



Comune di Mezzolombardo

Ufficio Segreteria

CORSO DEL POPOLO, 17 - 38017 MEZZOLOMBARDO (TN) - C.F. 80014070223 / P.IVA 00126190222tel. 0461/608200

mail: info@comune.mezzolombardo.tn.it - pec: info@pec.comune.mezzolombardo.tn.it

Mezzolombardo 13.4.2022

prot.n. 3505

Rif. n. 1165

Ai gruppi consiliari

CRESCERE INSIEME
FUTURO INSIEME

OGGETTO: Interrogazione sulla riorganizzazione del servizio raccolta rifiuti.

Premesso che

- con deliberazione dell'Assemblea dei Comuni consorziati con A.S.I.A. veniva incaricato il Consiglio di Amministrazione dell'Ente di individuare un sistema innovativo e migliorativo della raccolta rifiuti su tutto il bacino di utenza A.S.I.A.
- nell'analisi svolta dal CdA di A.S.I.A. sono stati valutati i sistemi "porta a porta", sistemi con "isole ecologiche" e sistemi con solo Centri di Raccolta Materiali (CRM) nei comuni e negli ambiti limitrofi;
- attraverso la Cabina di Regia provinciale estesa agli enti gestori, in questi anni sono stati valutati i pro e i contro dei sistemi di raccolta presenti in tutte le vallate trentine;
- negli anni di adozione del sistema "Porta a porta" A.S.I.A. ha potuto constatare una serie di criticità, segnatamente:
 - l'esposizione dei bidoncini personali in giornate specifiche in alcuni casi non risulta sufficiente alle utenze;
 - il frequente verificarsi di furti, danneggiamenti e errate appropriazioni di bidoncini posizionati sulla strada nelle giornate di raccolta;
 - scambi di contenitori da parte delle utenze durante il ritiro, con conseguente errore di attribuzione del codice personale e relativa attribuzione dei costi di svuotamento per il rifiuto indifferenziato;
 - l'esposizione entro l'inizio del servizio di raccolta, alle ore 06.00, risulta difficoltosa per numerose famiglie, non sempre infatti è presente uno spazio sicuro e agevole ove il bidoncino può rimanere incustodito tutta la notte;
 - la presenza dei bidoncini sul sedime pubblico, oltre a ingombrare i marciapiedi e gli spazi di transito, compromette lo stesso decoro della borgata;
 - in conformità ai nuovi standard, anche le altre frazioni di rifiuti (imballaggi leggeri, carta, vetro) dovrebbero essere gestite con specifici giri di raccolta dedicati, aumentando così esponenzialmente i disagi nei cittadini, prima ancora dei mezzi, delle ore di impiego del personale e, conseguentemente, dei costi;
 - con riferimento al punto precedente, le Organizzazioni Sindacali del comparto hanno già segnalato le criticità legate alla sicurezza del lavoro in merito alla raccolta con un unico operatore per mezzo del sistema porta a porta (qualificato come lavoro usurante e gravoso);
 - risulta sempre più difficoltoso per A.S.I.A. impiegare autisti nella mansione di operatore unico.
- Un'altra questione molto rilevante è quella che, a prescindere dalla scelta oggi operata, ASIA avrebbe dovuto comunque procedere con la sostituzione dei cassonetti delle diverse frazioni (imballaggi leggeri, carta-cartone, vetro) in quanto obsoleti, danneggiati e non più riparabili. In particolare le campane del vetro, risalenti agli inizi del 2000 presentano, in molti casi, fessurazioni tali da non impedire la fuoriuscita dei liquidi.

