



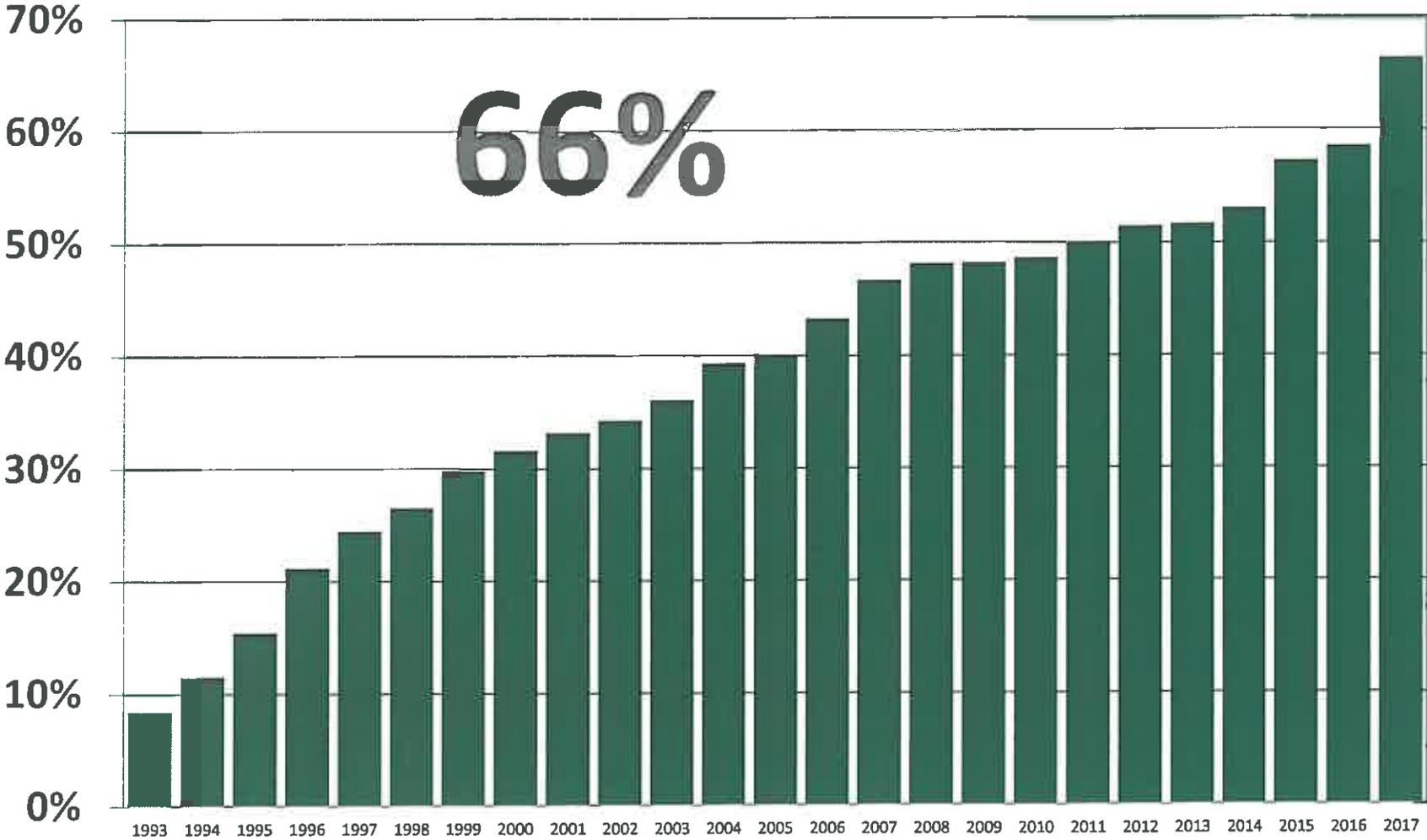
Comunità di Lavoro Regio Insubrica

*Giornata formativa 6 ottobre 2018 - Mezzana*

# *La gestione dei rifiuti verdi in Provincia di Como*

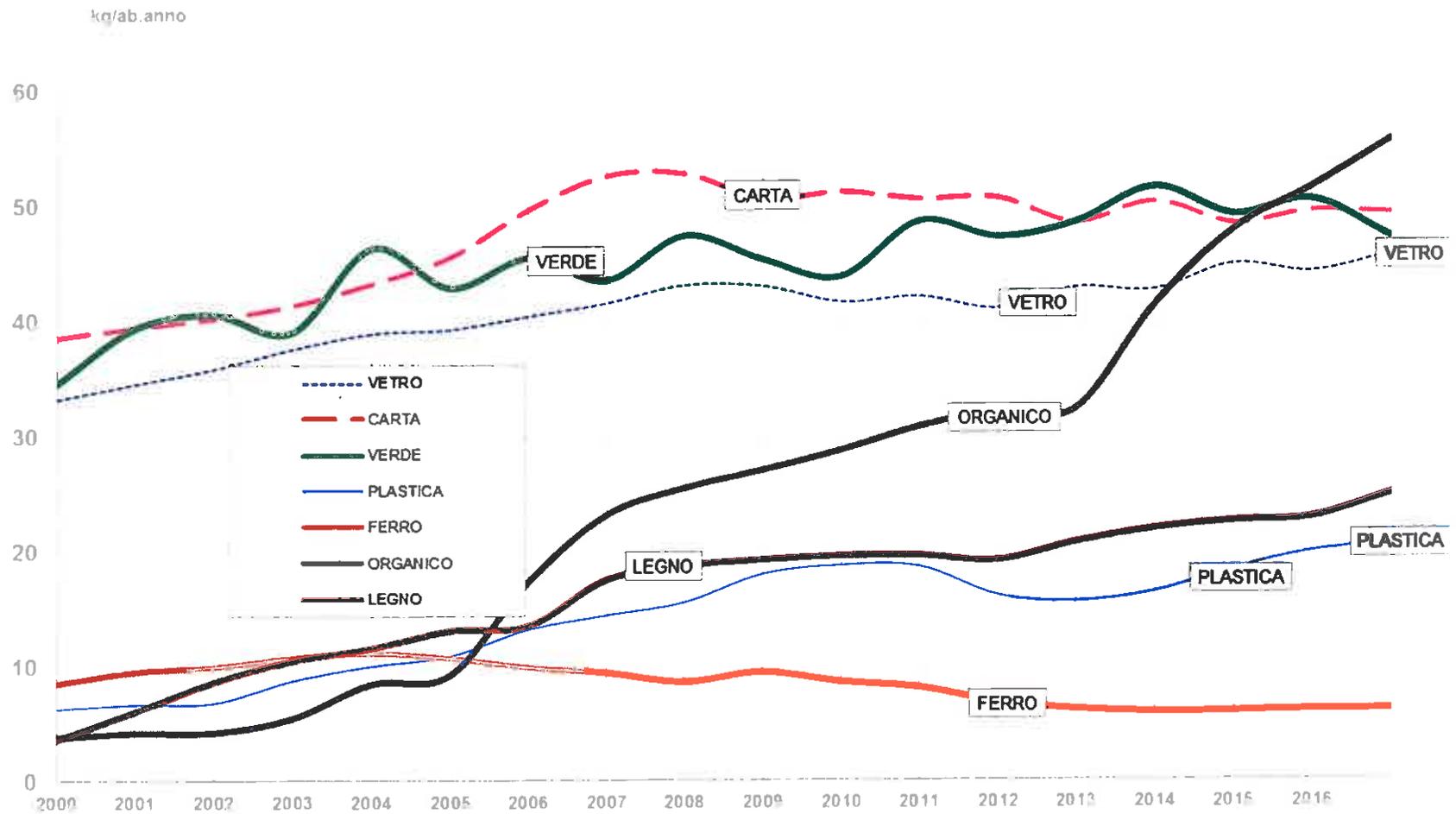


**RACCOLTA DIFFERENZIATA (2017)**





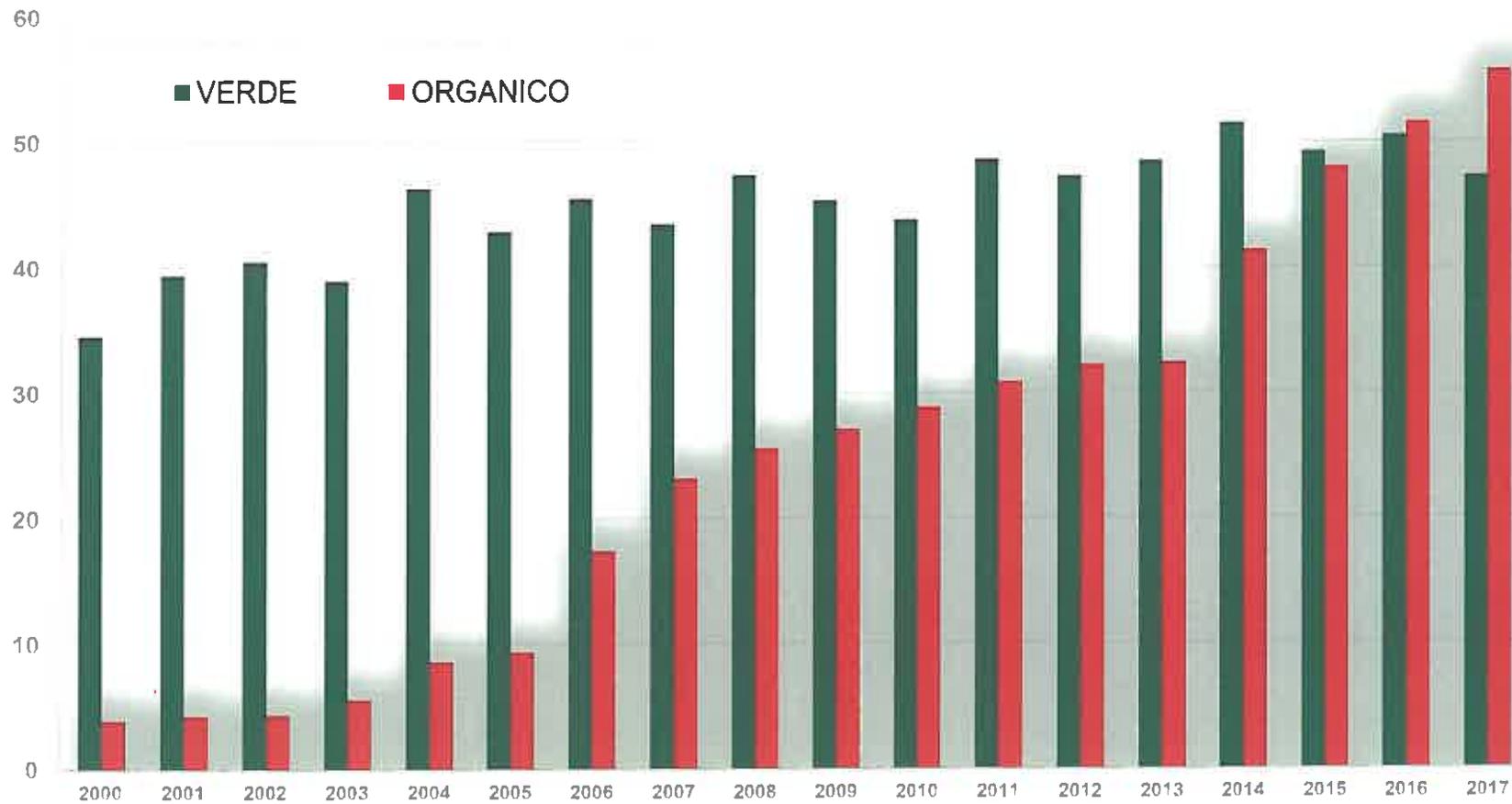
# RACCOLTE DIFFERENZIATE PRINCIPALI





# ORGANICO DOMESTICO E VERDE

kg/ab.anno



# SCARTI VEGETALI:

<b>Produzione complessiva nel 2017:</b>	<b>28.308 tonnellate</b>
<b>Abitanti della Provincia di Como:</b>	<b>599.301</b>
<b>Produzione pro-capite:</b>	<b>47 kg ab/anno</b>

La normativa italiana classifica gli scarti prodotti dalla manutenzione di parchi e giardini come rifiuti urbani, soggetti cioè all'organizzazione della raccolta dei Comuni

I Comuni provvedono alla raccolta mettendo a disposizione dei cittadini e degli operatori professionali (convenzioni) apposite aree e contenitori presso i centri di raccolta comunali.

