



**Agenzia provinciale  
per la protezione dell'ambiente**



PROVINCIA AUTONOMA  
DI TRENTO

# **Il Catasto dei rifiuti con riferimento alle attività di C&D**

ing. Mariella Bazzucco



# CATASTO RIFIUTI - MUD

art. 189 - d.lgs. 152/2006

è articolato in una Sezione nazionale (ISPRA a Roma) e in Sezioni regionali/provinciali (ARPA e APPA)

assicura un quadro conoscitivo completo e costantemente aggiornato, anche ai fini della **pianificazione delle attività di gestione dei rifiuti**, dei **dati raccolti ai sensi della L. 25/01/1994, n. 70** (presentazione annuale modello unico di dichiarazione)



# CATASTO RIFIUTI - MUD

art. 189 - d.lgs. 152/2006

obbligo, da parte di soggetti ivi indicati, di comunicare le quantità e le caratteristiche qualitative dei rifiuti

- art. MODIFICATO dal d.lgs 205/2010 (SISTRI); nelle more dell'entrata in vigore ...
- termine di entrata in operatività del SISTRI SOSPESO con D.L. 83/2012
- CONSULTAZIONE delle organizzazioni delle imprese: il sistema deve essere "idoneo a rendere trasparenti le movimentazioni dei rifiuti" e "fruibile dalle imprese senza sovraccarichi organizzativi"
- SISTRI CONFERMATO (riduzione numero imprese e semplificazione ...)?



**limitata rappresentatività** dei dati inerenti la  
produzione di rifiuti da C&D desunti dalla  
Banca dati MUD...

**PERCHÉ ?**



## **Banca dati MUD: criticità**

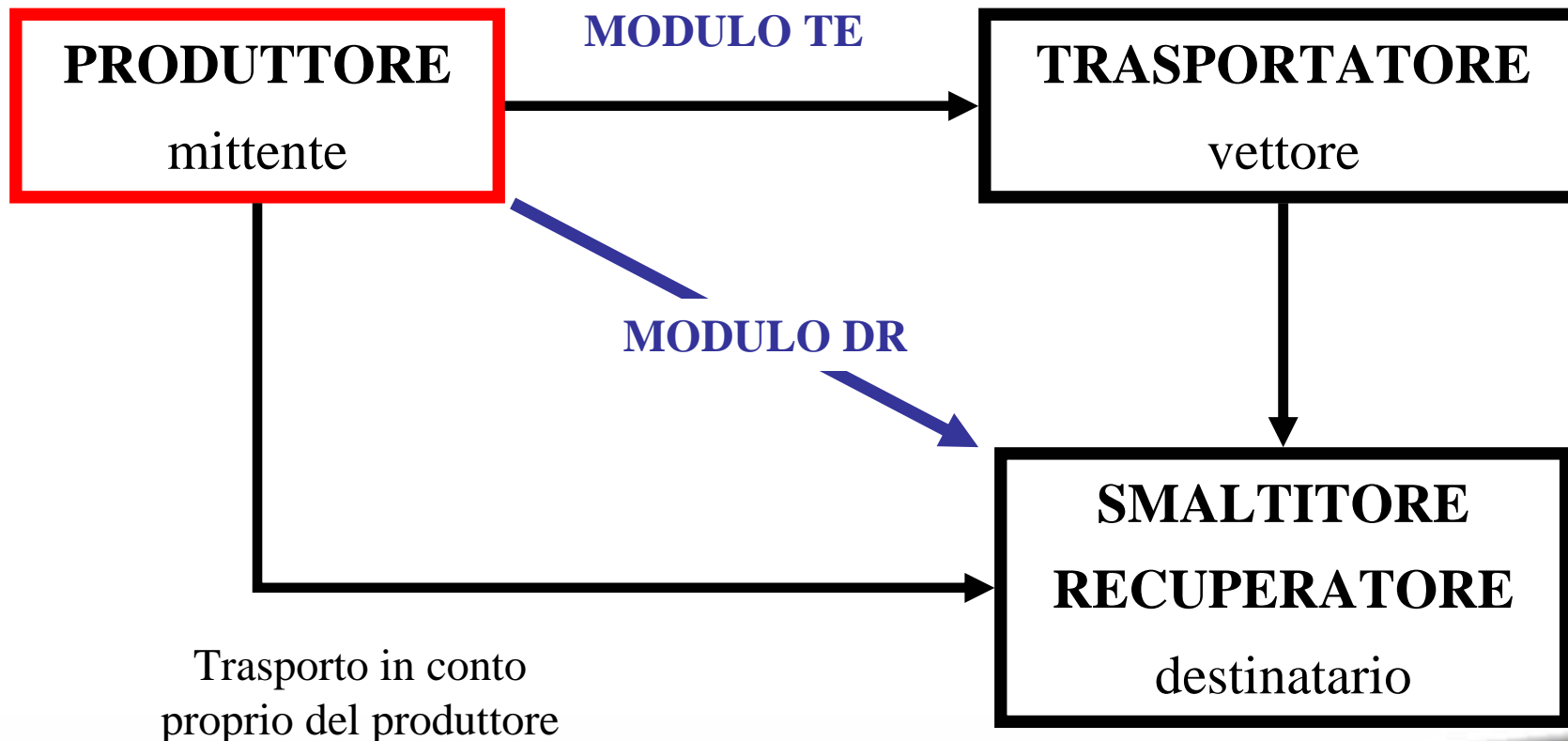
- MUD - rifiuti
- Esenzioni tra i soggetti obbligati
- Duplicazione dei dati
- Errori di compilazione
- Flussi da e verso fuori provincia di non agevole elaborazione
- Tempistica di restituzione



