



RACCOLTA E GESTIONE DEI RIFIUTI ORGANICI

REFERTIL MEETING 10-11 SEPTEMBER 2012
BYGHOLM





Il territorio ed il peso dell'agricoltura

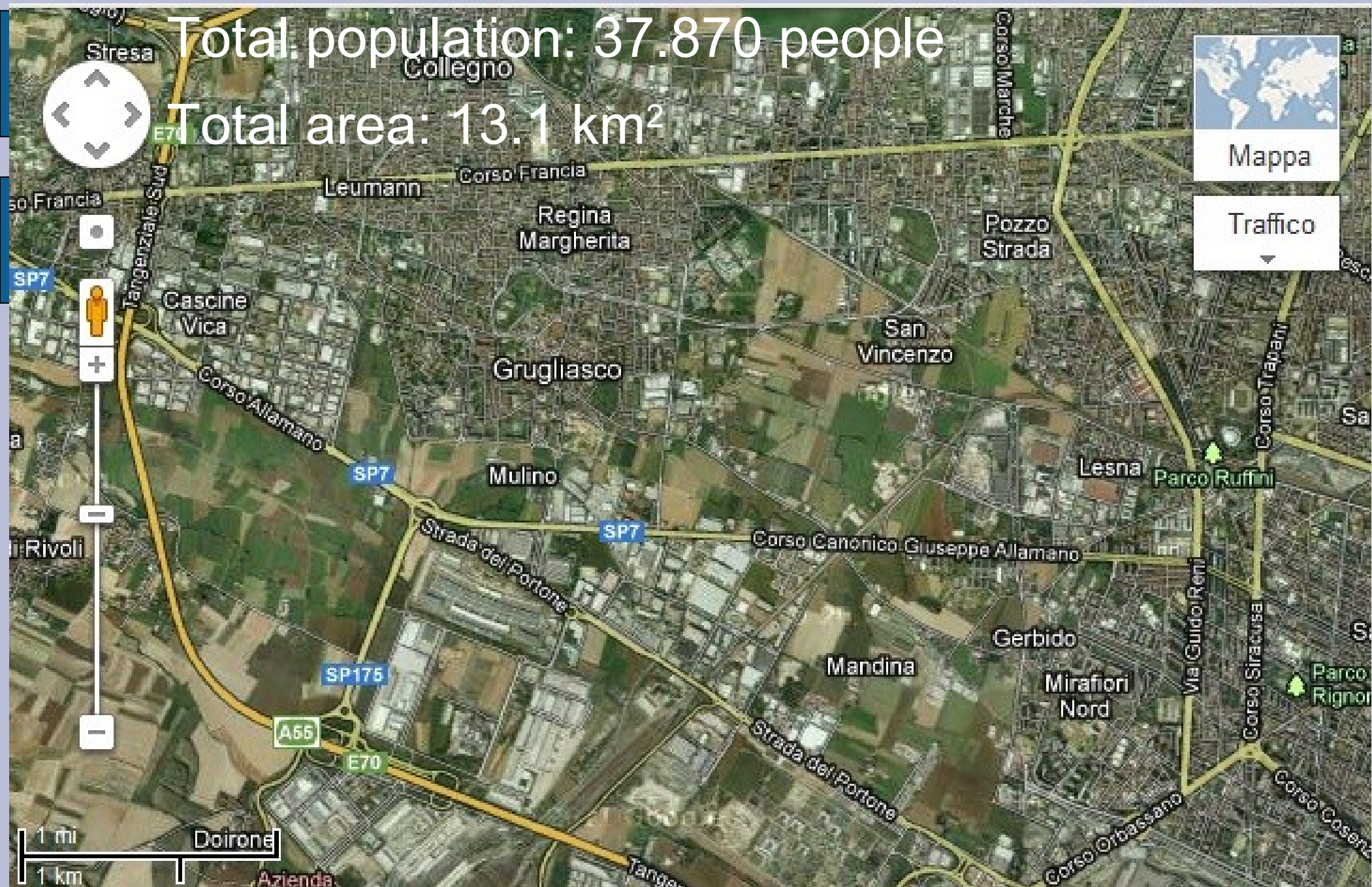
La Città di Grugliasco è caratterizzata da una struttura produttiva prevalentemente industriale e commerciale.

