



TARIFFE RIFIUTI SOLIDI E RESIDUI SOLIDI DEL CARICO PRODOTTI DA NAVI (ANNEX V MARPOL 73/78)

- **Definizioni**

Rifiuti alimentari: per rifiuti alimentari si intendono i “Food wastes” come definiti dall’annesso V della Convenzione internazionale per la prevenzione dell’inquinamento causato da navi (MARPOL 73/78) così come modificato dalla risoluzione MEPC.201(62).

Rifiuti NON alimentari: per rifiuti NON alimentari si intendono i “Garbage”, esclusi i “Food wastes”, come definiti dall’annesso V della Convenzione internazionale per la prevenzione dell’inquinamento causato da navi (MARPOL 73/78) così come modificato dalla risoluzione MEPC.201(62), classificati come NON pericolosi ai sensi del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 (parte IV) e ss.mm.ii. I Rifiuti NON alimentari comprendono anche i “Cooking oil”.

Rifiuti pericolosi: per rifiuti pericolosi si intendono i “Garbage”, esclusi i “Food wastes”, come definiti dall’annesso V della Convenzione internazionale per la prevenzione dell’inquinamento causato da navi (MARPOL 73/78) così come modificato dalla risoluzione MEPC.201(62), classificati come pericolosi ai sensi del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 (parte IV) e ss.mm.ii.

Gestione dei rifiuti alimentari: per gestione dei rifiuti alimentari si intende il complesso delle operazioni di ritiro, trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria, trattamento di sterilizzazione e conferimento a smaltimento della quantità di rifiuti alimentari conferiti dalla nave, prevista dalla tariffa.

Gestione dei rifiuti NON alimentari: per gestione dei rifiuti NON alimentari si intende il complesso delle operazioni di ritiro, trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria e conferimento a recupero o smaltimento della quantità di rifiuti NON alimentari conferiti dalla nave, prevista dalla tariffa.

Gestione dei rifiuti pericolosi: per gestione dei rifiuti pericolosi si intende il complesso delle operazioni di ritiro, trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria e conferimento a recupero o smaltimento della quantità di rifiuti pericolosi conferiti dalla nave, prevista dalla tariffa.

- **Condizioni generali**

Le tariffe sono comprensive di tutte le eventuali spese che il Concessionario sostiene in relazione alle autorizzazioni necessarie per lo svolgimento del Servizio.

Le tariffe sono comprensive dei costi della sicurezza derivanti dalle interferenze pari al 2,14 %.

Nel caso in cui il Concessionario svolga il Servizio con modalità procedurali differenti da quelle definite nella documentazione contrattuale e che comportino un aggravio dei costi, le maggiori spese sostenute dallo stesso sono contabilizzate in economia e contestate alla committenza qualora quest’ultima sia di ciò responsabile.

Nel caso in cui vengano richieste al concessionario prestazioni per le quali non sono definite le tariffe nel presente capitolato, il Concessionario potrà accordarsi al riguardo con la committenza dandone comunicazione a questa Autorità.



• **Tariffa per rifiuti prodotti da navi commerciali e traghetti RO/RO [ormeggiate in porto]**

La tariffa fissa **T1** si applica per ogni giorno di ormeggio della nave in porto, indipendentemente dal conferimento o meno di rifiuti. La T1 comprende la gestione di:

- 1,5 m³ di rifiuti alimentari;
- 1,5 m³ di rifiuti NON alimentari;
- 1,5 m³ di rifiuti pericolosi;

oltre che il ritiro ed il trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria dell'eventuale quantitativo di rifiuti alimentari eccedente il 1,5 m³.

