

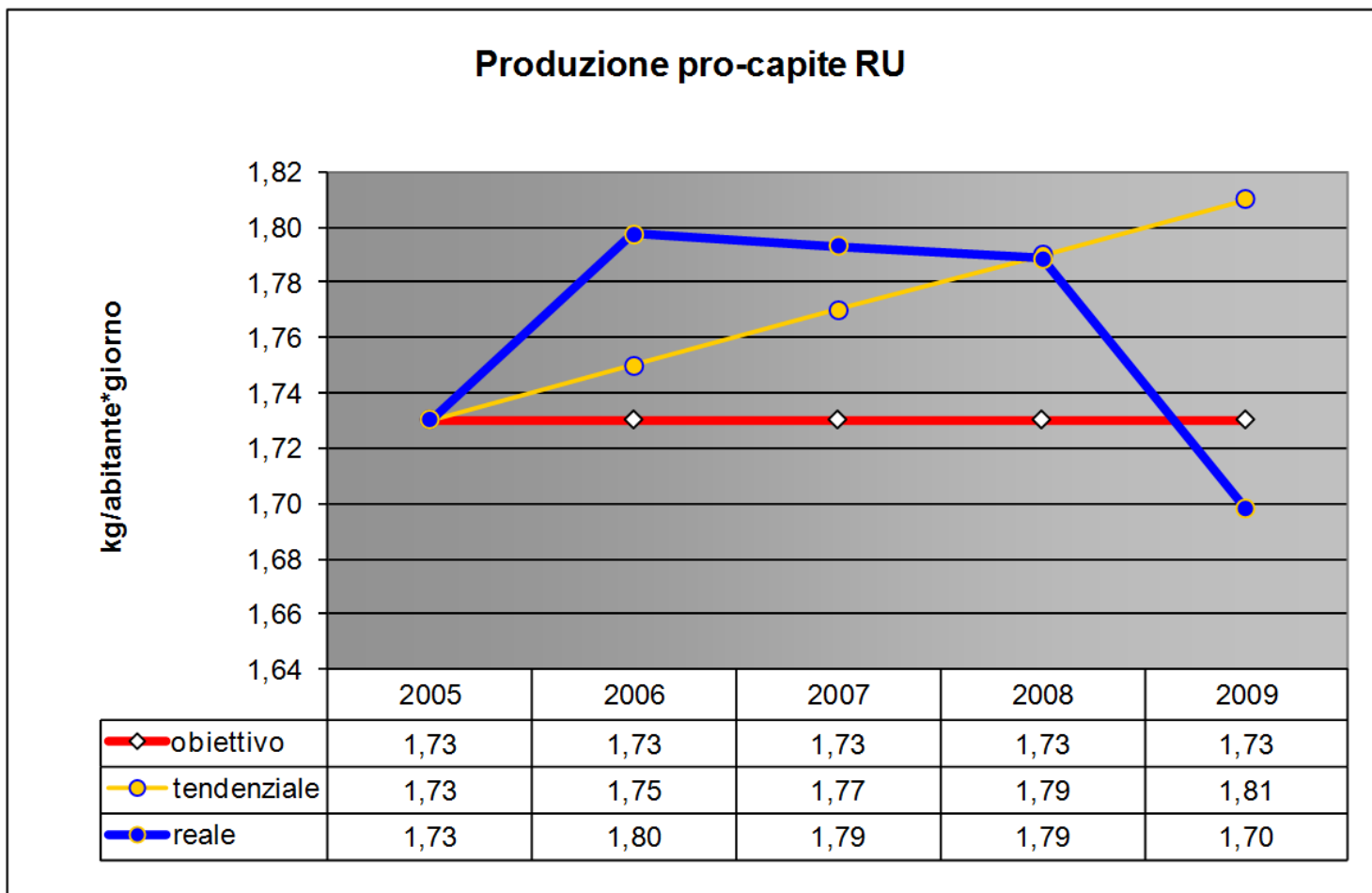
Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