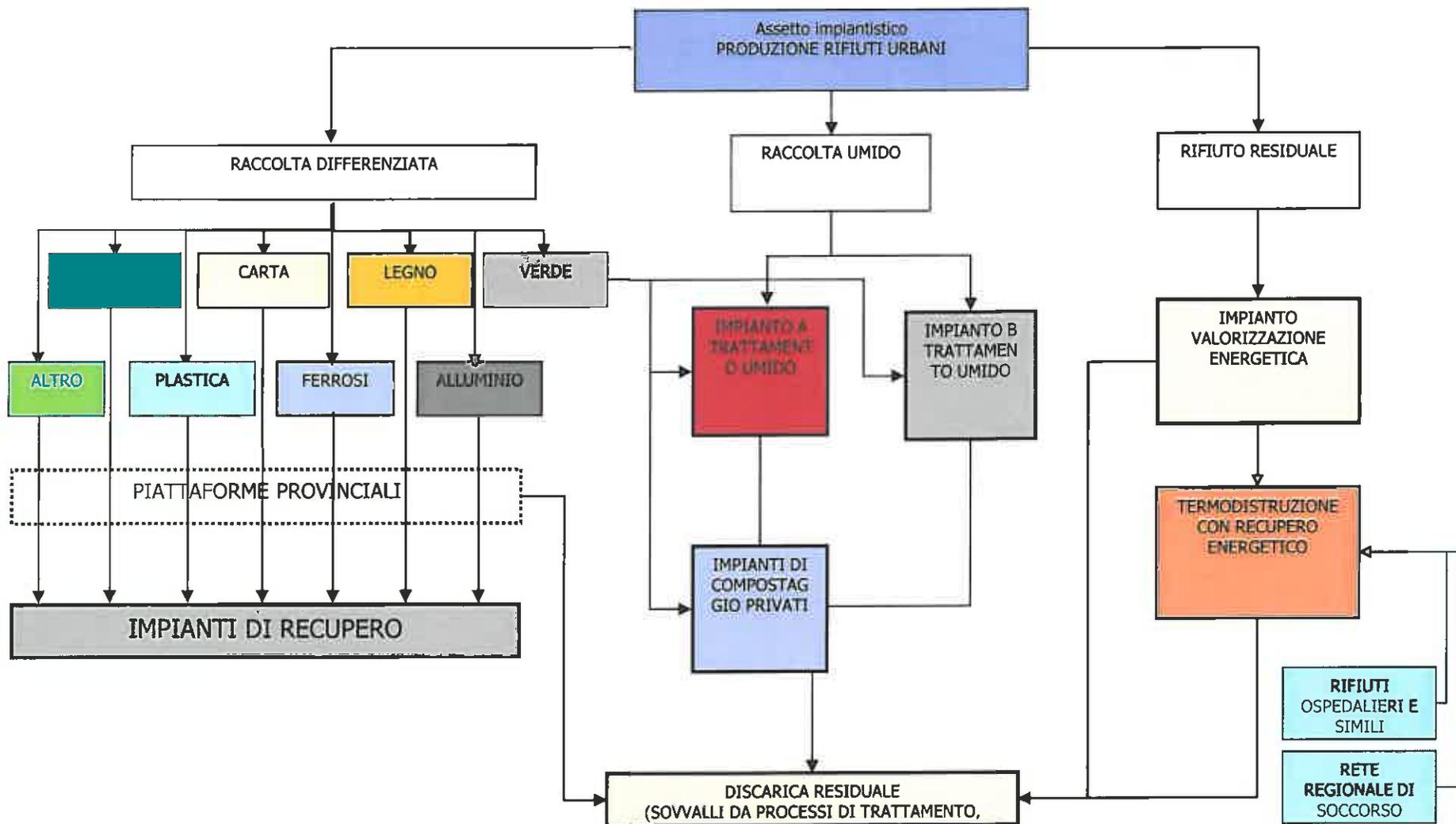
## **Residui Alimentari (frazione umida o rifiuti organici).**

- Vengono gestiti nell'ambito delle raccolte differenziate dell' "umido" o "organico" e rappresentano circa il 30% del totale dei rifiuti prodotti. Materiale facilmente differenziabile che se disperso nell'ambiente impiega da 3 e 6 mesi a decomporsi. Fanno parte dei residui alimentari, tutti quegli scarti normalmente prodotti nelle cucine, indicativamente rappresentati da: scarti di frutta e verdura, gusci d'uovo, fondi di caffè o te, alimenti deteriorati, ossa di animali, lische di pesce ecc. Normalmente vengono raccolti con il metodo "porta a porta" in appositi sacchetti biodegradabili e bidoncini;



