantitativi notevolmente inferiori, anche dalla necessità di effettuare servizio rivolto ad un discreto numero di navi ormeggiate presso pontili non carrabili o in rada.

Rifiuti alimentari extra UE

Per quanto concerne i rifiuti alimentari di provenienza extra Unione Europea, per i quali peraltro non si è ad oggi riscontrata richiesta da parte delle navi, il servizio portuale di raccolta si avvale di una cella frigorifera a temperatura controllata in cui possono essere depositati i rifiuti in questione per poi essere inoltrati, eventualmente insieme ad altri rifiuti speciali, ad un impianto di termo-distruzione sito al di fuori della provincia di Savona.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Nel caso in cui la nave voglia rilasciare rifiuti alimentari di provenienza extra Unione Europea, sono stabilite le seguenti modalità di raccolta e smaltimento:

- tutte le navi in sosta nei bacini portuali o nelle rade di Savona e Vado Ligure hanno l'obbligo di conferire giornalmente al Concessionario del servizio i rifiuti provenienti dai locali e dai luoghi adibiti ai servizi di cucina e cambusa, nonché da quelli normalmente adibiti ad uso ristoro, riposo e soggiorno dell'equipaggio e dei passeggeri, sempre che il Comando di bordo non ne sia stato esplicitamente esonerato dall' Autorità Marittima ai sensi dell'art. 6 comma 4 (esenzione) o dell'art. 7 comma 2 (deroga) del D.lgs. 182/2003;
- i rifiuti raccolti in modo differenziato dal personale di bordo devono essere collocati in appositi sacchi stagni in maniera tale che non si verifichino perdite o colaggi durante la loro movimentazione;
- gli stessi devono essere riempiti in modo tale che il loro peso e volume non ne impedisca la maneggevolezza;
- i sacchi contenenti i rifiuti devono essere chiusi e riuniti in idonei spazi a bordo in attesa del loro ritiro da parte del Concessionario.

E' responsabilità della Società concessionaria mantenerli separati dalle altre tipologie e conferirli immediatamente agli impianti autorizzati, garantendo che lo smaltimento avvenga nella stretta osservanza delle prescrizioni previste dalla normativa di riferimento.

Tutte le navi possono procedere alla riduzione della massa volumetrica dei rifiuti con l'uso di un idoneo dispositivo di frantumazione o triturazione.

Durante la sosta in porto è vietato l'uso di inceneritori per i rifiuti di dotazione delle navi.

Il servizio viene effettuato tutti i giorni, almeno una volta al giorno, dal Concessionario, con personale adeguatamente istruito, munito di apposite attrezzature ed indumenti atti a prevenire la trasmissione o diffusione di agenti patogeni eventualmente presenti nei rifiuti ritirati.

Diporto

Per assolvere nel miglior modo possibile all'impegno della raccolta dei rifiuti nella darsena diportistica, posta a ridosso del centro storico urbano, si è reputato rispondente all'emerse esigenze, un'adeguata distribuzione dei cassonetti per la raccolta differenziata, opportunamente dislocati ed inseriti nel contesto, lungo l'intero perimetro delle banchine.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Relativamente a quanto si riferisce invece alla raccolta delle acque di sentina, il conferimento avviene con modalità concordate tra il Gestore e le Società titolari di concessione demaniale. In questo caso è previsto che siano le imbarcazioni stesse a raggiungere un ormeggio predisposto per il conferimento.

Per la raccolta di oli esausti, batterie e filtri il servizio è svolto dalla Società su specifica richiesta e con un congruo anticipo per predisporre il servizio più adeguato alle esigenze dell'utenza.

Pesca professionale

Nel caso della pesca professionale, essendo gli accosti delle motopesca all'interno del porto commerciale di Savona, la raccolta è svolta a cura della Società.

Per la raccolta di oli esausti, batterie e filtri il servizio è svolto dalla Società su specifica richiesta e con un congruo anticipo per predisporre il servizio più adeguato alle esigenze dell'utenza.

Servizio di raccolta dei rifiuti liquidi

Il piano non contempla in tempi brevi la realizzazione di impianti per il trattamento, a fini di recupero, di queste particolari tipologie di rifiuto.

Si ritiene pertanto in questa fase di confermare l'attuale sistema di raccolta che prevede l'inoltro, a mezzo bettolina, delle morchie e delle acque di sentina presso gli impianti di trattamento nel vicino porto di Genova.

Sulla base dei dati raccolti in questi ultimi anni e facendo riferimento alle stime effettuate in relazione alle previsioni dei quantitativi conferibili nel porto ed in ragione della tipologia delle navi, del loro assetto motoristico e del numero dei membri di equipaggio non è realisticamente ipotizzabile l'installazione di un impianto fisso di raccolta che possa garantire, con adeguati margini, la sostenibilità economico-finanziaria dell'investimento.

Di seguito, si riportano i dati registrati nell'ultimo triennio:

ANNO	TONN.	SAVONA	VADO LIGURE
2012	4.401,64	797,74	3.603,90
2013	3.632,48	875,16	2.757,32
2014	3.883,90	765,21	3.118,69
2015	3.518,46	556,74	2.961,72
TOTALE	15.436,48	2.994,85	12.441,63

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Analogamente a quanto in precedenza sviluppato per quanto concerne il servizio di raccolta dei rifiuti solidi, anche per il comparto dei residui oleosi l'Autorità ritiene che l'attuale organizzazione di raccolta delle acque di sentina e delle morchie è idoneo a soddisfare le esigenze delle navi garantendo al tempo stesso uno standard qualitativo efficiente.

E' elevato il rischio che un impianto portuale fisso possa essere sottoutilizzato e conseguentemente il regime tariffario, in grado da garantire il pareggio di gestione, eccessivamente penalizzante per l'utenza.

Il servizio viene svolto indifferentemente da terra o da mare, con prelievo a mezzo autobotte in presenza di modeste quantità, o a mezzo chiatta trainata.

E' opportuno precisare che ad oggi i servizi richiesti dalle navi che scalano il porto sono riferiti esclusivamente al prelievo delle acque di sentina e delle morchie.

Nel porto sono vietate le operazioni di lavaggio delle cisterne e, quindi, conseguentemente lo smaltimento delle acque di risulta (slops).

La società Ecoservizi s.r.l. è società iscritta all'art. 68 del Cod. Nav. ed offre all'utenza del porto un servizio di raccolta delle acque di sentina e delle morchie mediante l'utilizzo di bettoline, la cui struttura e le cui dotazioni di sicurezza consentono esclusivamente il ritiro dei prodotti liquidi con punto di infiammabilità superiore a 60°C.

La società dispone dei seguenti mezzi ed attrezzature:

- bettolina "SAN PAOLO" GE 7302 R.N.M.G. di Genova, T.S.L. 214,09, portata indicativa circa 500 m.c., per raccolta da nave di acque di sentina;
- bettolina "IMARS ECO 1" SV4964 R.N.M.G. di Savona, T.S.L. 43,5 portata indicativa circa 120 m.c., per raccolta da nave di acque di sentina;
- bettolina "SILOMAR I" GE 8324 R.N.M.G. di Genova, T.S.L. 65, portata di circa 101 m.c. per accumulo acque di sentina raccolte a mezzo bettoline citate;
- attrezzature varie idonee a consentire il servizio di raccolta da navi delle acque di sentina (manichette, flangie, pompe, panne assorbenti, panne galleggianti).

