

# GIAN PIERO PERUCCA

CONSORZIO CISA

## IL SISTEMA VILLANOVA CANAVESE



16 MAGGIO 2025 - COMUNE DI CIRIÈ

Il sistema Villanova Canavese si inquadra nel contesto dell'esperienza del Consorzio Cisa in materia di tariffa puntuale e compostaggio.

Occorre pertanto risalire al 2018 quando è iniziato il percorso di graduale attivazione del sistema Tarip in alcuni Comuni.

In quell'anno Cisa ha organizzato un altro Convegno alla presenza della Regione Piemonte con i funzionari e l'allora Assessore Alberto Valmaggia.

Il titolo del Convegno voleva sottolineare l'importanza del nuovo sistema appena introdotto e l'obiettivo era, come in questo caso, il confronto con altri soggetti e lo scambio di esperienze acquisite finalizzato ad affinare sistemi e metodologie.

Ciriè - sabato 17 Febbraio 2018

C O N V E G N O

*LE BUONE PRATICHE  
DANNO SEMPRE BUONI FRUTTI*

INDIFFERENZIATO E ORGANICO: dalla tariffa presuntiva alla pu



In quel periodo il sistema tariffario puntuale era particolarmente dibattuto.

Nel 2017 la Regione Piemonte aveva organizzato un convegno dal titolo: **«La tariffazione puntuale del servizio di gestione dei rifiuti urbani»** con la partecipazione dei soggetti più qualificati sull'argomento.

Anche a novembre dello stesso anno in occasione di «Ecomondo» a Rimini l'argomento era trattato in diversi Seminari.

Alcuni dei relatori di quei convegni che hanno partecipato attivamente alla stesura delle regole in materia di «PAYT» sono oggi presenti a questo Convegno.

Dal gennaio del 2018, approfittando di un finanziamento della Regione Piemonte, Cisa aveva attivato un sistema PAYT sui primi 5 Comuni:

**BALANGERO, LANZO T.se, GIVOLETTO, MATHI, VILLANOVA C.se**

Il sistema adottato a « **contenitori riutilizzabili dotati di transponder** » ha simulato quello adottato dal Consorzio Chierese Servizi - apripista in Regione Piemonte sul tema Tarip – anche valutando l'esperienza di altri soggetti tra cui il Consorzio Priula di Treviso che ha tracciato tale sistema in Italia.

A marzo del 2018 l'ARPA ha rilasciato a Cisa il suo primo parere favorevole per la realizzazione dell'**impianto di compostaggio collettivo** presso il Comune di Lemie sulla base delle nuove recenti disposizioni normative dettate dall'art.214 del T.U Ambiente (primo impianto autorizzato in Regione Piemonte).

Nel frattempo Villanova Canavese ha espresso l'assenso per installare n.2 cassette del compostaggio collettivo e per integrare il sistema tariffario puntuale inserendo la frazione organica.

Dal 1° gennaio 2019 viene quindi attivato il sistema di puntuale a Villanova e nello stesso anno viene esteso il sistema TARIP ai Comuni di **SAN MAURIZIO, NOLE, ROBASSOMERO, BARBANIA** che poi, dal 1° gennaio 2020 si estendono a **CIRIE', S.FRANCESCO AL CAMPO E CANTOIRA** (primo Comune montano a tariffa puntuale)

In totale il sistema tariffario copre ora 64.000 abitanti (1/3 degli abitanti del Consorzio).

Inoltre dal 2018 vengono attivati altri impianti di compostaggio collettivo e, ad oggi, le casette sono in totale n.21 presenti in 13 Comuni consorziati

Dal 2018 ad oggi gli utenti iscritti all'albo compostatori sono incrementati del 20%

Nei 13 Comuni i dati riferiti alle quantità di indifferenziato conferita al termovalorizzatore e le % di RD sono particolarmente significative

anni	t. conferite	Kg/ab/anno	% rd
2017	10.634	165,0	64,2
2023	6.456	100,2	77,1
<b>diff.</b>	<b>- 4.178</b>	<b>- 64,8</b>	<b>12,8</b>

Nelle successive slide vengono riportate le **percentuali di RD** e dei **quantitativi di organico compostato** con sistemi di prossimità dei Consorzi della Città metropolitana di Torino dal 2018 al 2023.

