

Piano triennale 2022-2024



Carta d'identità

ANNO DI NASCITA	2002
DIPENDENTI	104
DIPENDENTI SELVABELLA (socio industriale fino al 2031)	200
ABITANTI SERVITI	150.397
N. CENTRI DI RACCOLTA	16
MEMBRI CDA	3
COSTO CDA/ANNO (€)	32.000
N. CHIAMATE NUMERO VERDE (anno 2021)	26.394

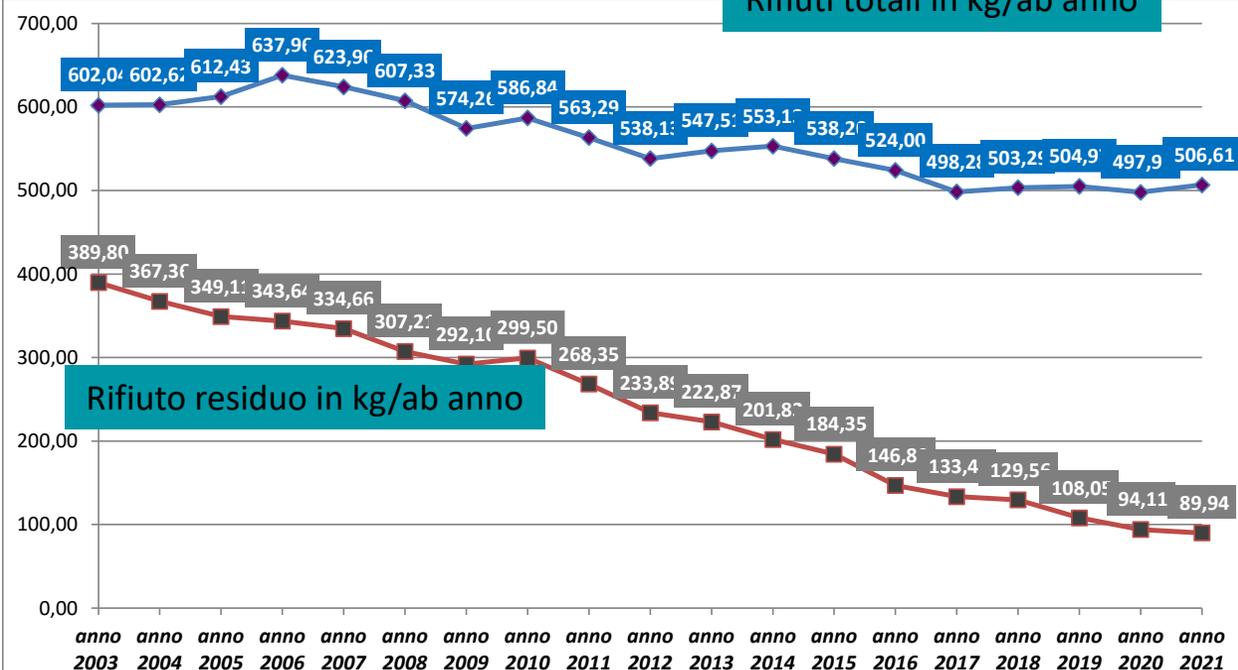
I soci: 11 comuni 80% del Capitale | (San Giovanni in Persiceto, Sala, S.Agata, Crevalcore, Anzola, Ravarino Nonantola, Finale Emilia, Argelato, Castel Maggiore, Calderara.

Un socio privato industriale | Selvabella spa, selezionato con GARA

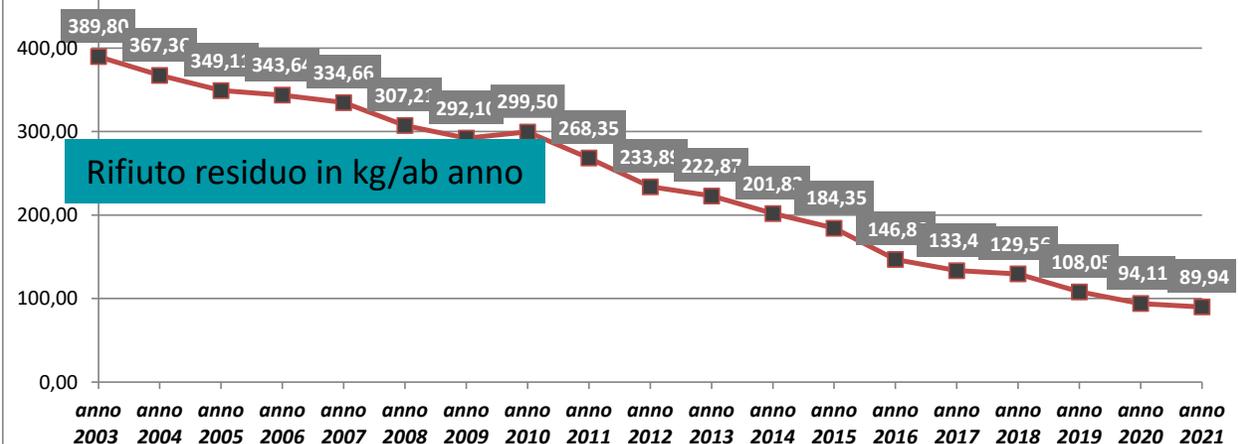


18 anni di Geovest: i dati generali

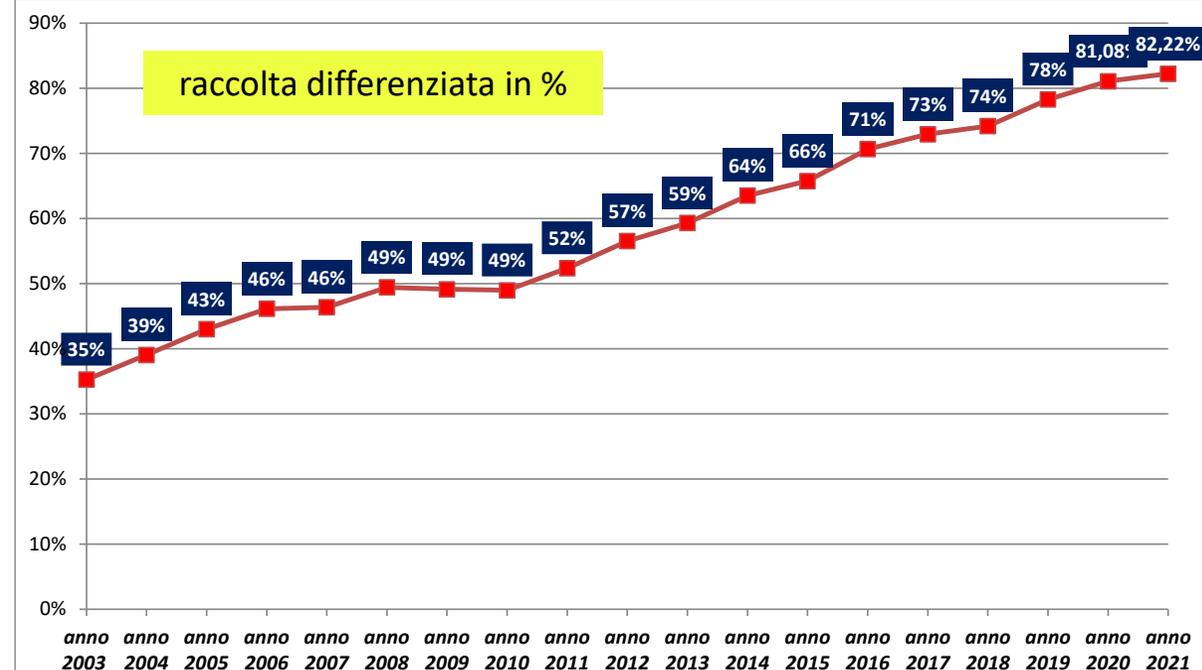
Rifiuti totali in kg/ab anno



Rifiuto residuo in kg/ab anno



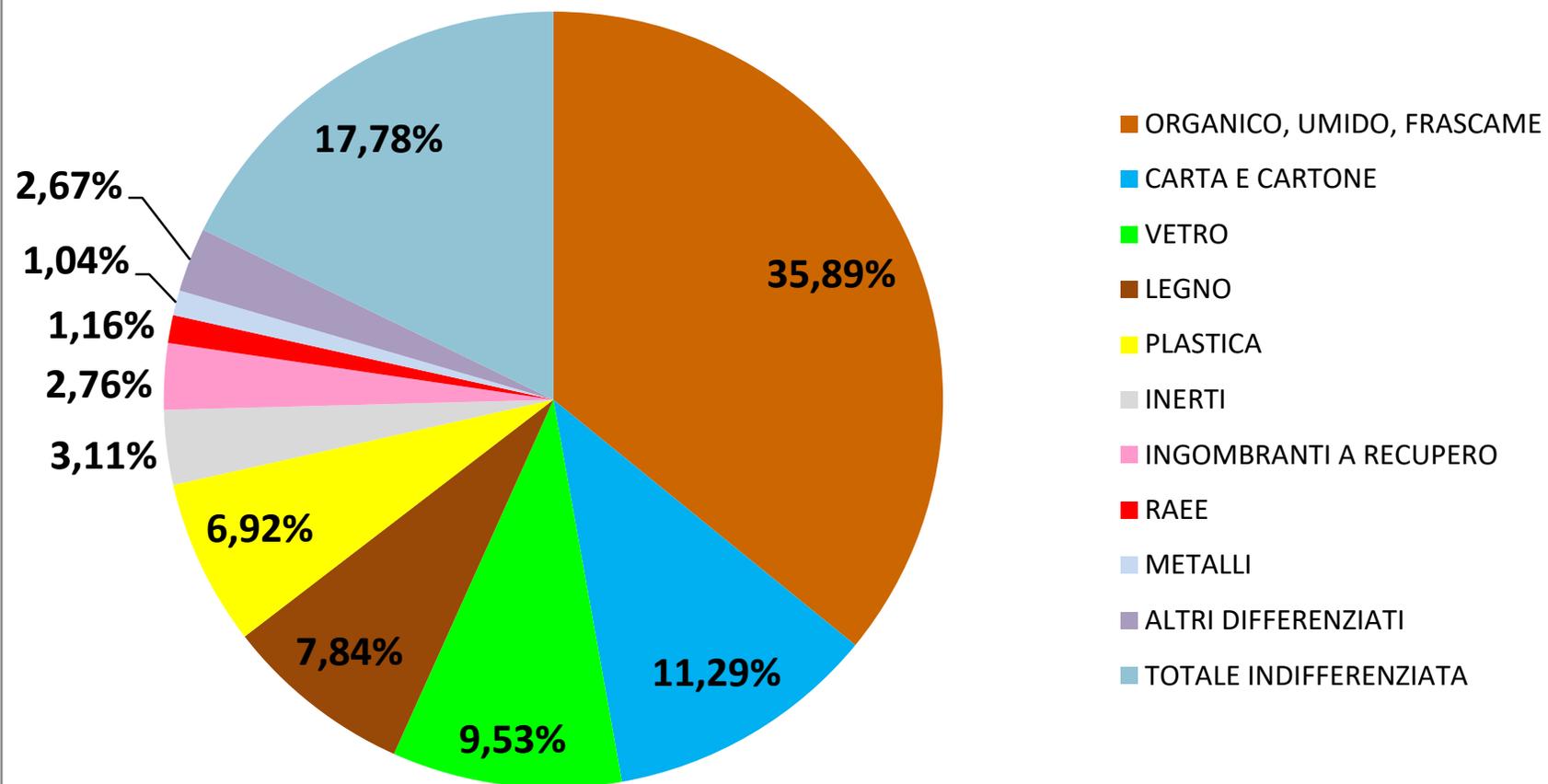
raccolta differenziata in %



Abbiamo abbassato di **100 kg** il totale, ridotto di **300 kg** l'indifferenziato ed alzato di **47** punti percentuali la RD

I dati generali

composizione merceologica in % sul totale raccolto



La purezza delle differenziate

Tipologia	Descrizione	Codice EER	Descrizione	% impurezza
FRAZIONE ORGANICA UMIDA	Rifiuti biodegradabili da cucine e mense	200108	umido	7%
	Rifiuti dei mercati	200302		
	Rifiuti biodegradabili da manutenzione del verde pubblico	200201	frascame	2%
	TOTALE FRAZIONE ORGANICA UMIDA			
CARTE E CARTONE	Carta e cartone (congiunta)	200101	carta	3%
	Imballaggi di carta e cartone	150101	cartone	2%
	TOTALE CARTA E CARTONE			
PLASTICA	Plastica	200139		
	Imballaggi di plastica (film)	150102		3%
	Imballaggi di plastica (rigida)	150102		3%
	Polistirolo	150102		3%
	Imballaggi di plastica	150102		14%
	TOTALE PLASTICA		imballaggi in plastica	
LEGNO	Imballaggi in legno	150103		
	Legno contenente sostanze pericolose	200137*		
	Legno diverso da 200137*	200138		
	TOTALE LEGNO		legno	1%
METALLI	Imballaggi metallici	150104		
	Zinco non recuperabile	200140		
	Metallo	200140		
	TOTALE METALLI		metalli	5%

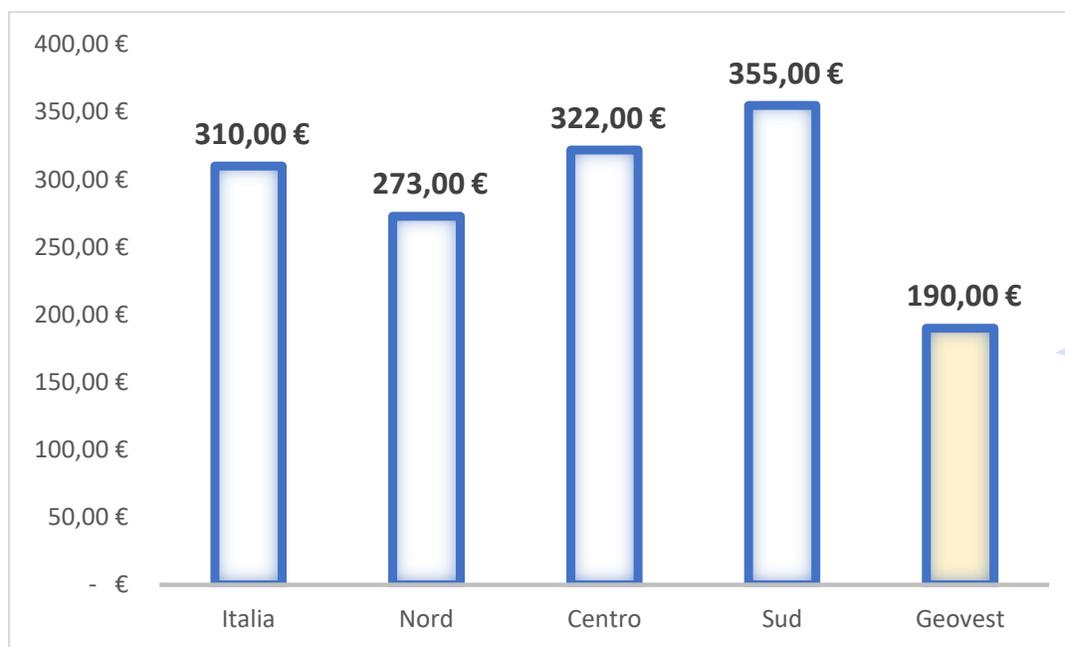
Le performances del servizio

LE PERFORMACE	RD%	indice di recuperabilità (vecchio metodo)	rifiuto urbano residuo (kg/ab anno)
I NOSTRI RISULTATI: La media 2021	82,2	71% medio	89,9
I NOSTRI RISULTATI: I COMUNI A TCP (2021) <i>Anzola, Nonantola, Ravarino, San giovanni, Sant'Agata</i>	84,7	71% medio	75,7
I NOSTRI RISULTATI: I COMUNI A Tari (2021)	77,7	71% medio	113,1
IL PIANO REGIONALE RIFIUTI Come da L.R. 16/2021 e PRGR al 2020	73	70%	150
MEDIA REGIONALE (2020)	70,9	63% medio	231,9
MEDIE NAZIONALI (2020)	61,3	n.d.	180,5
IL PIU' BRAVO del bacino Geovest (2020)	86,2	vale il dato medio	56,1
IL PEGGIORE del bacino Geovest (2020)	76,3	vale il dato medio	127,6