Le modalità di effettuazione del servizio sono state oggetto di valutazione tecnica da parte della locale Autorità Marittima.

A seguito della richiesta di intervento una bettolina viene rimorchiata sottobordo ed accostata alla nave. Il personale fornisce agli uomini dell'equipaggio della nave tutte le attrezzature (manichette, flange ad es.) necessarie al collegamento della bocca di mandata a bordo nave con quella di immissione della bettolina.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Verificata la corretta installazione dell'attrezzatura e la tenuta dei collegamenti, soprattutto nei punti di discontinuità, il conferimento può avere inizio, previo confinamento dello specchio acqueo interessato dalle operazioni mediante panne galleggianti.

Al termine delle operazioni la bettolina viene rimorchiata presso l'accosto dedicato nel bacino portuale di Vado Ligure. Al raggiungimento della capacità massima trasportabile, la bettolina viene trasferita presso gli impianti di raccolta situati all'interno del porto Genova.

Le diverse fasi del servizio richiedono approssimativamente la seguente tempistica:

- 10÷20 min. per il raggiungimento della nave in accosto;
- 10 min. per il posizionamento e l'ormeggio della bettolina;
- 20 min. per il collegamento degli impianti e la stesura delle panne galleggianti;
- 1÷3 ore per il conferimento del prodotto a seconda della sua densità e della stazza delle navi (navi di grandi dimensioni sono dotate di impianti di pompaggio di maggior potenza e portata);
- 30÷40 min. per lo smontaggio degli impianti, il ritiro delle panne ed il rientro.

Sulla base dell'esperienza acquisita è possibile stimare in circa 10 minuti il tempo necessario per il conferimento di 1 metrocubo di acqua di sentina.

La gestione amministrativa del servizio è effettuata dalla Società che rilascia al comandante della nave un'attestazione recante quantità e tipologia del prodotto conferito. Una copia della medesima viene inoltre rilasciata all'impianto che provvede allo smaltimento ed una, recante il timbro di questo ultimo, viene infine consegnata all'agenzia marittima raccomandataria della nave, quale riscontro dell'avvenuto smaltimento. Una quarta copia resta alla Ecoservizi che sulla base dei dati riportati aggiorna il registro di carico e scarico.

Residui del carico

L'obbligo del conferimento è subordinato all'attribuzione ai residui del carico della qualifica di rifiuti da parte del titolare dello stesso carico.

In mancanza di tale attribuzione i residui del carico sono considerati carico.

Dal momento dell'attribuzione della qualifica di rifiuto il materiale di che trattasi segue la disciplina giuridica dei rifiuti e se presenti a bordo sono conferiti dal comandante della nave alla Società concessionaria.

Nell'ultimo triennio sono stati ritirati residui del carico in quantità irrilevanti.

Filtri, oli e batterie esauste

Il Comandante della nave conferisce tale tipologia di rifiuti alla Società concessionaria.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Il Comandante della nave riceve dalla Società, dopo la raccolta dei rifiuti, apposita ricevuta secondo quanto riportato nel successivo paragrafo 4.15.

Rifiuti non pericolosi

Per i rifiuti come ad es. carta, vetro, plastica, etc. prodotti dalle navi, il Comandante della nave deve provvedere a consegnare alla Società – in modo già separato – che

provvederà al loro trasporto e stoccaggio all'interno dell'isola ecologica presente nel porto.

Il Comandante della nave riceve dalla Società, dopo la raccolta dei rifiuti, apposita ricevuta secondo quanto riportato nel successivo paragrafo 4.15.

4.5 La stima di massima dei costi degli impianti portuali di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico

Di seguito si riporta la stima dei costi relativa agli impianti portuali di raccolta dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico, comprensivi del trattamento e del successivo smaltimento.

Per consentire lo svolgimento del servizio è necessario disporre di adeguate risorse umane che sono così descritte:

SETTORE OPERATIVO

ore servizio giorno	8
numero operatori	2
gg/anno	365

SETTORE AMMINISTRATIVO

numero addetti	1
ore servizio giorno	8
gg/anno	220

In virtù dell'organizzazione sopra descritta è possibile stabilire il seguente quadro dei costi annuali:

Canone demaniale	17.000 Euro
Mezzi	12.000 Euro
Impianti ed attrezzature	12.500 Euro
Fidejussione	500 Euro
Assicurazione	4.000 Euro
Personale operativo	70.000 Euro
Personale amministrativo	35.000 Euro
Consumi (elettricità, acqua, gasolio, etc.)	15.000 Euro
Manutenzione	14.000 Euro

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

4.6. La descrizione del sistema per la determinazione delle tariffe

Le tariffe massime di riferimento in vigore nel porto sono determinate in coerenza con i criteri indicati dal D.lgs. 182/2003.

Queste, infatti, vengono applicate:

- in misura fissa a tutte le navi che attraccano nel porto, così come da situazione giornaliera redatta dall'Autorità Marittima;
- in relazione alle quantità di rifiuti conferiti.

Gli oneri relativi al servizio richiesto restano a carico delle navi cui spetta, per il tramite delle agenzie raccomandatarie, il pagamento delle fatture emesse dal Concessionario entro 30 giorni dalla data di emissione.

Il quadro tariffario relativo alle diverse prestazioni previste dal servizio varia in relazione alla qualità ed alla quantità dei rifiuti da conferire, alle caratteristiche degli ormeggi ed agli orari di ritiro.

Negli ultimi tre anni non sono stati attuati adeguamenti di prezzo.

Rifiuti assimilati agli urbani (rifiuti di “camera e cucina”)

Primo metro cubo, per ogni intervento:

- 70,00 € per navi ormeggiate alle banchine;
- 100,00 € per navi ormeggiate ai pontili;
- 140,00 € per navi in rada.

Metri cubi successivi, per ogni intervento (frazione minima 0,5 mc):

- 50,00 € per navi ormeggiate alle banchine;
- 70,00 € per navi ormeggiate ai pontili;
- 90,00 € per navi in rada.

Sovraprezzi:

Interventi al sabato e da lunedì a venerdì nelle fasce orarie 06.00-08.00 o 18.00-19.00:

- 30,00 € per navi ormeggiate alle banchine;
- 80,00 € per navi ormeggiate ai pontili;
- 100,00 € per navi in rada.

Interventi in giornata festiva o in orario notturno:

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

- 50,00 € per navi ormeggiate alle banchine;
- 120,00 € per navi ormeggiate ai pontili;
- 150,00 € per navi in rada.

Le tariffe indicate sono comprensive degli oneri di trasporto, smaltimento, compilazione e gestione della documentazione di legge.

Rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi

CODICI	TIPOLOGIA RIFIUTI	Tariffa p/dm³ (°)
10109	SCARTI DI SABBIA E ARGILLA	0,60
30205*	ALTRI PRODOTTI CONSERVATIVI DEL LEGNO	0,90
50103*	MORCHIE DEPOSITATE SUL FONDO DEI SERBATOI	1,20
60102*	ACIDO CLORIDRICO	0,90
60104*	ACIDO FOSFOROSO E FOSFORICO	0,90
60106*	SCARTO DI SOLUZIONI ACIDO ESAUSTO	0,90
60199*	SOLUZIONI ACIDE A BASE ACQUOSA	1,20
60203*	IDROSSIDO DI AMMONIO	0,90
60204	IDROSSIDO DI SODIO E POTASSIO	0,90
60205*	ALTRE BASI	0,90
60313*	SALI E LORO SOLUZIONI CONT. METALLI PESANTI	1,40
60314	SALI E LORO SOLUZIONI DIVERSI	1,00
70303*	SOLVENTI ORGANICI A LOG, SOL. LAV E ACQUE MADRI	1,00
70401*	SOL. ACQUOSE LAVAGGIO E ACQUE MADRI	1,00
70404*	ALTRI SOLV. ORGANICI A LOG, SOL LAV ACQUE MADRI	1,00
70601*	SOLUZIONI DI LAVAGGIO ED ACQUE MADRI	1,00
70608*	ALTRI FONDI E RESIDUI DI REAZIONE	1,20
70703*	SOLVENTI ORGANICI A LOGENATI	1,20
70704*	ALTRI SOLVENTI ORGANICI - PERCLOROETILENE- DILUENTE E MISCELE PITTURE	1,20
70708*	LIQUIDO RESIDUO LAVASECCO	1,20
70710*	ALTRI RESIDUI DI FILTRAZIONE	1,20

Via Calafati, 16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

80111*	PITTURE E VERNICI DI SCARTO	1,00
80112*	PITTURE E VERNICI DI SCARTO	1,00
80115*	LATTE E PITTURE SECCHIE	1,00
80117*	FANGHI PRODOTTI DALLA RIMOZIONE DI PITTURE E VERNICI	1,00
80121*	RESIDUI DI VERNICI O SVERNICIATORI	1,00
80313	SCARTI DI INCHIOSTRO DIVERSI	1,10
80318	TONER	0,30
80409*	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO CON SOLV ORGANICI O ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	2,00
80410	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO	2,00
80501*	ISOCIANATI DI SCARTO	2,00
90105*	SOLUZ LAVAGGIO E ARRESTO FISSAGGIO	1,00
90106	RIFIUTI CONTENENTI ARGENTO PRODOTTI DAL TRATTAM. IN LOCO DI RIFIUTI FOTOGRAFICI	1,00
90107	CARTA E PELLICOLE PER FOTOGRAFIA	0,80
90108*	CARTA E PELLICOLA FOTOGR. NON CONT. ARGENTO	0,80
90110	MACCHINE FOTOGRAFICHE MONOUSO SENZA BATTERIE	1,00
90112	MACCHINE FOTOGRAFICHE MONOUSO DIVERSE	1,00
100101	CENERI,SCORIE CALDAIE	1,00
100114*	CENERI PESANTI,SCORIE,POLVERI CALDAIA	1,00
100115	CENERI PESANTI DIVERSE	1,00
100126	RIFIUTI PRODOTTI DA TRATTAMENTO DI ACQUE DI RAFFREDDAMENTO	1,00
100305	RIFIUTI DI ALLUMINIA	1,50
101314	RIFIUTI DI FANGHI E CEMENTO	1,00
120102	POLVERI E PARTICOLATO DI MAT. FERROSO	1,50
120106*	OLI MINERALI PER MACCHINARI CONT. ALOGENI	1,50
120108*	EMULSIONI E SOLUZIONI PER MACCHINARI CONT ALOGENI	1,50
120112*	CERE E GRASSI ESAURITI	1,50

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

120117	MATERIALE ABRASIVO DI SCARTO,DIVERSO	1,50
120301*	SOLUZIONI ACQUOSE DI LAVAGGIO	1,00
120302*	RIFIUTI PRODOTTI DA PROCEDIMENTI DI SGRASSATURA	1,00
130105*	EMULSIONI NON CLORURATE	1,00
130110*	OLI MINERALI PER CIR. IDRAULICI NON CLORURATI	0,30
130111*	OLII SINTETICI PER CIRCUITI IDRAULICI	0,30
130113*	ALTRI OLI PER CIRCUITI IDRAULICI	0,30
130204*	SCARTI DI OLIO MINERALE PER MOTORI, INGRANAGGI, í	0,30
130205*	SCARTI OLII MINERALI PER MOTORI,NON CLORURATI	0,30
130206*	SCARTI OLIO SINTETICO PER MOTORI	0,30
130208*	ALTRI RESIDUI OLEOSI	0,30
130306*	SCARTI OLIO SINTETICO DIVERSO	1,50
130502*	FANGHI DI PRODOTTI SEPARAZIONE OLIO-ACQUA	1,50
130503*	FANGHI DA COLLETTORI	1,50
130508*	MISCUGLI DI RIFIUTI DELLE CAMERE A SABBIA E DEI PRODOTTI DI SEPARAZIONE OLIO/ACQUA	1,50
130802*	ALTRE EMULSIONI	0,50
140601*	CLOROFLUOROCARBURI, HCFC, HFC	2,00
140602*	ALTRI SOLVENTI E MISCELE,ALOGENATI	1,50
140603*	ALTRI SOLVENTI E MISCELE DI SOLVENTI	1,50
140604*	FANGHI O RIF. SOLIDI CONT. SOLV. ALOGENATI	1,50
150106	IMBALLI MISTI	0,30
150103	LEGNO	0,20
150104	IMBALLAGGI METALLICI	0,10
150107	VETRO (SOLO VETRO)	0,10
150107	VETRO/CERAMICA	0,30
150110*	IMB. CONTENENTI RESIDUI SOST. PERICOLOSE	1,50

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

150202*	STRACCI	0,60
150203	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI	0,50
160107*	FILTRI DI OLIO ESAUSTI	1,00
160211*	APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI HCFC E HFC	1,20
160213*	APPARECCHIATURE FUORI USO CON COMP PERICOLOSI DIVERSI	1,20
160214	APPARECCHIATURE FUORI USO DIVERSE	1,00
160215*	COMPONENTI PERICOLOSI RIMOSSI DA APP. FUORI USO	1,50
160216	COMPONENTI RIMOSSI DA APP. FUORI USO DIVERSE	1,50
160305*	RIFIUTI ORGANICI CONT. SOSTANZE PERICOLOSE	1,50
160306	RIFIUTI ORGANICI, DIVERSI DI CUI ALLA VOCE 160305	1,50
160504*	GAS IN CONTENITORI A PRESSIONE	9,00
160506*	SOSTANZE CHIMICHE DI LAB CONT. SOST PERICOLOSE	6,00
160507*	SOSTANZE CHIMICHE INORGANICHE	6,00
160508*	SOSTANZE CHIMICHE ORGANICHE DI SCARTO CONT. SOST PERICOLOSE	6,00
160509*	SOSTANZE CHIMICHE DI SCARTO DIVERSE	6,00
160601*	ACCOMULATORI AL PIOMBO	0,30
160602*	BATTERIE AL NICHEL - CADMIO	1,20
160603*	BATTERIE CONTENENTI MERCURIO	2,00
160604*	BATTERIE ALCALINE	1,20
160605*	ALTRE PILE ED ACCOMULATORI	1,20
160708*	RIFIUTI CONTENENTI OLIO	1,50
160709*	RIFIUTI CONTENENTI ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE	1,50
160904*	SOSTANZE OSSIDANTI NON SPECIFICATE	1,00
161002	SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO DIVERSE	0,60
170303	CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME	1,50
170407	METALLI MISTI	0,15