Dai dati emerge che, nei 5 anni di riferimento, l'incremento della percentuale di raccolta differenziata è stata di quasi il 10% (da 62,9% a 72,7%) miglior risultato dopo il Comune di Torino (11,2 %)

e l'incremento delle quantità di organico trattato con sistemi di compostaggio domestico o collettivo è stata del 60% rispetto al 19% della

Percentuali di raccolta differenziata (RD), 2018-2023							
CAV	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
ACEA	59,0%	61,5%	58,7%	60,5%	61,9%	66,2%	7,2
CADOS (ACSEL)	63,0%	64,2%	64,6%	64,1%	63,9%	65,5%	3,5
CADOS (CIDIU)	65,8%	65,8%	64,5%	65,8%	65,8%	66,8%	1,0
CADOS (TOTALE)	65,0%	65,3%	64,5%	65,3%	65,2%	66,5%	1,5
CB16	58,1%	60,1%	60,7%	64,6%	65,6%	66,3%	8,2
CCA (SCS)	67,3%	68,7%	68,9%	69,8%	70,3%	71,8%	4,5
CCA (TEKNOSERVICE)	52,9%	48,9%	48,6%	51,7%	51,6%	50,7%	-2,2
CCA (TOTALE)	61,8%	61,7%	61,5%	63,2%	63,5%	63,8%	2,0
CCS	81,0%	81,8%	81,8%	82,1%	82,7%	83,8%	2,8
CISA	62,9%	66,7%	69,1%	70,7%	71,4%	72,7%	9,8
COVAR 14	65,5%	65,5%	65,4%	66,0%	66,2%	68,1%	2,6
TORINO	46,0%	47,7%	50,8%	53,3%	54,4%	57,2%	11,2
CMTO	56,6%	58,1%	59,3%	61,3%	62,1%	64,1%	7,5

**Incremento medio % RD:**

**Città Metropolitana di Torino: 7,5%**

**Cisa: 9,8%**

Autocompostaggio: quantitativi (t), 2018-2023						
CAV	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ACEA	1.828	2.486	1.698	2.187	2.674	3.038
CADOS (ACSEL)	938	943	1.414	1.084	1.474	1.488
CADOS (CIDIU)	478	561	531	551	535	540
CADOS (TOTALE)	1.416	1.504	1.944	1.634	2.010	2.028
CB16	171	203	214	219	1.042	1.326
CCA (SCS)	3.344	4.360	4.219	4.166	3.957	3.952
CCA (TEKNOSERVICE)	1.234	0	0	0	0	0
CCA (TOTALE)	4.578	4.360	4.219	4.166	3.957	3.952
CCS	1.695	1.643	1.615	1.604	1.567	1.585
CISA	941	1.113	1.346	1.332	1.411	1.505
COVAR 14	2.188	2.101	2.058	1.932	1.865	1.809
TORINO	0	0	0	0	0	0
CMTO	12.818	13.410	13.096	13.074	14.526	15.242

**media CMT (senza Torino): 11 kg/ab - incremento %: 19%**  
**media Cisa: 16 kg/ab - incremento %: 60%**

I numeri di cui sopra hanno lo scopo di evidenziare che il binomio **tariffa puntuale + incentivazione al compostaggio** ha rivestito una fondamentale importanza per il raggiungimento degli obiettivi prefissati e che il modello **Villanova Canavese** sintetizza tale binomio.

Lo slogan del progetto è stato il seguente:

**L'introduzione di un sistema tariffario per la frazione organica contribuisce ad implementare la pratica del compostaggio domestico in quanto capovolge l'attuale sistema azzerando i costi di tale raccolta per gli utenti che non ne usufruiscono e caricando i costi medesimi solo alle utenze che non vogliono gestire in proprio l'organico**

Il sistema di tariffazione introdotto a Villanova ha le seguenti caratteristiche:

- alle utenze sono stati assegnati cassonetti dotati di transponder per la raccolta differenziata delle frazioni indifferenziato e organico.
- uniche eccezioni per la raccolta organico:
  - a) utenze domestiche iscritte all'albo dei compostatori (che praticano il compostaggio domestico o collettivo);
  - b) utenze non domestiche che non producono rifiuti organici;
- tutte le utenze hanno la possibilità di disattivare la tariffa della frazione organica e di compostare direttamente i propri scarti organici oppure di conferirli nelle cassette del compostaggio collettivo

**Il sistema di tariffazione della frazione organica ha costituito una novità**

## Articolazione tariffaria

Per la tariffa dell'**indifferenziato** sono attribuiti i litri effettivamente conferiti (volumetria per numero di esposizioni) mentre per quanto riguarda l'**organico**, in considerazione della peculiarità di tale frazione che, al fine di evitare criticità sanitarie, non può essere conferita solo quando il contenitore è pieno, la tariffa fa riferimento ad un parametro lt./componente l'utenza a prescindere dal numero di esposizioni.