Le performances del servizio

La proiezione 2021, indica una percentuale di RD pari a **82,22%**

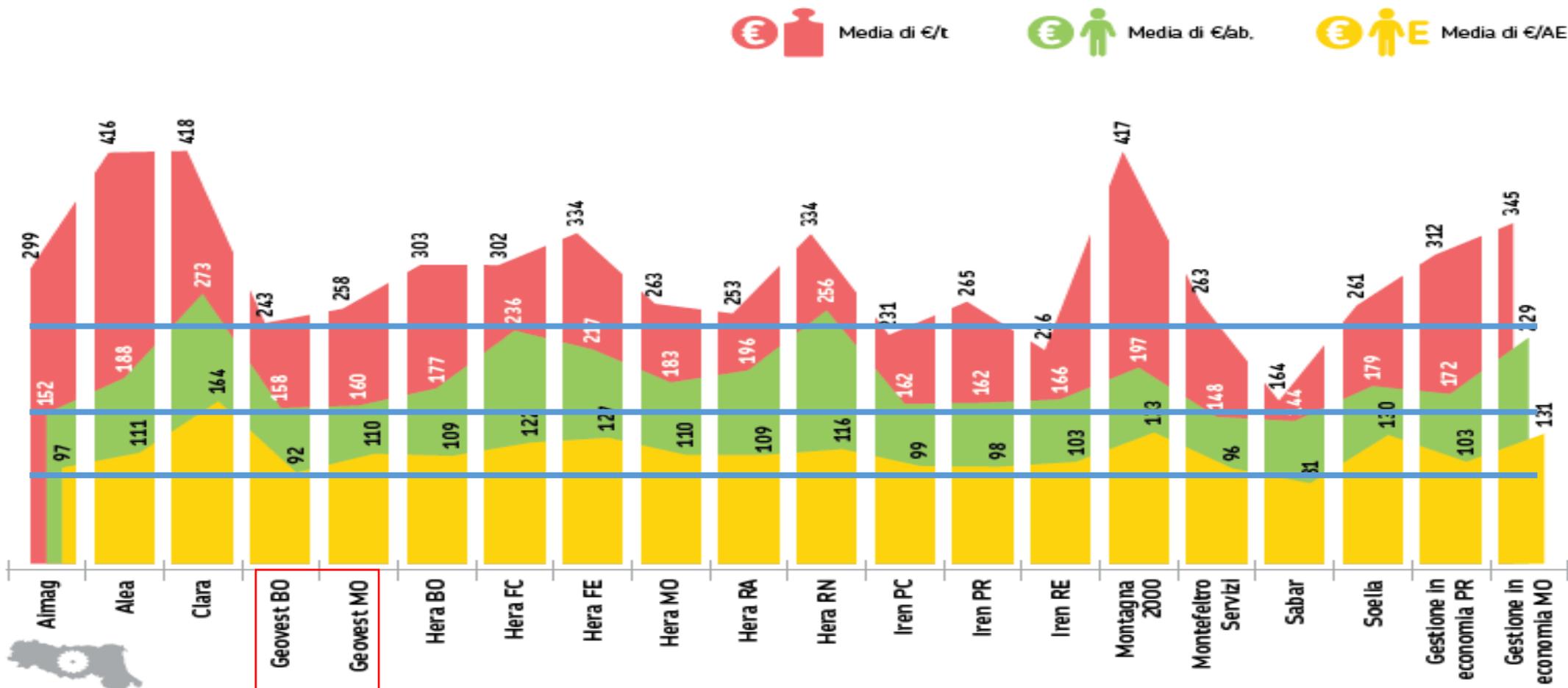
La proiezione della quantità pro capite di rifiuto indifferenziato è pari a **89,61 kg/ab anno** (+ 0,36 kg per i ritiri al piano covid).



Nel 2019, i costi del servizio per macroarea, relativamente ad una famiglia di 3 persone residenti in 100 mq, sono quelli illustrati dalla tabella (fonte relazione Ispra 2020 e DB Geovest)

Geovest e la Regione: analisi dei costi

FIGURA 41 Costi medi del servizio per bacino di gestione: costo per tonnellate di rifiuto, costo per abitante e costo per abitante equivalente, anno 2019



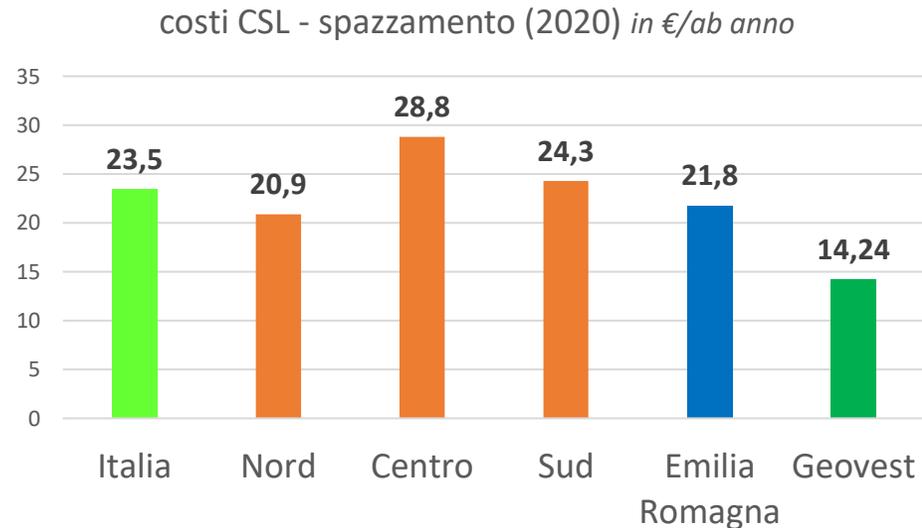
Fonte: elaborazioni Regione Emilia-Romagna sui dati elaborati da Atersir e forniti da Comuni e Gestori, su dati provenienti dal modulo Comuni dell'applicativo O.R.So. e sui dati degli abitanti equivalenti forniti da Atersir

Lo spazzamento: alcune considerazioni

Le spazzatrici Geovest percorrono e superano tutti gli anni la circonferenza della Terra: 43.500 km lineari di viabilità, pari a circa 100 km quadrati di superficie.

Le vie dei centri storici e quelle più fruite fino a 6 volte a settimana, fino ad un minimo di 1 volta al mese nelle zone residenziali.

12.000 ore di spazzamento meccanico e 46.000 ore di spazzamento manuale.



Lo stile Geovest: una società vicina al territorio

Nel 2021 negli 11 comuni soci abbiamo tenuto:

- 43 Incontri per la definizione del PEF 2022 e simulazioni tariffarie
- 18 Incontri per le attivazioni delle TCP e altro
- 9 Incontri con commissioni o consigli comunali
- 2 assemblee pubbliche

Attività nelle scuole:

- 3810 diari scuole primarie
- 3650 quaderni scuola secondaria primo grado
- 7400 bimbi e ragazzi hanno partecipato ad interventi didattici gratuiti

Considerazioni finali

..... è la visualizzazione di un cammino che dura da 18 anni e ci ha portato a poter testimoniare la buona qualità delle operazioni che via via abbiamo messo in campo.

Possiamo quindi affermare di aver raggiunto gli obiettivi che a suo tempo sono stati pensati e che hanno giustificato la nascita di Geovest.

Abbiamo agito in un ambito in grande fermento, cercando di coniugare quello che dalla notte dei tempi è stata una delle questioni che ha agitato il fare umano: buon risultato con una spesa sostenibile per usare un aggettivo molto di moda.

La linea che abbiamo percorso è tortuosa ma colorata, ha dei ripensamenti, ma si volge verso l'alto ed è frutto di un lavoro faticoso ma condiviso, con gli amministratori e con i cittadini in mille assemblee pubbliche sempre molto partecipate.

Negli anni a venire si possono decidere diversi percorsi, ma le scelte non possono prescindere da quanto abbiamo saputo fare fin qui.

01 SERVIZI

- 01 Variazioni servizi
- 02 Controllo utenze non domestiche
- 03 Videosorveglianza
- 04 Decoro
- 05 PNRR

VARIAZIONE SERVIZI

Criteria e obiettivi:

- Dinamicità dei PEF per sfruttare al meglio le opportunità del MTR (che è costruito sul consuntivo n-2 perciò occorre conservare e sviluppare nel tempo le voci di costo per non far regredire la possibilità di fatturare)
- Ottimizzazione dei servizi a seguito di consolidate variazioni delle produzioni. Anche per contenere i costi
- Incentivazione delle azioni che favoriscono la minor produzione di rifiuti e la responsabilizzazione degli utenti in tal senso
- Attivazione di modalità di esecuzione dei servizi che consentano la sempre migliore applicazione del principio «chi inquina paga» tramite la tariffa puntuale e le sue componenti
- Fattibilità e programmazione nel tempo

VARIAZIONE SERVIZI 2022

Servizi	ANZ	ARG	CAL	CMG	CRE	FIN	NON	RAV	SAL	SGP	SAB
ATTIVAZIONE TARIFFA PUNTUALE											
raccolta quindicinale RUR nei comuni a TCP											
raccolta domiciliare degli ingombranti a pagamento (intero valore)											
verde leggero a pagamento (contribuzione)											
imballaggi in plastica nei foresi con frequenza da 1/7 a 1/15		1/21									
organico forese da raccolta porta a porta a raccolta di prossimità, con frequenza di vuotamento di 1/7			frequenza		frequenza	frequenza				frequenza	
film plastico nelle Z.I. quindicinale											
120 litri CARTA e VETRO nel forese											
sagre e fiere a pagamento											
cartone commerciale 1/7 (solo commerciale SGP)											

LEGENDA:

SERVIZIO GIÀ ATTIVATO

SERVIZIO CHE NON VARIA

VARIAZIONE SERVIZI 2023

SERVIZI	ANZ	ARG	CAL	CMG	CRE	FIN	NON	RAV	SAL	SGP	SAB
ATTIVAZIONE TARIFFA PUNTUALE											
raccolta quindicinale RUR nei comuni a TCP											
raccolta domiciliare degli ingombranti a pagamento (intero valore)											
verde leggero a pagamento (contribuzione)									previsto 07/2022	previsto 09/2022	
imballaggi in plastica nei foresi con frequenza da 1/7 a 1/15		frequ. 1/21									
organico forese da raccolta porta a porta a raccolta di prossimità, con frequenza di vuotamento di 1/7									previsto 09/2022		
film plastico nelle Z.I. quindicinale											
sagre e fiere a pagamento											
120 litri CARTA e VETRO nel forese											
sostituzione campane vetro									servizio a bidoni		
conferimento e misurazione indifferenziato in CDR											
revisione parco cestini											

LEGENDA:

SERVIZIO CHE NON VARIA

SERVIZIO GIÀ ATTIVATO

PROPOSTA DI MODIFICA

VARIAZIONE SERVIZI 2024

SERVIZI	ANZ	ARG	CAL	CMG	CRE	FIN	NON	RAV	SAL	SGP	SAB
ATTIVAZIONE TARIFFA PUNTUALE											
raccolta quindicinale RUR nei comuni a TCP											
120 litri CARTA e RSU nei centri abitati											
raccolta domiciliare degli ingombranti a pagamento (intero valore)											
verde leggero a pagamento (contribuzione)											
imballaggi in plastica nei foresi con frequenza da 1/7 a 1/15		1/21									
organico forese da raccolta porta a porta a raccolta di prossimità, con frequenza di vuotamento di 1/7											
film plastico nelle Z.I. quindicinale											
sagre e fiere a pagamento											
120 litri CARTA e VETRO nel forese											
sostituzione campane vetro											
conferimento e misurazione indifferenziato in CDR											
revisione parco cestini											

LEGENDA:

SERVIZIO CHE NON VARIA

SERVIZIO GIA' ATTIVATO

PROPOSTA DI MODIFICA

CONTROLLO UTENZE NON DOMESTICHE

Criteria e obiettivi:

- Ottemperanza nuove incombenze di controllo, rendicontazione e servizio derivanti dal Decreto 116/2020
- Verifica delle superfici soggette a tariffa per recuperare superfici e «pulire» la banca dati

Tempi e priorità:

- Attività già iniziata ma da strutturare e rendere permanente nel più breve tempo possibile
- Le utenze non domestiche da verificare con priorità sono quelle produttive e i supermercati

Risorse :

- Banca dati utenti
- Altre banche dati (CCIAA, ecc...)
- 1 impiegato 4° livello ufficio tcp + 1 tecnico 4° livello U.T. da dedicare al progetto in via permanente

CONTROLLO UTENZE NON DOMESTICHE

COMUNE	CAT.20 industrie	CAT. 21 artigiani	CAT.19 officine	CAT. 25 supermercati
ANZOLA	81	65	30	15
ARGELATO				
CALDERARA DI RENO	132	157	15	10
CASTEL MAGGIORE				
CREVALCORE	51	73	18	16
FINALE EMILIA	59	118	34	51
NONANTOLA	28	78	26	23
RAVARINO	16	26	8	8
SALA BOLOGNESE				
SANT'AGATA BOLOGNESE	31	47	12	9
SAN GIOVANNI IN PERSICETO	86	128	37	56
	484	692	180	188
TOTALE COMUNI TCP				1544
TOTALE STIMATO 11 COMUNI				2.123
TOTALE STIMATO COMUNI URGENTI				734

VIDEO-SORVEGLIANZA | la proposta

La video-sorveglianza è uno strumento utile per limitare il malcostume dell'abbandono rifiuti.

I servizi di videosorveglianza esterni sono ora in grado di fornire in maniera automatica le immagini dei reati, tramite software avanzati e garantiti.