Via Calafati, 16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

170410*	CAVI IMPREGNATI DI OLIO	2,00
170411	CAVI DIVERSI	0,30
170604	MATERIALI ISOLANTI DIVERSI	0,50
180103*	RIFIUTI SANITARI PERICOLOSI	2,00
180106*	SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE	1,80
180108*	MEDICINALI CITOTOSSICI E CITOSTATICI	1,80
180109	MEDICINALI DIVERSI	1,80
190106*	RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI	0,30
190112	CENERI PESANTI E SCORIE DIVERSE	1,10
190115*	CENERI DI CALDAIA CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1,10
190805	FANGHI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO ACQUE REFLUE	0,70
190806*	RESINE A SCAMBIO IONICO SATURATE O ESAURITE	1,20
190809	MISCELE OLI E GRASSI	0,30
190904	CARBONE ATTIVO ESAURITO	1,20
190905	RESINE A SCAMBIO IONICO SATURATE O ESAURITE	1,80
200119*	PESTICIDI	2,00
200121*	TUBI FLUORESCENTI E ALTR CONT. MERCURIO	1,80
200125	OLII E GRASSI COMMESTIBILI	0,20
200129*	DETERGENTI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	1,00
200304	FANGHI DELLE FOSSE SETTICHE	0,40
200306	RIFIUTI PULIZIA FOGNATURE	0,40

(*) Il prezzo è comprensivo di trasporto, smaltimento, compilazione e gestione della documentazione di legge

Per le navi che sostano in porto per periodi inferiori a 24 ore e che dichiarano di non detenere rifiuti a bordo ovvero, siano state autorizzate dalla Capitaneria di Porto di Savona a conferire presso il successivo porto i rifiuti già accumulati e quelli che saranno prodotti in navigazione, pur non venendo effettuato alcun servizio, viene comunque addebitata una delle seguenti quota fisse:

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

- 35,00 € per navi ormeggiate alle banchine;
- 50,00 € per navi ormeggiate ai pontili;
- 100,00 € per navi in rada.

Nel caso invece la nave debba sostare per più giorni all'accosto o in rada, in occasione del primo ritiro, la SV Port Service s.r.l. concorda con il comando nave un programma di interventi in modo tale da evitare un accumulo di rifiuti che, anche in funzione del successivo periodo di navigazione, possa comportare il superamento delle capacità di stoccaggio.

4.7 Le procedure per la segnalazione delle eventuali inadeguatezze rilevate negli impianti portuali di raccolta

L'Autorità e la Società concessionaria del servizio, S.V. Port Service Srl, hanno ottenuto la certificazione ISO 9001 e 14001 dallo stesso istituto certificatore RINA e fanno riferimento a specifiche procedure per la gestione delle non conformità eventualmente rilevate.

Pertanto, l'Autorità mantiene attive le procedure di segnalazione di eventuali inadeguatezze – secondo il modulo qui di seguito riportato - per trattare ed analizzare quanto segnalato e per decidere azioni atte ad eliminarne le cause.

Le eventuali modifiche vengono registrate.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

4.8 Le procedure relative alle consultazioni permanenti con gli utenti dei porti, con i gestori degli impianti di raccolta, con gli operatori dei terminali di carico e scarico e dei depositi costieri e con le altre parti interessate

L'Autorità per i suoi compiti istituzionali si rapporta frequentemente con la comunità portuale locale composta dalle Amministrazioni pubbliche che hanno competenza in ambito portuale (Capitaneria di porto, Agenzia delle Dogane, Guardia di Finanza, Polizia di Frontiera, Sanità Marittima, Chimico di porto, etc.) e privati (terminalisti, gestore impianti portuali, agenzie marittime, etc.) attraverso riunioni ed incontri periodici.

Al verificarsi di una segnalazione, si valuta la necessità eventuale di apportare correttivi all'attuale organizzazione del servizio per assicurare la miglior gestione al fine di perseguire gli obiettivi di naturale ambientale posti con l'adozione del presente Piano.

4.9 La tipologia e la quantità dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico ricevuti e gestiti

Per esigenze di esercizio, nate dall'ulteriore affinamento del servizio ritiro rifiuti dalle navi, l'elenco dei rifiuti autorizzato nel P.D. N° 1347/2015 è stato modificato garantendo contestualmente il rispetto dei limiti normativi (variazione percentuale inferiore al 10%) per i quali tale rettifica si può considerare non sostanziale ai sensi dell'articolo 35 della L.R. 18/1999. La modifica riguarda essenzialmente il codice 200108 "Rifiuti biodegradabili di mense e cucine" Attività di recupero R13.

Avendo ottenuto l'autorizzazione allo stoccaggio del rifiuto 200108, è stato possibile prendere contatti con impianti in grado di effettuare attività di recupero (R13). L'accordo con il Biodigestore di Ferrania, in essere da qualche mese, ma operativo da poche settimane permette di aumentare la quota di raccolta differenziata.

Sulla base di tale accordo, è possibile arrivare all'80-90% di raccolta differenziata della frazione umida soprattutto riferito alle navi passeggeri e ai traghetti. Dal punto di vista economico non emergono grossi vantaggi: rispetto ad un conferimento indifferenziato, si risparmia solo l'ecotassa ma nello stesso tempo si deve considerare l'aumento dei costi di trasporto, da Vado Ligure a Ferrania, costi che vengono ad incidere su un trasporto di quantità che sono circa la metà di quelle normalmente inoltrate con un solo scarrabile in discarica. Quindi, ad oggi, non si è in grado di incentivare economicamente la separazione, ma è prevedibile che in futuro i costi di smaltimento in discarica aumentino costringendo ad aumentare le tariffe relative e quindi quelle riferite al compostaggio potrebbero risultare chiaramente più favorevoli.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

ALLEGATO A

ELENCO RIFIUTI E QUANTITATIVI MASSIMI ISTANTANEI CHE POSSONO ESSERE GESTITI IN REGIME DI "MESSA IN RISERVA" (R13) E/O DI "DEPOSITO PRELIMINARE" (D15), PRESSO L'AREA ATTREZZATA PER DEPOSITO RIFIUTI S.V. PORT SERVICE NEL PORTO DI SAVONA

