

## WESTERN LIGURIAN SEA PORT AUTHORITY

### INFORMATION BROCHURE ON THE SHIP WASTE COLLECTION AND MANAGEMENT SYSTEM

*of the ports of Savona and Vado Ligure*

pursuant to Article 5, paragraph 5 and Annex A  
of Legislative Decree no. 197/2021

## **1. THE FUNDAMENTAL IMPORTANCE OF THE CORRECT DELIVERY OF SHIP-GENERATED WASTE AND CARGO RESIDUES**

This information brochure is drawn up in accordance with Legislative Decree no. 197 of 08 November 2021, art. 5 paragraph 5 and it develops the content referred to in Annex A.

The purpose of this brochure is to provide information on:

- ✓ the location of collection facilities;
- ✓ the list of waste handled on a regular basis;
- ✓ the list of operators involved in the collection and management of ship-generated waste and cargo residues, the list of contacts, operators and services offered;
- ✓ a detailed description of the procedures for delivery;
- ✓ a description of the fees and charging system;
- ✓ the procedures for reporting inadequacies detected in port reception facilities.

Having as its aims the safeguarding of the marine environment, protecting it from the negative effects of ship waste discharges.

This document is included in the Plan for the collection and management of ship-generated waste and cargo residues of the Ports of Genoa and Savona/Vado Ligure by the Western Ligurian Sea Port Authority.

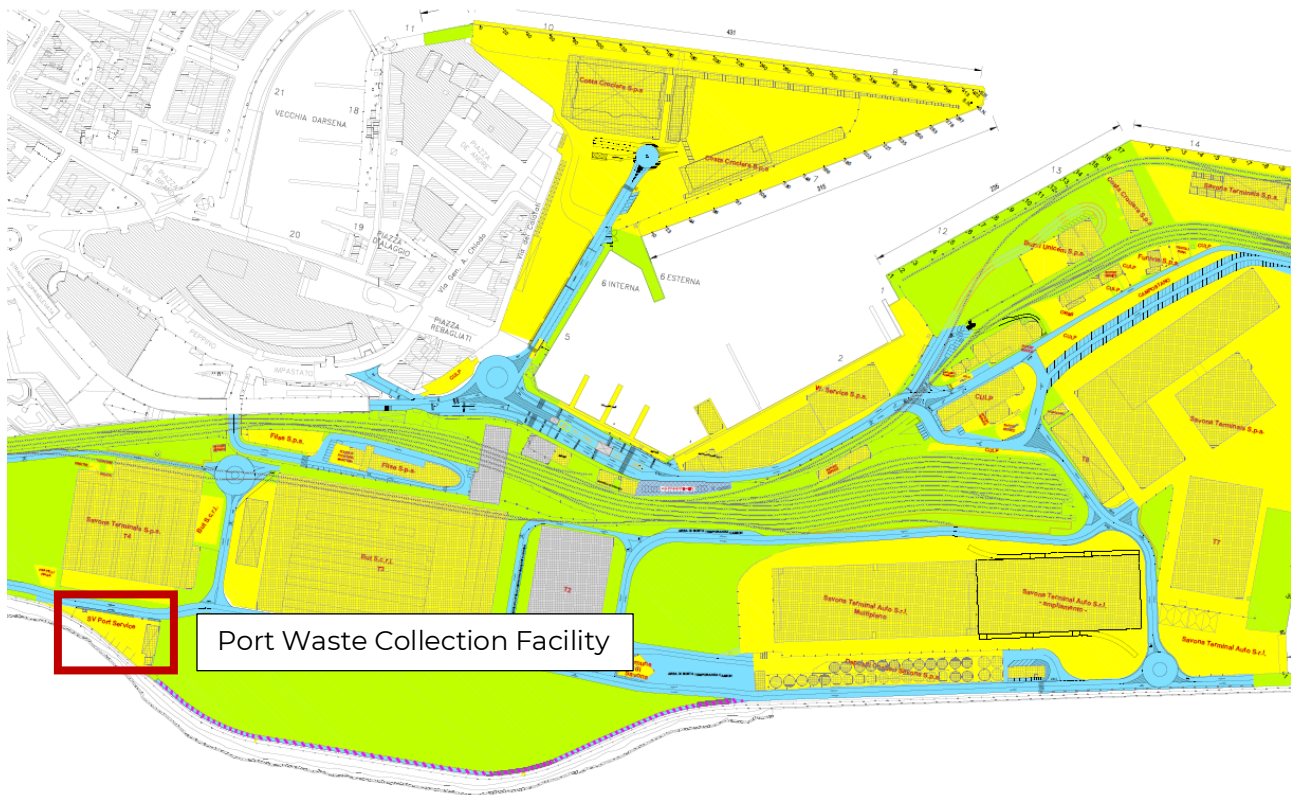
Ship-generated waste must be reduced in its hazardous nature, recycled, recovered or disposed of without endangering human health and without using processes or methods that could harm the environment.