Il servizio è costoso, indicativamente 500 € a postazione/mese (la postazione è composta da più telecamere per poter catturare le immagini necessarie).

La titolarità della videosorveglianza e la competenza della notifica dei verbali rimangono in capo ai Comuni.

Diversi Comuni si sono dotati autonomamente di servizi di questo genere.

E' perciò necessario un coordinamento delle attività di:

Installazione telecamere, videosorveglianza, notifica delle sanzioni e raccolta del materiale.

La proposta:

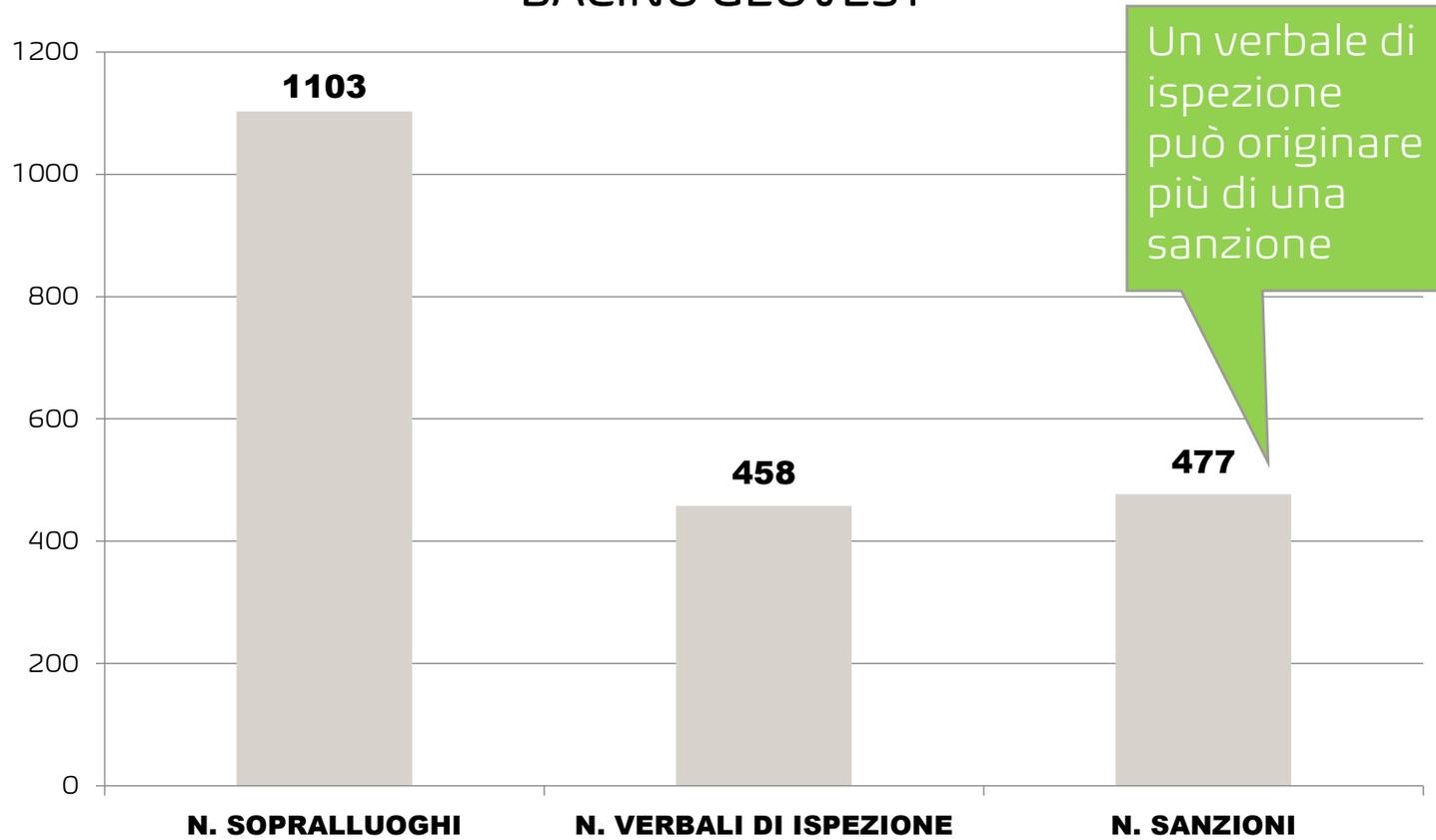
Noleggino di due postazioni per 12 mesi l'anno (circa 12.000 €/anno) da utilizzare per 2 mesi a rotazione in ciascun comune per periodi anche non continuativi, in accordo/coordinamento tra la Polizia locale e gli accertatori Geovest.