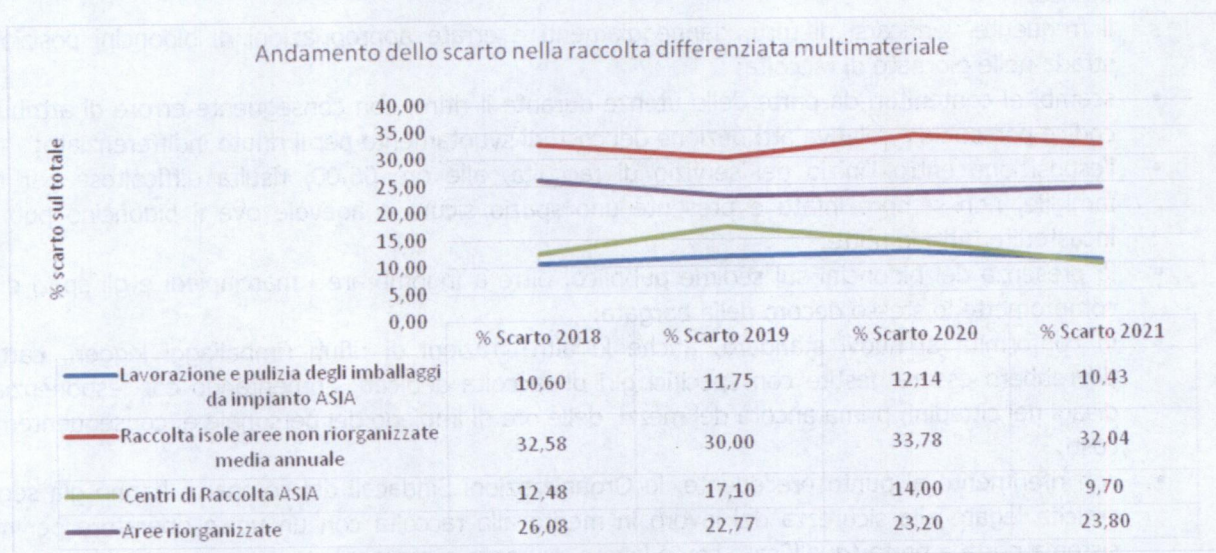
Oltre a questi si rendeva necessaria anche la sostituzione dei mezzi del parco auto di A.S.I.A. dedicati a questa raccolta che hanno abbondantemente superato il decennio di vita. Sostituzione necessaria anche per ottemperare ai limiti ed alle caratteristiche imposte dalla normativa nazionale.

Tanto considerato, **in merito al primo e secondo quesito si rileva quanto segue:**

- la soluzione che prevede il conferimento di tutti i rifiuti al Centro Raccolta non è risultata ottimale per la tipologia dei Comuni serviti sull'intero ambito di operatività, specialmente per quelli più popolosi, atteso che A.S.I.A. non reputa gestibile il flusso di conferimenti dei rifiuti nei Centri Raccolti, specialmente nella giornata del sabato, considerata la più comoda e agevole per tutte le famiglie;
- nel caso specifico del Centro Raccolta Materiali di Mezzolombardo, in Via Trento n.84, lo stesso è da ritenersi poco funzionale per un possibile incremento degli accessi sia per la collocazione logistica, visti gli spazi angusti e la presenza del cantiere comunale, sia per il corretto conferimento e un aumento dell'affluenza, in ragione del fatto che i più moderni centri di raccolta prevedono lo scarico dall'alto dei materiali, con accesso carrabile tramite una pedana accessibile con autovetture e non con una semplice scala. Tale soluzione non risulta tuttavia praticabile presso il nostro centro di raccolta materiali, così come in numerosi altri Comuni serviti da A.S.I.A.
- Il nuovo sistema a "isole di comunità", dove ogni utente può conferire solo nell'unica isola assegnata, prevede la chiusura dei cassonetti e l'accesso è consentito solo con la tessera personale. Ciò permette di valorizzare i materiali conferiti aumentando la qualità degli stessi, riuscendo ad avere maggiori ricavi che oggi si ottengono solo pre – lavorando i rifiuti con un maggior costo per i cittadini. Tale sistema, secondo studi commissionati da A.S.I.A., permette un abbattimento del 6-9% delle impurità presenti nelle frazioni differenziate.

Per quanto riportato nella tabella 1 sul Bilancio Preventivo 2022-2024, approvato dall'assemblea dell'11 febbraio scorso, in merito al miglioramento della qualità nella raccolta differenziata del multimateriale (imballaggi leggeri) a seguito della riorganizzazione con il nuovo sistema dei cassonetti chiusi, si chiarisce che:

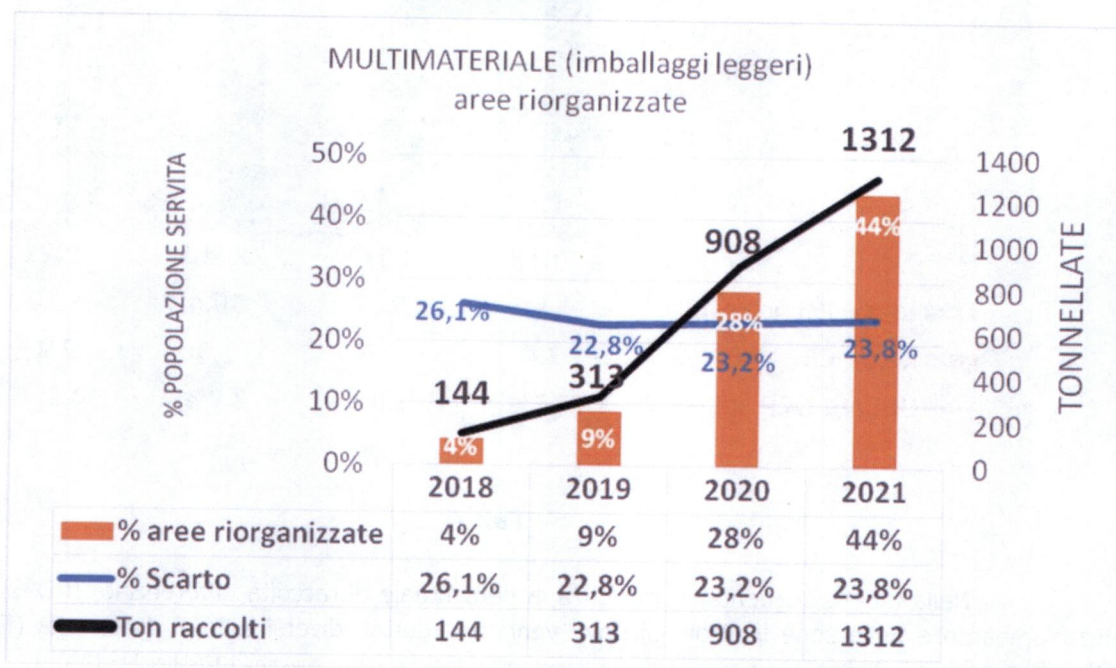
- nel 2018 era coinvolta la sola zona del Comune di Madruzzo, pari al 4% della popolazione servita da ASIA;
- nel 2019 si è aggiunto il Comune di Cavedine (9%);
- nel 2020 con l'adesione del Comune Valledaghi si è completato il territorio della Valle dei Laghi, Comuni Altavalle, Segonzano, Sover e Lona-Lases (28%);
- nel 2021 i Comuni di Lavis, Giovo, Cembra-Lisignago e Albiano (44%);
- nel primo semestre del 2022 i Comuni di Mezzolombardo e San Michele, pari al 64%;
- entro il termine del 2022 si avvieranno i comuni di Roverè della Luna e Mezzocorona completando il territorio della Piana Rotaliana Königsberg, pari al 77% della popolazione servita da ASIA (Tab.3).



