

C.E.R.	Peso[Kg]	%Peso	Descrizione CER
080318	105	0,00%	TONER PER STAMPA ESAURITI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 08 03 17
150101	1251940	2,51%	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE
150102	200730	0,40%	IMBALLAGGI IN PLASTICA
150103	27680	0,06%	IMBALLAGGI IN LEGNO
150106	1574370	3,16%	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150107	1797840	3,61%	IMBALLAGGI IN VETRO
150110	240	0,00%	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE
160103	10440	0,02%	PNEUMATICI FUORI USO
170605	2424	0,00%	MATERIALI DA COSTRUZIONE CONTENENTI AMIANTO
170904	432420	0,87%	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01, 17 09 02 E 17 09 03
200101	368090	0,74%	CARTA E CARTONE
200108	5138170	10,31%	RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE
200110	29501	0,06%	ABBIGLIAMENTO
200121	207	0,00%	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO
200123	273990	0,55%	APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI
200125	2420	0,00%	OLI E GRASSI COMMESTIBILI
200132	3649	0,01%	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31
200133	3395	0,01%	BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03 NONCHE' BATTERIE E ACCUMULATORI NON SUDDIVISI CONTENENTI TALI BATTERIE
200134	1598	0,00%	BATTERIE E ACCUMULATORI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 33
200135	80160	0,16%	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 20 01 21 E 20 01 23, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI
200136	72190	0,14%	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 20 01 21, 20 01 23 E 20 01 35
200138	384370	0,77%	LEGNO, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37
200139	27440	0,06%	PLASTICA
200140	98520	0,20%	METALLO
200201	1020800	2,05%	RIFIUTI BIODEGRADABILI
200301	36505310	73,24%	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI
200306	27220	0,05%	RIFIUTI DELLA PULIZIA DELLE FOGNATURE
200307	506510	1,02%	RIFIUTI INGOMBRANTI
TOTALE	49841729		

C.E.R.	Peso[Kg]	%Peso	Descrizione CER
150101	239800	2,51%	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE
150102	249020	0,40%	IMBALLAGGI IN PLASTICA
150103	6210	0,06%	IMBALLAGGI IN LEGNO
150106	0	3,16%	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150107	561810	3,61%	IMBALLAGGI IN VETRO
150110	0	0,00%	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONTAMINATI DA TALI SOSTANZE
160103	27110	0,02%	PNEUMATICI FUORI USO
170405	1780	0,00%	FERRO E ACCIAIO
200101	491900	0,74%	CARTA E CARTONE
200102	4680	10,31%	VETRO
200110		0,06%	ABBIGLIAMENTO
200121	0,06	0,00%	TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO
200123	50450	0,55%	APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI
200125	0,6	0,00%	OLI E GRASSI COMMESTIBILI
200132	0,53	0,01%	MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31
200133	4150	0,01%	BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02 E 16 06 03 NONCHE' BATTERIE E ACCUMULATORI NON SUDDIVISI CONTENENTI TALI BATTERIE
200134		0,00%	BATTERIE E ACCUMULATORI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 33
200135	74500	0,16%	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 20 01 21 E 20 01 23, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI
200136	56670	0,14%	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 20 01 21, 20 01 23 E 20 01 35
200138	30660	0,77%	LEGNO, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37
200139	14950	0,06%	PLASTICA
200140	159490	0,20%	METALLO
200201	84640	2,05%	RIFIUTI BIODEGRADABILI
200301	10855810	73,24%	RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI
200306		0,05%	RIFIUTI DELLA PULIZIA DELLE FOGNATURE
200307	180660	1,02%	RIFIUTI INGOMBRANTI
TOTALE	13094291		

## Elaborazione attuali flussi rifiuti SRR PALERMO EST

produzione complessiva rifiuti	
214,87	t/giorno
78.426,22	t/anno

%RD	20%
t/anno	15.568,69

Frazioni merceologiche da raccolta differenziata					
Frazione	tipologia	% da Piano Regionale	Quantità raccolta(%)	Quantità (t/anno)	Destinazione
Frazione secca	Carta (1)	22,22%	25,22%	3.926,10	Impianti CONAI
	Plastica	4,89%	3,16%	492,14	
	Lattine	1,78%	0,00%	-	
	Vetro (2)	8,89%	15,16%	2.359,65	
	Altre da CCR (3)	22,22%	16,36%	2.547,19	
Frazione umida	Organico +verde	40,00%	40,10%	6.243,61	Impianti di compostaggio