Gli incassi relativi alle sanzioni saranno girati a Geovest nella misura del 50%

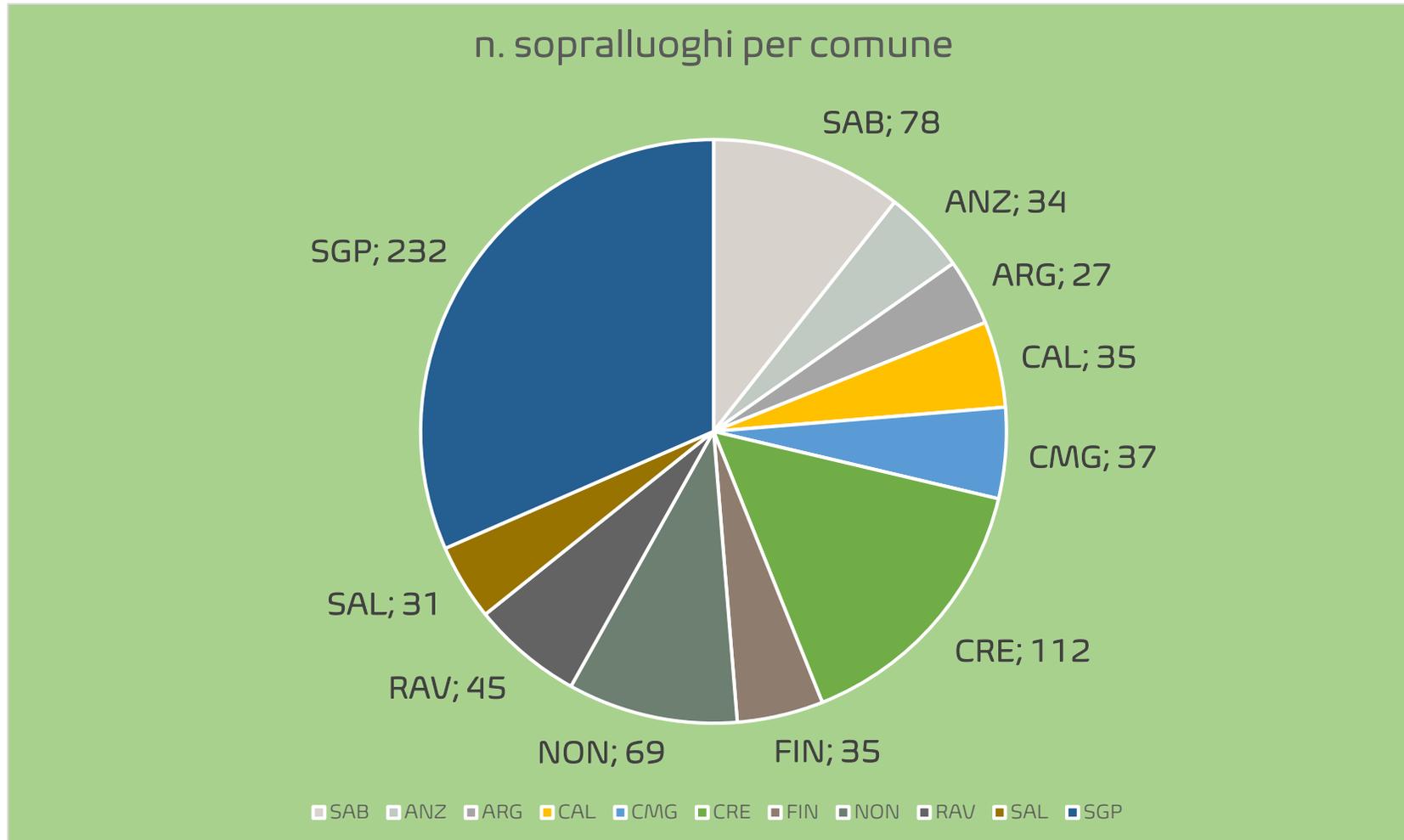


L'ATTIVITA' DELL'UFFICIO AGENTI ACCERTATORI IN NUMERI - 2021

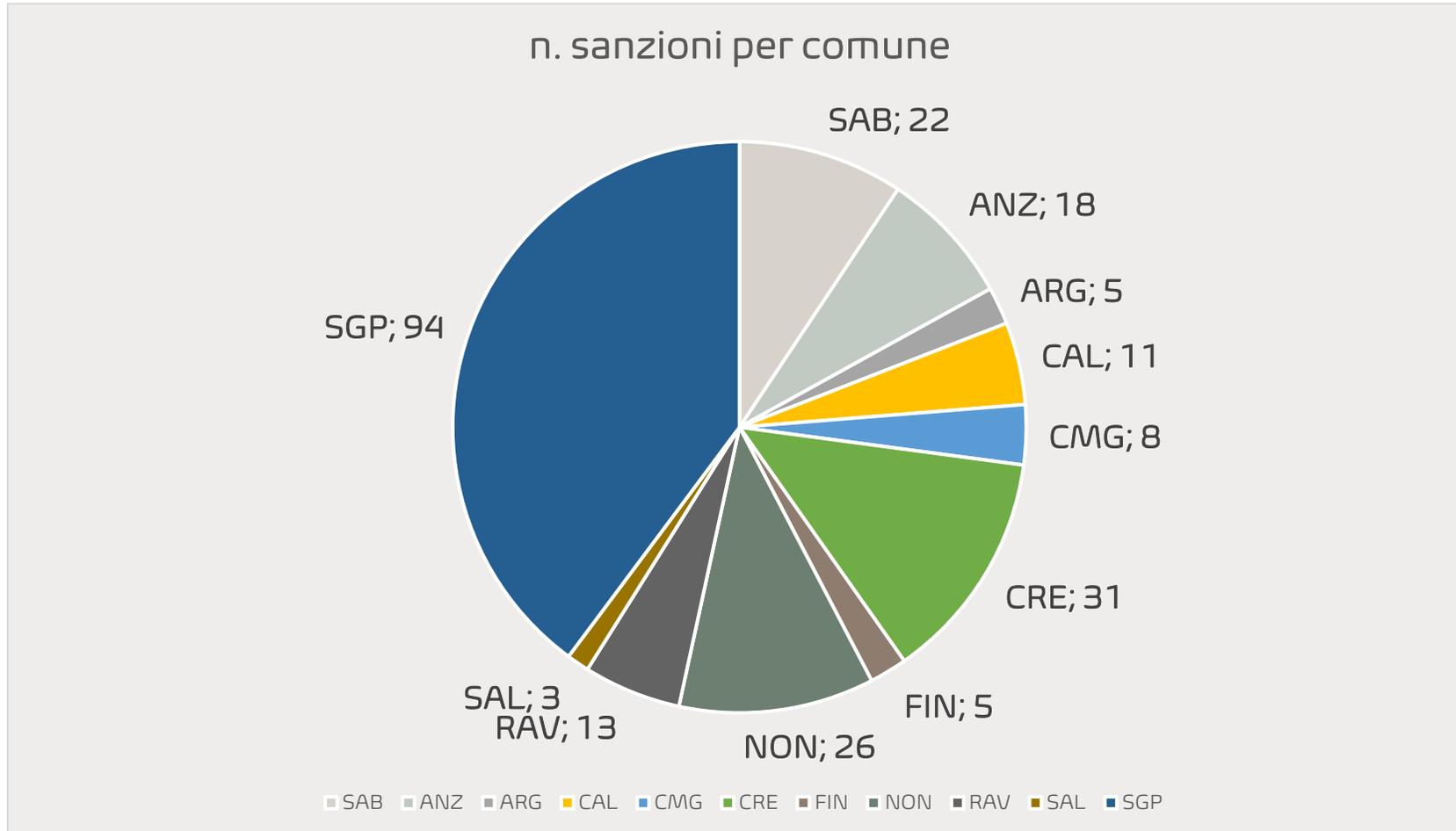
BACINO GEOVEST



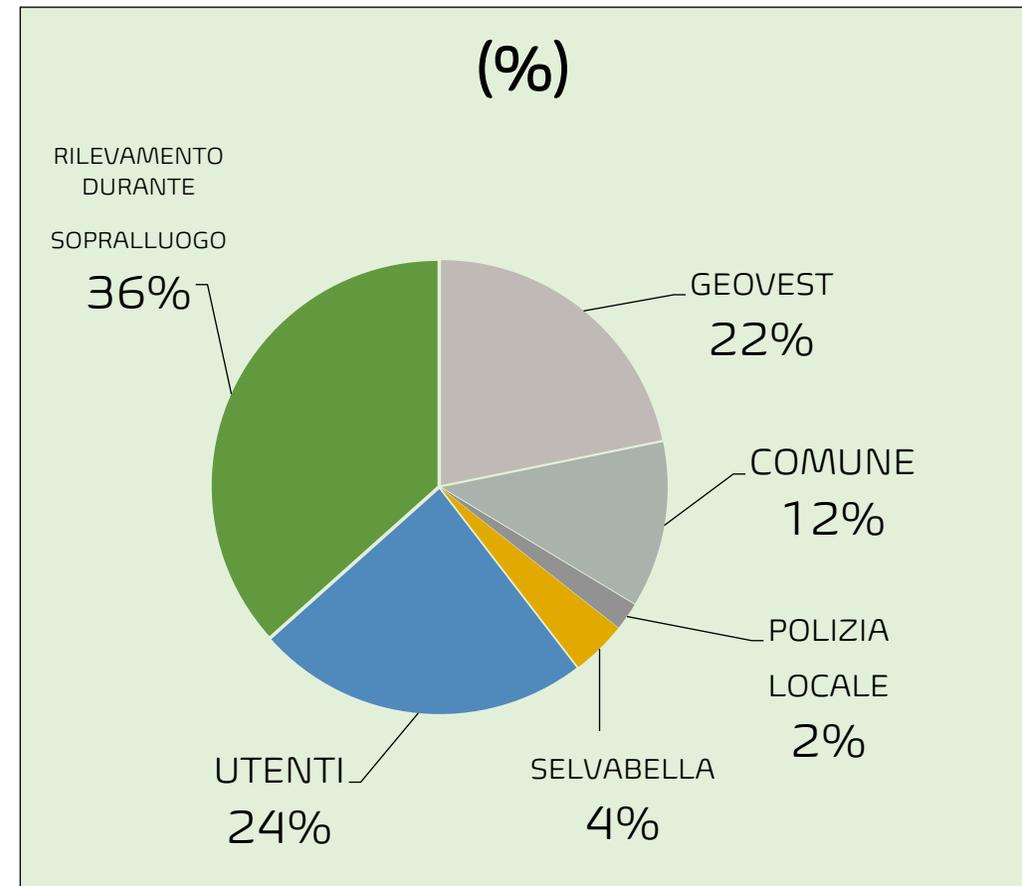
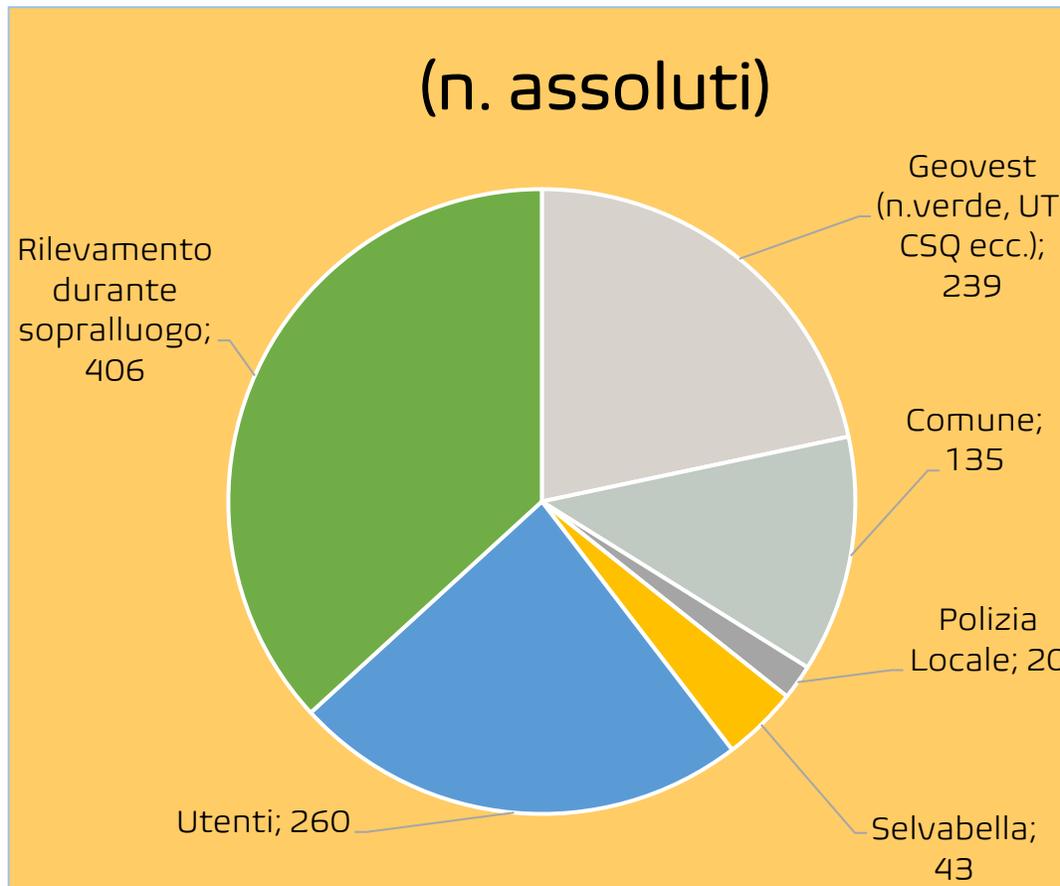
INTERVENTI



SANZIONI



FONTI DI SEGNALAZIONE che hanno originato interventi



TIPOLOGIE DI VIOLAZIONI RILEVATE

TIPOLOGIA DI VIOLAZIONE	TOTALE (N. ASSOLUTI)	TOTALE (PERCENTUALE)
ABBANDONO SU SUOLO PUBBLICO	644	67
MANCATA DIFFERENZIAZIONE	215	22
COLLOCAZIONE RIFIUTI DI FIANCO AI BIDONI	33	3
SACCHI NON CONFORMI	30	3
ESPOSIZIONE DI RIFIUTI IN ORARIO NON CONSENTITO	16	2
ABBANDONO INGOMBRANTI SU SUOLO PUBBLICO	15	2
ALTRE VIOLAZIONI	15	1

Sviluppo attività agenti accertatori

2022 > inserimento terzo agente accertatore

2023 – 2024:

– in base all'efficacia dell'attività svolta verrà valutata l'ulteriore implementazione del personale

– si prevede di intensificare l'attività nei territori comunali dai quali provengono poche segnalazioni e richieste, per garantire standard di servizio uniforme

– verrà rendicontata periodicamente l'attività

Fossi puliti

A - Attività svolta direttamente da Geovest –

Inizio > 2006

50.000 € di servizio/anno

75 Ton. circa raccolte tra i mesi di aprile e ottobre

Programma predefinito ma flessibile in base alle esigenze e alle richieste dei Comuni e alle segnalazioni



Fossi puliti

B - Privato cittadino/plogging – i sacchi rossi con microchip, ed eventualmente le pinze, sono in distribuzione presso i Centri di Raccolta. Vengono registrati come dotazione dell'utente. I sacchi vanno esposti al proprio indirizzo secondo calendario. La raccolta è tracciata (ma il rifiuto non è conteggiato nella tariffa).

C - Eventi organizzati, attività associazioni di volontariato, ... - vengono forniti sacchi e pinze, quest'ultime a rendere. L'organizzatore deve contattare preventivamente il gestore come per qualsiasi altro evento. Il punto e la data di recupero dei sacchi sono concordati, senza attendere la raccolta da calendario

Nel 2022-2024 proseguirà la pubblicizzazione e lo sviluppo dell'attività



PNRR

	DESCRIZIONE E CLUSTERIZZAZIONE		AREA GEOGRAFICA		IMPORTI E QUANTITA'					
	macrointervento	Descrizione breve intervento	AREA	COMUNE	Imponibile	Imponibile Ammissibile	Imponibile NON Ammissibile	Imponibile Ammissibile MACCHINARI, IMPIANTI E ATTREZZATURE	Imponibile Ammissibile SPESE TECNICHE	TEMPI DI REALIZZAZIONE
1	ecostation pressocontainer	ecostation con pressocontainer ad accesso controllato, serrature ad accesso controllato per contenitori rifiuti organici e pannolini, distributori automatici sacchetti, software, raccolta plastica rigida	BO	argelato, castelmaggiore, sala bolognese	995.000 €	995.000 €	- €	780.000 €	11.000 €	2022-24
2	ecostation pressocontainer	ecostation con pressocontainer ad accesso controllato, serrature ad accesso controllato per contenitori rifiuti organici e pannolini, distributori automatici sacchetti, software, raccolta plastica rigida	BO	Calderara di Reno, Crevalcore	848.000 €	848.000 €	- €	678.000 €	9.000 €	2022-24
3	ecostation pressocontainer	ecostation con pressocontainer ad accesso controllato, serrature ad accesso controllato per contenitori rifiuti organici e pannolini, distributori automatici sacchetti, software, raccolta plastica rigida	MO/BO	Finale emilia, Sant Agata bolognese	985.000 €	985.000 €	- €	808.000 €	11.000 €	2022-24
4	ecostation pressocontainer	ecostation con pressocontainer ad accesso controllato, serrature ad accesso controllato per contenitori rifiuti organici e pannolini, distributori automatici sacchetti, software, raccolta plastica rigida	BO	San Giovanni in Persiceto	1.000.000 €	1.000.000 €	- €	805.000 €	11.000 €	2022-24
5	ecostation pressocontainer	ecostation con pressocontainer ad accesso controllato, serrature ad accesso controllato per contenitori rifiuti organici e pannolini, distributori automatici sacchetti, software, raccolta plastica rigida	MO/BO	Anzola dell'Emilia, Nonantola, Ravarino	966.000 €	966.000 €	- €	756.000 €	11.000 €	2022-24
6	centro di raccolta	realizzazione di un nuovo cdr ad alto profilo tecnologico	BO	San Giovanni in Persiceto	897.500 €	453.500 €	444.000 €	137.500 €	16.000 €	2022-25
7	centro di raccolta	ammordanamento centri di raccolta	BO	Anzola dell'Emilia, Argelato, Calderara di Reno, Castel Maggiore, Crevalcore, Ravarino, Sant Agata Bolognese	999.600 €	741.300 €	258.300 €	144.000 €	14.300 €	2022-23
8	centro di raccolta	ammordanamento centri di raccolta	BO	Finale Emilia, Nonantola, Sala Bolognese, San Giovanni in Persiceto	998.820 €	750.000 €	248.820 €	96.000 €	14.000 €	2022-23

PNRR

Entro i termini sono state inviate le candidature per i finanziamenti del PNRR, linea A 1, inerente il miglioramento della raccolta differenziata e l'innovazione tecnologica.

I progetti che riguardano manutenzioni e ristrutturazioni dei Centri di Raccolta (7 e 8), nonché l'implementazione del sistema informatico che accomuna tutti i progetti **verranno realizzati anche in assenza di finanziamento**

PNRR

Breve descrizione dei progetti dal 1 al 5.
Per i progetti 6, 7 e 8 si rimanda alla sezione CDR

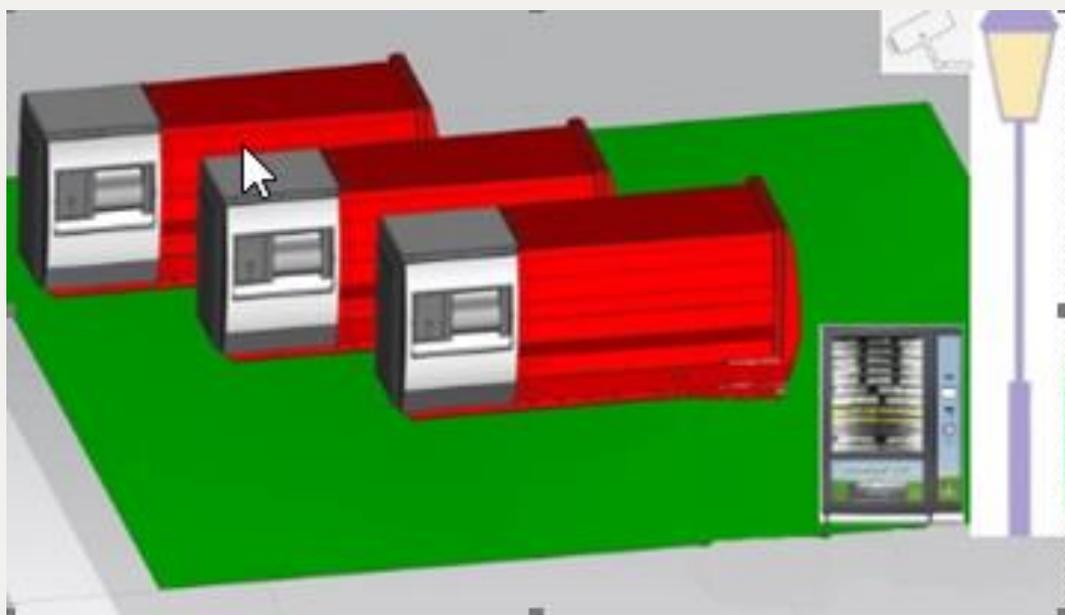
Il progetto più appariscente è l'installazione di ecostation, per il conferimento controllato e misurato di indifferenziato, carta e plastica h24.

Serrature ad accesso controllato sull'organico. Oltre al miglioramento della qualità, l'obiettivo è mettersi nella condizione di applicare, in futuro, con coerenza, la quota tariffaria relativa all'organico a chi usufruisce del servizio.

Serrature ad accesso controllato sui bidoni pannolini. Il bando stimola alla realizzazione di impianti per il recupero dei pannolini, e infatti un gestore dell'Emilia Romagna è intenzionato a presentare proposta. Vogliamo essere nella condizione di poter attivare un flusso pulito di pannolini, contando anche che rientri nella quota di RD. Inoltre siamo intenzionati ad eliminare il problema della restituzione della chiave da parte di chi non ha più diritto al servizio.

Valorizzazione della plastica rigida, non imballaggio. Sappiamo che il bando favorisce la creazione di impianti di recupero. Il percorso è già attivo, sono già state sostenute delle spese, si intende proseguire.

comuni/ecostation	ecostation completa	ecostation ridotta	
ANZOLA EMILIA		2	
ARGELATO	1	1	
CALDERARA DI RENO	1		
CASTEL MAGGIORE	1	1	
CREVALCORE	3		
FINALE EMILIA	3		
NONANTOLA	2		
RAVARINO		1	
SALA BOLOGNESE		1	
SGPER SICETO	5		
SANT AGATA BOLOGNESE	2		
TOT	18	6	24



02 Centri di raccolta

SPESE GENERALI TRIENNIO

sfalci

acquisto container

acquisto scale

manutenzione cancelli e strutture

acquisto stampanti e arredi

€ 174.800

Centri di Raccolta

1. Conferimento Rifiuti Urbani:

Utenze Domestiche > 40 rifiuti conferibili;

Utenze non Domestiche > 22 rifiuti conferibili

2. Distribuzione dotazioni raccolta porta a porta

DOVE TROVI IL MATERIALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI



	NUOVO UTENTE SOSTITUZIONE RESTITUZIONE	NUOVO UTENTE SOSTITUZIONE RESTITUZIONE
INDIFFERENZIATO		
BIDONE DA 40 O 120 LITRI	●	
CARTA		
BIDONE DA 40 O 120 LITRI	●	
ORGANICO		
PATTUMELLA DA 7 LITRI	●	
SACCHI DA 7 LITRI	● ●	
ORGANICO		
BIDONE 20 LITRI (SOLO PER ZONE 4 E 5)	●	
VERTE LEGGERO		
RICHIEDERE CONTENITORE DA 240 O 660 LITRI		●
CALENDARIO		
		●
COMPOSTIERA		
RICHIEDERE COMPOSTIERA (CONTATTA LO SPORTELLO O SCARICA IL MODULO SUL SITO WWW.GEOVEST.IT)		●
FOSSI PULITI		
SACCHI ROSSI CON CHIP		●

Le utenze non domestiche ed i condomini che necessitano di volumetrie più grandi devono contattare: ufficiotecnico@geovest.it

<p>● CENTRO DI RACCOLTA Via Rocca Novella, 2 MARTEDÌ 8.00 - 13.00 MERCOLEDÌ 8.00 - 16.00 GIOVEDÌ 14.00 - 17.00 VENERDÌ 8.00 - 13.00 SABATO 8.00 - 16.00</p> <p>● SPORTELLO TARIFFA RIFIUTI Via XXV Aprile, 23/D Tel 051733036 servizio.utenze@geovest.it utenze.geovest@pec.altec.it GIOVEDÌ 14.30 - 17.30 SABATO 8.30 - 12.30</p> <p>● PUNTI DI DISTRIBUZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ufficio Relazioni con il Pubblico • Supermercato Coop Alleanza 3.0 Via XXV Aprile, 27 • Alimentare Orngari a Castellotto • Centro Civico di Lavino In Via Ragazzi, 4 • Centro Civico di San Giacomo del Martignano In Via Tommaso, 2 • Supermercato Conad Via X Settembre 1043, 2 • Il Caffè Havana via Gramsci, 14 Ponte Samoggia 	<p>● Scrivere a info@geovest.it o telefonare al Numero Verde:</p> <p>800 276650</p> <p><small>Lun - Mer - Ven: 8.45 - 12.45 Mar - Gio: 8.45 - 12.45 14.00 - 16.30 Sab: 8.45 - 12.45 (per segnalare mancata raccolta)</small></p>
---	---



Centri di Raccolta

3. Premialità: il risparmio è al Centro



IL RISPARMIO È AL CENTRO

Il risparmio è al Centro è un'iniziativa attiva dal 1° gennaio 2022 che premia con uno sconto sulla Tariffa Rifiuti gli utenti che portano presso il Centro di Raccolta (CdR) i rifiuti differenziati sotto elencati. Per rendere agevoli le operazioni di pesatura e la rendicontazione dei quantitativi si richiede un conferimento di **almeno 0,5 kg per tipologia di rifiuto**.