C.E.R.	Descrizione	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
060102*	Acido cloridrico	2000	3	D15
060104*	Acido fosforico e fosforoso			D15
060106*	Altri acidi			D15
060203*	Idrossido di ammonio			D15
060204*	Idrossido di sodio e di potassio			D15
060205*	Altre basi			D15
060404*	Rifiuti contenenti mercurio			D15
060405*	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti			D15
070213	Rifiuti plastici	2000	20	R13
070401*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	1500	3	D15
070601*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri			D15
070703*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri			D15
070704*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri			D15
080313	Scarti di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 080312	700	5	D15
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317			R13/D15
080410	Adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui alla voce 080409*			D15
080112	Pitture e vernici di scarto diverse da quelle di cui alla voce 180111*			D15
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici	6000	10	D15
080121*	Residui di vernici o di sverniciatori			D15
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici			D15
090105*	Soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio	7000	20	D15
100114*	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coinceinerimento	3000		D15
110113*	Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	100		D15
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	2000		2
120112*	Cere e grassi esauriti	100	0,5	D15
120116*	Materiale abrasivo di scarto contenente sostanze pericolose			D15
130111*	Olii sintetici per circuiti idraulici	5000	6	R13/D15
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati			R13
130208*	Altri olii per motori ingranaggi e lubrificazione			R13
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio acqua			D15
130802*	Altre emulsioni			D15
130310*	Altri oli isolanti e termoconduttori			R13/D15
130403*	Altri oli di sentina della navigazione			R13/D15
130701*	Olio combustibile e carburante diesel			R13/D15
140601*	Clorofluorocarburi, hfc, hfc	300	2	R13
140603*	Altri solventi e miscele di solventi			D15
140604*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati			D15

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Garei il 13/05/2016
 Allegato A Provvedimento numero 2016/1550 del 13/05/2016 esecutivo dal 13/05/2016 Protocollo numero 2016/26833 del 13/05/2016

Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

150102	Imballaggi in plastica	119000	288	R13		
150103	Imballaggi in legno			R13		
150104	Imballaggi metallici			R13		
150106	Imballaggi in materiali misti			R13		
150107	Imballaggi in vetro			R13		
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02			R13/D15		
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	20000	50	D15		
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose			R13/D15		
160103	Pneumatici fuori uso	4000	15	R13		
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160213			R13		
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 16 02 15			R13		
160306	Rifiuti organici, diversi			D15		
160509	Sostanze chimiche di scarto diverse non pericolose			D15		
160604	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)			D15		
160605	Altre batterie ed accumulatori			R13/D15		
161106	Rivestimenti e materiali refrattari diversi dalla voce 16 11 05			D15		
160107*	Filtri dell'olio			6000	15	R13/D15
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC					R13
160213*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi	R13				
160215*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	R13				
160504*	Gas in contenitori a pressione contenenti sostanze pericolose	R13/D15				
160506*	Sostanze chimiche di laboratorio	D15				
160507*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti da sostanze pericolose	D15				
160508*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti da sostanze pericolose	D15				
160601*	Batterie al piombo	R13				
160602*	Batterie al nichel-cadmio	R13/D15				
160708*	Rifiuti contenenti olio	D15				
160709*	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	D15				
170204*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati (1)	39000	40,9			R13/D15
170103	Mattonelle e ceramiche			R13/D15		
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01			R13/D15		
170407	Metalli misti			R13		
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10			R13/D15		
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903			R13/D15		
170101	Cemento			R13		
170405	Ferro e acciaio			R13		
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03			D15		
170802	Materiale da costruzione a base di gesso diversi da 17 08 01			R13		
170410*	Cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose			9000	15	R13/D15
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose					D15
180109	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08			200	1,5	D15
180103*	Rifiuti da raccogliere e smaltire applicando precauzioni particolari			250	2,5	D15
190106*	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi	1500	3,5	D15		

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Garelli il 13/05/2016
 Allegato A Provvedimento numero 2016/1550 del 13/05/2016 esecutivo dal 13/05/2016 Protocollo numero 2016/26833 del 13/05/2016

Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

190813*	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali			D15
190810*	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09 (I)	28000	42	D15
190112	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11			R13/D15
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane			D15
190809	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio acqua, contenenti solo oli e grassi commestibili			D15
190904	Carbone attivo esaurito			D15
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite			D15
200101	Carta e cartone	50000	60	R13
200108	Rifiuti biodegradabili di mense e cucine			R13
200125	Oli e grassi commestibili			R13
200301	Rifiuti urbani non differenziati			D15
200303	Residui della pulizia stradale			D15
200201	Rifiuti biodegradabili			R13
200304	Fanghi delle fosse settiche	D15		
200119*	Pesticidi	1000	5	D15
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio			R13
200129*	Detergenti contenenti sostanze pericolose			D15

Per tutti i rifiuti indicati in tabella è autorizzato un tempo massimo di permanenza pari a 12 mesi ad esclusione dei rifiuti identificati dai codici : CER 200108, 200201 e 200301, per i quali è autorizzato un tempo massimo di permanenza pari a 20 giorni, e del rifiuto identificato dal codice CER 180103* per il quale il tempo di stoccaggio deve essere inferiore ai 30 giorni.

(I) i codici CER 170204* e 190810*, ancorché elencati e conteggiati all'interno di gruppi di "rifiuti non pericolosi", non potranno essere miscelati con rifiuti non pericolosi, come da disposizioni di cui all'art. 187 del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Nella seguente tabella sono riportati i kg di rifiuti raccolti da SV Port Service nel porto di Savona-Vado negli ultimi tre anni.

	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015
Kg. rifiuti raccolti	4.758.469	5.951.163	4.264.416

4.10 La sintesi della pertinente normativa e delle formalità per il conferimento

Il principale riferimento è il D.lgs. 24 giugno 2003, n. 182 “Attuazione della direttiva 2000/59/CE relativa agli impianti portuali di raccolta per i rifiuti prodotti dalle navi ed i residui di carico” e successive modifiche ed integrazioni.

- Direttiva 2000/59/CE entrata in vigore il 28.12.2000.
- Direttiva 2002/84/CE entrata in vigore il 29.11.2002.
- D.lgs. 152/2006 “norme in materia ambientale”.
- L. 25.01.1979 n. 30 (Ratifica della convenzione di Barcellona).
- MARPOL 73/78 – Convenzione Internazionale per la prevenzione dell’inquinamento marino causato da navi, stipulata a Londra il 02/11/1973 come modificata dal protocollo del 1978 e successivi emendamenti, ratificata con Legge 29/11/1980, n. 662.
- L. 31.12.1982 n. 979 (Difesa del mare).
- Risoluzione I.M.O. MEPC 65 (37) del 14.09.1995.
- D.lgs. 27.01.1992 n. 95.
- D.P.R. 13.08.1982 n. 691 e il D.M. 22/02/1984 (Raccolta e smaltimento oli e registri relativi).
- D.lgs. 05.02.1988 n. 397 e la legge 09.11.1988 n. 475 (Raccolta e smaltimento batterie).
- D.M. 16.05.1996 n. 392 (Regolamento recante norme tecniche relative all’eliminazione di oli usati).
- L. 28.01.1994 n. 84 (Riordino della legislazione portuale) ed il D.M. 14.11.1994 relativo alla sua attuazione.
- D.M. 01.04.1998 (Modello e Formulario di accompagnamento dei rifiuti ai sensi degli artt. 15 e 18 del D.lgs. 05.02.1997 n.22 ora artt. 193 e 195 del D.lgs. 03.04.2006 n. 152).
- D.M. 22 maggio 2001, Misure relative alla gestione e alla distruzione dei rifiuti alimentari prodotti a bordo di mezzi di trasporto che effettuano tragitti internazionali.
- D.L. 28.12.2001 n. 452 convertito in L 27.02.2002 n. 16 (Disposizioni urgenti in materia di smaltimento di oli esauriti).
- D.M. (Ambiente) 22 dicembre 2016 “Recepimento della direttiva 2015/2087/CE, recante modifica dell'allegato II, della direttiva 2000/59/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, relativa agli impianti portuali di raccolta per i rifiuti prodotti dalle navi e i residui di carico”.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Successivamente sono state introdotte nuove normative e regolamenti che integrano, ma sostanzialmente confermano il decreto di riferimento:

- D.P.R. 254/2003 Regolamento recante disciplina della gestione dei rifiuti sanitari a norma dell'art. 24 della Legge 31 luglio 2002, n. 179
- D.M. 17.11.2005 n. 269 (Attuazione direttive 91/156/CE, 91/689/CE e 94/62/CE su rifiuti pericolosi e imballaggi).
- Circolare 9 marzo 2004 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio n. 1825 –
Chiarimenti ed applicazione delle modifiche introdotte con la legge 27 febbraio 2004, n.47.
D.lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche
- D.lgs. 3 aprile 2006, n° 152 —Norme in materia ambientale, come modificato dal D.lgs. n. 4/2008.
- Circolari n. UL/1825 del 09.03.2004 e UL/5563 del 20.07.2004 del Ministero dell'Ambiente, RAM/2/2323 del 13.07.2004 e RAM/2/2460 del 20.07.2004 del Reparto Ambientale Marino del Corpo delle Capitanerie di Porto.
- Direttiva Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 29/07/2005,
- Direttiva 2007/71/CE entrata in vigore il 14.12.2007
- Regolamento CE 1137/2008 entrato in vigore il 11.12.2008. disponente l'estensione alle unità da diporto omologate al trasporto inferiore a 15 persone, del divieto di scarico dei liquami nei porti.
- D.M. del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare n. 269 del 17/11/2005 (individuazione dei rifiuti pericolosi provenienti da navi ammessi alle procedure semplificate).
- Direttiva del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 29 luglio 2005.
- Circolare del Ministero dell'ambiente e tutela del territorio e del mare del 15 luglio 2014.
- D.lgs. 11 agosto 2014, n. 116 (legge di conversione del Dl 91/2014) in vigore dal 21 agosto 2014, operativa dal 18 febbraio 2015.
- D.lgs. 125/2013 che ha sostituito la vecchia disciplina degli articoli 188, 189, 190 e 193 del .Lgs. 152/2006 ed inserito i nuovi articoli 188bis e 188ter così come indicato all'articolo 16 del D.Lgs. 205/2010.
- D.lgs. 11 agosto 2014, n. 116 (legge di conversione del D.L. 91/2014) in vigore dal 21 agosto 2014, operativa dal 18 febbraio 2015.
- D.lgs. 4 agosto 2016, n. 169 “Riorganizzazione, razionalizzazione e semplificazione della disciplina concernente le Autorità portuali di cui alla legge 28 gennaio 1994, n. 84, in attuazione dell'articolo 8, comma 1, lettera f), della legge 7 agosto 2015, n. 124

Inoltre per la Regione Liguria il riferimento è il D.C.R. 25/3/2015 n. 14 “*Piano regionale di Gestione dei rifiuti e delle bonifiche*”.

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Per le modalità di conferimento si rispettano le seguenti procedure:

a) Prima dell'arrivo in porto

Notifica: il Comandante della nave diretta verso il porto adempie agli obblighi di notifica di cui all'art. 6 del D.lgs. 182/03. Tale notifica deve essere inviata in copia all'Autorità Marittima, al Concessionario, all'Ufficio di Sanità Marittima ed all'Ufficio Veterinario del porto di Savona-Vado.

Esenzioni: le navi in servizio di linea che siano in possesso di specifiche esenzioni dal conferimento nei termini previsti dall'art. 6, comma 4 del decreto legislativo 182/2003 dovranno trasmettere copia di tali esenzioni al Concessionario ed all'Autorità.

b) All'ormeggio in porto

Conferimento a terra dei rifiuti: nel conferire i rifiuti il comando nave riceve e firma il documento come descritto nel successivo paragrafo 4.15

Deroghe: in deroga alle disposizioni di cui al comma 1, la nave qualificata come "non di linea" può richiedere di essere autorizzata a proseguire verso il successivo porto senza aver provveduto alla discarica totale o parziale dei rifiuti, nei termini previsti dall'art. 7, comma 2 del D.lgs. 182/03.

Copia di tale autorizzazione verrà trasmessa dall'Autorità Marittima alla Società concessionaria del servizio ed all'Autorità.

c) Alla partenza dal porto

Il modulo di notifica nonché le eventuali autorizzazioni a deroghe o esenzioni sono conservate a bordo almeno fino al successivo porto di scalo e sono messe a disposizione dell'Autorità competente, qualora richieste.

4.11 L'indicazione di una o più persone responsabili dell'attuazione del piano

L'attuazione del Piano è di competenza dell'Ufficio Ambiente del Settore Gestione Territorio Portuale e Security dell'Autorità.

4.12 Le iniziative dirette a promuovere l'informazione agli utenti del porto al fine di ridurre i rischi di inquinamento dei mari dovuto allo scarico in mare dei rifiuti ed a favorire forme corrette di raccolta e trasporto

L'Autorità promuove attività di sensibilizzazione agli utenti portuali al fine di ridurre i rischi di inquinamento del mare dovuto allo scarico dei rifiuti.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

L'Autorità cura la divulgazione telematica del Piano attraverso il proprio sito Internet e l'inserimento dei contenuti di maggior rilievo nelle proprie pubblicazioni divulgative.

Nell'ambito del Sistema di Certificazione Qualità ed Ambiente di cui si è dotata volontariamente l'Autorità, sono inseriti i seguenti obiettivi nelle proprie politiche:

- miglioramento continuo dei processi con riferimento particolare al soddisfacimento dei requisiti legali applicabili e degli standard interni;

- miglioramento continuo dei servizi forniti e delle iniziative intraprese, con riferimento particolare alla soddisfazione delle esigenze della collettività e degli utenti del porto.

Per il conseguimento degli obiettivi di qualità prefissati l'Autorità si impegna ad assicurare la disponibilità di personale qualificato e di risorse adeguate, e a garantire il continuo coinvolgimento e la formazione del personale dell'organizzazione.

L'Autorità si impegna, inoltre, a dare alla presente politica della qualità ed ai suoi obiettivi la massima diffusione presso tutto il personale, estendendo tale coinvolgimento alla collettività, alla comunità del porto di Savona Vado e ai propri fornitori, e si impegna a sostenerne l'applicazione, assicurandosi che essa sia compresa ed attuata a tutti i livelli.

Per quanto riguarda il diporto ed i pescherecci, oltre alla sensibilizzazione riguardo i rischi da inquinamento e l'etica della raccolta differenziata dei rifiuti, sono state promosse iniziative e allestite zone presidiate per il deposito dei rifiuti, i quali vengono immediatamente trasferiti nell'isola ecologica.

Tali procedure hanno valso l'attribuzione della Bandiera Blu al porticciolo turistico/pescatori della vecchia Darsena di Savona fin dall'istituzione del riconoscimento (anno 2002).

Anche nell'anno 2017 la Vecchia Darsena di Savona ha ricevuto questo importante riconoscimento.