The ship's Master must organise the management of waste produced in compliance with the following functional hierarchy:

1. prevention;
2. preparation for reuse;
3. recycling;
4. another kind of recovery, for example for the recovery of energy;
5. disposal.

## 2. LOCATION OF PORT COLLECTION FACILITIES

### Port of Savona







### 3. LIST OF WASTE HANDLED ON A REGULAR BASIS AND AUTHORISED IN THE PORT COLLECTION FACILITY

The waste usually produced by ships are:

- oily liquid and sludge residues,
- municipal solid waste and assimilated waste,
- cargo residues.

The following table lists the waste types with EWC codes (European Waste Catalogue) authorised and directly managed by the port waste collection facility.

#### (ELENCO RIFIUTI AUTORIZZATI)

Codice EER	Descrizione	Stato Fisico (I)	Area stoccaggio	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
060102*	Acido cloridrico	SNP, L	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	2.000	3	R13/D15
060104*	Acido fosforico e fosforoso	SNP, L, SP				
060106*	Altri acidi	SNP, L, SP				
060203*	Idrossido di ammonio	SNP, L, SP				
060204*	Idrossido di sodio e di potassio	SNP, L, SP				
060205*	Altre basi	SNP, L, SP				
060404*	Rifiuti contenenti mercurio	SNP, L, SP				
060405*	Rifiuti contenenti altri metalli pesanti	SNP, L, SP				
070213	Rifiuti plastici	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO	7.000	50	R13/D15
070401*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	L	INTERNO EDIFICIO ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	2.000	4	R13/D15
070601*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri	L				
070703*	Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L				
070704*	Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri	L				
080313	Scarti di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 080312	L, SNP	INTERNO EDIFICIO	700	5	R13/D15
080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317	SNP				
080410	Adesivi e sigillanti di scarto diversi da quelli di cui alla voce 080409*	L, SNP				
080112	Pitture e vernici di scarto diverse da quelle di cui alla voce 180111*	L, SNP				
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici	L, SNP	INTERNO EDIFICIO	6.000	10	R13/D15
080121*	Residui di vernici o di sverniciatori	L, SNP				
080409*	Adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici	L, SNP				

090105*	Soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto-fissaggio	L	INTERNO EDIFICIO	5000	20	R13/D15
100114*	Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento	SNP, SP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	5000		
110113*	Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose	SP, SNP, L, FP		100		
120102	Polveri e particolato di materiali ferrosi	SNP, SP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO	5.000	4	R13
120112*	Cere e grassi esauriti	SP, SNP, L	INTERNO EDIFICIO	100	0,5	R13/D15
120116*	Materiale abrasivo di scarto contenente sostanze pericolose	SP, SNP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO			
130111*	Olii sintetici per circuiti idraulici	L, FP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO  STRUTTURA METALLICA OLIO  INTERNO EDIFICIO	5.000	6	R13/D15
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati					
130208*	Altri olii per motori ingranaggi e lubrificazione					
130502*	Fanghi di prodotti di separazione olio acqua					
130802*	Altre emulsioni					
130310*	Altri oli isolanti e termoconduttori					
130403*	Altri oli di sentina della navigazione					
130701*	Olio combustibile e carburante diesel	L, FP, SNP	INTERNO EDIFICIO  ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	650	3	R13/D15
140601*	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC					
140603*	Altri solventi e miscele di solventi					
140604*	Fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI  INTERNO EDIFICIO	110.000	253	R13
150102	Imballaggi in plastica					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 150202					R13/D15