IL PROGETTO È RIVOLTO A TUTTE LE UTENZE DOMESTICHE, REGOLARMENTE ISCRITTE ALLA TARIFFA RIFIUTI, RESIDENTI O DOMICILIATE NEL COMUNE DI CREVALCORE.

SONO ESCLUSE LE UTENZE NON DOMESTICHE (AZIENDE, NEGOZI, UFFICI, ECC.).

LO SCONTO SULLA TARIFFA RIFIUTI SARÀ APPLICATO NELL'ANNO SUCCESSIVO.

€
0,20
ogni kg



CARTONE CARTONCINO

CARTONE
ONDULATO
PACCHI
E-COMMERCE

Da consegnare
piegato per ridurre
l'ingombro.



OLIO VEGETALE ALIMENTARE

OLIO RESIDUO
DI FRITTURA
FRULLATORI
OLIO RESIDUO DI
PRODOTTI SOTT'OLIO
STRUTTO ECC.

Da consegnare
in bottiglie di plastica
ben chiuse.



PICCOLI RAEE

CELLULARI TABLET
FRULLATORI
TOSTAPANE
PHON
GIOCATTOLI

Dimensioni massime
30x30x30 cm



LATTINE E BARATTOLI IN METALLO

CARTA STAGNOLA
CARTA DI ALLUMINIO
LATTINE PER BEVANDE
LATTINE PER ALIMENTI
BOMBOLETTE SPRAY
DI PRODOTTI
ALIMENTARI



PILE

PILE E BATTERIE
PER PICCOLI
ELETTRODOMESTICI
CELLULARI
TABLET ECC.



BATTERIE AL PIOMBO

BATTERIE
ESAUSTE
DI AUTO
E MOTO



Nel corso del 2022 verrà proposto il nuovo progetto di Premialità (presentato nell'immagine a fianco) a quei Comuni che applicano ancora un progetto personalizzato (Sala Bolognese, Anzola dell'Emilia, Calderara di Reno e SGP) al fine di attuarlo dal 1/01/2023.

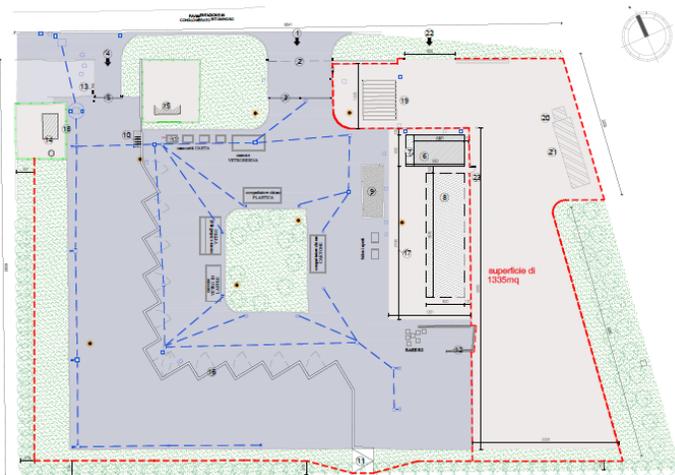


Efficientamento Unità Locali, Aree di Deposito e Presa Servizio Operatori

Riduzione Unità Locali ovvero dismissione magazzini di: SGP, San Giorgio e Calderara di Reno >

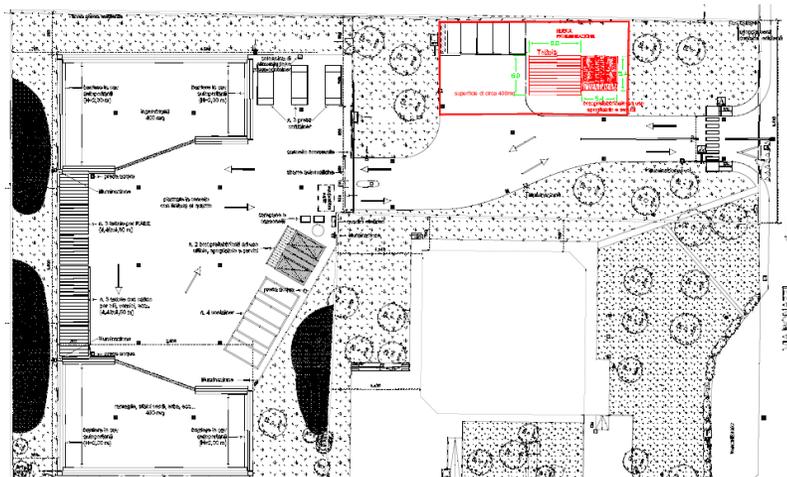
Risparmio stimato in 90.000€ annui (canoni di locazione, manutenzioni ed utenze).

1. Creazione di un piazzale per lo stoccaggio dei bidoni nel Cdr di Sala Bolognese



COME INTENDIAMO PROCEDERE

2. Creazione di un'area per il ricovero mezzi spazzamento strade e presa servizio operatori accanto al CdR di Castel Maggiore Via Bonazzi



3. Individuazione di uno spazio nel CdR di SGP per presa servizio operatori e ricovero mezzi spazzamento strade

4. Miglior uso dello spazio nei CdR di Anzola dell'Emilia e Nonantola individuando specifica area dedicata al deposito dei bidoni/contenitori



Ristrutturazioni nei CDR | 2022

ANZOLA EMILIA	<p>- recinzione perimetrale da rifare in orsoiril. Circa 200 ml.</p> <p>Prezzo unitario: 73.793€ + 9.000€ spese tecniche.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: LUGLIO 2021</p> <p>ESECUZIONE LAVORI: PRIMAVERA/ESTATE 2022</p>
CALDERARA ARMAROLI	<p>- nuova tettoia RAEE + RUP e demolizione delle attuali che sono deteriorate; Prezzo unitario: 60.000€ + 14.000€ spese tecniche.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: FEBBRAIO 2022</p> <p>ESECUZIONE LAVORI: AUTUNNO 2022</p>
CALDERARA FINELLI	<p>- nuovo box ufficio e nuovo magazzino per stoccaggio bidoni e scatoloni sacchi.</p> <p>Prezzo unitario: 31.025€ + 8.000€ spese tecniche.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: MARZO 2021</p> <p>ESECUZIONE LAVORI: PRIMAVERA/ESTATE 2022.</p>
CASTEL MAGGIORE VIA BONAZZI	<p>- spostare alcuni new jersey in cemento per riorganizzare e migliorare il lay-out, previo contatto con Ing. Merli per capire quali margini abbiamo. Prezzo stimato 2000/3000€</p> <p>STATO DI FATTO: intervento da programmare.</p>

Ristrutturazioni nei CDR | 2022

SAN GIOVANNI IN PERSICETO	<p>- Lavori di adeguamento dell'impianto di gestione delle acque superficiali. Stimati 100.000€ di lavori + spese tecniche ancora da quantificare.</p> <p>STATO DI FATTO: lavori da programmare, durata stimata 1 mese, in cui il CdR dovrà rimanere chiuso al pubblico.</p> <p>- Nuovo spogliatoio + magazzino per bidoni e sacchi. Prezzo unitario: 15.992€ + 8.000€ spese tecniche.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: GENNAIO 2022 ESECUZIONE LAVORI: PRIMAVERA/ESTATE 2022.</p>
SALA BOLOGNESE	<p>Interventi da fare:</p> <ul style="list-style-type: none">- nuovo box ufficio; prezzo unitario: 40.000€- nuova tettoia RAEE + RUP; prezzo unitario: 50.000€- recinzione perimetrale da rifare in orso-gril. Circa 315 ml. prezzo unitario: 125.000€ <p>Spese tecniche: 18.500€</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: FEBBRAIO 2022 ESECUZIONE LAVORI: AUTUNNO 2022</p>
NONANTOLA	<p>- nuovo box ufficio; prezzo unitario: 32.845€ + spese tecniche: 8.000€.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: GENNAIO 2022</p> <p>ESECUZIONE LAVORI: PRIMAVERA/ESTATE 2022.</p>
RAVARINO	<p>- nuovo box ufficio e nuovo magazzino per stoccaggio bidoni e scatoloni sacchi.; prezzo unitario: 29.794€ + spese tecniche: 8.000€.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: GENNAIO 2022 ESECUZIONE LAVORI: PRIMAVERA/ESTATE 2022.</p>

Ristrutturazioni nei CDR | 2022

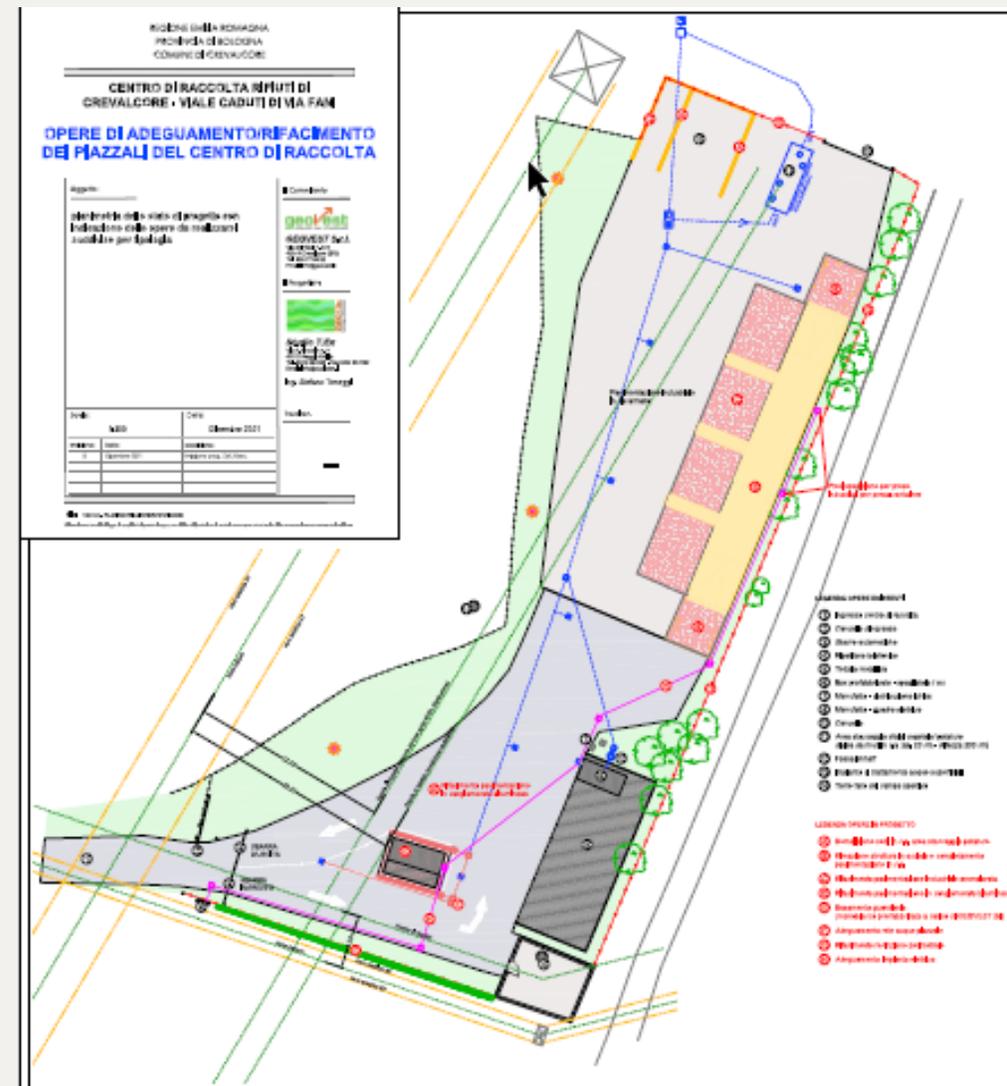
CREVALCORE

CdR da ristrutturare nella sua totalità (asfalto nuovo, pavimento in cemento armato, demolizione della rampa in acciaio, nuova rete caditoie, posizionamento nuova guardiola (16.143€ fornitura diretta), realizzazione nuova colonnina per compattatori, realizzazione rete idranti per CPI):

Prezzo unitario: 255.000€

STATO DI FATTO: modificare elaborati progettuali inserendo lavori per CPI. Presentare il progetto al Comune e procedere con l'iter esecutivo.

INIZIO LAVORI IPOTIZZATO PER ESTATE 2022.