**SCHEDA RIF**

ev. **MODULO RE**

manutenzioni,  
demolizioni,  
bonifiche





# Soggetti obbligati: PRODUTTORI

Imprese/enti produttori di rifiuti **pericolosi**

## Esclusi:

- Imprese agricole art. 2135 c.c. Fatturato < Euro 8.000,00
- Attività di servizi alla persona (att. di estetista, agopuntura, tatuaggio...) produttrici del solo CER 180103\* (es. aghi, siringhe...) - art. 40,c.8, L.214/2011
- Professionisti non inquadrati in imprese o enti - art. 11, L. 29/2006
- Produttori che conferiscono al servizio pubblico rifiuti pericolosi previa apposita convenzione - art. 189 c.4 D.Lgs. 152/2006



# Soggetti obbligati: PRODUTTORI

Imprese/enti produttori di rifiuti **pericolosi**

## Esclusi:

- Imprese agricole art. 2135 c.c. Fatturato < Euro 8.000,00
- Attività di servizi alla persona (att. di estetista, agopuntura, tatuaggio...) produttrici del solo CER 180103\* (es. aghi, siringhe...) - art. 40,c.8, L.214/2011
- Professionisti non inquadrati in imprese o enti - art. 11, L. 29/2006
- Produttori che conferiscono al servizio pubblico rifiuti pericolosi previa apposita convenzione - art. 189 c.4 D.Lgs. 152/2006

Soggetti istituzionali responsabili del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati





# Soggetti obbligati: PRODUTTORI

Imprese/enti produttori di rifiuti **non pericolosi** derivanti da:

- lavorazioni industriali
- lavorazioni artigianali
- attività di recupero e smaltimento di rifiuti, fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue e da abbattimento dei fumi

con più di dieci dipendenti



# Soggetti obbligati: PRODUTTORI

Imprese/enti produttori di rifiuti **non pericolosi** derivanti da:

- lavorazioni industriali
- lavorazioni artigianali
- attività di recupero e smaltimento di rifiuti, fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue e da abbattimento dei fumi

con più di **dieci dipendenti**

non rappresentati i settori  
caratterizzati da un'elevata  
presenza di piccole imprese



# Soggetti obbligati: PRODUTTORI

Imprese/enti produttori di rifiuti **non pericolosi** derivanti da:

- lavorazioni industriali
- lavorazioni artigianali
- attività di recupero e smaltimento di rifiuti, fanghi prodotti dalla potabilizzazione e da altri trattamenti delle acque e dalla depurazione delle acque reflue e da abbattimento dei fumi

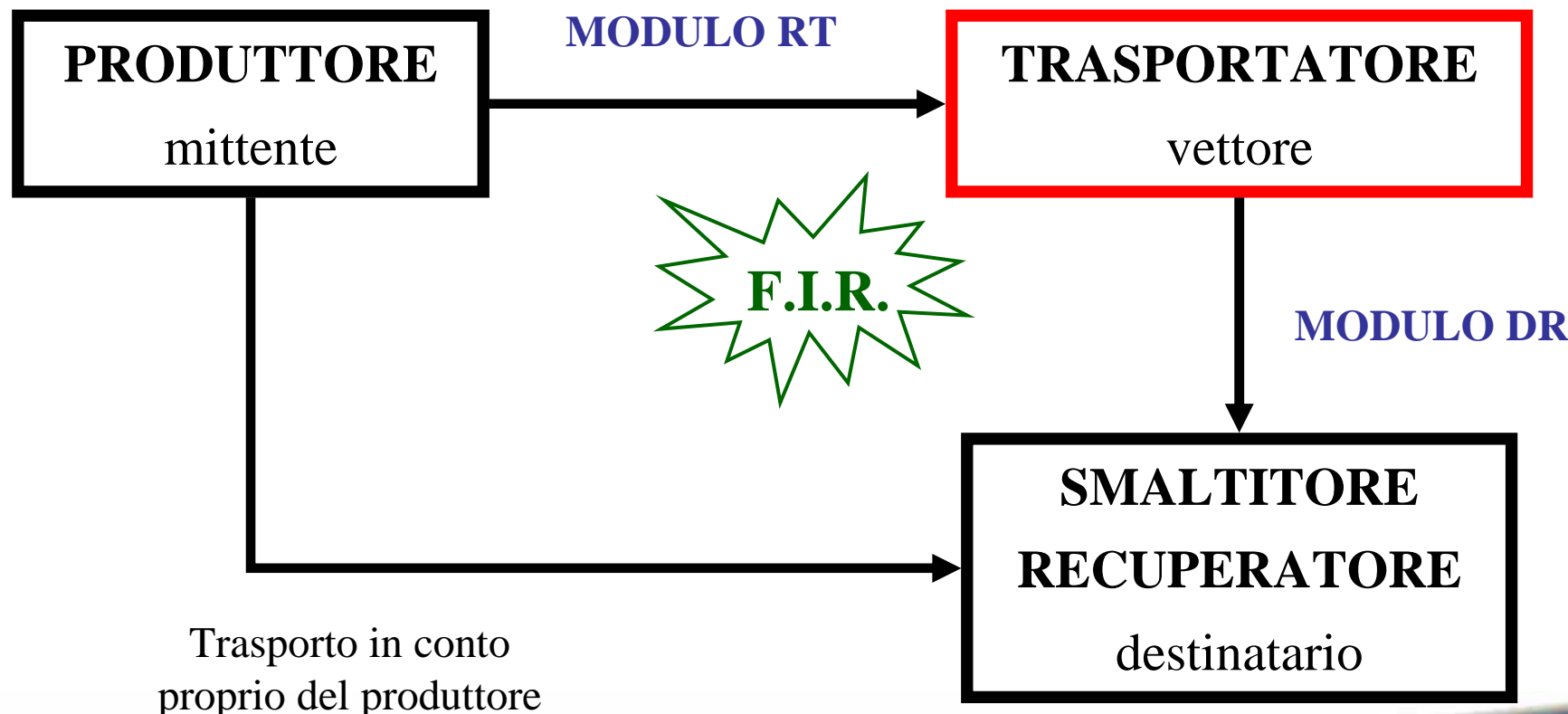
con più di dieci dipendenti

ESCLUSI i produttori di rifiuti  
**non pericolosi** derivanti da:

att. agricole o agro industriali  
att. di servizio  
att. commerciali  
att. sanitarie  
**att. di demolizione, costruzione**