Lo slogan inserito nel materiale di comunicazione ai cittadini era il seguente:

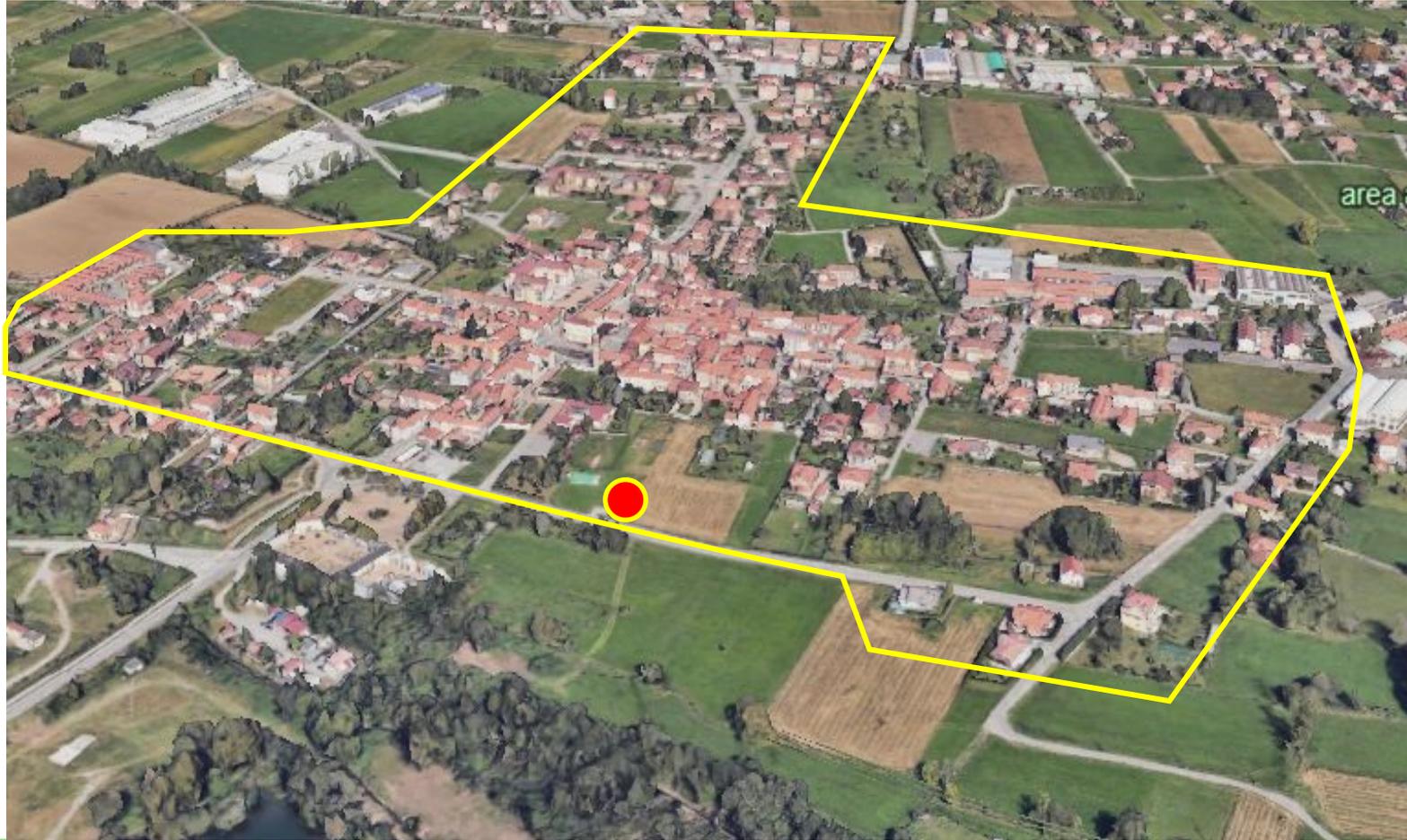
**« il conferimento potrà avvenire ogni volta che vi è il passaggio di raccolta senza determinare alcun problema di carattere igienico – sanitario »**

## Caratteristiche territoriali favorevoli

- La maggior parte delle utenze ha la possibilità di attivare il compostaggio domestico
- Le utenze residenti in condominio sono una minima parte (2 condomini)
- La localizzazione delle casette del compostaggio collettivo è particolarmente favorevole in quanto il 70% delle utenze è insediato nel raggio di 500 m. e il restante 30 % entro un raggio di 1000 m.