Ristrutturazioni nei CDR | 2022

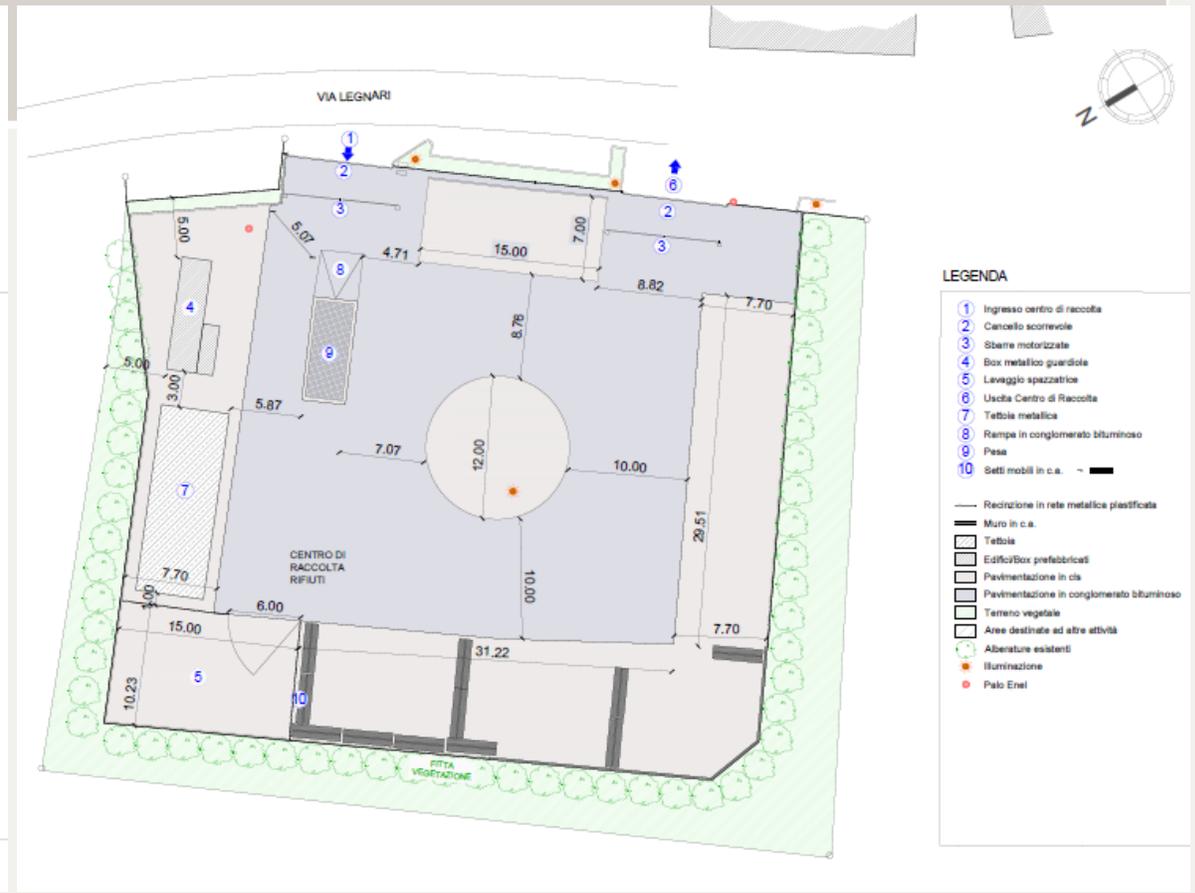
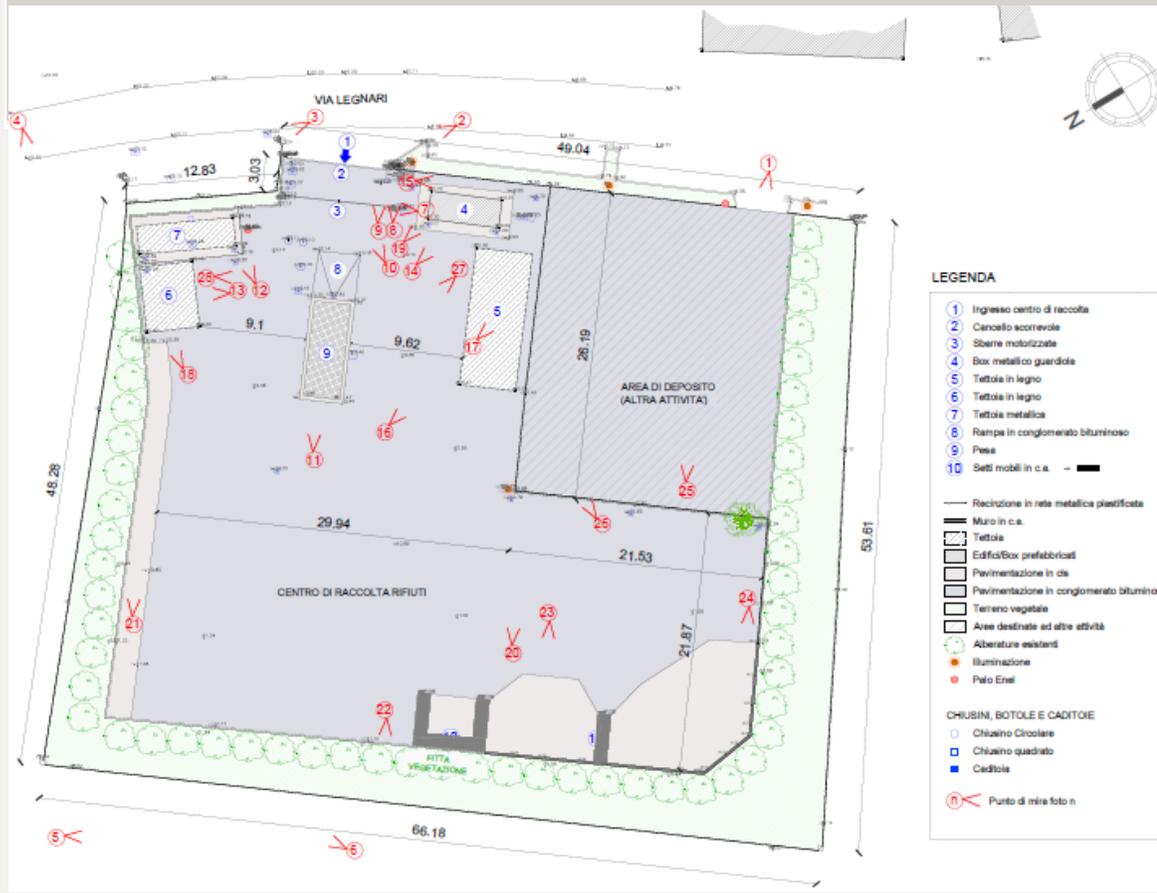
FINALE EMILIA

Ristrutturazione di tutto il CdR, il progetto definitivo approvato in Giunta. >> Prezzo unitario: 350.000€

STATO DI FATTO: presentare progetto al CdA e procedere con l'iter di esecuzione dei lavori. INIZIO LAVORI PREVISTO PER L'ESTATE 2022.

STATO DI FATTO

STATO DI PROGETTO



Ristrutturazioni nei CDR | 2023

<p>ARGELATO F.lli CHIARINI</p>	<p>Interventi da fare:</p> <ul style="list-style-type: none">- nuovo box ufficio; Prezzo unitario: 30.000€- nuova tettoia RAEE + RUP; Prezzo unitario: 40.000€- recinzione perimetrale da rifare in orsoiril. Circa 68 ml. <p>Prezzo unitario: 25.000€</p> <ul style="list-style-type: none">- nuova pavimentazione in Cemento Armato + spese tecniche progetto (ancora da stimare). <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: PRIMAVERA 2023 ESECUZIONE LAVORI: AUTUNNO 2023</p>
<p>CASTEL MAGGIORE VIA LIRONE</p>	<p>Interventi da fare:</p> <ul style="list-style-type: none">- rifacimento di una parte di recinzione perimetrale (proprio quella che dà sul parco) che non è stata realizzata in orsoiril e viene danneggiata di frequente. Circa 58 ml. <p>Prezzo unitario: 35.000€ + 8.000€ spese tecniche</p>

Ristrutturazioni nei CDR | 2023

SAN MATTEO DELLA DECIMA	Interventi da fare: <ul style="list-style-type: none">- nuova tettoia RAEE + RUP; prezzo unitario: 40.000€- recinzione perimetrale da rifare in orsoiril. Circa 110 ml. Prezzo unitario: 44.000€ + 18.500€ spese tecniche.
SANT'AGATA BOLOGNESE	Interventi da fare: <ul style="list-style-type: none">- recinzione perimetrale da rifare in orsoiril. Circa 162 ml. Prezzo unitario: 65.000€ + 10.000€ spese tecniche.

Ristrutturazioni nei CDR | 2024

MASSA FINALESE	<p>Progetto di ristrutturazione completa del CdR. (nuovo box ufficio, nuova tettoia RAEE + RUP, recinzione perimetrale da rifare in orsoiril (circa 150 ml), barriere fonoassorbenti e visive nel lato che confina con abitazione.</p> <p>Prezzo unitario: 240.000€ + 20.000€ spese tecniche.</p> <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: 2023 ESECUZIONE LAVORI: 2024</p>
NONANTOLA	<p>Interventi da fare:</p> <ul style="list-style-type: none">- recinzione perimetrale da rifare in orsoiril; Circa 206 ml. Prezzo unitario: 70.000€ + 9.000€ spese tecniche. <p>INIZIO STUDIO DI PROGETTAZIONE: 2024 ESECUZIONE LAVORI: 2024</p>

Progetto rur in cdr

La modifica della frequenza di raccolta del rifiuto indifferenziato nei Comuni in TCP ha palesato l'esigenza, già presente da anni, di trovare una soluzione per consentire il conferimento del rifiuto indifferenziato nei Centri di Raccolta (reso possibile anche dal D.lgs 116).

Attraverso questo strumento l'utente che per scelta o necessità intende conferire rifiuto indifferenziato in CdR, potrà farlo e non solo; potremmo conteggiare e addebitare gli svuotamenti se in regime di TCP, potremmo diminuire la presenza di rifiuto indifferenziato nel flusso degli ingombranti e, in termini generali, migliorare il servizio offerto agli utenti che avranno, oltre alla possibilità di esporre con la raccolta pap, anche la possibilità di andare al CdR per conferire rur; cosa che fino ad oggi non è mai stata possibile.



€ 60.400 nel 2022

Progetto rur in cdr

PRO	CONTRO
<ul style="list-style-type: none">- Compatibile con la TCP e con Bingest;- Conferimento consentito solo agli utenti registrati in banca dati;- Calotta volumetrica da 40 L >> identica volumetria del bidone con cui l'utente è abituato a conteggiare lo svuotamento;- Conferimento tramite tessera Mifare (utente poco tecnologico) o tramite virtual badge (utente tecnologico) consegnati all'utente dall'operatore di conduzione e registrati a tablet come una qualsiasi dotazione;- Trasmette i dati sui conferimenti;- Dotato di sensore che rileva il livello di riempimento;- Abbiamo già a magazzino i 1100 L necessari;- Uff. CdR sta verificando la posizione della mascheratura, il numero di 1100 L necessari per ogni CdR, l'area idonea per lo stoccaggio dei 1100 L pieni che devono essere indisponibili agli utenti.	<ul style="list-style-type: none">- Servizio ex novo (nuovo costo), da quantificare in termini di costi e di frequenza di svuotamento. Si ipotizza di affidare a Selvabella il passaggio settimanale in tutti i CdR per svuotare i carrellati da 1100 L che si saranno riempiti- Obbligo di FIR in uscita dal CdR

06 Tariffa

APPLICAZIONE TARIFFA CORRISPETTIVA PUNTUALE

2023
SALA BOLOGNESE

2024
ARGELATO
CASTEL MAGGIORE

- Predisposizione **nuovi sportelli**
- Analisi e controllo importazione banca dati TARI e incrocio con banca dati contenitori
- Nuovo regolamento TCP
- Formazione nuovo personale

Nb: le attività dovranno essere consolidate entro la fine dell'anno precedente a quello di partenza della TCP