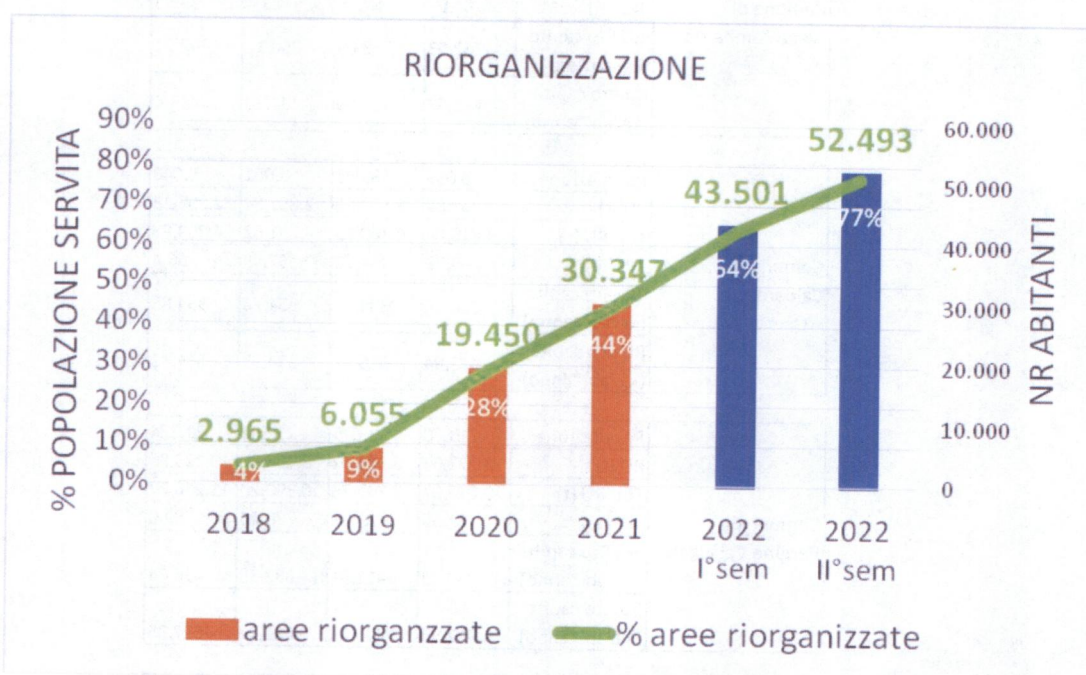
Tab.1

L'andamento della percentuale di scarto, sempre relativo agli imballaggi leggeri nelle aree dove è stata introdotta la riorganizzazione, al 31.12.2021 si attesta al 23,80% medio (26,02% primo semestre - 21,58% secondo semestre), e come si vede dalla Tab.2 si sono conferiti dalle 144 tonnellate del 2018, alle 1.312 tonnellate del 2021 migliorando la qualità complessiva degli imballaggi conferiti a COREPLA che nel

bilancio 2021 hanno portato ricavi oltre i 600.000 € e soprattutto una riduzione dei costi legati alla lavorazione degli imballaggi nell'impianto di Lavis.

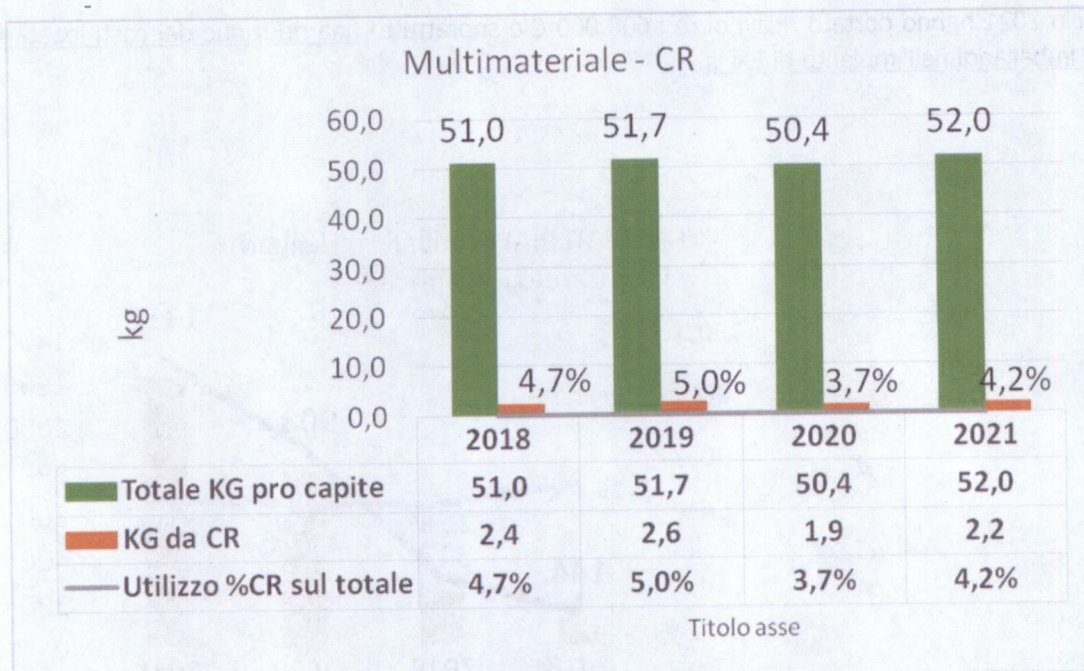


Tab.2



Tab.3

Per quanto riguarda la qualità del multimateriale presso i CR, oggi lo scarto si aggira intorno al 10% medio, ma la quantità di materiale conferito incide solo del 4% medio (Tab.4)



Tab.4

Nella tabella seguente, si evidenzia la percentuale di raccolta differenziata (RD%) nel Comune di Mezzolombardo e nelle zone limitrofe al dove vengono adottati diversi sistemi di raccolta (FONTE ISPRA Catasto rifiuti nazionale) <https://www.catasto-rifiuti.isprambiente.it/index.php?pg=&width=1920&height=1080>:

	Anno	2020	2019	2018	2017
Comune di Mezzolombardo	Popolazione	7.348	7.204	7.168	7.156
	RD (t)	2.666,78	2.656,06	2.581,33	2.484,67
	Tot. RU (t)	3.171,21	3.155,97	3.094,99	2.958,30
	RD (%)	84,09	84,16	83,4	83,99
	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	362,93	368,69	360,12	347,21
	RU pro capite (kg/ab.*anno)	431,57	438,09	431,78	413,4