Codice EER	Descrizione	Stato Fisico (I)	Area stoccaggio	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose	SNP	INTERNO EDIFICIO	20.000	50	R13/D15
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose					
160103	Pneumatici fuori uso	SNP	INTERNO EDIFICIO  ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	5.700	16	R13/D15
160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160213	SNP				
160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da 160215	SNP				
160306	Rifiuti organici, diversi	L, SNP, SP				
160509	Sostanze chimiche di scarto diverse non pericolose	L, SNP, SP				
160604	Batterie alcaline (tranne 160603)	SNP				
160605	Altre batterie ed accumulatori	SNP				
161106	Rivestimenti e materiali refrattari diversi dalla voce 161105	SNP, SP	INTERNO EDIFICIO  ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	7.000	16	
160107*	Filtri dell'olio	SNP				R13/D15
160211*	Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	SNP				R13/D15
160213*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi	SNP				R13/D15
160215*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	SNP				R13/D15
160504*	Gas in contenitori a pressione contenenti sostanze pericolose	SNP				R13/D15
160506*	Sostanze chimiche di laboratorio	L, SNP, SP				R13/D15
160507*	Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti da sostanze pericolose	L, SNP, SP				R13/D15
160508*	Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti da sostanze pericolose	L, SNP, SP				R13/D15
160601*	Batterie al piombo	SNP				R13
160602*	Batterie al nichel-cadmio	SNP				R13/D15
160708*	Rifiuti contenenti olio	L, SNP, FP				R13/D15
160709*	Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose	L, SNP, FP				R13/D15
170204*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati (2)	SNP	INTERNO EDIFICIO	39.000	40,9	R13/D15
170103	Mattonelle e ceramiche	SP, SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVILIABILI			R13/D15
170302	Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301	SP, SNP	INTERNO EDIFICIO			R13/D15
170407	Metalli misti	SP, SNP		R13		
170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	SP, SNP		R13/D15		
170904	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	SP, SNP		R13/D15		

170101	Cemento	SP, SNP				R13/D15
170405	Ferro e acciaio	SP, SNP				R13
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603					R13/D15
170802	Materiale da costruzione a base di gesso diversi da 170801	SP, SNP				R13/D15
170410*	Cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	SNP	INTERNO EDIFICIO	8.500	14	R13/D15
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	SP, SNP				R13/D15
180109	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108	SNP	INTERNO EDIFICIO CONTAINER PER STUPEFACENTI	600	4	R13/D15
180103*	Rifiuti da raccogliere e smaltire applicando precauzioni particolari	SNP	CELLA FRIGO	800	5	R13/D15
190106*	Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi		TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO	1.500	3,5	R13/D15
190813*	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	L, FP				
190810*	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio acqua, diverse da quelle di cui alla voce 190809 (2)	L, FP	TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO			
190112	Ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 190111	SP, SNP	INTERNO EDIFICIO			
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane		TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO	25.000	37	R13/D15
190809	Miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio acqua, contenenti solo oli e grassi commestibili	L, FP				
190904	Carbone attivo esaurito					
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	SP, SNP	INTERNO EDIFICIO			
200101	Carta e cartone	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI	50.000	60	R13
200108	Rifiuti biodegradabili di mense e cucine	SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI			R13
200125	Oli e grassi commestibili	L, FP	TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO			R13