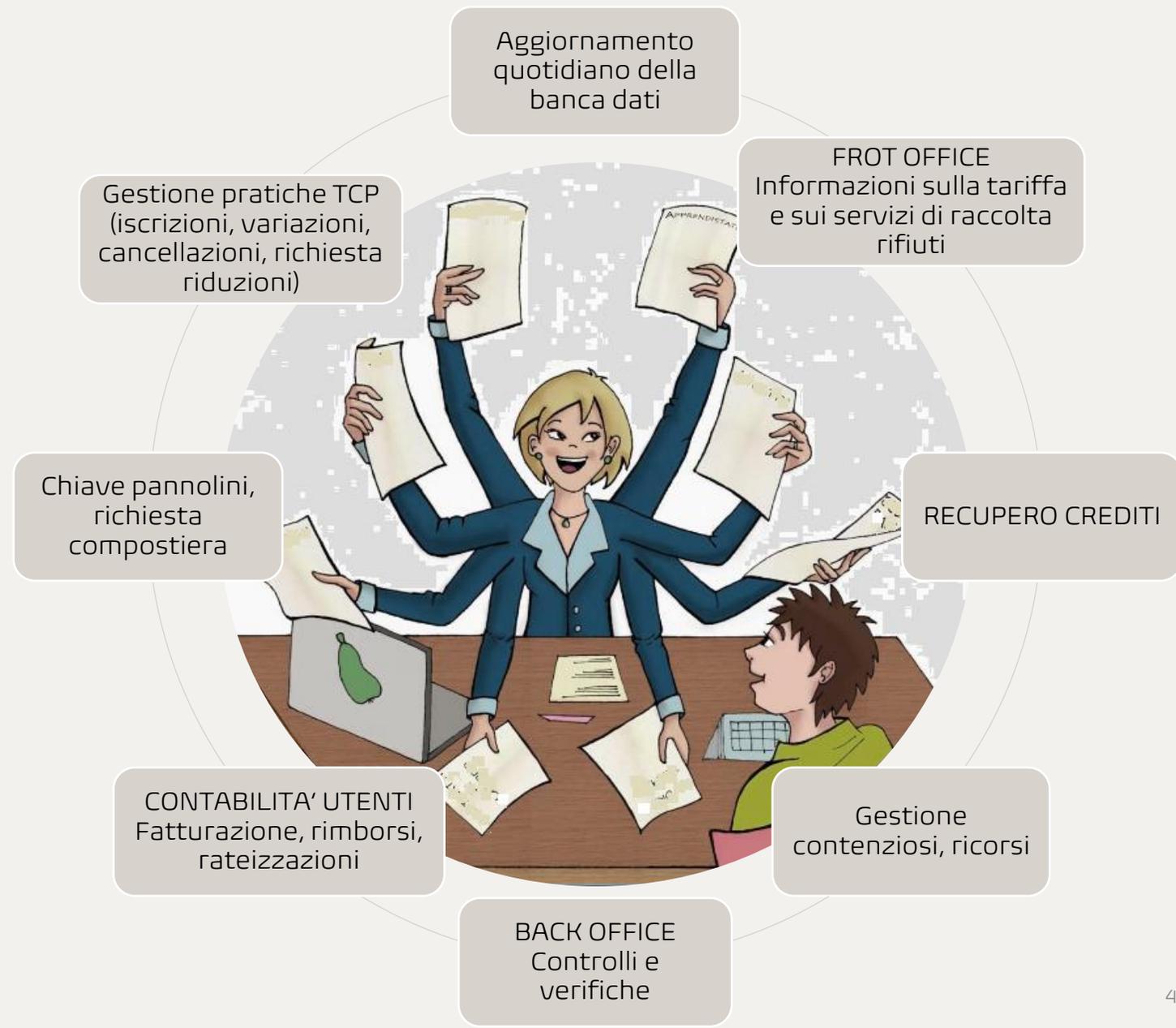
Uffici Tariffa GEOVEST

8 UFFICI in rete
1 ufficio centrale

Aperture alternate dal lunedì al sabato

Più operatori per ogni ufficio

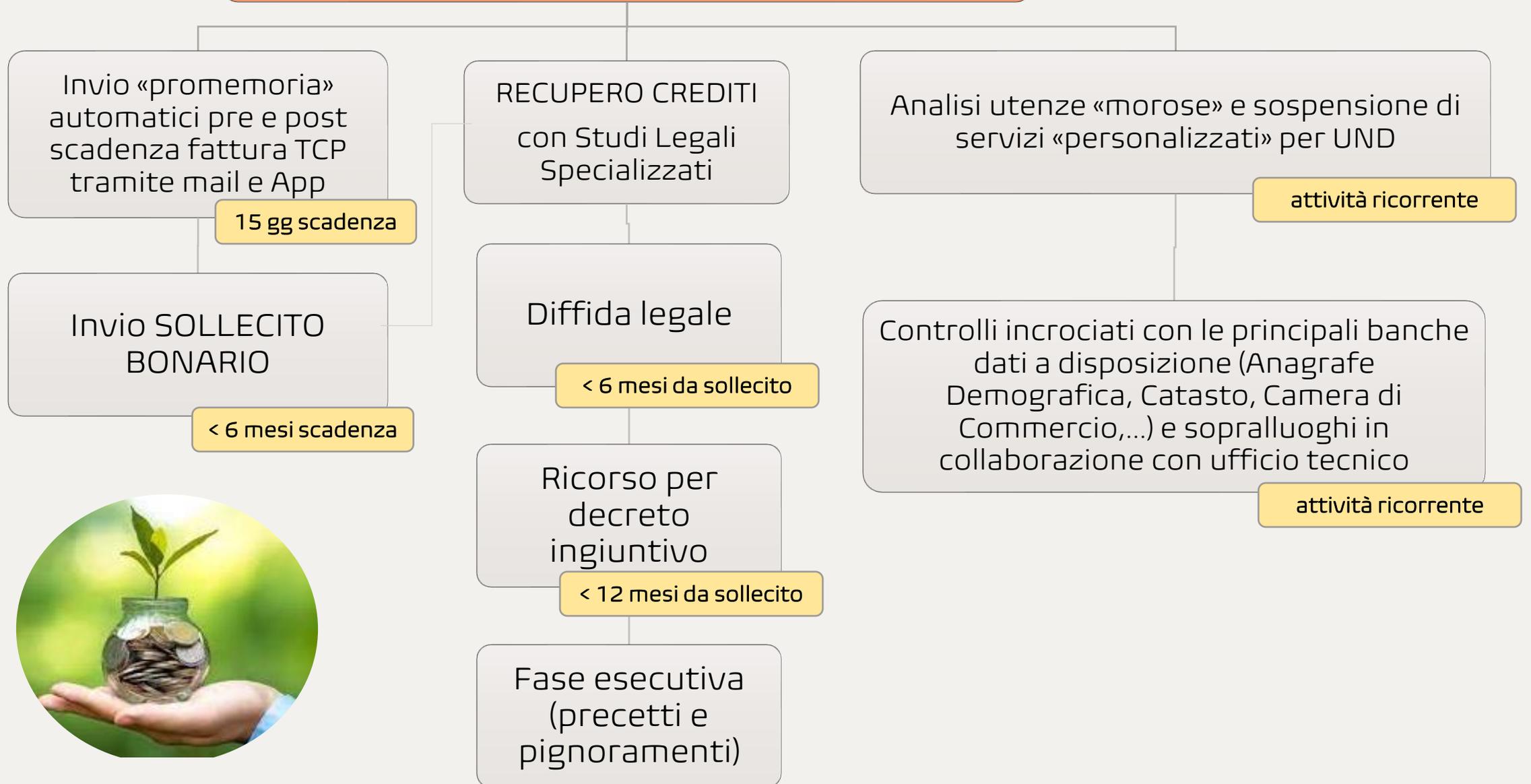
Possibilità di accesso presso tutti gli sportelli del territorio





- Potenziamento servizi on line
(fatture via mail, addebiti in c/c, invio pratiche in via telematica)
- Individuazione nuove modalità di pagamento
(Pago PA, carte credito, convenzioni bancarie, tabaccherie)
- Dematerializzazione documentazione cartacea
- Predisposizione automatismi informatizzati per adeguamento carta dei servizi (TQRIF)
- Controlli condivisi con Ufficio Tecnico per verifica superfici tariffabili, agevolazioni/esenzioni per produzioni rifiuti speciali e urbani (D.Lgs.116/20)

LOTTA EVASIONE



SITUAZIONE INCASSI TCP al 31/03/22

COMUNE	ANNO TCP	SCADENZE	TOT. DOVUTO	INCASSI a 30 giorni dall'ultima scadenza	INCASSI al 31.03.2022	RESIDUO euro	RESIDUO %	invio sollecito
ANZOLA DELL'EMILIA	2019	30/06/2019 - 30/11/2019	2.096.141 €	1.935.926 €	55.685 €	104.531 €	4,99%	<i>gennaio 2020 - aprile 2021</i>
	2020	30/11/2020 - 31/01/2021	2.182.715 €	1.903.652 €	118.257 €	160.806 €	7,37%	<i>aprile 2021</i>
	2021	30/09/2021 - 30/11/2021	1.935.064 €	1.780.902 €	18.272 €	135.891 €	7,02%	<i>aprile 2022</i>
FINALE EMILIA	2021	31/01/2022 - 28/02/2022	2.913.735 €	2.216.472 €	32.240 €	665.023 €	22,82%	-
NONANTOLA	2020	30/09/2020 - 31/01/2021	2.339.522 €	2.034.840 €	130.860 €	173.821 €	7,43%	<i>aprile 2021</i>
	2021	30/09/2021 - 30/10/2021	2.418.478 €	2.003.881 €	78.858 €	335.739 €	13,88%	<i>marzo 2022</i>
RAVARINO	2020	30/09/2020 - 30/12/2020	1.082.156 €	876.623 €	115.185 €	90.349 €	8,35%	<i>aprile 2021</i>
	2021	15/09/2021 - 30/10/2021	982.992 €	839.536 €	25.902 €	117.554 €	11,96%	<i>marzo 2022</i>
S. GIOVANNI IN PERSICETO	2020	30/12/2020 - 28/02/2021	4.093.193 €	3.509.721 €	290.658 €	292.813 €	7,15%	<i>aprile 2021</i>
	2021	30/12/2021 - 31/01/2022	3.868.909 €	3.325.564 €	36.977 €	506.368 €	13,09%	-
SANT'AGATA BOLOGNESE	2021	30/09/2021 - 30/11/2021	1.183.588 €	1.092.483 €	12.171 €	78.933 €	6,67%	<i>marzo 2022</i>

07 Comunicazione e sistemi

- 01 Analisi di Customer satisfaction
- 02 Bilancio di sostenibilità
- 03 Adeguamento al TQRIF
- 04 Attività di comunicazione

Comunicazione e sistemi

01



Customer satisfaction

- ✓ servizi dell'azienda e loro livello qualitativo; ovvero misurare i livelli di Customer Satisfaction per il servizio prestato
- ✓ rapporti diretti dell'Azienda con il pubblico (addetti alla raccolta, numero verde);
 - ✓ canali di informazione;
- ✓ raccolta differenziata: utilità, difficoltà e livelli di adesione;
- ✓ awareness dell'Azienda

02



Bilancio di sostenibilità

Comunicare anche ai cittadini i risultati ambientali, sociali ed economici della società

03



TQRIF

Definizione delle procedure di rilevazione dei nuovi obblighi di qualità (performance, comunicazione, pubblicizzazione, servizio)

04



Attività di comunicazione

Campagne
Scuole
Supporto ai comuni
Monitoraggio social
newsletter

Apr

Mag

Comunicazione: INDAGINE SODDISFAZIONE

- **DRIVERS DELLA SODDISFAZIONE:**

- RACCOLTA DOMICILIARE
- RACCOLTA STRADALE E PROSSIMITA'
- PULIZIA AMBIENTE URBANO
- CENTRI DI RACCOLTA
- CONTATTO CON GLI UFFICI
- INFORMAZIONI

- **STRUMENTO DI RILEVAZIONE E PIANO DI CAMPIONAMENTO**

- CIRCA 25 DOMANDE CHIUSE CON RISPOSTE PRE CODIFICATE
- 1200 INTERVISTE

- **TEMPI**

- 60 GG
- AUTUNNO



Bilancio di sostenibilità

misurare e monitorare l'impatto dell'impresa sull'ambiente e sulla società

rendicontare gli impegni e i risultati raggiunti

I NUMERI DI GEOVEST PER L'AMBIENTE



11

comuni serviti



150.397

abitanti serviti per
rifiuti urbani



506,61KG

produzione rifiuti
urbani pro capite
annuo



82,2%

raccolta differenziata



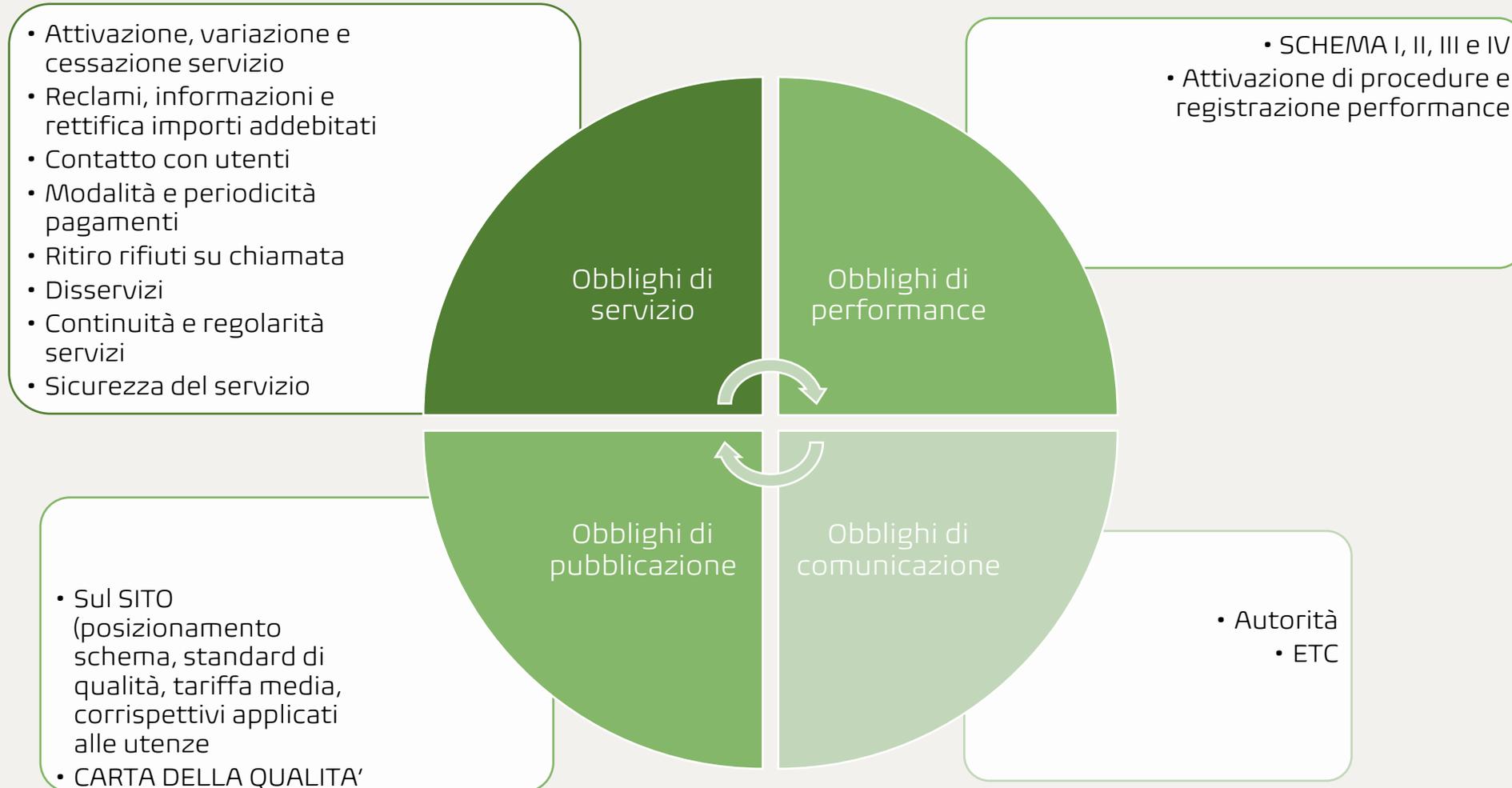
90,3KG

produzione rifiuti
indifferenziati pro
capite annuo

Comunicazione

- **MONITORAGGIO DEI SOCIAL:**
 - per valutare il gradimento di un servizio o comprendere i problemi più diffusi
 - per preparare interventi e/o risposte da inviare ai Sindaci
- Sviluppare la **COMUNICAZIONE TRAMITE LE FATTURE** inviate all'utenza
- **NEWSLETTER PER AMMINISTRATORI, CONSIGLIERI e UFFICI AMBIENTE** al fine di portare la conoscenza immediata e diretta delle esperienze, dei risultati e dei progetti sviluppati sul territorio e sullo stato della società Geovest e del servizio erogato
- **REDAZIONE DI TESTI E ARTICOLI PER I PERIODICI COMUNALI E/O LE PAGINE SOCIAL DEI COMUNI** In stretto raccordo con gli uffici stampa dei comuni, in modo da rendere più facile e periodica la comunicazione ai cittadini

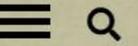
Comunicazione: TQRIF



www.geovest.it

geovest Servizi per l'ambiente

 CHIEDI INFORMAZIONI



VINCE CHI NE FA DI MENO

RIDURRE I RIFIUTI FA BENE
AL PORTAFOGLI E ALL'AMBIENTE

SCOPRI



Comunicazione | interventi realizzati



Comunicazione | virtual tour

- <https://www.thinglink.com/scene/153488024175378432>

2



Comunicazione |



PIÙ COLORE MENO GRIGIO



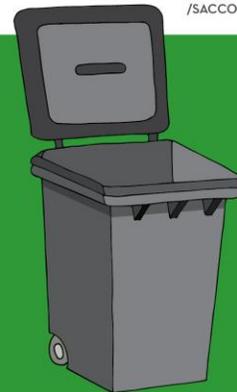
**DIFFERENZIARE I RIFIUTI.
LO PREVEDE LA LEGGE
FA BENE ALL'AMBIENTE
E ALL'ECONOMIA
(ANCHE DI CASA TUA)**

TIENI IL GRIGIO AL MINIMO

Componenti del NUCLEO ABITATIVO	1	2	3	4	5	6+
Svuotamenti/Ritiri BIDONE 40 LITRI SACCO GRIGIO	12	18	24	30	33	36
Svuotamenti BIDONE 120 LITRI	4	6	8	10	11	12

COSTO DEGLI ULTERIORI SVUOTAMENTI/RITIRI*
* il costo potrà subire variazioni in seguito alla delibera di approvazione delle tariffe

BIDONE DA 40 LITRI /SACCO	➤	NON OLTRE € 2,00*	BIDONE DA 120 LITRI	➤	NON OLTRE € 6,00*
---------------------------	---	-------------------	---------------------	---	-------------------



**SE DIFFERENZI
BENE RESTA A
SECCO IL TUO
BIDONE GRIGIO
(NON IL PORTAFOGLI)**

Con l'introduzione della TARIFFA CORRISPETTIVA PUNTUALE il costo è calcolato sui metri quadrati del tuo alloggio, sul numero di persone del tuo nucleo familiare e sulla quantità ... Altro...