(1) incluso imballaggi misti

(2) vetro e lattine

(3) incluso RUP, amianto e tutti i rifiuti non avviati a discarica

%RUR	80%
t/anno	62.857,53

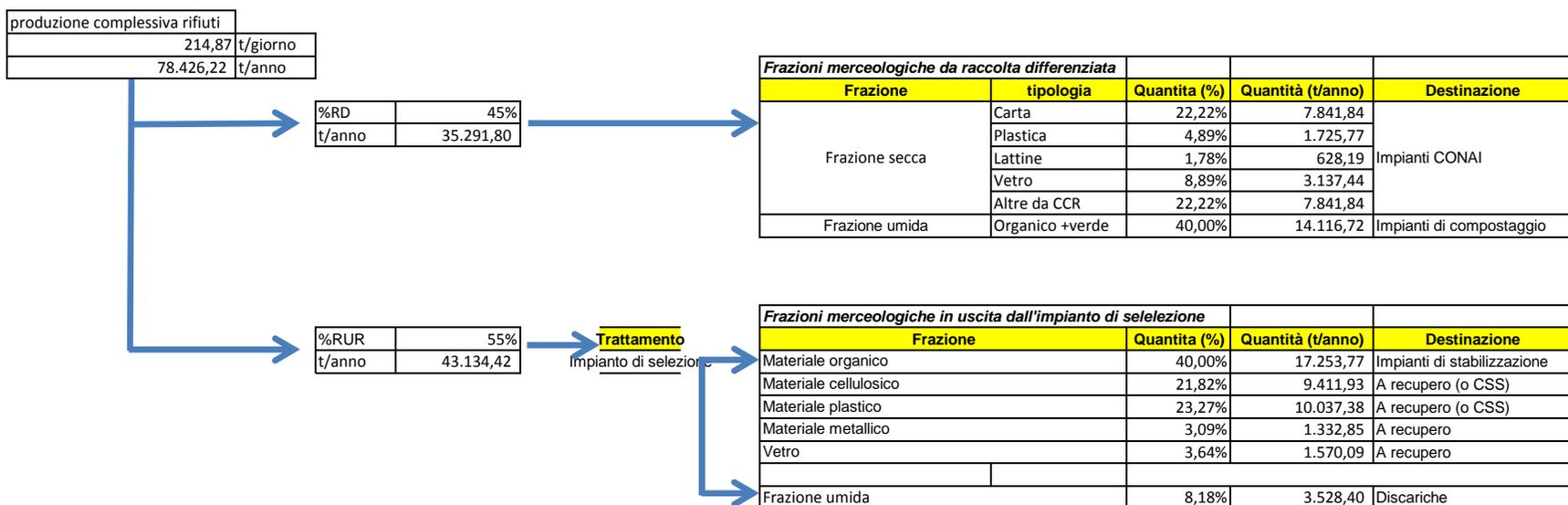
Treatmento  
Discarica

Frazioni merceologiche in uscita dall'impianto di selezione (non esistente)			
Frazione	Quantità (%)	Quantità (t/anno)	Destinazione
Materiale organico	40,00%	-	Impianti di stabilizzazione
Materiale celluloso	21,82%	-	A recupero (o CSS)
Materiale plastico	23,27%	-	A recupero (o CSS)
Materiale metallico	3,09%	-	A recupero
Vetro	3,64%	-	A recupero
Frazione umida	8,18%	-	Discariche

Frazione in ingresso	Destinazione	Quantità (t/anno)	t/giorno
Frazione secca	Impianti CONAI	9.325,08	25,55
Frazione umida da RD	Impianti di compostaggio per organico da RD	6.243,61	17,11
RUR	Impianti di preselezione meccanica RUR	-	-
Organico in uscita da impianto di preselezione meccanica	Impianti di stabilizzazione	-	-
Materiale celluloso e plastico in uscita dall'impianto di preselezione meccanica	Avvio a recupero di materia da materiale celluloso e plastico (o in subordine, valorizzazione energetica) *	-	-
Materiale metallico e vetro in uscita dall'impianto di preselezione meccanica	Avvio a recupero di materia da materiale metallico e vetro	-	-
Smaltimento e Scarti	Discarica **	63.481,89	173,92

Note:  
 \* Si considera l'80% del materiale celluloso e plastico in uscita dall'impianto di preselezione meccanica. Il restante 20% sarà costituito dagli scarti derivanti da trattamenti di affinamento derivanti da trattamenti di affidamenamento di tale materiale celluloso e plastico prima del suo avvio a recupero.  
 \*\* Si considerano gli scarti degli impianti di compostaggio (pari al 10% dell'umido in ingresso) e gli scarti derivantida trattamenti di affinamento del materiale celluloso e plastico in uscita dagli impianti di preselezione meccanica (pari al 20% del materiale celluloso e plastico in ingresso)