Comune di Caldaro	Popolazione	8.039	8.048	8.061	8.046
	RD (t)	2.465,37	2.692,96	2.855,84	2.855,13
	Tot. RU (t)	3.810,04	4.160,73	4.231,62	4.299,88
	RD (%)	64,71	64,72	67,49	66,4
	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	306,68	334,61	354,28	354,85
	RU pro capite (kg/ab.*anno)	473,94	516,99	524,95	534,41

Comune di Pergine Valsugana	Popolazione	21.660	21.675	21.592	21.384
	RD (t)	8.277,04	8.926,02	8.255,87	9.123,36
	Tot. RU (t)	10.027,07	10.703,78	10.390,20	11.276,77
	RD (%)	82,55	83,39	79,46	80,9
	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	382,13	411,81	382,36	426,64
	RU pro capite (kg/ab.*anno)	462,93	493,83	481,21	527,35

Comune di Cles	Popolazione	7.137	7.008	7.003	7.009
	RD (t)	2.236,51	2.314,30	2.290,59	2.235,53
	Tot. RU (t)	2.865,91	2.944,55	2.914,57	2.881,96
	RD (%)	78,04	78,6	78,59	77,57
	RD Pro capite (kg/ab.*anno)	313,37	330,24	327,09	318,95
	RU pro capite (kg/ab.*anno)	401,56	420,17	416,19	411,18

Tabella confronto costi totali di gestione del servizio di igiene urbana (eurocentesimi/kg).

I dati riportati nella seguente tabella si riferiscono ai costi sostenuti dagli enti locali per il servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati e non tengono conto dei proventi ottenuti dalla vendita di materiali e di energia derivanti dai rifiuti.

Istat Comune	Comune o Aggregazione	Numero di comuni	Pop.(abitanti)	CRTab	CTSab	CACab	CGINDab	CRDab	CTRab	CGDab	CSLab	CCab	CKab	CTOTab	Sistemi di raccolta
4022050	Cavalese - Dato aggregazione FIEMME SERVIZI SPA	11	20.202	11,73	11,88		23,61	38,43	10,88	49,3	18,09	76,8	11,6	179,41	Porta a porta
4022205	Trento	1	120.641	12,68	12,46		25,13	29,86	17,76	47,62	5,07	73,5	17,1	168,37	Porta a porta
4022103	Lavis - Dato aggregazione ASIA - AZIENDA SPECIALE PER L'IGIENE AMBIENTALE	25	61.882	6,71	11,76	7,79	26,26	29,72	21,6	51,32	9,36	34,6	24,9	146,36	Raccolta Strada
4022062	Cles - Dato aggregazione COMUNITA' DELLA VAL DI NON	29	39.408	19,72	20,94	6,14	46,81	21,62	6,11	27,74	19,74	44,2	6,09	144,52	Raccolta porta a porta secco umido e CR
4022139	Pergine Valsugana	1	21.592	6,99	12,88		19,87	21,64	20,57	42,21	14,79	32,8	14,6	124,27	Raccolta stradale e porta a porta dati 2018 (2019 non attendibili)

Legenda: Codifiche delle voci di costo riportate nelle tabelle

CRT ab: Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (euro/abitante x anno)

CTS ab: Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati (euro/abitante x anno)

CAC ab: Altri costi di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati (euro/abitante x anno)

CGIND ab: Costi totale di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati (euro/abitante x anno)

CRD ab: Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati (euro/abitante x anno)

CTR ab: Costi di trattamento e riciclo dei rifiuti urbani differenziati (euro/abitante x anno)

CGD ab: Costi totali di gestione dei rifiuti urbani differenziati (euro/abitante x anno)

CSL ab: Costi di spazzamento e lavaggio delle strade (euro/abitante x anno)

CC ab: Costi comuni (euro/abitante x anno)

CK ab: Costi di remunerazione del capitale (euro/abitante x anno)

CTOT ab: Costi totali di gestione del servizio di igiene urbana (euro/abitante x anno)

CRT kg: Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati (eurocentesimi/kg)

CTS kg: Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati (eurocentesimi/kg)

CAC kg: Altri costi di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati (eurocentesimi/kg)

CGIND kg: Costi totale di gestione dei rifiuti urbani indifferenziati (eurocentesimi/kg)

CRD kg: Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati (eurocentesimi/kg)

CTR kg: Costi di trattamento e riciclo dei rifiuti urbani differenziati (eurocentesimi/kg)