Localizzazione dell'impianto di compostaggio a Villanova - in adiacenza al centro abitato.

L'area è videsorvegliata e l'accesso avviene tramite badge elettronico.



## I dati di Villanova Canavese a 5 anni dalla introduzione del sistema

anno	n. abitanti	n. utenze domestiche	n. utenze domestiche con raccolta organico	n. utenze compostaggio domestico	n. utenze compostaggio collettivo	totale n. utenze compostaggio	utenze non domestiche	utenze non domestiche raccolta organico (Lt)	quantità organico raccolta (t.)
2018	1.225	506	455	71		<b>71</b>	64	720	<b>71,02</b>
2019	1.227	520	435	85	112	<b>197</b>	68	2.440	<b>54,58</b>
2020	1.213	513	299	110	104	<b>214</b>	69	2.047	<b>51,16</b>
2021	1.214	519	299	112	108	<b>220</b>	69	2.047	<b>54,99</b>
2022	1.212	521	291	125	105	<b>230</b>	68	1.920	<b>55,40</b>
2023	1.225	516	294	116	106	<b>222</b>	67	2.360	<b>54,92</b>
2024	1.211	527	270	146	111	<b>257</b>	68	2.480	<b>52,54</b>
<b>% differenza 2018-24</b>			<b>-59%</b>			<b>362%</b>			<b>-26%</b>

- Utenze con raccolta organico diminuite del 59 %
- n. compostatori saliti da 71 a 257 (+ 360 %)
- organico raccolto e conferito all'impianto di trattamento: - 26%

Con decorrenza dal 1 gennaio 2026 Cisa prevede di attivare il sistema di TARIP in altri 9 Comuni:

**CAFASSE, GROSSO, PESSINETTO, FIANO, FRONT, GERMAGNANO, LA CASSA, SAN CARLO CANAVESE, VARISELLA**

Rispetto al sistema «Villanova» viene prevista la contabilizzazione dei conferimenti in quanto tale impostazione è incentivata dalla Regione Piemonte nelle previsioni del bando 2024 «L3» a cui Cisa ha partecipato e ha ottenuto un finanziamento.

	NUMERO DI UTENZE	TIPOLOGIA CONTENITORE ASSEGNATO	ELEMENTI CONSIDERATI NEL CALCOLO DELLA TARIFFA		
			CONFERIMENTI MINIMI GIÀ COMPRESI IN TARIFFA	CONTEGGIO NUMERO DI CONFERIMENTI	VOLUME DEL CONTENITORE ASSEGNATO
<b>A1) utenze domestiche singole</b> (o aggregate con dotazione di cassonetto singolo) 	fino a 8 salvo deroghe per casi particolari: fino a 4	mastello da 40 lt. su richiesta: 25 lt.	(52 / anno)	SI	NO - la ripartizione avviene in base al numero di componenti futenza
<b>A2) utenze domestiche compostatori</b> 		mastello 40 lt.	(6 / anno)	SI	SI
<b>A3) utenze domestiche aggregate</b> (con dotazione di cassonetto condominiale) 	da 9 in poi salvo deroghe per casi particolari: da 5 in poi	cassonetto a 2 ruote da 360 l. ad accesso controllato	(52 / anno) - cassonetto condominiale	SI (esposizione del cassonetto condominiale)	NO - la ripartizione avviene sulla base del numero di componenti futenza
<b>B) utenze non domestiche</b> 		tipologia e numero come da richiesta dell'utenza	(6 / anno)	SI	SI

# IL SISTEMA TARIFFARIO PUNTUALE ORGANICO E' REPLICABILE IN TUTTE LE REALTA' TERRITORIALI ?

- la produzione di rifiuto organico non può essere compressa come per l'indifferenziato - la campagna contro lo spreco alimentare è una battaglia che dovrebbe coinvolgere tutte le utenze e non soltanto quelle che conferiscono i propri rifiuti nel cassonetto.
- quindi la Tarip dell'organico deve avere quale finalità precipua l'incentivazione alla pratica del compostaggio.
- il compostaggio non può essere diffuso nelle realtà territoriali urbane ad alta densità abitativa per la impossibilità, in alcuni casi, ad attivare il compostaggio domestico e per la difficoltà a individuare spazi idonei per l'installazione delle casette per il compostaggio collettivo ma in gran parte delle realtà territoriali i Comuni simili a Villanova sono la maggioranza.
- Inoltre la gestione delle utenze aggregate condominiali di dimensioni medio –