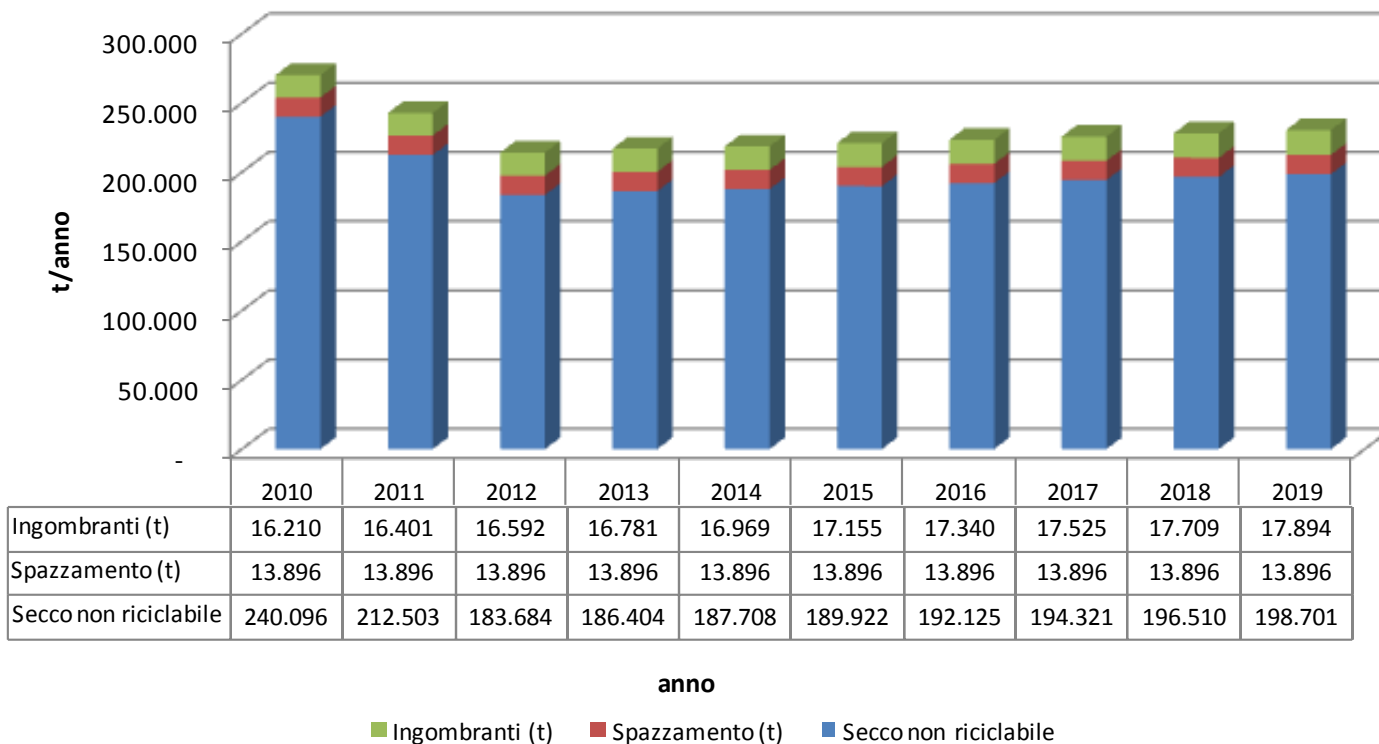
	Entroterra	Comune di Venezia	Turistici	TOTALE
Costi di gestione ciclo indifferenziato (CG-IND)	2012	2012	2012	2012
CSL	3.743.100	14.164.212	4.586.077	22.493.389
CRT	7.435.176	19.939.417	5.466.534	32.841.127
CTS	8.400.384	12.755.003	7.656.288	28.811.676
AC	647.950	1.820.681	552.734	3.021.364
TOTALE CG IND	20.226.610	48.679.313	18.261.633	87.167.556
Costi di gestione ciclo differenziato (CG-D)				
CRD	22.315.344	12.852.396	10.593.676	45.761.417
CRT	7.463.982	3.928.947	3.311.401	14.704.331
CONAI e altri ricavi cessione materiali	-4.183.003	-2.639.748	-1.507.203	-8.329.954
TOTALE CG D	25.596.323	14.141.596	12.397.875	52.135.793
Costi comuni (CC)	Piano (2012)	Piano (2012)	Piano (2012)	Piano (2012)
CARC	1.586.624	2.554.518	1.650.702	5.791.843
CGG	916.459	3.497.730	2.268.804	6.682.993
CCD	391.144	5.052.793	574.060	6.017.998
TOTALE CC	2.894.227	11.105.041	4.493.566	18.492.833
Costi d'uso del capitale (CK)				
AMM. e Remunerazione	667.875	791.664	321.799	1.781.337
Remunerazione				0
Acc.	740.776	1.120.764	532.123	2.393.663
TOTALE CK	1.408.650	1.912.428	853.922	4.175.000
Totale costo igiene ambientale	50.125.810	75.838.377	36.006.995	161.971.182
Totale costo igiene ambientale (2009)	49.116.734	75.944.000	35.680.011	160.740.745



