

PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITA'

Comune di Ronco Scrivia
Anno 2025

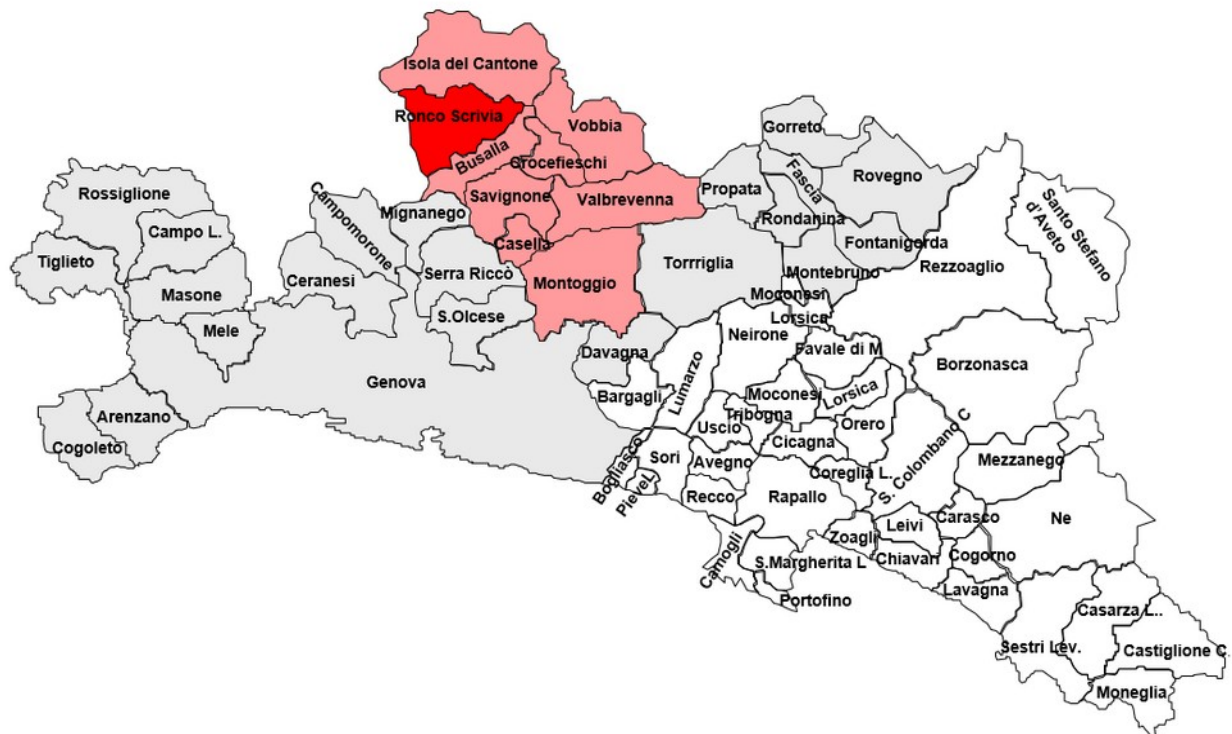


Sommario

Comune di Ronco Scrivia	3
Definizione del territorio	3
Abitanti serviti e caratterizzazione delle utenze	4
Il servizio di raccolta: sistema misto	5
Logistica del servizio	6
I mezzi del servizio	14
I contenitori	15
Il personale	17
I percorsi di raccolta.....	19
Sistema di pesatura.....	20
Flussi di rifiuti attesi	20
Servizi nei centri di raccolta	21
Servizi ricompresi nel contratto di servizio	23
Servizi Ecovan	23
Servizio di lavaggio sanificazione contenitori, mezzi e piazzole	25
Servizio di igiene urbana	25
Raccolta rifiuto tessile	27
Raccolta stradale oli vegetali	27
mercati ambulanti	28
Servizi integrativi	28
Carta dei Servizi e servizi di rilevazione della customer satisfaction	29
Raccolta di rifiuti prodotti nel corso di eventi	30
Progetto comunicativo	32
Ecosportello per informazioni	35
Controllo dei servizi e attività di sanzionamento	36
Organigramma e contatti	36
Piano Economico Finanziario.....	37

Comune di Ronco Scrivia

Definizione del territorio



Il Comune di Ronco Scrivia fa parte del comprensorio della Valle Scrivia, al di là dello spartiacque appenninico, il quale appare come l'ideale prolungamento delle valli Polcevera e Bisagno, estendendosi nell'entroterra ligure sulla linea di collegamento con Milano.

Il principale torrente, lo Scrivia, che nasce alle pendici del Monte Antola, attraversa la valle per tutta la sua lunghezza per poi sconfinare in territorio piemontese dopo Isola del Cantone, proseguendo nella provincia alessandrina e quindi immettendosi nel fiume Po nella zona del Pavese.