**SCHEDA RIF**

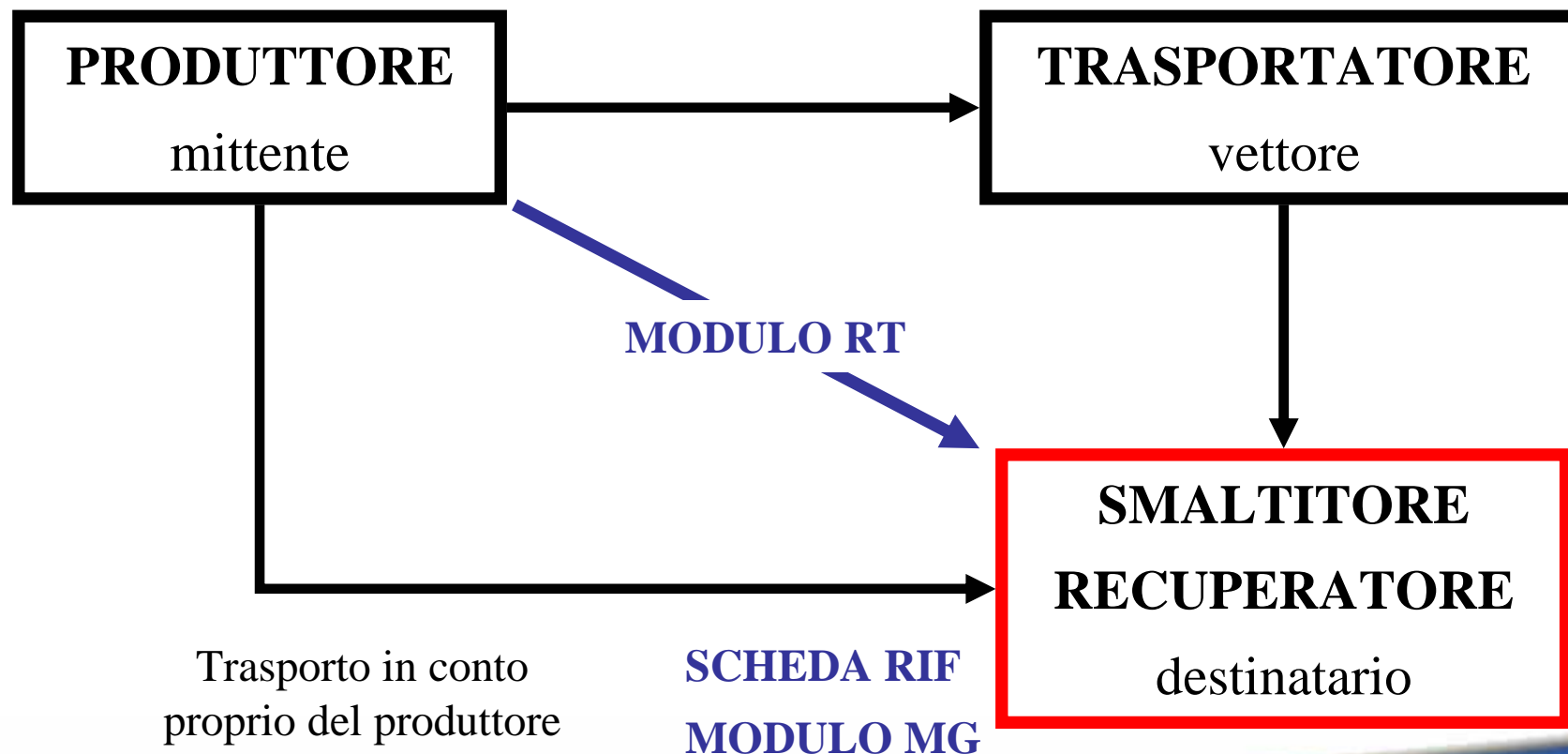




# Soggetti obbligati: TRASPORTATORI

- Chiunque effettua a titolo professionale attività di **raccolta e trasporto di rifiuti** (anche se verso un impianto gestito dal dichiarante)
- Trasporto in conto proprio di rifiuti pericolosi
- **Commercianti ed intermediari** di rifiuti senza detenzione

esenzione per gli anni 2010 e 2011





# Soggetti obbligati: GESTORI

Imprese/enti che effettuano operazioni di **recupero e smaltimento** dei rifiuti, compreso il deposito preliminare

## Inclusi:

- *imprese di costruzione e demolizione che effettuano operazioni di recupero e smaltimento rifiuti (anche in loco)*
- *discariche di rifiuti inerti*
- ...