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

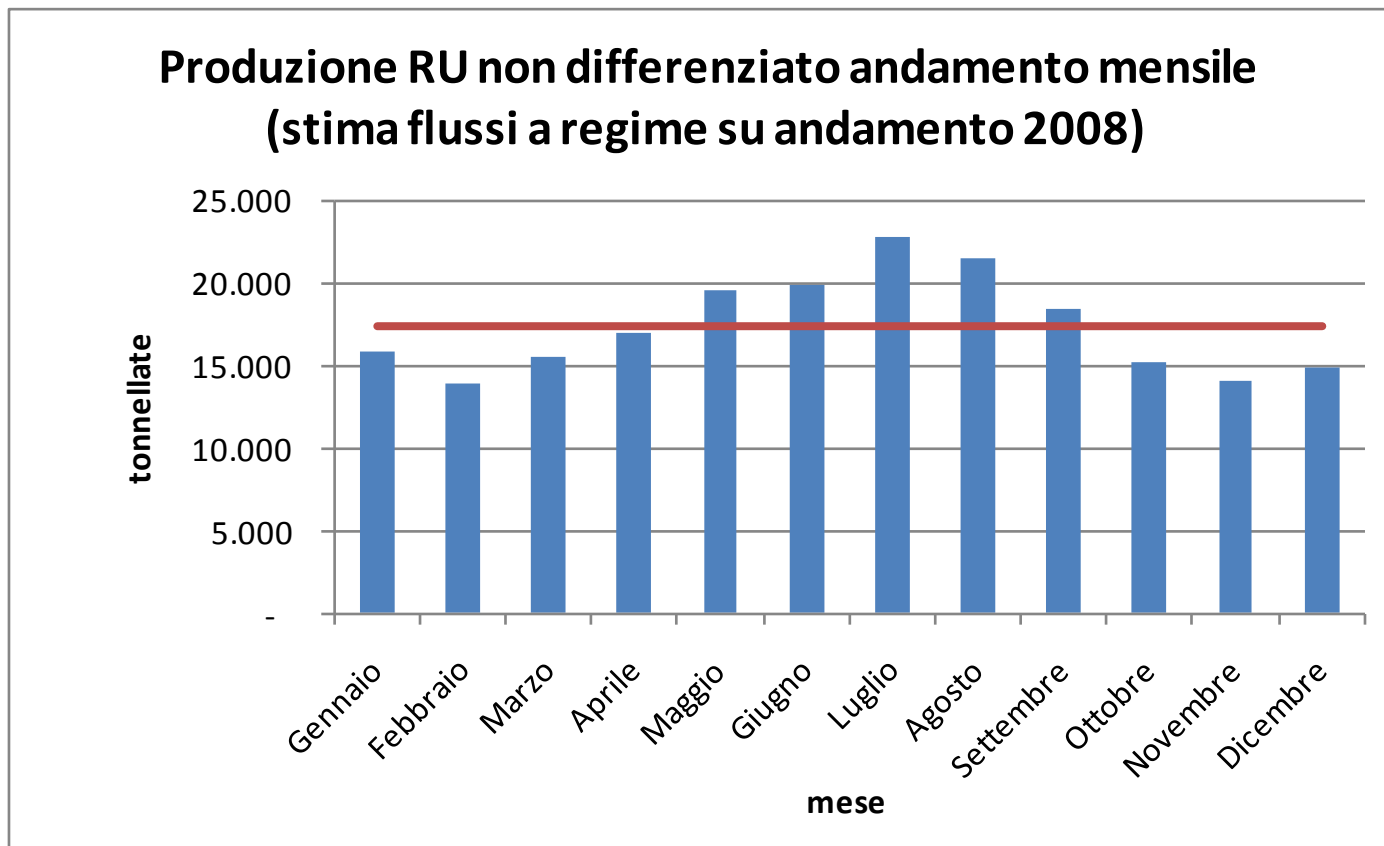
Perché un impianto di compostaggio?