# GESTIONE DEI RIFIUTI

## Flussi nella gestione dei Rifiuti Solidi Urbani



IMPIANTI COMPOSTAGGIO EX ART. 208 D.L.GS 152/2006 e s.m.i. e A.I.A.  
SITUAZIONE AGGIORNATA AL 31/08/2018

PROVINCIA	DITTA (RAGIONE SOCIALE)	COMUNE IMPIANTO	INDIRIZZO IMPIANTO	TIPOLOGIA IMPIANTO	OPERAZIONI SMALTIMENTO E RECUPERO	POTENZIALITA' (t/a)	REGIME AUTORIZZAZIONE
							DATA E N° AUTORIZZAZIONE
COMO	LA NUOVA TERRA SRL	VERTEMATE CON MINOPRIO	Località Pastura	Compostaggio rifiuti vegetali ligneo celluloseici e produzioni cippato	R13 - R3	4.000 t/a compost qualità 1 e 1.200 t/a cippato	Provvedimento SUAP Lonazzone n° 2779 del 19/04/2017 di rinnovo + Provvedimento SUAP Lonazzone n° 8715 del 15/12/2017 di VS
COMO	COCCIOLI LUCIANO	VALMOREA	Via Brogherasca 346	Compostaggio rifiuti vegetali ligneo celluloseici e produzioni cippato	R13 - R3	1.400 t/a compost qualità 1 e 600 t/a cippato	P.D. N° 32/A ECO del 24 marzo 2009 + P.D. N° 97/A EDCO del 30/09/2009 di VNS + P.D. n° 14/A ECO del 16/02/2010 VNS + P.D. n° 16/A ECO DEL 23/03/2011 VS + P.D. n° 1577 del 24/04/2014 VS rilasciate dallo SUAP di Olgiate C.
COMO	ECONORD S.p.A.	GUANZATE	Località Cascina Benna	Compostaggio Fumi + rifiuti vegetali ligneo celluloseici	R13 - R3	21.500 t/a compost qualità 1 e compost qualità 2	Provvedimento SUAP Lonazzone n° 8046 del 15/11/2017 di Rinnovo e Variante non Sostanziale
COMO	GARDEN AZIENDA AGRICOLA SNC	ANZANO DEL PARCO	Via Cavolto 5	Compostaggio rifiuti vegetali ligneo celluloseici e produzioni cippato	R13 - R3	10.200 t/a compost qualità 1 e 1.200 t/a cippato	Provvedimento SUAP dei Gelsi di Alzate Brianza prot. n° 0617 AMB del 19/05/2017 Rinnovo
COMO	RAINOLDI ANDREA	LANZO D'INTELVI	Frazione Scara località Borengo	Compostaggio rifiuti vegetali ligneo celluloseici	R13 - R3	1.971 t/a compost qualità 1 e 845 t/a cippato	P.D. n° 39/A ECO del 27/06/2011 + provv. SUAP Lanzo del 27/10/2015 di Vettura alla città Ramoloh Srl + Provvedimento VS SUAP Alta Valle Intelvi n° 0117 del 19/12/2017

IMPIANTI COMPOSTAGGIO EX ART. 208 D.L.GS 152/2006 e s.m.i. e A.I.A.  
SITUAZIONE AGGIORNATA AL 31/08/2018

PROVINCIA	DITTA (RAGIONE SOCIALE)	COMUNE IMPIANTO	INDIRIZZO IMPIANTO	TIPOLOGIA IMPIANTO	OPERAZIONI SMALTIMENTO E RECUPERO	POTENZIALITA' (t/a)	REGIME AUTORIZZAZIONE
							DATA E N° AUTORIZZAZIONE
COMO	CANZO	PINA STEFANGELO	Via Grazia 24	Compostaggio rifiuti vegetali ligneo cellulosici	R13 - R3	1.200 t/a compost qualità I	Provvedimento SUAP Canzo prot. 4942 del 27/04/2016 + All. Tec. Provincia di Como n° 74/A ECO del 04/03/2016
COMO	CIRIMIDO	VERDEAMBIENTE S.r.l.	Via Strada di Mezzo	Compostaggio e cippatura rifiuti vegetali ligneo cellulosici	R13 - R3	70.000 t/a compost qualità I e 20.000 t/a cippato	Decreto RL n° 5367 del 26/06/2015 (Autorizzazione Integrata Ambientale: A.I.A.)