La T1 varia in funzione:

- delle tonnellate di stazza lorda (t.s.l.) della nave;
- del numero di giorni consecutivi di permanenza della nave in porto (dal quarto giorno di ormeggio la tariffa viene scontata del **40%**);

ed è pari a:

t.s.l. nave	Tariffa			
	primi 3 giorni		giorni successivi	
fino a 4000	70,54	€/giorno	42,32	€/giorno
da 4.001 a 10.000	80,62	€/giorno	48,37	€/giorno
da 10.001 a 20.000	125,97	€/giorno	75,58	€/giorno
oltre 20.000	156,20	€/giorno	93,72	€/giorno

La tariffa fissa **T1d** si applica alle navi che fanno scalo in porto e che, poiché in deroga ai sensi del comma 2 art. 7 del D.Lgs. 182/03, non conferiscono rifiuti. La T1d è pari alla tariffa fissa T1 scontata del **20%**. Come questa varia in funzione delle tonnellate di stazza lorda (t.s.l.) della nave ed è pari a:

t.s.l. nave	Tariffa	
fino a 4000	56,43	€/giorno
da 4.001 a 10.000	64,49	€/giorno
da 10.001 a 20.000	100,77	€/giorno
oltre 20.000	124,96	€/giorno

La tariffa variabile T2, da sommarsi alla tariffa fissa T1, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti alimentari ritirato eccedente il 1,5 m³ compreso nella tariffa fissa. La T2 considera il trattamento di sterilizzazione e il conferimento a smaltimento di tale quantitativo di rifiuti. La T2 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

24,19 €/m³

La tariffa variabile T12, da sommarsi alla tariffa fissa T1, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti NON alimentari ritirato eccedente il 1,5 m³ compreso nella tariffa fissa. La T12 considera la gestione di tale quantitativo di rifiuti. La T12 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

144,11 €/m³



La tariffa variabile T13, da sommarsi alla tariffa fissa T1, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti pericolosi ritirato eccedente il 1,5 m³ compreso nella tariffa fissa. La T13 considera la gestione di tale quantitativo di rifiuti. La T13 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

226,74 €/m³

Riduzioni di tariffa

Le tariffe T1 e T12 vengono scontate nel caso in cui i rifiuti NON alimentari siano conferiti in modo differenziato. Le tipologie di rifiuti considerate sono:

plastica	legno	carta/cartone	vetro/lattine
----------	-------	---------------	---------------

Lo sconto varia in funzione del quantitativo complessivo di rifiuti che la nave conferisce durante tutto il periodo di permanenza in porto. Il quantitativo complessivo di rifiuti deriva dalla somma di quantitativi di ciascuna delle tipologie di rifiuti indicati in tabella. Lo sconto è pari a:

- 5%** (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 0,5 m³);
- 10%** (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 1 m³);
- 15%** (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 1,5 m³).

- **Tariffa per rifiuti prodotti da navi passeggeri [ormeggiate in porto]**

La tariffa fissa T3 si applica per ogni giorno di ormeggio della nave in porto, indipendentemente dal conferimento o meno di rifiuti. La T3 comprende la gestione di:

- 3 m³ di rifiuti alimentari;
- 1,5 m³ di rifiuti NON alimentari;
- 1,5 m³ di rifiuti pericolosi;

oltre che il ritiro ed il trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria dell'eventuale quantitativo di rifiuti alimentari eccedente i 3 m³.

La T3 varia in funzione del numero di giorni consecutivi di permanenza della nave in porto (dal quarto giorno di ormeggio la tariffa viene scontata del **40%**) ed è pari a:

Tariffa			
primi 3 giorni		giorni successivi	
302,32	€/giorno	181,39	€/giorno

La tariffa fissa T3d si applica alle navi che fanno scalo in porto e che, poiché in deroga ai sensi del comma 2 art. 7 del D.Lgs. 182/03, non conferiscono rifiuti. La T3d è pari alla tariffa fissa T3 scontata del **30%** ed è pari a:

211,62 €/giorno

La tariffa variabile T4, da sommarsi alla tariffa fissa T3, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti alimentari ritirato eccedente i 3 m³ compresi nella tariffa fissa. La T4 considera il trattamento di sterilizzazione e il conferimento a smaltimento di tale quantitativo



di rifiuti. La T4 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

48,37 €/m³

La tariffa variabile T12, da sommarsi alla tariffa fissa T3, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti NON alimentari ritirato eccedente il 1,5 m³ compreso nella tariffa fissa. La T12 considera la gestione di tale quantitativo di rifiuti. La T12 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