CGD kg: Costi totali di gestione dei rifiuti urbani differenziati (eurocentesimi/kg)

CSL kg: Costi di spazzamento e lavaggio delle strade (eurocentesimi/kg)

CC kg: Costi comuni (eurocentesimi/kg)

CK kg: Costi di remunerazione del capitale (eurocentesimi/kg)

CTOT kg: Costi totali di gestione del servizio di igiene urbana (eurocentesimi/kg)

In merito al terzo quesito: gran parte delle isole ecologiche sono dotate di sistemi di videosorveglianza che il corpo di Polizia Locale d'ufficio, su sollecitazione dell'Amministrazione Comunale e di A.S.I.A., provvede a visionare nel caso di violazioni del regolamento di igiene ambientale e di abbandono di rifiuti in prossimità delle isole ecologiche.

Numerose sono le sanzioni elevate dal Corpo di Polizia Locale sia nei confronti dei residenti, sia nei confronti di coloro che, provenienti da altri Comuni, conferiscono i rifiuti nelle isole ecologiche presenti sul territorio comunale.

Il Comune di Mezzolombardo, secondo dati ASIA, è il Comune ove sono state comminate maggiori sanzioni.

In merito al quarto quesito: i controlli saranno istituiti e si concentreranno sui cassonetti segnalati da ASIA che risulteranno avere un alto grado di impurità nonostante la chiusura. L'accesso nominale con tessera consente di verificare alcune situazioni come, per esempio, risalire al nominativo di chi lascia il cassonetto aperto o conferisce materiali troppo voluminosi che bloccano il meccanismo. Inoltre, utilizzando le nuove isole stradali principalmente per le utenze domestiche e destinando il conferimento delle non domestiche al Centro Raccolta o al nuovo centro di raccolta No-Stop con due press container per carta-cartone e imballaggi leggeri, è possibile gestire solo le non conformità delle famiglie che, abbiamo visto negli anni, sono più attente alla differenziazione dei rifiuti. Infine, la possibilità di conferire il rifiuto secco e il rifiuto organico a qualsiasi ora, aiuta ad evitare di inquinare le altre frazioni, soprattutto gli imballaggi leggeri.

In merito al quinto quesito: il Comune ha già predisposto un sistema di videosorveglianza nelle zone più soggette ad abbandoni e attivato controlli in collaborazione con la Polizia Locale e i tecnici ASIA.

Nei Comuni dove è stato già avviato il nuovo sistema di isole di prossimità con accesso individuale, si è registrata una forte diminuzione dei fenomeni di conferimenti non corretti e soprattutto la scomparsa, o comunque la minima presenza di rifiuti abbandonati.

La videosorveglianza unita all'apertura delle bocche di conferimento con tessere di riconoscimento non serve lo scopo di comminare sanzioni, ma è un forte deterrente per chi conferisce abitualmente in maniera scorretta.

In merito al sesto quesito: nel piano finanziario 2022-2024 i costi collegati alla riorganizzazione, non costituenti ammortamenti, incidono mediamente per 27 mila euro annuo nel PEF del Comune di Mezzolombardo, per effetto dei limiti di spesa previsti da ARERA, l'incidenza tendenziale sarà:

- per 2022 del 4,0% rispetto al PEF 2021;
- per 2023 del 0,0%
- per 2024 del 0,27%
- per 2025 del 0,0%

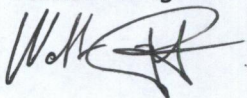
L'incidenza degli ammattonanti a seguito della riorganizzazione è pressoché dimezzata per effetto del credito di imposta previsto dalla vigente normativa (industria 4.0).

In merito al settimo quesito: una volta conclusa la riorganizzazione, almeno per ambito territoriale, ASIA potrà proporre ai Comuni una tariffa che tenga conto degli effettivi utilizzi dell'isola Ecologica di Comunità, attraverso l'impiego della tessera personale; sarà poi possibile adottare una tariffa binaria: per le frazioni secco e organico si misureranno i litri conferiti, mentre per carta, imballaggi leggeri e vetro si procederà con la rilevazione contabilizzata del numero di accessi.

Con tali dati sarà possibile simulare / determinare una tariffa per la quale la parte variabile sia più congrua e legata agli effettivi conferimenti ovvero all'utilizzo dei servizi offerti.

Cordiali saluti

L'ASSESSORE
Matteo Pellegatti



MP/CG/pt



IL SINDACO
geom. Christian Girardi