Gli occupati in agricoltura sono lo 0,5% della forza lavoro ed il numero delle imprese nel settore agricolo non supera l'1,4 % sul totale delle imprese.

IL TERRITORIO DI GRUGLIASCO

Total population: 37.870 people

Total area: 13.1 km²





La frazione di rifiuti organica

RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA FRAZIONE ORGANICA - SERIE STORICA

Kg tot. (val.assoluto)	Kg pro-capite/anno	%sul tot.raccolta diff.
------------------------	--------------------	-------------------------

2930210 *	84,81	41,40%
-----------	-------	--------

2011

3241430	86	40,70%
---------	----	--------

2010

3144330	83,45	37,80%
---------	-------	--------



FLUSSO DELLA FRAZIONE ORGANICA

ANNO 2010

Abitanti	Kg raccolti	Kg raccolti / abitante	Kg recuperati	Kg recup. / abitante	% organico recuperato
37870	3241430	85,5	2690386	71	83,00%



I rifiuti bio-degradabili di cucine e mense

RIFIUTI RACCOLTI NEL TERRITORIO DI GRUGLIASCO SECONDO CODICI CER

CER	2007	2008	2009	2010
200108	Tonnellate / anno	Tonnellate / anno	Tonnellate / anno	Tonnellate / anno
	3041,58	3142,02	3144,33	3241,43



I rifiuti bio-degradabili da giardini e parchi

RIFIUTI RACCOLTI NEL TERRITORIO DI GRUGLIASCO SECONDO CODICI CER

CER	2007	2008	2009	2010
200201	Tonnellate / anno	Tonnellate / anno	Tonnellate / anno	Tonnellate / anno
	1223,91	1016,27	295,89	147,39



I PUNTI CRITICI NELLA RACCOLTA DATI

- ASSENZA DI ANALISI CHIMICHE DA PARTE DEL CIDIU DEI RIFIUTI IN ARRIVO
- ANALISI LIMITATE AGLI ASPETTI MERCEOLOGICI
- IMPOSSIBILITA' DI VALUTARE I FLUSSI NUTRITIVI (AZOTO N E FOSFORO P) PRODOTTI DAL TERRITORIO CITTADINO
- SCARSA COLLABORAZIONE DELLE GRANDI AZIENDE NEL RISPONDERE AI QUESTIONARI

L'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO

L'impianto di PuntoAmbiente, attualmente inattivo, era autorizzato a trattare 65.000t/anno di FORSU (materiale organico proveniente dalla raccolta urbana: in pratica i residui della cucina), insieme a 25.000t/anno di verde che veniva utilizzato come strutturante.

CIDIU SpA ha predisposto una gara per trasformare questo impianto da aerobico ad anaerobico ma al momento la gara non può essere pubblicizzata in quanto l'impianto è stato posto sotto sequestro.





ENVIRONMENTAL PROBLEMS

Smell:

- Complaints by citizens
- Modification of the compost collection area (closed)
- Looking for technology modifications (anaerobic digestion...)



Quantità e destinazione compost prodotto da PuntoAmbiente(2011) *

Destinazione	quantità anno 2010 [t]	quantità anno 2011 [t]	quantità anno 2012 [t]
Florovivaismo	7		
Agricoltura in pieno campo	2269	10380	1128
Recuperi aree verdi, cave	644		
Altro (es. sperimentazione, orti, ecc.)	53	151	20

***Quantità relative a tutti i
territori serviti da CIDIU**



I PROSSIMI PASSI

Allargamento delle indagini sulla produzione di rifiuti organici alle mense e aziende di ristorazione presso Shopville Le Gru

Valutazione più specifica di nutrienti come Azoto e Fosforo commissionando al CIDIU degli esami chimici campionari sui rifiuti organici trattati



**THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION**

