



REGIONE ABRUZZO - SERVIZIO GESTIONE RIFIUTI E BONIFICHE

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

n. DPC026/90 del 02.04.2021 e s.m.i.

**MODIFICHE AL DEPOSITO PER RIFIUTI NON PERICOLOSI E
PERICOLOSI PROVENIENTI DA SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA
DIFFERENZIATA**

Località Vallemare – Comune di Cepagatti (PE)

ALLEGATO D

B.6 Gruppi di miscelazione dei rifiuti

Edizione Novembre 2024

NOVEMBRE 2024

GRUPPI DI MISCELAZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI

(i codici EER di nuova introduzione sono evidenziati in giallo)

Classe A	Fanghi organici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
02 03 05	fanghi da trattamento in loco degli effluenti	19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
06 05 03	fanghi da trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	
07 01 12	fanghi da trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	
07 02 12	fanghi da trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	
07 06 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	
07 07 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	
08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	
08 01 14	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	
08 01 18	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	
08 03 15	fanghi di inchiostro diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	
08 04 12	fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11	
08 04 14	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	
19 02 06	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	
19 08 05	fanghi prodotti dalle acque reflue urbane	
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali diversi da quelli di cui alla voce 190811	

SOTTOCLASSI:

- I EER 020305 – 060503 – 070612
- II EER 060503 – 070112 – 070212 – 070612 – 070712
- III EER 080112 – 080114 – 080118 – 080315 – 080412 – 080414
- IV EER 190206 – 190805 – 190812

Classe A/2	Rifiuti organici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
03 01 05	segatura e trucioli residui di taglio, legno, pannelli truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	<p>19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi</p> <p>Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14</p> <p>-----</p> <p>R1 - R12</p>
07 02 13	rifiuti plastici	
07 02 15	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14	
07 02 17	rifiuti contenenti siliconi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16	
07 05 14	rifiuti solidi diversi da quelli voce 070513	
08 01 12	pitture e vernici di scarti diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	
08 02 01	polveri e scarti di rivestimenti	
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	
17 02 01	legno	
17 03 02	miscele bituminose diversi da quelli di cui alla voce 170301	
17 06 04	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	
19 02 03	rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi	
19 08 01	residui di vagliatura	
19 08 02	rifiuti da dissabbiamento	
19 09 04	Carbone attivo esaurito	

SOTTOCLASSI:

- I EER 030105 – 150203 – 160306 – 170201
- II EER 190203 – 190801 – 190802 – 190904
- III EER 070213 – 070215 – 070217 – 070514 – 120105
- IV EER 080112 – 080201 – 080410
- V EER 170302 – 170604 – 150203

Classe B	Rifiuti inerti	
Codice EER	Descrizione	Codici in uscita
01 04 13	rifiuti prodotti dal taglio e segagione della pietra, diversi da quelli della voce 01 04 07	<p>19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi</p> <p>Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14</p> <p>-----</p> <p>R1 - R12</p>
10 02 02	scorie non trattate	
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	
10 13 14	rifiuti e fanghi di cemento	
12 01 17	residui di materiale di sabbiatura, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	
12 01 21	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	
17 01 01	Cemento	
17 01 02	Mattoni	
17 01 03	Mattonelle e ceramiche	
17 01 07	Miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	
17 03 02	miscele bituminose diversi da quelli di cui alla voce 170301	
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	
17 06 04	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	
17 09 04	rifiuti misti dall'attività di costruzioni e demolizioni diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	

SOTTOCLASSI:

I EER 010413 – 100202 – 101112 – 101314 – 161104

II EER 170101 – 170102 – 170103 – 170107 – 170802

III EER 170302 - 170604 - 170904 - 120121

IV EER 170504 - 170904

Classe C	Fanghi inorganici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
07 06 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	
10 11 14	fanghi provenienti da lucidatura e dalla macinazione del vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13	
10 13 14	rifiuti e fanghi di cemento	
11 01 10	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	
12 01 15	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	
19 02 06	fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05	
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali diversi da 19 08 13	
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	

SOTTOCLASSI:

I EER 060503 – 070612 – 120115 – 110110

II EER 101114 – 101314 – 110110 – 160304

III EER 190206 – 190814 – 190902

Classe C/2		Rifiuti solidi inorganici
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
12 01 21	Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20	19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
12 01 13	rifiuti di saldatura	
12 01 17	residui di materiali di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16	
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	
16 01 12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	