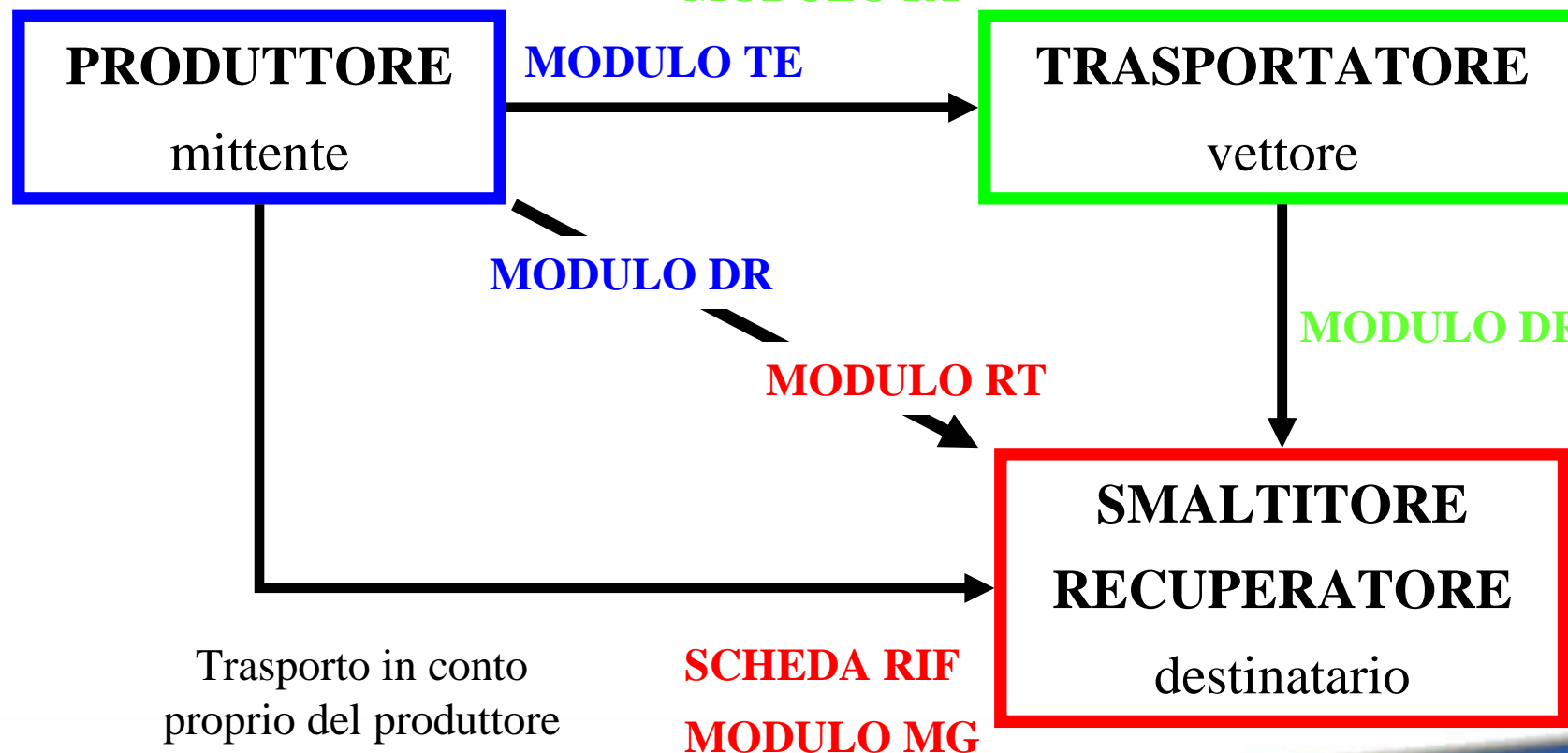


**SCHEDA RIF**

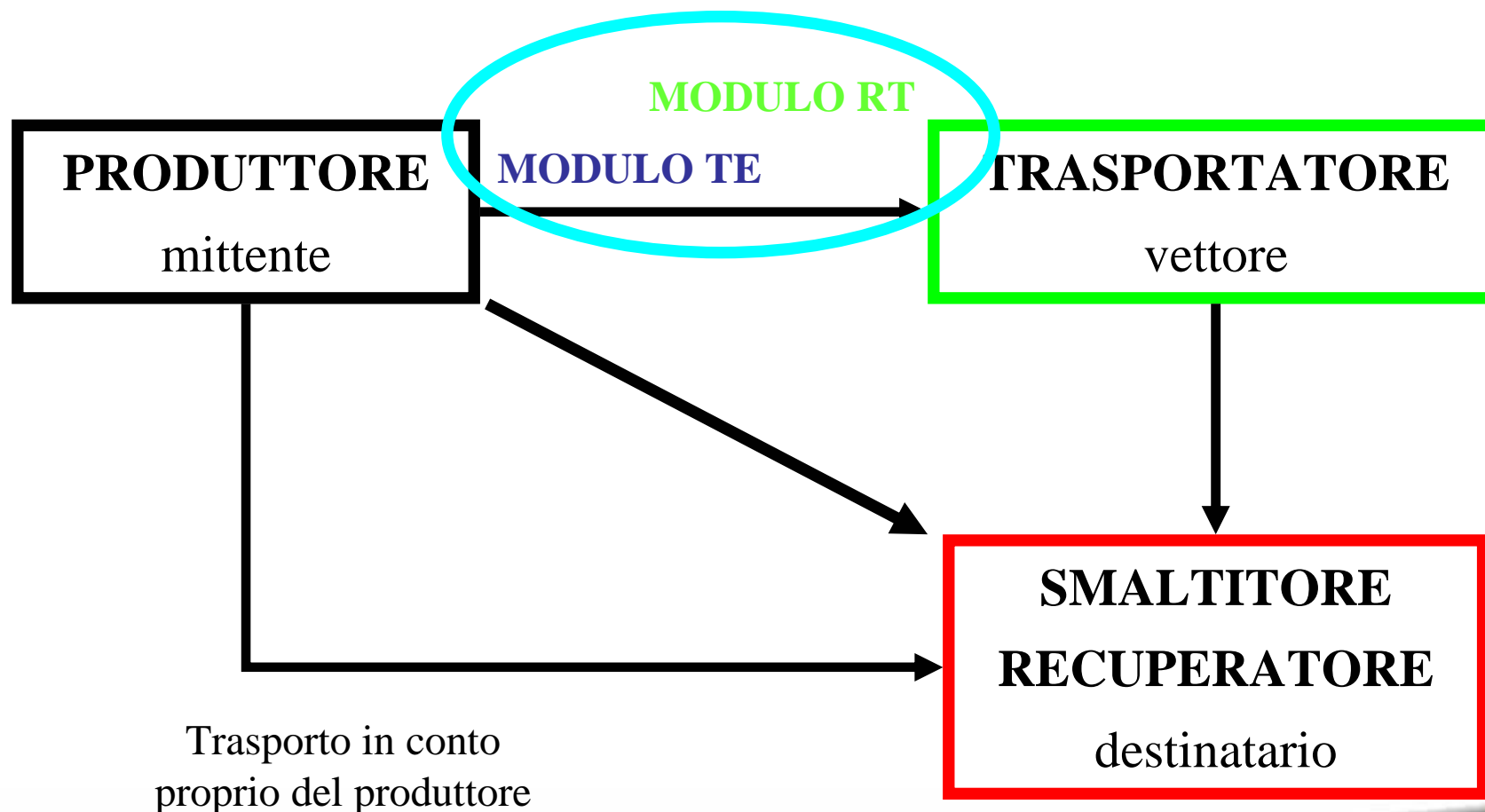
ev. **MODULO RE**

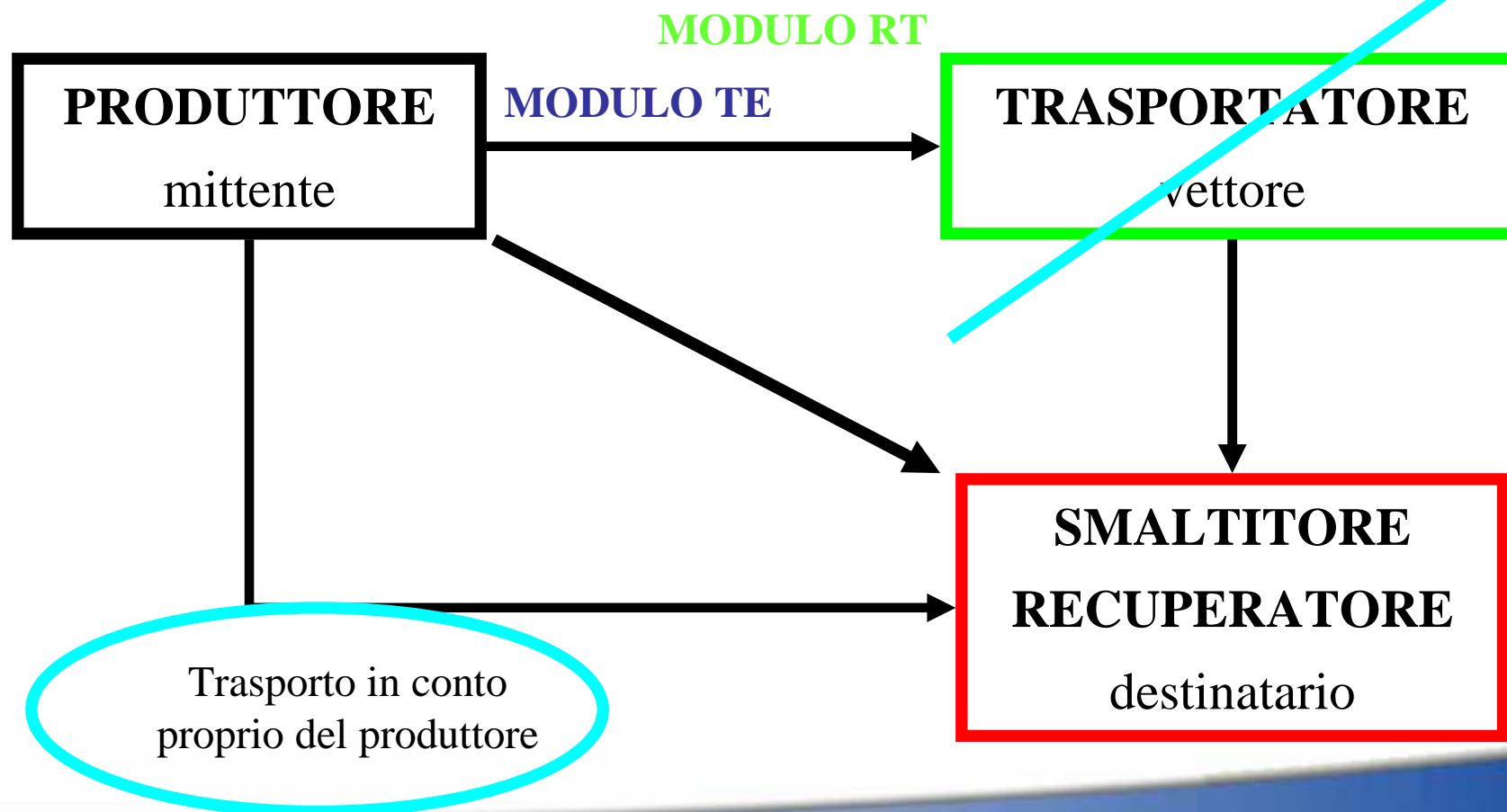
**MODULO RT**

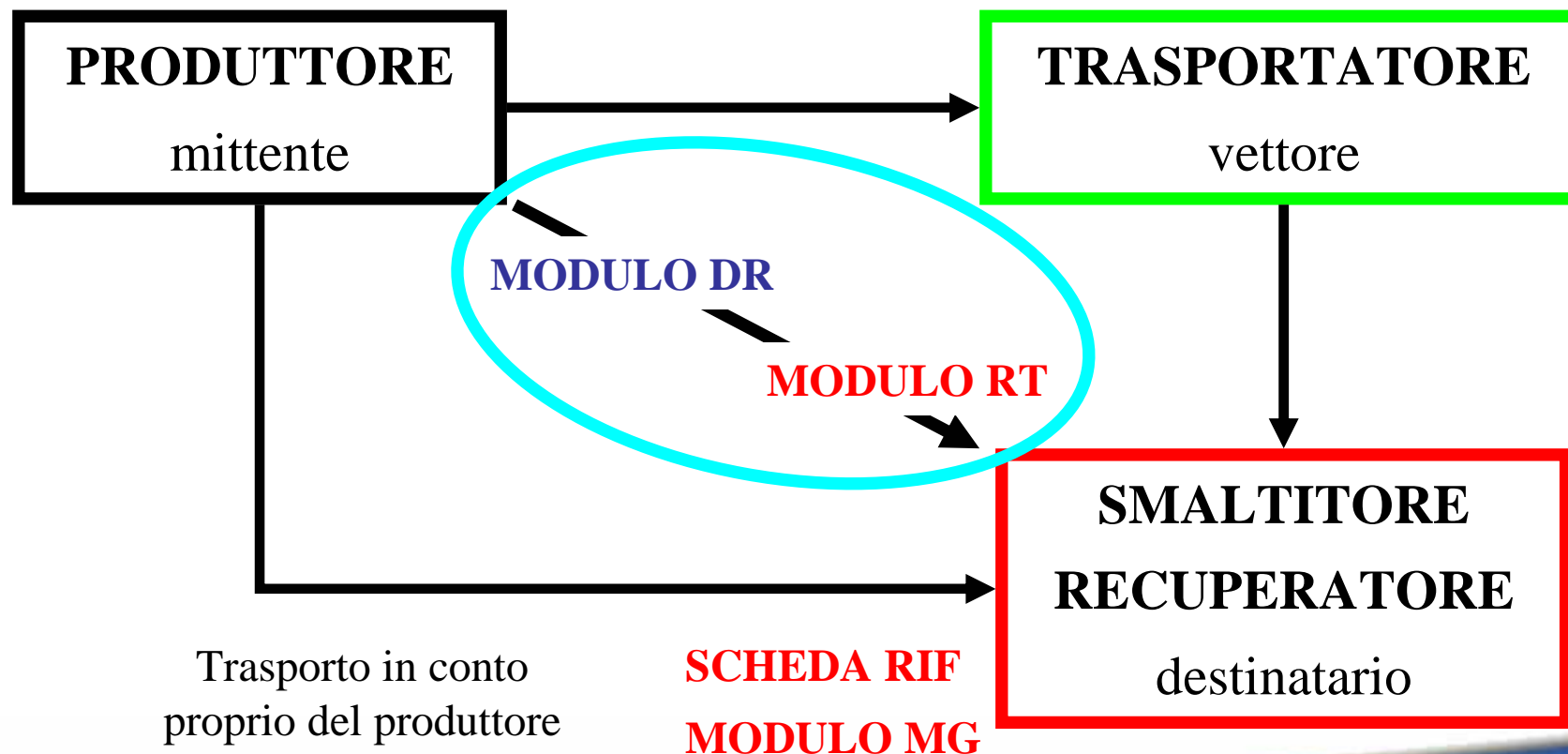
**SCHEDA RIF**













## MUD gestore scheda RIF

SEZIONE RIFIUTI	
Azienda:	
Codice fiscale:	ANNO: <b>2011</b> Codice Rifiuto: <b>170504</b>
SCHEMA RIF	
Caratteristica del rifiuto	
NOME CODIFICATO DEL RIFIUTO	
terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	
STATO FISICO	
<input type="checkbox"/> Solido polverulento	<input checked="" type="checkbox"/> Solido NON polverulento
<input type="checkbox"/> Liquido	<input type="checkbox"/> Aeriforme
<input type="checkbox"/> Fangoso palabile	
ORIGINE DEL RIFIUTO	
RIFIUTO PRODOTTO NELL'UNITÀ LOCALE	Quantità 0 ND
RIFIUTO RICEVUTO DA TERZI	Quantità 50 t
Numero di moduli RT allegati 1	
RIFIUTO PRODOTTO FUORI DELL'UNITÀ LOCALE	Quantità 0 ND