**Rifiuto Urbano Residuo
produzione prevista in Provincia di Venezia**



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

Impianto	POTENZIALITA' (t/anno)	
	Con impianto Veneto Orientale	Senza impianto Veneto Orientale
CDR 1 - Fusina	158.500	158.500
CDR 2 - Fusina	100.000	100.000
<i>CDR - Veneto Orientale</i>	<i>50.000</i>	-
TOTALE	308.500	258.500
<i>Sovvalli da trattamento VPL</i>	<i>3.000</i>	<i>3.000</i>
<i>Potenzialità residua</i>	<i>305.500</i>	<i>255.500</i>
<i>Previsione flussi a regime</i>	<i>198.701</i>	<i>198.701</i>
Fabbisogno di trattamento	-	-
<i>Previsione flussi a regime (proiezione annua stagionalità)</i>	<i>260.997</i>	<i>260.997</i>
Fabbisogno di trattamento (con incremento per stagionalità)	-	5.497



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

TRATTAMENTO RIFIUTO URBANO NON DIFFERENZIATO

- **Cancellazione impianto Veneto Orientale** dalla pianificazione d'ambito
- Aumento potenzialità polo Fusina da **258.500 t/anno** a **284.350 t/anno (+10%)** per:
 - ✓ Fare fronte ai picchi stagionali (+30% rispetto al valore medio annuo)
 - ✓ Ritardi nel raggiungimento degli obiettivi di RD
 - ✓ Evitare necessità di stoccaggio rifiuto non trattato



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

TRATTAMENTO

RIFIUTO URBANO NON DIFFERENZIATO

Insufficienza nella capacità di trattamento dei flussi
secondari

Produzione CDR/Biostabilizzato:

- 120.000 t/anno su flussi previsti a regime

Capacità trattamento in centrale ENEL:

- 70.000 t/anno da autorizzazione vigente
- 50.000 t/anno: quantitativo effettivo (VALORE DI RIFERIMENTO)