Classe D	Fanghi acquosi pompabili e rifiuti liquidi	
Codice EER	Descrizione	Codici in uscita
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	<p>19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi</p> <p>Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14</p> <p>-----</p> <p>R1 - R12</p>
07 02 15	rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14	
07 02 17	rifiuti contenenti siliconi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16	
07 06 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	
08 01 12	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	
08 01 16	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15	
08 01 18	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17	
08 01 20	sospensioni acquose contenenti pitture e vernici diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19	
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro	
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostri	
08 03 13	scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12	
08 03 15	fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14	
08 01 14	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13	
08 04 14	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13	
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15	
11 01 12	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11	
11 01 14	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	
16 10 02	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	
16 10 04	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	

SOTTOCLASSI:

I EER 070212 – 070215 – 070217 – 070612

II EER 080112 – 080116 – 080118 – 080120 – 080307 – 080308 – 080313 – 080315 – 080114

III EER 080414 – 080416

IV EER 080202 – 080203

V EER 110112 – 110114 – 161002 – 161004

Classe E	Rifiuti solidi recuperabili come materia/energia	
Codice EER	Descrizione	Codici in uscita (Operazioni al destino)
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno pannelli truciolare e piallacci diversi dalla voce 030104	19 02 03 rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi (D9 - D10 - D13 - D14 R1 - R12) 19 12 01 Carta e cartone (R12 - R3) 19 12 02 Metalli ferrosi (R12 - R3) 19 12 03 Metalli non ferrosi (R12 - R3) 19 12 04 Plastica e gomma (R12 - R3) 19 12 05 Vetro (R12 - R3) 19 12 07 Legno diversi da quello di cui alla voce 19 12 06 (R12 - R3) 19 12 08 Prodotti tessili (R12 - R3) 191212 Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211 (D9 - D10 - D13 - D14 o R1 - R12)
04 02 21	rifiuti da fibre tessili grezze	
04 02 22	rifiuti da fibre tessili lavorate	
07 02 13	rifiuti plastici	
09 01 07	pellicole e carta per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	
09 01 08	pellicole e carta per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	
12 01 01	limature e trucioli di metalli ferrosi	
12 01 02	polveri e particolato di metalli ferrosi	
12 01 03	limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi	
12 01 04	polveri e particolato di metalli non ferrosi	
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	
15 01 01	imballaggi di carta e cartone	
15 01 02	imballaggi di plastica	
15 01 03	imballaggi in legno	
15 01 04	imballaggi metallici	
15 01 05	imballaggi compositi	
15 01 06	imballaggi in materiali misti	
15 01 07	imballaggi in vetro	
15 01 09	imballaggi in materia tessile	
16 01 17	metalli ferrosi	
16 01 18	metalli non ferrosi	
16 01 19	Plastica	
16 01 20	Vetro	
17 02 01	Legno	
17 02 02	Vetro	
17 02 03	Plastica	
17 04 01	rame bronzo ottone	
17 04 02	Alluminio	
17 04 03	Piombo	
17 04 04	Zinco	
17 04 05	ferro e acciaio	
17 04 06	Stagno	
17 04 07	Metalli misti	

SOTTOCLASSI:

I EER 030105 – 150103 – 170201

II EER 040221 – 040222 – 150109

III EER 070213 – 120105 – 150102 – 160119 – 170203

IV EER 090107 – 090108

V EER 120101 – 120102

VI EER 120103 – 120104

VII EER 150101 – 150105 – 150106

VIII EER 150104 – 160117 – 170405 – 170407

IX EER 150107 – 160120 – 170202

X EER 160118 – 170401 – 170402 – 170403 – 170404 – 170406 – 170407

GRUPPI DI MISCELAZIONE RIFIUTI PERICOLOSI

Classe F	Fanghi organici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
06 05 02*	fanghi da trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	19 02 04* Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
07 01 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	
07 02 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	
07 06 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	
07 07 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
08 01 13*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
08 03 14*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose	
08 04 11*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
19 08 13*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	

SOTTOCLASSI:

I EER 060502* - 070111* - 070211* - 070611* - 070711* - 190813*

II EER 080111* - 080113* - 080117* - 080314* - 080411*

Classe G	Rifiuti organici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
07 02 14*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose	<p>19 02 04*</p> <p>Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso</p> <p>Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino:</p> <p>D9 - D10 - D13 - D14</p> <p>-----</p> <p>R1 - R12</p>
07 02 16*	rifiuti contenenti siliconi pericolosi	
07 05 13*	rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose	
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	
16 03 05*	rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	
17 03 01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	

SOTTOCLASSI:

I EER 070214* - 070216* - 070513*

II EER 080111* - 080409*

III EER 150110* - 150202* - 160305*

IV EER 170204* - 170301* - 170603*

Classe H	Rifiuti inerti	
Codice EER	Descrizione	Codici in uscita
12 01 16*	residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	19 02 04* Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
12 01 20*	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	
17 01 06*	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose	
17 03 01*	miscele bituminose contenenti catrame di carbone	
17 05 03*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	
17 08 01*	materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	
17 09 03*	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	

SOTTOCLASSI:

I EER 120116* - 120120*

II EER 170106* - 170301* - 170503* - 170603* - 170801* - 170903*

Classe I	Fanghi inorganici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
06 05 02*	fanghi da trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	19 02 04* Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
07 06 11*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
08 01 13*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	
11 01 09*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	
12 01 18*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	
16 03 03*	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	
19 08 13*	fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	

SOTTOCLASSI:

I EER 060502* - 070611*

II EER 080111* - 080113*

III EER 110109* - 120118* - 160303* - 190813*

Classe L	Rifiuti solidi inorganici	
Codice EER	Descrizione	Codice in uscita
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	19 02 04* Miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino: D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12
11 01 09*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose	
12 01 20*	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose	
12 01 16*	residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	
12 01 18*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli	
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	
160303*	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	

SOTTOCLASSI:

I EER 080111* - 120120* - 150110* - 150202* - 160303* - 120116*

II EER 110109* - 120118* - 160303* - 150202*

GRUPPI DI MISCELAZIONE DI RIFIUTI PERICOLOSI
(in deroga a quanto previsto al comma 1 art. 187 D.L.gs 152/2006)

GRUPPO 1P*	
Rifiuti inorganici costituiti da imballaggi e altri rifiuti solidi deteriorati non recuperabili	
EER	
15 01 10*	imballaggi inorganici contenenti residui di sostanze pericolose contaminati da tali sostanze
15 02 02*	assorbenti, mat. filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sost. pericolose
17 02 04*	vetro contenente sostanze pericolose o da esse contaminate
16 01 21*	componenti pericolosi inorganici diversi dalle voci 16 01 07/16 01 11/16 01 13/16 01 14
16 03 03*	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose
17 06 03*	altri materiali isolanti inorganici contenenti o costituiti da sostanze pericolose

CODICE EER IN USCITA (Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino)
19 02 04*
(D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12)

GRUPPO 2P*	
Rifiuti organici costituiti da imballaggi e altri rifiuti solidi deteriorati non recuperabili	
EER	
15 01 10*	imballaggi organici contenenti residui di sostanze pericolose contaminati da tali sostanze
15 02 02*	assorbenti, mat. filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sost. pericolose
17 02 04*	plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminate
17 06 03*	altri materiali isolanti organici contenenti o costituiti da sostanze pericolose
16 01 21*	componenti pericolosi organici diversi dalle voci 16 01 07/16 01 11/16 01 13/16 01 14
16 03 05 *	rifiuti organici contenenti sostanze pericolose

CODICE EER IN USCITA (Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino)
19 02 04*
(D9 - D10 - D13 - D14 ----- R1 - R12)

GRUPPO 3P*	
Emulsioni oleose	
EER	
12 01 09*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni
13 01 05*	emulsioni non clorurate
13 08 02*	altre emulsioni

CODICE EER IN USCITA (Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino)
13 08 02* o 19 02 04*
(D9 - D10 ----- R12)

GRUPPO 4P*	
Emulsioni oleose	
EER	
16 01 07*	Filtri dell'olio

CODICE EER IN USCITA (Operazione alle quali il rifiuto può essere sottoposto nell'impianto di destino)
16 01 07* o 19 02 04*
(D13 - D14 ----- R12)