SU DI NOI PUOI CONTARCI

sul sito www.geovest.it
e sull'app **ATALDEGMÈ**
puoi controllare
gli svuotamenti
e i conferimenti
al Centro di Raccolta



**DIFFERENZIARE
HA I SUOI VANTAGGI
(ANCHE ECONOMICI)**

Ho fatto uno svuotamento al mese? O uno ogni 3 settimane? Tenere il conto degli svuotamenti è importante. Per questo andando sul sito di Geovest - www.geovest.it - o scaricando ... Altro...

L'Unione Europea ha fissato 5 obiettivi nella gestione dei rifiuti: a) PREVENZIONE; b) PREPARAZIONE PER IL RIUTILIZZO; c) RICICLAGGIO; d) RECUPERO di altro tipo; e) SMALTIMENTO ... Altro...

CALENDARI 2022

OPERAZIONE FOSSI PULITI

LIBERIAMO IL TERRITORIO DAI RIFIUTI

La nostra campagna offre spesso paesaggi meravigliosi, che è un peccato vedere macchiati dall'accumulo di piccoli e grandi rifiuti abbandonati ai lati delle strade, nei fossi o nei canali che delimitano campi e strade.

L'**Operazione fossi puliti** ha per obiettivo la rimozione dei rifiuti incivilmente gettati nelle zone di campagna e costituiti da materiale di ogni tipo: sacchi, frammenti plastica e carta, bottiglie di vetro, lattine in alluminio.

Puoi contribuire alla raccolta, da privato cittadino, agricoltore o associazione, ritirando appositi sacchi con chip presso il Centro di Raccolta.

COSA RACCOGLIERE

E COSA NON RACCOGLIERE

Per la raccolta dei rifiuti devono essere utilizzati **solo i sacchi rossi con chip**.

Non sono ammessi sacchi diversi da quelli forniti da Geovest. All'interno dei sacchi rossi dovranno essere inseriti esclusivamente **rifiuti abbandonati di piccole e medie dimensioni, raccolti presso fossi, canali, argini e aree pubbliche provenienti dal proprio Comune di appartenenza**.

I sacchi vanno esposti davanti al proprio civico, seguendo il calendario della raccolta del rifiuto indifferenziato.

I sacchi del progetto fossi puliti non verranno conteggiati nel calcolo della tariffa.

È assolutamente **vietato inserire all'interno dei sacchi rossi:**

- rifiuti speciali derivanti dall'attività agricola (ad esempio contenitori per agrofarmaci, sacchi per fertilizzanti, corda per rotoballe, manichette e tubi per irrigazione, teli per pacciamatura, protezioni anti rosicchiamento, ecc);
- rifiuti indifferenziati privati.

Nel caso di conferimenti non conformi, il sacco potrà essere ispezionato e l'utente potrà essere soggetto a sanzione.

Nel caso di ritrovamenti sul territorio di **rifiuti pericolosi o ingombranti** (ad esempio bombole, eternit, lana di vetro, ecc), è **necessario segnalarlo a Geovest** telefonando al numero verde o scrivendo a info@geovest.it, che provvederà al recupero.



Acquista il giornale

il Resto del Carlino

Accedi | Abbonati →

BOLOGNA

📍 Bologna

Cronaca Sport Cosa fare Politica Economia Cultura Spettacoli Speciali ▾

Covid oggi Caro caffè Stupro in spiaggia Ricetta dematerializzata Parto in piscina Incidente I concerti dei vip

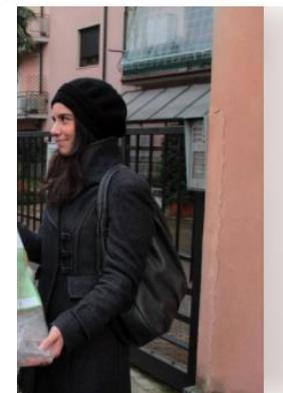
1 apr 2022



Home > Bologna > Cronaca > Rifiuti, cambia il calend...

Rifiuti, cambia il calendario del porta a porta

La raccolta della plastica verrà effettuata ogni quindici giorni, mentre il ritiro a domicilio degli scarti ingombranti sarà a pagamento



embrace la raccolta della



Goditi
la Pasqua:
al tuo menu
ci pensiamo

COMUNICAZIONE IN FATTURA

RACCOLTA DELL'ORGANICO. IL GUSTO DELL'IMPEGNO

COME OTTENERE IL COMPOST DOMESTICO

La collocazione della compostiera: il luogo va scelto preferibilmente all'ombra di un albero e foglie caduche: si evita così l'eccessivo essiccamento nel periodo estivo, mentre in inverno i raggi del sole possono penetrare in modo da favorire l'attività biologica.
La miscela ideale: per ottenere la miscela ideale è necessario mescolare in maniera corretta i rifiuti organici più umidi (di cucina, erba ecc.) con quelli più secchi (rametti, foglie secche), dando la prevalenza ai primi rispetto ai secondi, in modo da ottenere un adeguato assorbimento dell'acqua in eccesso e una adeguata porosità, che garantisca l'aerazione interna della massa.

La giusta umidità: la presenza di acqua è fondamentale per i microrganismi che determinano il processo di trasformazione.
Per capire se il contenuto di umidità è ideale basta stringere in una mano un campione prelevato dal cumulo: se il pugno della mano rimane asciutto occorre aggiungere acqua; se si inumidisce, il livello di umidità è giusto; se grondano delle goccioline, la presenza di acqua è eccessiva. In questo caso è bene aggiungere al cumulo materiale secco, in modo da ristabilire la giusta sofficità e porosità ed evitare fermentazioni maledoranti.

Alcuni consigli per una corretta gestione

Con forchioni o altri attrezzi idonei sminuzzare il rifiuto, soprattutto la parte secca (per esempio i rametti), prima di metterlo nel cumulo: il processo di decomposizione diventa più rapido, grazie alla maggior superficie di contatto e disposizione dei microrganismi. Il calore è indice della qualità del processo: più la temperatura è elevata, più il risultato è buono. È opportuno, però, che la temperatura interna non superi mai i 60° C, la soglia massima di sopravvivenza della maggior parte dei microrganismi indispensabili al processo. È possibile dissipare il calore in eccesso con periodici rivoltamenti del compost, provocando un'aerazione forzata del contenuto. Rimescolare il cumulo almeno ogni 15-20 giorni garantisce la ventilazione e facilita la degradazione del materiale organico evitando la formazione di cattivi odori e la diffusione di animali e insetti molesti.



UN SUGGERIMENTO PRATICO: Per miscelare correttamente i rifiuti organici secchi e quelli più umidi, è utile acciullare in un angolo i rametti, in modo da averli immediatamente disponibili.

Utilizzo finale del compost

Per produrre il compost solitamente sono necessari da 7 a 12 mesi. Il dato varia a seconda di come si opera e del periodo dell'anno (in estate il processo tende a essere più veloce). Il materiale finale può essere setacciato (i rametti agglutinati richiedono parecchio tempo prima di degradarsi) oppure utilizzato come si presenta. In genere il compost ottenuto può essere un ottimo stimolo del letame o di altri concimi organici.

Metodi di compostaggio



CUMULO APERTO è il sistema più semplice, ricorda la letamaia o "mezza" degli agricoltori. È particolarmente indicato per la degradazione di erbe, foglie e rametti. Con questa tecnica si possono compostare anche notevoli quantità di materiale. Si ottiene acciullando gli scarti organici su un fondo ottenuto intrecciando alcuni rami per favorire l'aeraggiamento. Per evitare l'accesso indesiderato di animali è necessario proteggerlo, ad esempio con reti. Nel periodo estivo è consigliabile che il cumulo abbia una forma appiattita, così da intercettare meglio le precipitazioni meteoriche. Al contrario, nel periodo invernale, è preferibile una forma più appuntita per poter sgrondare gli eccessi di pioggia; in questa stagione è opportuno anche ricoprirlo con un telo di lino o con uno strato di foglie e/o paglia. Da evitare coperture di plastica che non permettano l'aeraggiamento. Accanto al cumulo deve essere disponibile un'area dove poterlo rivoltare.

VANTAGGI

FAVORISCE UNA BUONA AERAZIONE
PERMETTE LA RACCOLTA DI GRANDI QUANTITÀ
FACILITA IL RIVOLTAMENTO
SEMPLIFICA IL PRELIEVO

CUMULO IN COMPOSTIERA La compostiera è il contenitore per ospitare il cumulo dei rifiuti organici. È un contenitore solitamente di plastica diviso in tre parti, quella superiore costituita da un coperchio attraverso il quale si effettua l'immissione degli scarti, il corpo centrale, nel quale avviene la fermentazione, munito di un'apertura laterale per il prelievo del "compost" maturo e di una base. Una piastra di fondo perforata che favorisce il passaggio di aria e dei microrganismi presenti nel terreno necessari al processo di compostaggio.

Prima di iniziare il processo occorre creare una base con un intreccio di rami. Su questa base si depositano i rifiuti organici, miscelando con particolare cura gli scarti più umidi e quelli secchi. Periodicamente, ogni 3-4 settimane, occorre mescolare la massa, in particolare lo strato superficiale non ancora maturo.

VANTAGGI

È POSIZIONABILE ANCHE IN SPAZI RISTRETTI
NON LASCIA FUORIUSCIRE ODORI SGRADUEVOLI
MANTIENE UN GIUSTO LIVELLO DI UMIDITÀ
FAVORISCE UNA PIÙ VELOCE DECOMPOSIZIONE
OSTACOLA L'ACCESSO DI TOPI E ALTRI ANIMALI

800-276650

Lunedì/mercoledì/ venerdì: 8.45-12.45
Martedì/giovedì: 8.45-12.45 | 14.00-16.30
Sabato: (per segnalare mancata raccolta) 8.45-12.45

RIFIUTI ORGANICI

LA RACCOLTA CHE NUTRE LA NATURA



geovest

www.geovest.it

ELENCO COMUNI E TEMPI

Nonantola 31/5

Ravarino 31/5

Anzola dell'Emilia 31/5

Sant'Agata Bolognese 30/6

Finale Emilia 31/7

San Giovanni in Persiceto 31/7

Crevalcore 31/7

Calderara di Reno 31/7

Comunicazione | scuole



DIARI

per la scuola primaria

3.810 diari in 10 Comuni



QUADERNI

per la scuola secondaria

3.650 quadernini in 10 Comuni



PERCORSI

educativi

7.400 bimbi e ragazzi in 11
Comuni

Sistemi di gestione

- Redigere e approvare la CARTA DEI SERVIZI anche alla luce degli standard di Arera come da delibera 15/2022 (nuovi obblighi di qualità: performance, comunicazione, pubblicizzazione)
- Individuare STANDARD DI SERVIZIO UNIVOCI CON IL SOCIO: percorso di fusione dei sistemi di gestione

GARANTIRE LA STESSA QUALITA' DEL SERVIZIO

- prevenire comportamenti difforni dallo standard
- avere la soddisfazione delle Amministrazioni
- no ricorso alle penali



04 MEZZI

- 01 Vendita veicoli
- 02 Conferma noleggi
- 03 Nuovi noleggi

05 Personale

Posizioni organizzative complete
garantito il turnover del personale
+ sportelli ARG + CMG

08 Costi e investimenti

- 01 Investimenti
- 02 Costi

Piano degli Investimenti

Categoria	2022	2023	2024
Attrezzature varie	15.000,00	10.000,00	15.000,00
Centri di Raccolta	677.600,00	260.000,00	265.000,00
Contenitori	800.000,00	800.000,00	700.000,00
Impianti	6.000,00	20.000,00	10.000,00
Macchine d'ufficio elettroniche	22.500,00	60.000,00	25.000,00
Mobili e Arredo	15.000,00	25.000,00	15.000,00
Software	20.000,00	100.000,00	40.000,00
Spese increm. Su beni di terzi	70.000,00	47.000,00	-
Totale	1.626.100,00	1.322.000,00	1.070.000,00

	Budget 2022	Budget 2023	Budget 2024
CONTO ECONOMICO			
A) Valore della produzione			
1) Ricavi delle Prestazioni (servizi ai Comuni)	23.940.000	24.835.000	25.540.000
1) Ricavi da vendita materiali	2.427.978	2.530.069	2.530.069
1) Ricavi diversi	143.600	143.600	161.600
1)			
TOTALE RICAVI DELLE VENDITE E PRESTAZIONI	26.511.577	27.508.668	28.231.669
5) Altri ricavi e proventi:			
- contributi in conto esercizio	529.400	529.400	529.400
TOTALE ALTRI RICAVI	529.400	529.400	529.400
TOTALE VALORE DELLA PRODUZIONE (A)	27.040.977	28.038.068	28.761.069
B) Costi della produzione			
6) Per materie prime,sussidiarie,di consumo e	733.000	794.960	829.009
7) Per servizi	17.402.919	17.727.906	17.851.923
8) Per godimento beni di terzi	612.200	668.998	708.510
9) Per il personale:			
Personale CARC	575.000	639.500	747.000
Personale Operatori	2.585.000	2.675.000	2.720.000
Personale ATE+AEF	1.935.000	1.987.840	2.047.975
Totale costi per il PERSONALE	5.095.000	5.302.340	5.514.975
10) Ammortamenti e svalutazioni:			
a) Ammortamento delle immobilizzazioni imm	104.969	126.172	120.340
b) Ammortamento delle immobilizzazioni mat	1.408.724	1.445.432	1.420.333
d) Svalutazione dei crediti compresi	897.000	992.000	1.207.000
Totale ammortamenti e svalutazioni	2.410.693	2.563.604	2.747.673
13) Altri accantonamenti	3.000	5.000	5.000
14) Oneri diversi di gestione	158.352	160.002	161.982
TOTALE COSTI DELLA PRODUZIONE (B)	26.415.164	27.222.811	27.819.072
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	625.814	815.257	941.997
17) Interessi ed altri oneri finanziari:			
- altri	99.127	105.000	101.000
Totale interessi e oneri finanziari	99.127	105.000	101.000
TOTALE PROVENTI E ONERI FINANZIARI (C)	99.127	105.000	101.000
Risultato prima delle imposte (A-B+/-C+/-E)	526.686	710.257	840.997
a) Imposte correnti	220.000	378.711	456.197
Totale imposte dell'esercizio	220.000	378.711	456.197
23) Utile (- Perdita) dell'esercizio	306.686	331.546	384.799

Budget 2022 - 2023- 2024

Acquisisce il piano delle attività esposto nelle slides precedenti.

Nel 2024 è ipotizzato il passaggio a TCP dei comuni di Argelato e Castel Maggiore.

INFLAZIONE 2022: 0,2%

INFLAZIONE 2023: 3%

INFLAZIONE 2024: 3%