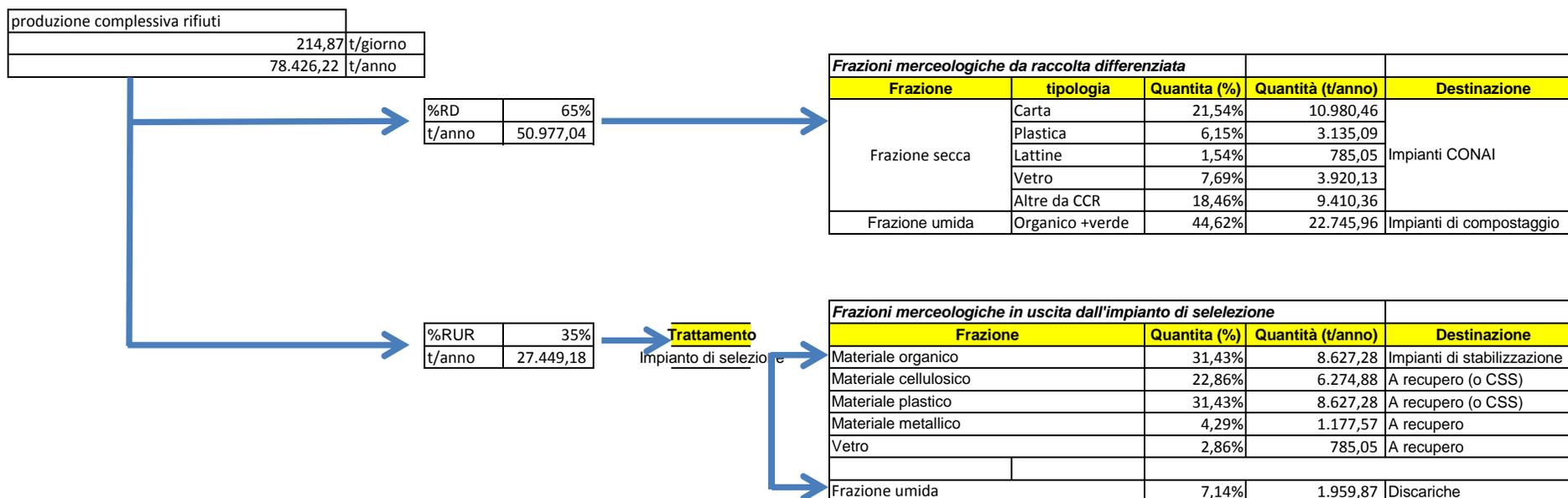
## Elaborazione flussi rifiuti SRR PALERMO EST con RD 45% - previsione Piano Regionale



Frazione in ingresso	Destinazione	Quantità (t/anno)	t/giorno
Frazione secca	Impianti CONAI	21.175,08	58,01
Frazione umida da RD	Impianti di compostaggio per organico da RD	14.116,72	38,68
RUR	Impianti di preselezione meccanica RUR	43.134,42	118,18
Organico in uscita da impianto di preselezione meccanica	Impianti di stabilizzazione	17.253,77	47,27
Materiale celluloso e plastico in uscita dall'impianto di preselezione meccanica	Avvio a recupero di materia da materiale celluloso e plastico (o in subordine, valorizzazione energetica) *	15.559,45	42,63
Materiale metallico e vetro in uscita dall'impianto di preselezione meccanica	Avvio a recupero di materia da materiale metallico e vetro	2.902,95	7,95
Scarti	Discarica **	17.456,81	47,83

Note:  
 \* Si considera l'80% del materiale celluloso e plastico in uscita dall'impianto di preselezione meccanica. Il restante 20% sarà costituito dagli scarti derivanti da trattamenti di affinamento derivanti da trattamenti di affidamento di tale materiale celluloso e plastico prima del suo avvio a recupero.  
 \*\* Si considerano gli scarti degli impianti di compostaggio (pari al 10% dell'umido in ingresso) e gli scarti derivanti da trattamenti di affinamento del materiale celluloso e plastico in uscita dagli impianti di preselezione meccanica (pari al 20% del materiale celluloso e plastico in ingresso)

## Elaborazione flussi rifiuti SRR PALERMO EST con RD 65% - previsione Piano Regionale



Frazione in ingresso	Destinazione	Quantità (t/anno)	t/giorno
Frazione secca	Impianti CONAI	28.231,09	77,35
Frazione umida da RD	Impianti di compostaggio per organico da RD	22.745,96	62,32
RUR	Impianti di preselezione meccanica RUR	27.449,18	75,20
Organico in uscita da impianto di preselezione meccanica	Impianti di stabilizzazione	8.627,28	23,64
Materiale celluloso e plastico in uscita dall'impianto di preselezione meccanica	Avvio a recupero di materia da materiale celluloso e plastico (o in subordine, valorizzazione energetica) *	11.921,73	32,66
Materiale metallico e vetro in uscita dall'impianto di preselezione meccanica	Avvio a recupero di materia da materiale metallico e vetro	1.962,62	5,38
Scarti	Discarica **	11.528,54	31,59

Note:

\* Si considera l'80% del materiale celluloso e plastico in uscita dall'impianto di preselezione meccanica. Il restante 20% sarà costituito dagli scarti derivanti da trattamenti di affinamento derivanti da trattamenti di affidamento di tale materiale celluloso e plastico prima del suo avvio a recupero.

\*\* Si considerano gli scarti degli impianti di compostaggio (pari al 10% dell'umido in ingresso) e gli scarti derivanti da trattamenti di affinamento del materiale celluloso e plastico in uscita dagli impianti di preselezione meccanica (pari al 20% del materiale celluloso e plastico in ingresso)