Numero di moduli RE allegati 0	
DESTINAZIONE DEL RIFIUTO	
RIFIUTO CONSEGNATO A TERZI PER RECU. / SMAL.	Quantità 0 ND
Numero di moduli DR allegati 0	
VETTORI A CUI E' STATO AFFIDATO IL TRASPORTO DEI RIFIUTI	
Numero di moduli TE allegati 0	
ATTIVITA' DI RECUPERO O SMALTIMENTO	
ATTIVITÀ DI RECUPERO O SMALTIMENTO SVOLTE PRESSO L'UNITÀ LOCALE IN FORMA ORDINARIA ? <b>Si</b>	
ATTIVITÀ DI SMALTIMENTO SVOLTE PRESSO L'UNITÀ LOC. IN FORMA SPECIALE SU ORDINANZA ? <b>No</b>	
ATTIVITA' DI SOLO TRASPORTO	
L'IMPRESA HA SVOLTO ATTIVITÀ DI SOLO TRASPORTO ? <b>No</b>	

menu funzioni

SCHEDA ANAG.

SCHEDA RIAS.

SCHEDI RIF

ELENCO DR

ELENCO RT

DICH. ALTRI ANNI

funzioni scheda RIF

MODULO RT

ATT. GESTIONE

## MUD gestore modulo MG

Fasi intermedie  
di trattamento

### SEZIONE RIFIUTI - ATTIVITA' DI GESTIONE RIFIUTI

Azienda:

Codice fiscale:

ANNO: 2011

Codice Rifiuto: **170504**