The infographic is a multi-panel document titled 'COMUNE DI SAVONA BANDIERA BLU 2016'. It features the FEE logo and the Blue Flag logo. The main title is 'BANDIERA BLU 2016' with the subtitle 'Approdo Vecchia Darsena Porto di Savona'. To the right, it specifies 'STAGIONE BANDIERA BLU BLUE FLAG SEASON 1 GIUGNO JUNE 2016 - 30 APRILE APRIL 2017'. The central part contains a map of the harbor area with various icons indicating facilities and services. Below the map, there are sections for 'CODICI DI CONDOTTA AMBIENTALE PER I DIPORTISTI' and 'CODICI DI CONDOTTA IN AREE NATURALISTICHE'. On the right side, there is a 'LEGENDA LEGNO' section with a grid of icons and text. At the bottom right, a yellow box displays the 'Telefono d'emergenza Emergency phone number 019 8554 211'. The bottom left section includes 'INFORMAZIONI SUL COMPLEVAMENTO DEL TRAMITE' and 'AREE DI BASTIONE'. The bottom right section includes 'AREE DI BASTIONE DI BASTIONE DI BASTIONE' and 'ATTIVITÀ DI EDUCAZIONE AMBIENTALE'. The infographic is surrounded by logos of various organizations and institutions.

Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Per quanto riguarda le quantità di rifiuti recuperati possiamo affermare che mediamente vengono ritirate in un anno dalle 20 alle 30 batterie, circa 150 kg di olio esausto, 10 tonnellate di vetro, 1 tonnellata di carta, 700 kg di plastica, oltre a parecchie centinaia di kg di indifferenziata dovuti principalmente alla pulizia degli specchi acquei.

4.13 La descrizione, se del caso, delle attrezzature e dei procedimenti di pretrattamento effettuati nel porto

Nel porto non viene effettuato alcun pretrattamento dei rifiuti; le attività che vengono svolte nella gestione dei rifiuti sono solo due, codificate con R13 e D15.

L'attività R13 o messa in riserva di rifiuti quale mero deposito (nel senso di semplice accumulo e conservazione) è intesa come lo stoccaggio dei rifiuti di diversa tipologia e provenienza, finalizzata al successivo invio alle altre fasi di recupero, nello stato in cui i rifiuti sono presi in carico, senza che presso l'impianto venga eseguito alcun intervento sul rifiuto e sul suo imballaggio.

Ciò consente l'accumulo di rifiuti dello stesso tipo (CER) provenienti da navi o imbarcazioni diverse per la formazione di carichi omogenei, senza che vi sia una modifica delle caratteristiche chimico-fisiche e/o merceologiche del rifiuto né l'attribuzione di un diverso CER (il cambio di una delle due caratteristiche è miscelazione da disciplinare).

L'accorpamento non comporta la diluizione degli inquinanti per rendere i rifiuti compatibili ad una destinazione di recupero.

I rifiuti sottoposti a messa in riserva sono avviati esclusivamente ad effettivo ed oggettivo recupero in impianti autorizzati al recupero.

L'attività D15 o deposito preliminare è lo stoccaggio effettuato nell'area autorizzata che riguarda i rifiuti avviati ad una operazione di smaltimento. Esso avviene in un luogo diverso da quello in cui è stato prodotto il rifiuto, la nave appunto o presso lo stesso produttore nel caso in cui il rifiuto provenga dalle aree comuni del porto.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

4.14 La descrizione delle modalità di registrazione dell'uso effettivo degli impianti portuali di raccolta

Modulo di attestazione servizio

 		 S.V. Port Service Società Servizi Generali del Porto di Savona - Vado r.l. ***** Via Gramsci 14/7, tel. 019/816146 fax 019/8554706 Cod. Fiscale e Part. IVA n° 01180580092		B.ESE/3 MO.01Rev.1 													
MARPOL WASTE DELIVERY RECEIPT																	
Ship name		Overtime supply operations (W for water; G for garbage) <table border="1"> <tr> <td>• Saturday</td> <td>6.00 am-7.00 pm</td> <td>• Sunday</td> <td>24 h</td> </tr> <tr> <td>• Monday to</td> <td>6.00 am-8.00 am</td> <td>• Holiday</td> <td>24 h</td> </tr> <tr> <td>Friday</td> <td>5.00 pm-7.00 pm</td> <td>• Night</td> <td>7.00 pm-6.00 am</td> </tr> </table>				• Saturday	6.00 am-7.00 pm	• Sunday	24 h	• Monday to	6.00 am-8.00 am	• Holiday	24 h	Friday	5.00 pm-7.00 pm	• Night	7.00 pm-6.00 am
• Saturday	6.00 am-7.00 pm					• Sunday	24 h										
• Monday to	6.00 am-8.00 am					• Holiday	24 h										
Friday	5.00 pm-7.00 pm					• Night	7.00 pm-6.00 am										
IMO number																	
Agency																	
Date																	
Time																	
Operator																	
MARPOL Annex V – Garbage discharged <i>*Recyclable materials</i>		Quantity (m³)															
A. Plastic	*Plastic packaging																
	Other plastic																
B. Food wastes																	
C. Domestic wastes (e.g. paper products, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.)	*Glass																
	*Ceramic																
	*Aluminium																
D. Cooking oil																	
E. Incinerator ashes																	
F. Operational wastes																	
G. Cargo residues																	
Total waste delivered (m³)																	
Goods supplied <table border="1"> <tr> <td>Big Bag supplied</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50 waste bag supplied</td> <td></td> </tr> </table>						Big Bag supplied		50 waste bag supplied									
Big Bag supplied																	
50 waste bag supplied																	
Operation by <table border="1"> <tr> <td>Van (6 m³ maximum)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>25 m³ lift container</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Boat to wharfs</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Boat to off-shore facilities</td> <td></td> </tr> </table>						Van (6 m ³ maximum)		25 m ³ lift container		Boat to wharfs		Boat to off-shore facilities					
Van (6 m ³ maximum)																	
25 m ³ lift container																	
Boat to wharfs																	
Boat to off-shore facilities																	
Certification signature																	
NOTE:																	

Via Calafati,16 . 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

4.15 La descrizione delle modalità di registrazione dei quantitativi dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico conferiti

Per prima cosa sono organizzati e coordinati gli interventi giornalieri degli operatori della Società concessionaria del servizio volti al ritiro dei rifiuti a bordo delle navi e in ambito portuale;

Successivamente si verifica che gli operatori procedano a registrare correttamente i rifiuti raccolti tramite apposito modulo.

Tale documento deve riportare il nome della nave/pro duttore, la data e l'ora del ritiro, la tipologia e la quantità di rifiuti ritirati, la firma e il timbro dell'ufficiale di bordo/produttore.

Sono validati eventuali elenchi o liste di rifiuti speciali forniti da navi, previo controllo e verifica da parte degli operatori di S.V. Port Service Srl, tramite l'apposizione di timbro e firma. Questi elenchi o liste vengono presi in carico unicamente nel caso forniscano informazioni aggiuntive rispetto a quelle già inserite nel modulo di che trattasi, quali codice CER, pesi presunti, descrizione singoli rifiuti.

Giornalmente viene trasmessa la documentazione prodotta nelle precedenti 24 ore al responsabile gestione rifiuti della Società concessionaria.