144,11 €/m³

La tariffa variabile T13, da sommarsi alla tariffa fissa T3, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti pericolosi ritirato eccedente il 1,5 m³ compreso nella tariffa fissa. La T13 considera la gestione di tale quantitativo di rifiuti. La T13 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

226,74 €/m³

La tariffa fissa T11 si applica alle navi passeggeri di linea e stagionali che non conferiscono rifiuti ed è pari a:

9,07 €/giorno

La T11 ha validità giornaliera indipendentemente dal numero di scali effettuati al giorno. Nel caso di conferimento si applicano le tariffe T3, T4, T12 e T13.

Riduzioni di tariffa

Le tariffe T3 e T12 vengono scontate nel caso in cui i rifiuti NON alimentari siano conferiti in modo differenziato. Le tipologie di rifiuti considerate sono:

plastica	legno	carta/cartone	vetro/lattine
----------	-------	---------------	---------------

Lo sconto varia in funzione del quantitativo complessivo di rifiuti che la nave conferisce durante tutto il periodo di permanenza in porto. Il quantitativo complessivo di rifiuti deriva dalla somma di quantitativi di ciascuna delle tipologie di rifiuti indicati in tabella. Lo sconto è pari a:

5% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 5 m³);

10% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 10 m³);

15% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 15 m³).

- **Tariffa per rifiuti prodotti da navi che operano in porto e navi militari (TAB.A DM 19 marzo 2008) [ormeggiate in porto]**

La tariffa fissa T5 si applica alle navi che richiedono il "servizio". La T5 comprende il ritiro ed il trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria di tutti i rifiuti alimentari che la nave conferisce e il trattamento di incenerimento/sterilizzazione e conferimento a smaltimento di 1 m³ di questi.

La T5 varia in funzione delle tonnellate di stazza lorda (t.s.l.) della nave ed è pari a:



t.s.l. nave	Tariffa	
fino a 4000	18,14	€/servizio
da 4.001 a 10.000	22,67	€/servizio
da 10.001 a 20.000	36,28	€/servizio
oltre 20.000	54,42	€/servizio

La tariffa variabile T6, da sommarsi alla tariffa fissa T5, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti alimentari ritirato eccedente il 1 m³ compreso nella tariffa fissa. La T6 considera il trattamento di sterilizzazione e conferimento a smaltimento di tale quantitativo di rifiuti. La T6 è pari alla tariffa variabile T2 scontata del **20%**. Come questa è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda (t.s.l.) della nave ed è pari a:

19,35 €/m³

La tariffa variabile T14 si applica alle navi che richiedono il “servizio”. La T14 considera la gestione di tutti i rifiuti NON alimentari che la nave conferisce. La T14 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

144,11 €/m³

La tariffa variabile T15 si applica alle navi che richiedono il “servizio”. La T15 considera la gestione di tutti i rifiuti pericolosi che la nave conferisce. La T15 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

226,74 €/m³

Riduzioni di tariffa

Le tariffe T5 e T14 vengono scontate nel caso in cui i rifiuti NON alimentari siano conferiti in modo differenziato. Le tipologie di rifiuti considerate sono:

plastica	legno	carta/cartone	vetro/lattine
----------	-------	---------------	---------------

Lo sconto varia in funzione del quantitativo complessivo di rifiuti che la nave conferisce durante tutto il periodo di permanenza in porto. Il quantitativo complessivo di rifiuti deriva dalla somma di quantitativi di ciascuna delle tipologie di rifiuti indicati in tabella. Lo sconto è pari a:

5% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 0,5 m³);

10% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 1 m³);

15% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 1,5 m³).

- **Tariffa per rifiuti prodotti da navi in uso per servizi tecnico nautici in porto (pilotaggio, ormeggio, rimorchio) e navi militari (TAB.B DM 19 marzo 2008) [ormeggiate in porto]**

La tariffa fissa T7 si applica alle navi che richiedono il “servizio”. La T7 comprende il ritiro ed il trasporto sino alla stazione attrezzata gestita dalla società concessionaria di tutti i rifiuti alimentari che la nave conferisce e il trattamento di incenerimento/sterilizzazione e conferimento a smaltimento di 1 m³ di questi.