#### OPERAZIONI DI RECUPERO SVOLTE NELL'UNITA' LOCALE

R1 - UTILIZZO COME COMBUSTIBILE	0	ND
R2 - RIG./RECUPERO DI SOLVENTI	0	ND
R3 - RIC./RECUPERO DI SOST.ORG. NON SOLV.	0	ND
R4 - RIC./RECUPERO DEI METALLI O COMP.MET.	0	ND
R5 - RIC./RECUPERO DI SOSTANZE INORG.	50 t	
R6 - RIGEN.DI ACIDI E BASI	0	ND
R7 - RECUPERO CAPTATORI DI INQUINANTI	0	ND
R8 - RECUPERO PRODOTTI DA CATALIZZATORI	0	ND
R9 - RIG.E ALTRI REIM.DEGLI OLI	0	ND
R10 - SPANDIMENTO SUL SUOLO AGRICOLO	0	ND
R11 - UTILIZZO RIFIUTI DA OPER.DA R1 A R10	0	ND
R12 - SCAMB.RIFIUTI PER OPER.DA R1 A R10	0	ND
R13 - MESSA IN RISERVA RIFIUTI PER OPERAZIONI.DA R1 A R12 GIACENZA AL 31/12	20 t	
CDR - PRODUZIONE COMBUSTIBILE DA RIFIUTI	0	ND
OPERAZIONI DI SMALTIMENTO SVOLTE NELL'UNITA' LOCALE		
D2 - TRATT. IN AMBIENTE TERRESTRE	0	ND
D3 - INIEZIONI IN PROFONDITÀ	0	ND
D4 - LAGUNAGGIO	0	ND
D6 - SCARICO IN AMB.IDRICO ESCLUSA L'IMMERSIONE	0	ND
D7 - IMMERSIONE	0	ND