Lungo il percorso dello Scrivia il fondovalle è caratterizzato dalla presenza di medio-grandi centri residenziali e industriali che hanno conosciuto negli ultimi anni una notevole crescita economica, partendo da Montoggio, proseguendo per Casella fino ai più estesi ed urbanizzati Busalla, Ronco Scrivia e Isola del Cantone.

Addentrando nel tratto appenninico, lungo le sponde dello Scrivia, troviamo altri abitati, decentrati rispetto alla linea del fondovalle, connotati da caratteri più naturalistici, e paesaggi di **campagna o montani tipici dell'entroterra genovese**, tra cui **Savignone, Valbrevenna, Crocefieschi e Vobbia**, i quali rappresentano quei borghi che mantengono il fascino degli antichi centri rurali. Gli insediamenti industriali sono quasi totalmente assenti, se non per la presenza di piccole realtà produttive e artigianali, nonché di attività di servizi e ristorazione nel basso fondovalle.

Nella valle coesistono ambiti a bassa densità abitativa, ed aree caratterizzate da popolazione aggregata in centri di medio-piccole dimensioni, con prevalenza di utenze domestiche e insediamenti turistici caratterizzati da oscillazioni stagionali della popolazione e della produzione di rifiuti da parte sia di utenze domestiche che di utenze non domestiche.

Il territorio comunale di Ronco Scrivia si estende nel versante padano della Liguria appenninica, appena oltre lo spartiacque, su entrambe le sponde dell'alto corso dello Scrivia.

Il territorio comunale è composto dalle frazioni e località di Banchetta, Borgo Fornari, Cascine, Chiappari, Cipollina, Costa Lazzari, Curlo, Giacoboni, Isolabuona, Malvasi, Minceto, Panigasse, Pietrafraccia, Porale, Tana d'Orso e Vallecaldà per un totale di 30,11 km². Il comune è interamente compreso nel parco naturale regionale dell'Antola.

Confina a nord con il comune di Isola del Cantone, a sud con Busalla, ad ovest con Voltaggio e Fraconalto (entrambi in provincia di Alessandria) e ad est con Isola del Cantone e Busalla.

Comune	Numero abitanti residenti *	Numero Utenze Domestiche (UD)*	Numero Utenze Non Domestiche (UND)*
Ronco Scrivia	4193	2.484	155

* Dati Comune e DGR 2023

Abitanti serviti e caratterizzazione delle utenze

Il Comune di Ronco Scrivia comprende 2.484 utenze domestiche (dati TARI 2023).

Risultano inoltre 155 utenze NON domestiche così suddivise :

Categoria (ex DPR 158/99)	n.	m ²
Attività artigianali di produzione beni specifici	8	1472
Attività artigianali tipo botteghe(falegname,idra	10	568
Attività industriali con capannoni di produzione	12	11513
Banche,istituti di credito e studi professionali	26	1673
Bar,caffè,pasticceria	10	1261
Campeggi,distributori carburanti	2	340
Carrozzeria,autofficina,elettrauto	5	836
Case di cura e riposo	1	0
Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze	8	533
Esposizioni,autosaloni e depositi	23	4084
Musei,biblioteche,scuole,associazioni,luoghi di cu	10	2843
Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria	10	841
Ortofrutta,pescherie,fiori e piante	3	101
Plurilicenze alimentari e/o miste	2	220
Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie	6	585
Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form	7	652
Uffici,agenzie	12	1172
Totale complessivo	155	28694

Il servizio di raccolta: sistema misto

Il Comune, nonostante il sensibile aumento delle percentuali relative alla raccolta differenziata, non raggiunge ad oggi i target prefissati: il Gestore in tal senso prevede di svolgere nel corso del prossimo esercizio, specifiche attività di **comunicazione e controllo dell'utenza**, mirate a disincentivare i comportamenti non ancora adeguati da parte di alcune utenze.

Tale attività, meglio definita nei suggestivi capitoli, risulta finalizzata anche all'efficientamento dell'attuale sistema di raccolta.

La scelta del Comune di Ronco Scrivia è quella di una tipologia di raccolta porta a porta, per **l'abitato capoluogo, per le sole frazioni secco residuo ed organico, e una raccolta di prossimità**, con il posizionamento di contenitori ad accesso controllato mediante chiave, per la raccolta del vetro, multimateriale e carta/cartone. Per tutte le altre frazioni e località del territorio è previsto **un conferimento ad accesso controllato presso le diverse "isole ecologiche stradali"**, da intendersi in questo caso come piazzole con batterie di contenitori per tutte le tipologie di materiali.