# **Tipologie di compost individuate dalla normativa tecnica regionale (D.G.R. n° 12764 del 16/04/2003):**

- Compost fresco = libero utilizzo in agricoltura, florovivaistica, recuperi paesistici ;
- Compost di qualità 1= libero utilizzo in agricoltura, florovivaistica, recuperi paesistici ;
- Compost di qualità 2 = recuperi paesistico-ambientali, utilizzo in agricoltura vincolato;
- Compost di bassa qualità (FOS) = ricopertura discariche;





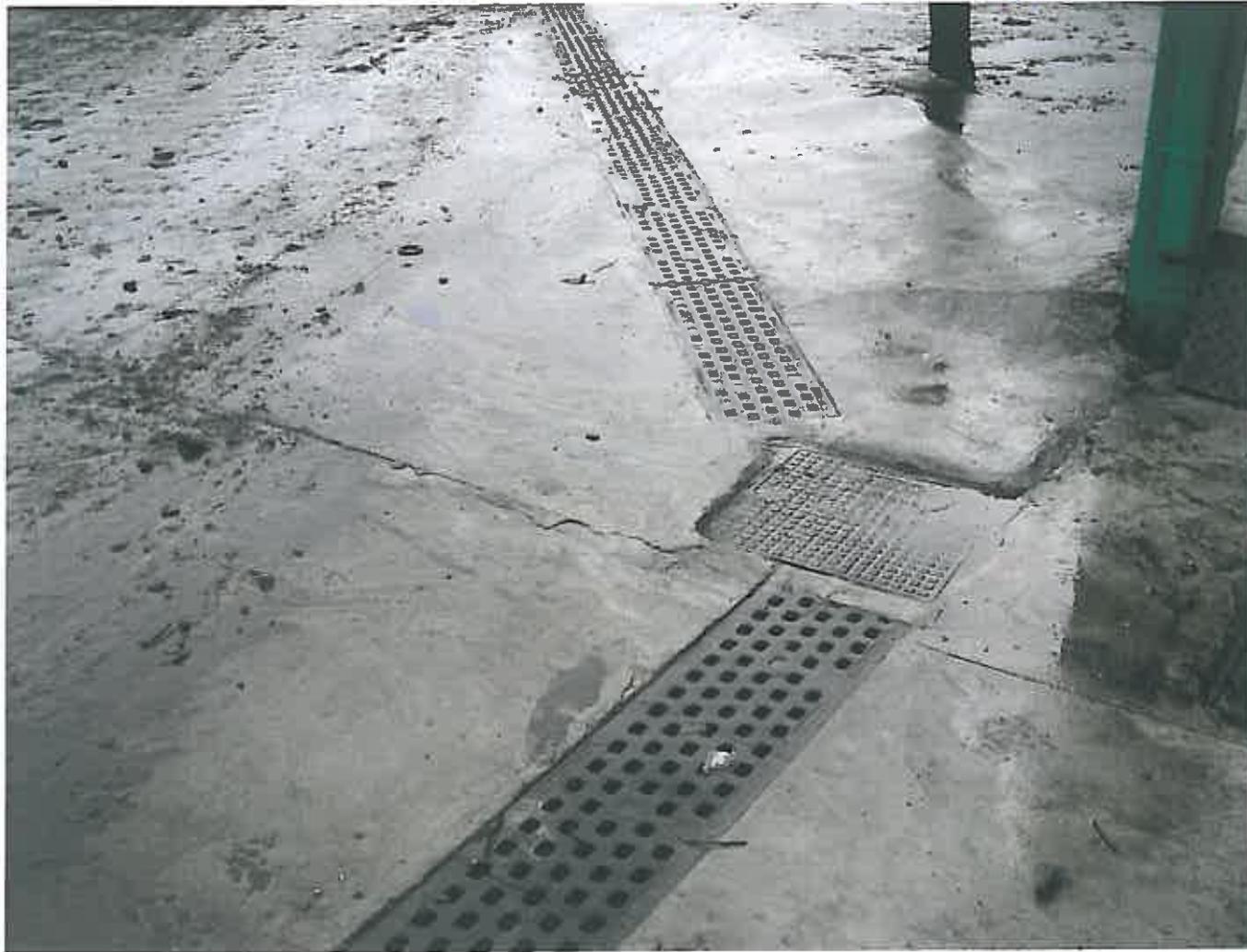
## COMPOSTAGGIO (sistema aperto)