**Agenzia provinciale  
per la protezione del**

**MUD gestore  
modulo MG**

**Giacenza al  
31/12**

[www.appa.provincia.tn.it](http://www.appa.provincia.tn.it)

**SEZIONE RIFIUTI - ATTIVITA' DI GESTIONE RIFIUTI**

Azienda:

Codice fiscale:

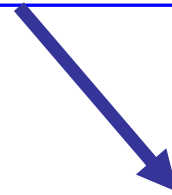
ANNO: **2011**

Codice Rifiuto: **170504**

OPERAZIONI DI RECUPERO SVOLTE NELL'UNITA' LOCALE		
R1 - UTILIZZO COME COMBUSTIBILE	0	ND
R2 - RIG./RECUPERO DI SOLVENTI	0	ND
R3 - RIC./RECUPERO DI SOST.ORG. NON SOLV.	0	ND
R4 - RIC./RECUPERO DEI METALLI O COMP.MET.	0	ND
R5 - RIC./RECUPERO DI SOSTANZE INORG.	50 t	
R6 - RIGEN.DI ACIDI E BASI	0	ND
R7 - RECUPERO CAPTATORI DI INQUINANTI	0	ND
R8 - RECUPERO PRODOTTI DA CATALIZZATORI	0	ND
R9 - RIG.E ALTRI REIM.DEGLI OLI	0	ND
R10 - SPANDIMENTO SUL SUOLO AGRICOLO	0	ND
R11 - UTILIZZO RIFIUTI DA OPER.DA R1 A R10	0	ND
R12 - SCAMB.RIFIUTI PER OPER.DA R1 A R10	0	ND
R13 - MESSA IN RISERVA RIFIUTI PER OPERAZIONI.DA R1 A R12 GIACENZA AL 31/12	20 t	
CDR - PRODUZIONE COMBUSTIBILE DA RIFIUTI	0	ND
OPERAZIONI DI SMALTIMENTO SVOLTE NELL'UNITA' LOCALE		
D2 - TRATT. IN AMBIENTE TERRESTRE	0	ND
D3 - INIEZIONI IN PROFONDITÀ	0	ND
D4 - LAGUNAGGIO	0	ND
D6 - SCARICO IN AMB.IDRICO ESCLUSA L'IMMERSIONE	0	ND
D7 - IMMERSIONE	0	ND



- 1) fasi **intermedie** del ciclo gestionale dei rifiuti, preliminari alla destinazione finale: duplicazione del dato
- 2) operazioni R13 e D15 intese come **giacenza** al 31/12
- 3) operazioni di trattamento di rifiuti provenienti **da fuori provincia**



**non c'è una correlazione univoca** tra  
rifiuti prodotti e quantità gestite



# Novità MUD 2013

- scheda RIF: **quantità complessiva** di rifiuto a recupero e smaltimento (quantità in entrata sottoposta a trattamento, a prescindere dall'attività svolta)
- operazioni **R13** e **D15** intese come quantità gestita **nel corso dell'anno**





## MUD gestore modulo RT

### SEZIONE RIFIUTI - Modulo RT

Azienda:

Codice fiscale:

ANNO: **2011**

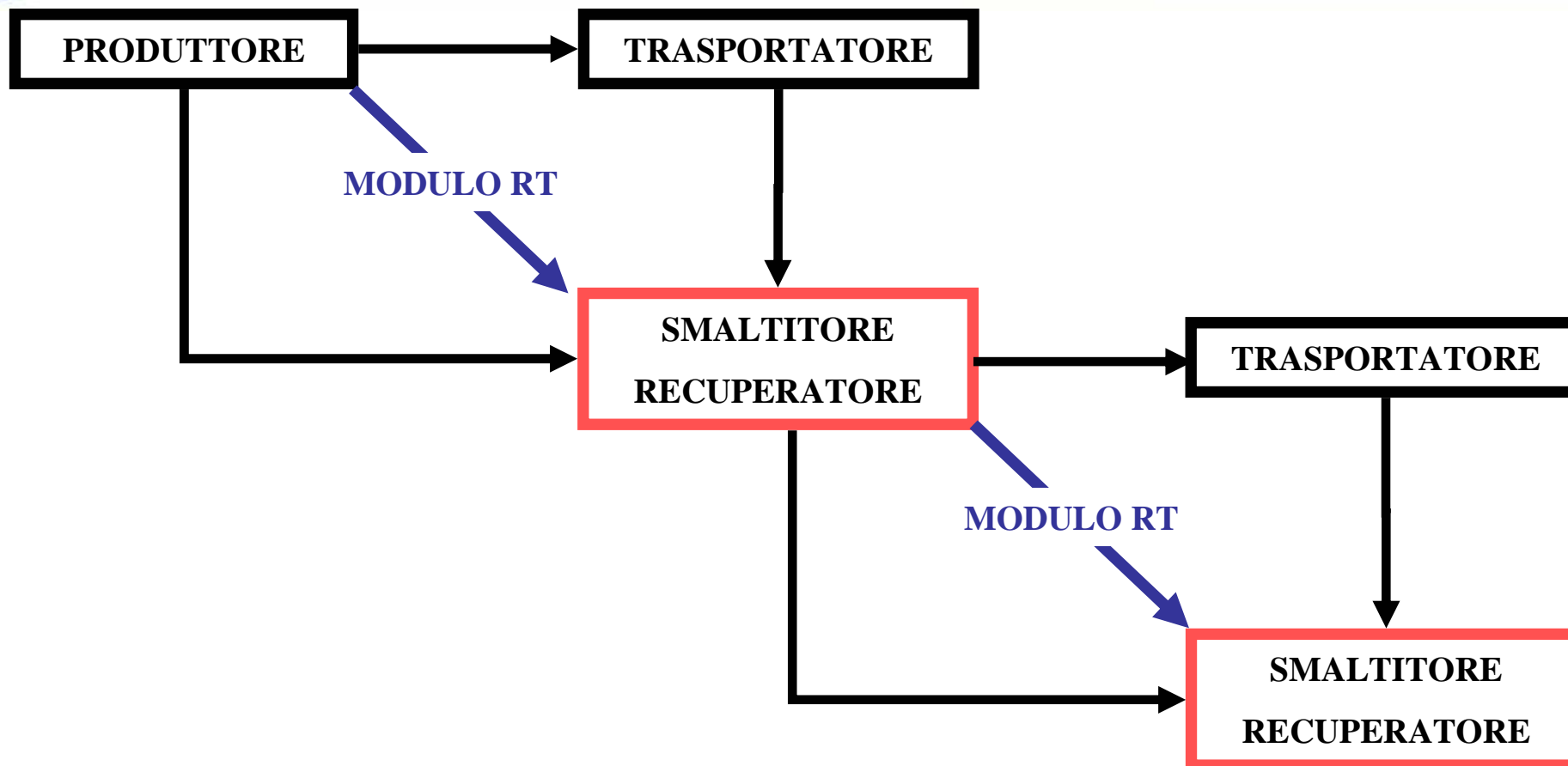
Codice Rifiuto: **170504**

n° Scheda Rif:

#### RIFIUTO RICEVUTO DA TERZI

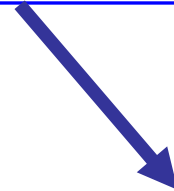
Soggetto che ha conferito il rifiuto

	<b>Codice fiscale</b>	
	<b>Nome o Ragione sociale</b>	
<b>Sede dell'impianto conferitore (nazionale)</b>		
	<b>ISTAT Provincia</b>	TRENTO 022
	<b>ISTAT Comune</b>	
	<b>Via</b>	<b>Nr. civico</b> <b>CAP</b>
	<b>Quantità dichiarata</b>	50 t





- 1) fasi **intermedie** del ciclo gestionale dei rifiuti, preliminari alla destinazione finale (effettuate da diversi impianti di recupero o smaltimento): duplicazione del dato
- 2) i dati connessi al flusso di rifiuti uscente dal territorio provinciale non sono facilmente resi disponibili per le necessarie bonifiche ed elaborazioni



**non c'è una correlazione univoca** tra rifiuti prodotti e quantità ricevute dai gestori



# Informazioni disponibili con ritardo

- Dati dichiarati entro aprile dell'anno successivo
  - Tempi di restituzione dei dati pervenuti alle Camere di Commercio e digitalizzati: banca dati realizzata da Ecocerved
  - Tempi di restituzione dei dati pervenuti al Ministero del "Mudino" e trasmessi alle Agenzia ambientali tramite ISPRA (comunicazione SISTRI – anni 2010 e 2011)
  - Tempi richiesti dalla bonifica iniziale dei dati
- dichiarazione  
MUD
- OPPURE
- dichiarazione  
SISTRI



# Bonifica dati

- Eliminazione delle dichiarazioni doppie
- Correzione dei codici fiscali e delle attività economiche (ATECO 2002 – ATECO 2007) errati
- Correzione codici CER non validi



# Bonifica dati


- Eliminazione delle dichiarazioni doppie
- Correzione dei codici fiscali e delle attività economiche (ATECO 2002 – ATECO 2007) errati
- Correzione codici CER non validi
- Verifica della coerenza dei dati riportati nella scheda RIF e nei moduli allegati

SEZIONE RIFIUTI		
Azienda:		
Codice fiscale:	ANNO: 2011    Codice Rifiuto: 170504	
SCHEDA RIF		
Caratteristica del rifiuto		
NOME CODIFICATO DEL RIFIUTO		
terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03		
STATO FISICO		
<input type="checkbox"/> Solido polverulento	<input checked="" type="checkbox"/> Solido NON polverulento	<input type="checkbox"/> Fangoso palabile
<input type="checkbox"/> Liquido	<input type="checkbox"/> Aeriforme	
ORIGINE DEL RIFIUTO		
RIFIUTO PRODOTTO NELL'UNITÀ LOCALE	Quantità	500 kg
RIFIUTO RICEVUTO DA TERZI	Quantità	0 kg
Numero di moduli RT allegati 0		
RIFIUTO PRODOTTO FUORI DELL'UNITÀ LOCALE	Quantità	0 kg
Numero di moduli RE allegati 0		
DESTINAZIONE DEL RIFIUTO		
RIFIUTO CONSEGNATO A TERZI PER RECU. / SMAL.	Quantità	500 kg
Numero di moduli DR allegati 1		
VETTORI A CUI E' STATO AFFIDATO IL TRASPORTO DEI RIFIUTI Numero di moduli TE allegati 1		
ATTIVITA' DI RECUPERO O SMALTIMENTO		
ATTIVITÀ DI RECUPERO O SMALTIMENTO SVOLTE PRESSO L'UNITÀ LOCALE IN FORMA ORDINARIA ? No		
ATTIVITÀ DI SMALTIMENTO SVOLTE PRESSO L'UNITÀ LOC. IN FORMA SPECIALE SU ORDINANZA ? No		
ATTIVITA' DI SOLO TRASPORTO		
L'IMPRESA HA SVOLTO ATTIVITÀ DI SOLO TRASPORTO ? No		



## Banca dati MUD: prospettive

- MUD - rifiuti
- Esenzioni tra i soggetti obbligati
- Duplicazione dei dati
- Errori di compilazione
- Flussi da e verso fuori provincia di non agevole elaborazione
- Tempistica di restituzione



sistema condiviso di dati per delineare un quadro attendibile di gestione delle risorse correlate al settore C&D e dei relativi flussi