La T7 è pari alla tariffa fissa T5 scontata del **20%**. Come questa varia in funzione delle tonnellate di stazza lorda (t.s.l.) della nave ed è pari a:

t.s.l. nave	tariffa	
fino a 4000	14,51	€/servizio
da 4.001 a 10.000	18,14	€/servizio
da 10.001 a 20.000	29,02	€/servizio
oltre 20.000	43,53	€/servizio

La tariffa variabile T6, da sommarsi alla tariffa fissa T7, si applica per ogni metro cubo e sue frazioni di rifiuti alimentari ritirato eccedente il 1 m³ compreso nella tariffa fissa. La T6 considera il trattamento di sterilizzazione e conferimento a smaltimento di tale quantitativo di rifiuti. La T6 è pari alla tariffa variabile T2 scontata del **20%**. Come questa è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda (t.s.l.) della nave ed è pari a:

19,35 €/m³

La tariffa variabile T14 si applica alle navi che richiedono il “servizio”. La T14 considera la gestione di tutti i rifiuti NON alimentari che la nave conferisce. La T14 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

144,11 €/m³

La tariffa variabile T15 si applica alle navi che richiedono il “servizio”. La T15 considera la gestione di tutti i rifiuti pericolosi che la nave conferisce. La T15 è indipendente dalle tonnellate di stazza lorda della nave ed è pari a:

226,74 €/m³

Riduzioni di tariffa

Le tariffe T7 e T14 vengono scontate nel caso in cui i rifiuti NON alimentari siano conferiti in modo differenziato. Le tipologie di rifiuti considerate sono:

plastica	legno	carta/cartone	vetro/lattine
----------	-------	---------------	---------------

Lo sconto varia in funzione del quantitativo complessivo di rifiuti che la nave conferisce durante tutto il periodo di permanenza in porto. Il quantitativo complessivo di rifiuti deriva dalla somma di quantitativi di ciascuna delle tipologie di rifiuti indicati in tabella. Lo sconto è pari a:

5% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 0,5 m³);

10% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 1 m³);

15% (al raggiungimento di un quantitativo complessivo di rifiuti NON alimentari differenziati pari a 1,5 m³).

- **Tariffe per rifiuti prodotti da navi [ancorate in rada]**

Per le navi che richiedono il “servizio” si applicano le tariffe in economia.



- **Tariffe per rifiuti prodotti da imbarcazioni da diporto e pescherecci**

La tariffa fissa T8 si applica ad ogni circolo velico del porto di Ravenna. La T8 considera un quantitativo forfettario annuo di rifiuti prodotti da una imbarcazione ed è pari a:

90,70 €/imbarcazione

La tariffa fissa T9 si applica al porto turistico di Ravenna. La T9 considera un quantitativo forfettario annuo di rifiuti prodotti da una imbarcazione ed è pari a:

90,70 €/imbarcazione

La tariffa fissa T10 si applica ai pescherecci. La T10 considera un quantitativo forfettario annuo di rifiuti prodotti da una imbarcazione ed è pari a:

90,70 €/imbarcazione

- **Tariffe in economia**

Tariffe			
Operatore		36,78	€/h
Unità navale ⁽¹⁾⁽⁴⁾		251,93	€/h
Autocarro ⁽²⁾	carico utile 7 t	45,35	€/h
	carico utile 12 t ⁽³⁾	85,66	€/h
Autoarticolato ⁽²⁾	carico utile 24 t ⁽³⁾	95,73	€/h
Smaltimento	rifiuti alimentari	24,19	€/m ³
	rifiuti NON alimentari	83,64	€/m ³
	rifiuti pericolosi	166,28	€/m ³

⁽¹⁾ con equipaggio.

⁽²⁾ con autista.

⁽³⁾ con gru.

⁽⁴⁾ equipaggiata con cassoni compartimentati per garantire la separazione dei rifiuti.