## COMPOSTAGGIO (sistema aperto)



## COMPOSTAGGIO (sistema aperto)



## COMPOSTAGGIO (sistema chiuso)

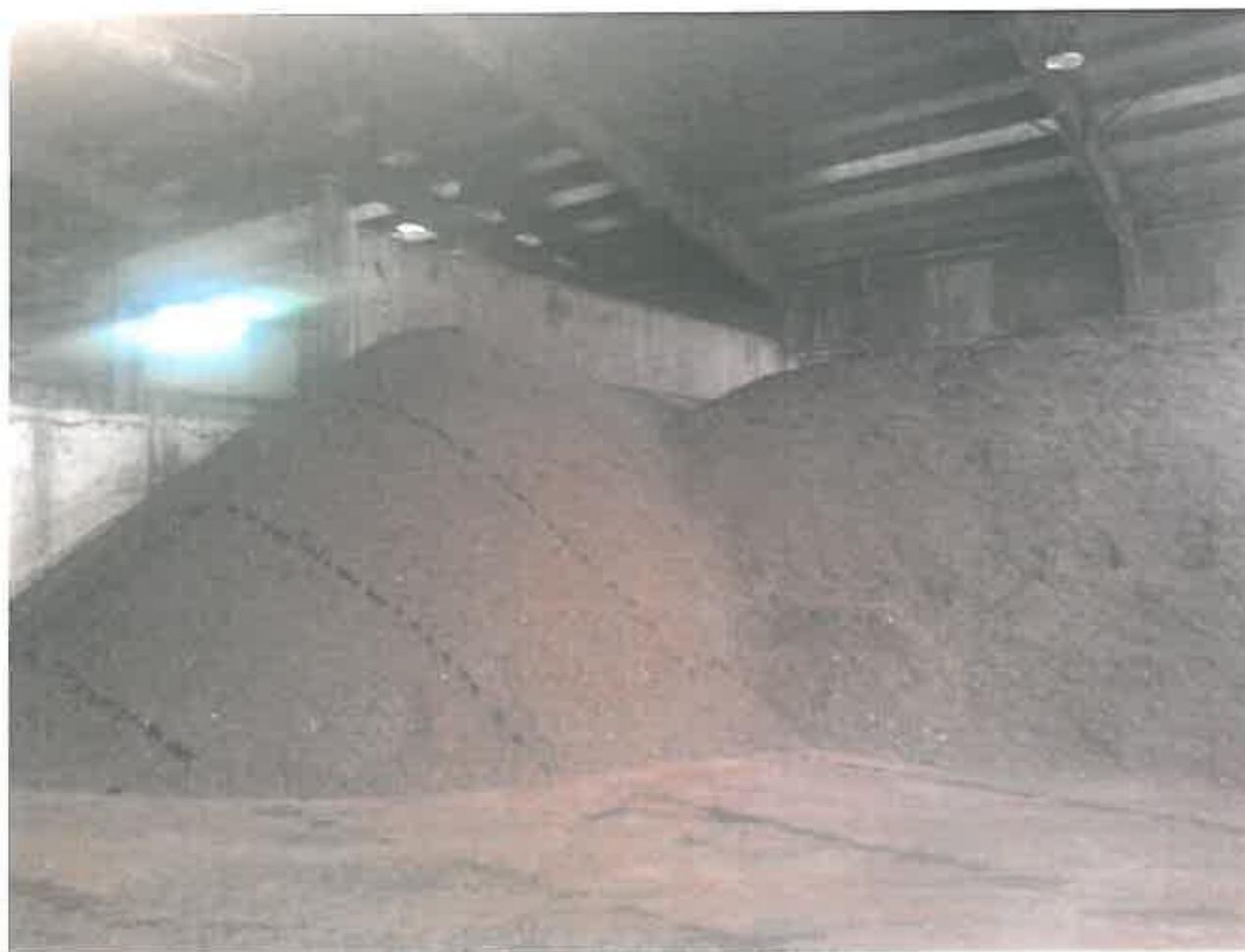


## COMPOSTAGGIO (sistema chiuso)



## COMPOSTAGGIO (sistema chiuso)







Comunità di Lavoro Regio Insubrica

*Giornata formativa 6 ottobre 2018 - Mezzana*

***GRAZIE PER  
L'ATTENZIONE!***

***Franco Binaghi***