Codice EER	Descrizione	Stato Fisico (I)	Area stoccaggio	Stoccaggio istantaneo [Kg]	Stoccaggio istantaneo [mc]	Attività
200301	Rifiuti urbani non differenziati	SNP				D15
200303	Residui della pulizia stradale	SP, SNP				R13/D15
200201	Rifiuti biodegradabili	SNP				R13/D15
200304	Fanghi delle fosse settiche	SP, FP, SNP	AREE ESTERNE RIFIUTI NON LISCIVIABILI INTERNO EDIFICIO TETTOIA ESTERNA SU BACINO DI CONTENIMENTO			R13/D15
200119*	Pesticidi	SNP, SP, L, FP	INTERNO EDIFICIO			
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	SNP	ARMADIO METALLICO CON BACINO CONTENIMENTO	1.000	5	R13/D15
200129*	Detergenti contenenti sostanze pericolose	SNP, L, SP				

If it is deemed necessary, in order to meet the requirements of unloading ship-generated waste, the ship's Master has the possibility to request in advance the management of other types of waste not included in the above list.

#### **4. LIST OF OPERATORS INVOLVED IN THE COLLECTION AND MANAGEMENT OF SHIP-GENERATED AND CARGO RESIDUES, LIST OF CONTACTS, OPERATORS AND SERVICES OFFERED**

The service of waste management of ship waste is currently entrusted to:

Temporary Group of Companies (RTI) S.V. Port Service s.r.l. and Tedde Group s.r.l.

Contact: tel. +39 019 815145 - +39 019 2041917

e-mail: [eco@svport.it](mailto:eco@svport.it)

The service of waste management of liquid waste is currently carried out by the company:

Ecoservizi Srl Via Aurelia, 322, 17047, Vado Ligure, Savona, registered under art. 68 of the Navigation Code;

Contact: tel. +39 019 88 60 62

e-mail: [info@transmare.com](mailto:info@transmare.com)

#### **5. DETAILED DESCRIPTION OF THE PROCEDURES FOR DELIVERY**

The operator delegated by the shipowner or by the ship's Master, the agent of the ship, or the ship's Master shall fill in the advance notification form in a complete and detailed manner and send it to the Competent Authority:

- a) at least 24 hours before arrival if the port of call is known;
- b) or as soon as the port of call is known, if this information is available less than 24 hours before arrival;
- c) or at the latest, at the time of departure from the previous port if the duration of the travel is less than 24 hours.

The operator collects the waste, fills in and delivers the waste collection form as a receipt of delivery to the ship's Master at the time of delivery and sends it to its destination.

The Marpol Waste Delivery Receipt - Ricevuta Rifiuti Raccolti da Nave form contains the following information by way of example:

- data of the facility that receives the waste, place, date and time of delivery;
- detailed information of the ship;
- quantity (in cubic metres) and description of the waste delivered.

Collection operations are carried out in different ways, depending on the type of ship, the characteristics of the berths and the quantity of waste delivered.

The waste, packaged by the crew on board, must be handed over to the personnel in charge who proceed with its collection and then transfer the waste to its destination.



## **6. DESCRIPTION OF THE FEES AND CHARGING SYSTEM**

The fees are available on the institutional website of the Western Ligurian Sea Port Authority.

The fees that are applied to the collection of waste and cargo residues from the ships that call at or operate in the ports of Savona and Vado Ligure are determined according to a criteria of proportionality, and the different types of ships that call at the ports of Savona and Vado Ligure are duly taken into account.

## **7. PROCEDURES FOR REPORTING INADEQUACIES DETECTED IN PORT COLLECTION FACILITIES**

The report of alleged inadequacies detected in the port collection facilities may be carried out by ships that call at the ports of Savona and Vado Ligure by completing the "Report form of alleged inadequacies" and sending it, within 48 hours of the departure of the ship, to the Environmental Offices of the Western Ligurian Sea Port Authority.

The form referred to above must be completed in each part required and must be sent by certified e-mail (PEC) and/or e-mail to the addresses indicated in the form itself.