Vengono poi raccolte le Schede di sicurezza (SDS) dei rifiuti speciali conferiti a S.V. Port Service nell'ambito della raccolta rifiuti.

Ogni operatore coinvolto nella gestione di rifiuti deposita i rifiuti nell'isola ecologica nei contenitori o spazi preposti, secondo quanto indicato nelle Norme tecniche gestione rifiuti elaborate dalla Società.

Ogni contenitore, big bag o scarrabile è dotato di cartello con indicato il tipo e codice CER del rifiuto e la data di conferimento.

Vengono adottate tutte le precauzioni all'atto dell'entrata di un qualunque rifiuto per rispettare il limite temporale per il deposito temporaneo o dei limiti di stoccaggio autorizzativi dell'isola ecologica. In caso di dubbio si attua l'operazione più conservativa.

Un eventuale errore di gestione va segnalata come NC; possibilmente tale NC viene immediatamente risolta: successivamente sono attuate le necessarie azioni preventive.

Sulla base della documentazione inviata in ufficio e tramite l'impiego del software dedicato, vengono aggiornati nei termini di legge tutti i registri di carico e scarico dei rifiuti, per tutti i rifiuti raccolti in ambito portuale.

Si emettono i formulari di trasporto rifiuti (FIR) per l'invio a recupero/smaltimento verso impianti autorizzati controllando eventuali formulari di trasporto rifiuti emessi da terzi.

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

Si predispongono gli elementi che verranno utilizzati per elaborare il MUD (Modello Unico di Dichiarazione) annuale sulla base dei riferimenti legali specifici.

Si prendono in carico le schede di omologa "Scheda descrittiva rifiuto" compilate e firmate dai conferitori e le analisi rifiuto fornite.

Nel caso siano necessarie si organizzano e predispongono le analisi dei rifiuti stoccati nell'isola ecologica, secondo la normativa vigente.

Altro punto fondamentale per il tracciamento dei rifiuti è l'archiviazione di tutta la documentazione relativa alla contabilità dei rifiuti per renderla fruibile rapidamente e ottemperare a tutte le altre disposizioni di legge previste dalla normativa vigente.

Periodicamente si verificano la validità delle autorizzazioni dei destinatari e degli autotrasportatori riguardo le autorizzazioni richieste.

Si riporta un modello tipo (elenco rifiuti speciali) che viene utilizzato per la registrazione dei quantitativi dei rifiuti conferiti:

WASTE LANDING LIST

Ship: **COSTA FAVOLOSA** Port: **SAVONA**
Date: **11/10/2016**

EWG Code	HARPOL CAT	WASTE DESCRIPTION	Amount		Recycled	Destination Code (only in Savona, Venezia, Bari, Trieste)
			Weight (kg)	Volume (m ³)		
00204*	F	SODIUM AND POTASSIUM HYDROXIDE	80,00	3,05		
08011*	F	WASTE PAINTS AND VARNISH CONTAINING ORGANIC SOLVENTS OR OTHER DANGEROUS SUBSTANCES	180,00	1,03		
C0405*	R	WASTE REMOVING AND SEALANTS CONTAINING ORGANIC SOLVENTS OR OTHER DANGEROUS SUBSTANCES	8,00	0,01		
C0010*	R	BLEACH SOLUTIONS AND BLEACH FEED SOLUTIONS	330,00	0,31		
15022*	Z	WORKERS' FILTER MATERIALS (INCLUDING OIL FILTERS NOT OTHERWISE SPECIFIED)	495,00			
16103*	Z	HAZARDOUS CONCENTRATES CONTAINING DANGEROUS SUBSTANCES	2,00	0,02		
16021*	F	HAZARDOUS COMPONENTS REMOVED FROM DISCARDED EQUIPMENT	6,92	0,02		
15050*	F	GASES IN PRESSURE CONTAINERS (INCLUDING MACHINES) CONTAINING DANGEROUS SUBSTANCES	6,92	0,02		
17060*	F	OTHER INHALATION MATERIALS CONSISTING OF OR CONTAINING DANGEROUS SUBSTANCES	62,00	1,00		
13010*	F	WASTES WHICH COLLECTION AND DISPOSAL IS SUBJECT TO SPECIAL REGULATIONS IN ORDER TO PREVENT INFECTIOUS RISKS	30,00	0,04		
20011*	F	FLUORESCENT TUBES AND OTHER MERCURY-CONTAINING WASTE	4,00	0,01		
20012*	F	WASTE PRINTING TONER & FILTER OTHER THAN THOSE MENTIONED IN 20011	10,00	0,08		
17041*	F	CARTRIDGES OTHER THAN THOSE MENTIONED IN 170410	30,00	0,07		
15021*	F	COMPONENTS REMOVED FROM DISCARDED EQUIPMENT OTHER THAN THOSE MENTIONED IN 15022	17,50	0,20		
15030*	F	ORGANIC WASTES OTHER THAN THOSE MENTIONED IN 15020	23,00	0,10		
13030*	F	SLUDGES FROM TREATMENT OF FRESH WASTE WATER	40,00	3,40		
16050*	F	ALKALINE BATTERIES	49,00	3,30		
10020*	F	OTHER BATTERIES AND ACCUMULATOR	2,00	3,01		
15030*	F	SPECIAL ACTIVATED CARBON	2,00	0,04		
15020*	F	WORKERS' FILTER MATERIALS (INCLUDING CLOTHS AND PROTECTIVE CLOTHING OTHER THAN THOSE MENTIONED IN 15022)	8,00	0,03		


MPA COSTA FAVOLOSA
ENVIRONMENTAL OFFICER
 V. [Signature]
 DELIVERED BY: [Signature] n° TR. CWS

CWS: 21000 in n° 10 recorded in GPR: 3
 CWS: 21000 in n° 10 recorded in GPR: 57

Issue Date: 15/04/2016 Version: Revision 0 page 1 of 1

Via Calafati, 16 - 17100 Savona

Tel. 019 85541 Fax 019 827399 Email: authority@porto.sv.it

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MAR LIGURE OCCIDENTALE

SEDE DI SAVONA

4.16 La descrizione delle modalità di smaltimento dei rifiuti prodotti dalle navi e dei residui del carico

I rifiuti raccolti sono trasportati dalla Società ai seguenti impianti di recupero e/o smaltimento.

- Impianto per rifiuti assimilabili indifferenziati del Boscaccio a Vado Ligure (SV)
- Impianto per rifiuti secchi differenziati di Bossarino Vado Ligure (SV)
- Impianto di separazione e stoccaggio F.G. Riciclaggi di Cairo Montenotte (SV)
- Impianti di smaltimento rifiuti liquidi di Ecological di Genova
- Impianto di biodigestione del rifiuto organico biodegradabile di Ferrania (SV)
- Impianto di smaltimento di rifiuti speciali Rosso di Fossano (CN)
- Impianto di recupero alluminio Intals di Parona (PV)
- Impianto di recupero materiali ferrosi Anselmo di Cairo Montenotte (SV)
- Impianto di recupero vetro Ecolvetro Cairo Montenotte (SV)

Con tutti gli impianti sono state definite le procedure più opportune per il trasporto, che in alcuni casi avviene in ADR.