- **Variazioni tariffarie per lavoro fuori ordinario**

Le tariffe fisse (T1, T3, T5, T7, T10) e le tariffe in economia orarie (cioè quelle espresse in €/h) sono maggiorate del **40%** in caso di servizio svolto fuori ordinario. Per gli interventi effettuati la domenica e nei giorni festivi tale maggiorazione è applicata a tutte le tariffe.

Lavoro ordinario	
dal lunedì al venerdì	dalle 7:00 alle 19:00
il sabato	dalle 7:00 alle 14:00



TARIFE RIFIUTI SOLIDI PRODOTTI DA PIATTAFORME OFFSHORE

- Tariffe per rifiuti solidi prodotti da piattaforme offshore**

Per il “servizio” si applicano le seguenti tariffe in economia:

Tariffe					
Operatore		36,78	€/h		
Noleggio cassone ⁽¹⁾		201,55	€/mese		
Autocarro ⁽²⁾	carico utile 7 t	45,35	€/h		
	carico utile 12 t ⁽³⁾	85,66	€/h		
Autoarticolato ⁽²⁾	carico utile 24 t ⁽³⁾	95,73	€/h		
Smaltimento					
CER 07.01.10*	327,51	€/t	CER 16.05.07	217,67	€/t
CER 08.01.11*	327,51	€/t	CER 16.06.02*	806,18	€/t
CER 12.01.12*	327,51	€/t	CER 17.01.01	147,13	€/t
CER 12.01.16*	107,83	€/t	CER 17.01.06*	327,51	€/t
CER 15.01.01	27,21	€/t	CER 17.01.07	327,51	€/t
CER 15.01.02	161,24	€/t	CER 17.03.01*	147,13	€/t
CER 15.01.03	59,46	€/t	CER 17.03.02	147,13	€/t
CER 15.01.04	109,84	€/t	CER 17.04.07	109,84	€/t
CER 15.01.06	185,42	€/t	CER 17.04.09*	109,84	€/t
CER 15.01.10*	657,04	€/t	CER 17.04.11	322,47	€/t
CER 15.02.02*	657,04	€/t	CER 20.01.01	27,21	€/t
CER 15.02.03	327,51	€/t	CER 20.01.02	57,44	€/t
CER 16.01.03	189,45	€/t	CER 20.01.21*	1.914,69	€/t
CER 16.02.13*	463,56	€/t	CER 20.01.38	59,46	€/t
CER 16.02.14	403,09	€/t	CER 20.01.39	161,24	€/t
CER 16.02.16	403,09	€/t	CER 20.03.01	165,27	€/t
CER 16.03.04	327,51	€/t	CER 20.03.07	327,51	€/t

⁽¹⁾ conforme alla norma UNI EN 12079

⁽²⁾ con autista.

⁽³⁾ con gru.

- Variazioni tariffarie per lavoro fuori ordinario**

Le tariffe in economia orarie (cioè quelle espresse in €/h) sono maggiorate del **40%** in caso di servizio svolto fuori ordinario. Per gli interventi effettuati la domenica e nei giorni festivi tale maggiorazione è applicata a tutte le tariffe.



Lavoro ordinario	
dal lunedì al venerdì	dalle 7:00 alle 19:00
il sabato	dalle 7:00 alle 14:00

- **Condizioni generali**

Le tariffe sono comprensive di tutte le eventuali spese che il Concessionario sostiene in relazione alle autorizzazioni necessarie per lo svolgimento del Servizio.

Le tariffe sono comprensive dei costi della sicurezza derivanti dalle interferenze pari al 2,14 %.

Nel caso in cui il Concessionario svolga il Servizio con modalità procedurali differenti da quelle definite nella documentazione contrattuale e che comportino un aggravio dei costi, le maggiori spese sostenute dallo stesso sono contabilizzate in economia e contestate alla committenza qualora quest'ultima sia di ciò responsabile.

Nel caso in cui vengano richieste al concessionario prestazioni per le quali non sono definite le tariffe nel presente capitolato, il Concessionario potrà accordarsi al riguardo con la committenza dandone comunicazione a questa Autorità.