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

TRATTAMENTO

RIFIUTO URBANO NON DIFFERENZIATO

Insufficienza nella capacità di trattamento dei flussi
secondari

ADEGUAMENTO SISTEMA IMPIANTISTICO: 70.000

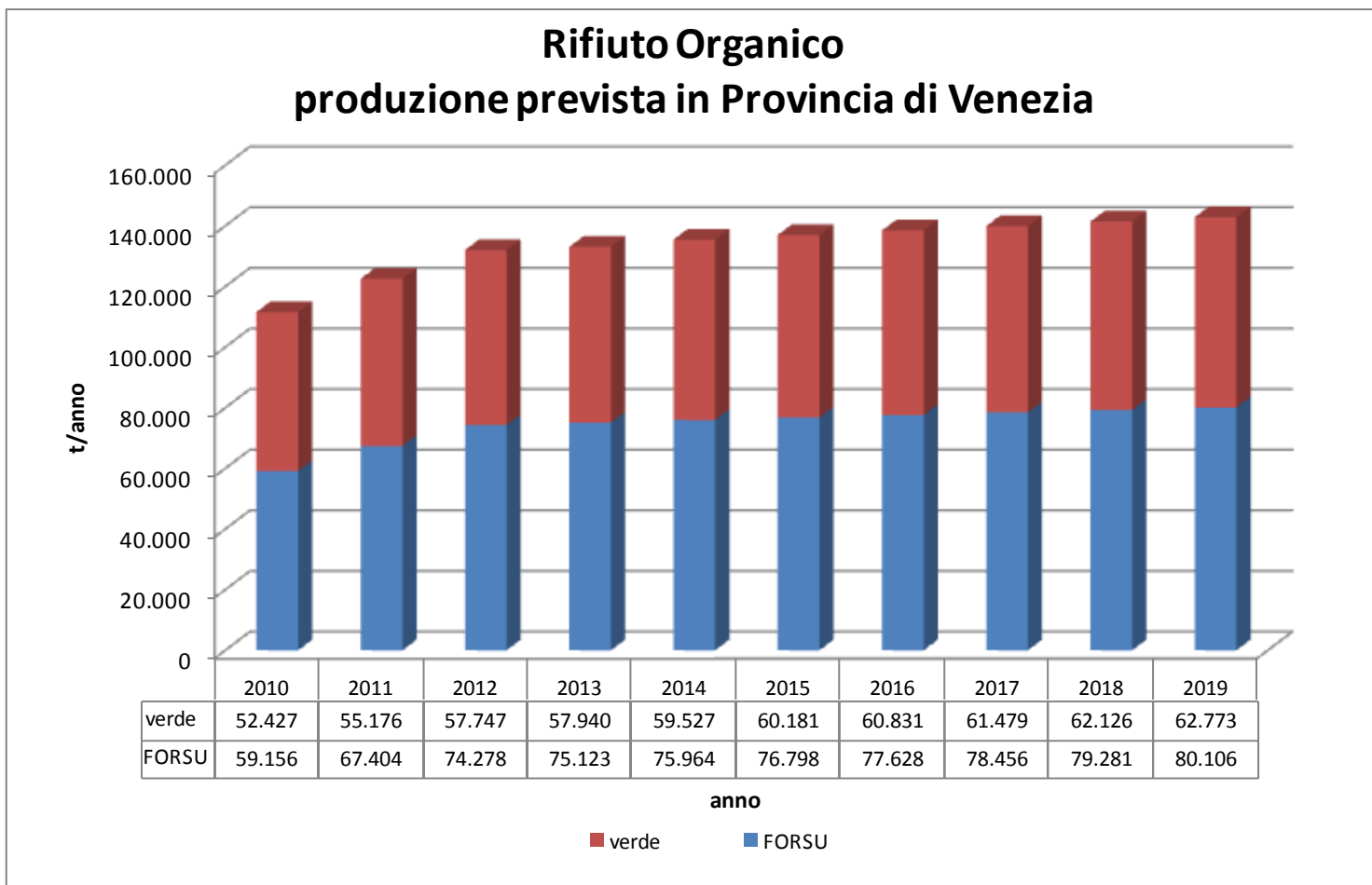
t/anno:

- Revamping inceneritore Fusina
- Revamping inceneritore SG31 (fanghi + CDR)



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

RIFIUTO ORGANICO Impianti previsti da PPGR

IMPIANTO	POTENZIALITA' (t/anno)
	situazione da PPGR
Compostaggio Area meridionale	80.000
Digestione anaerobica Area orientale (Jesolo)	40.000
TOTALE	120.000
FORSU (q.tà prodotta - t/anno)	80.106
Verde (q.tà prodotta - t/anno)	62.773
Organico da trattare (t/anno)	142.879
potenzialità trattamento prevista (t/anno)	120.000
q.tà eccedente non trattata (t/anno)	22.879



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

TRATTAMENTO ORGANICO (FORSU + VERDE) Scelte Piano d'Ambito

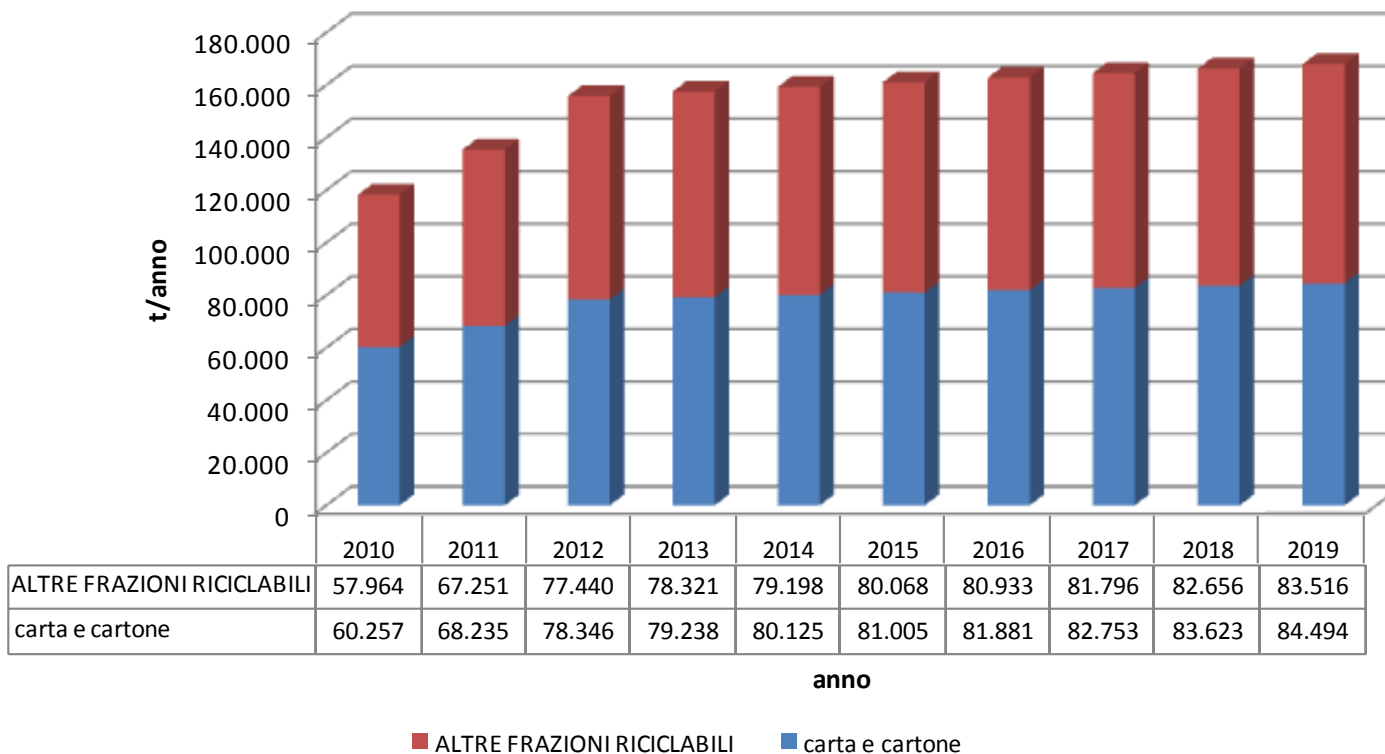
- **Confermata potenzialità** complessiva e collocazione dei due nuovi impianti;
- **Insufficienza potenzialità** si giustifica con:
 - ✓ Estensione compostaggio domestico Presenza piccoli impianti privati
- **Tecnologia** per nuovi impianti:
 - ✓ Recupero energetico (Digestione Anaerobica) + produzione compost di qualità
 - ✓ Modularità



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

**Frazioni secche riciclabili (CC, Vetro, Plastica, Metalli)
produzione prevista in Provincia di Venezia**



Pianificazione nella gestione dei rifiuti urbani

Perché un impianto di compostaggio?