Sul territorio del comune di Ronco Scrivia sono presenti realtà industriali, produttive e artigianali di grande rilievo ed è per questo che il servizio alle utenze non domestiche è stato calibrato con particolare attenzione, attraverso la dotazione di contenitori di tipologie e volumi confacenti alle esigenze delle singole utenze, generando un servizio puntuale di porta a porta.

La pianificazione del servizio prevede un modello di raccolta che punta a migliorare le raccolte esistenti impiegando mezzi di piccola/media capacità (da 2 a 7/8 mc - mezzi satellite), in grado di **assolvere il servizio con agilità e rapidità, anche sui tratti meno agevoli**. L'organizzazione si prefigge inoltre di **raggiungere l'utenza riducendo l'impatto sulla circolazione urbana**, impiegando veicoli (mezzi madre) di media/alta capacità di collettamento (da 10/25 mc) a cui i mezzi satellite fanno riferimento, per poi ottimizzare gli smaltimenti agli impianti finali di destino.

Nel comune di Ronco Scrivia, le utenze domestiche sono servite con un sistema di raccolta **cosiddetto "misto" mediante la collocazione su suolo pubblico, ed in aree definite, di idonei cassonetti stradali ad accesso controllato mediante chiave e attraverso la fornitura gratuita di mastelli da lt 30-40.**

La volumetria è calcolata sulla base del numero di abitanti (residenti e non residenti) arrotondato per eccesso, tenendo conto anche delle evidenti fluttuazioni stagionali.

Le utenze NON domestiche sono invece servite con sistema di raccolta "domiciliare" mediante la fornitura, a titolo gratuito, di idonei contenitori di volumetria appropriata per ogni frazione prevista (multimateriale - carta/cartone, vetro) e dotati di sistema di chiusura mediante chiave.

Le utenze non domestiche esistenti saranno servite con frequenze differenti rispetto alle utenze domestiche, in linea con le diverse necessità che tali realtà presentano.

Nel corso del 2024 sono state posizionate alcune postazioni ad accesso controllato, acquisite attraverso specifici finanziamenti

Logistica del servizio

Il punto di partenza nell'organizzazione del servizio è la logistica. Per ragioni tecniche,

economiche e ambientali si rende necessario dividere il territorio della Valle Scrivia in aree omogenee e distinte.

Per il servizio è previsto l'impiego di mezzi ausiliari per il trasporto dei rifiuti raccolti verso gli impianti finali, attraverso i quali effettuare anche il trasbordo del carico (la cosiddetta "rottura del carico") in specifiche aree. Per il comune di Ronco Scrivia, tale attività si prevede verrà svolta in un'area in presso il Centro di raccolta di Busalla in località Birra.

Di seguito riportati i percorsi in esercizio per il comune in oggetto:

Comune di Ronco Scrivia				
servizio annuale				
Percorso	servizio	giorno	turno	recupero entro le
Spazzamento manuale e meccanizzato	Spazzamento Misto	Lun-Mer-	P	Entro 24 ore dal turno previsto
Spazzamento manuale e meccanizzato	Spazzamento Misto	Venerdi	M	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta Secco UND e condominiale 1	Raccolta RSU	Lun-Gio	M	Entro 48 ore dal turno previsto
Raccolta Secco UND e condominiale 2	Raccolta RSU	Lun	M	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta Secco frazioni	Raccolta RSU	Sab	M	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta domiciliare Centro	Raccolta RSU	Giovedi	M	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta domiciliare Frazioni	Raccolta RSU	Giovedi	M	Entro 24 ore dal turno previsto
RDA Vetro 1+UND	Raccolta Vetro	Sabato	M	Entro 24 ore dal turno previsto
RDA Vetro 2	Raccolta Vetro	Sabato	M	Entro 72 ore dal turno previsto
RDA Vetro frazioni	Raccolta Vetro	Sabato	M	Entro 72 ore dal turno previsto
Rifiuto tessile	tessili	quindicinale	M	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta Organico mast+cond 1 +UND	Raccolta Organico	Martedi e Venerdi	M	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta Organico mast+cond 2+UND	Raccolta Organico	Martedi e Venerdi	M	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta Organico fraz	Raccolta Organico	Martedi e Venerdi	M	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta Multimateriale stradale frazioni	Raccolta Multimateriale	Giovedi	P	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta Multimateriale Centro	Raccolta Multimateriale	Martedi e Sabato	P	Entro 48 ore dal turno previsto
Raccolta Multimateriale UND	Raccolta Multimateriale	Martedi e Sabato	P	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta Carta Centro UND	Raccolta Carta	Lun- Ven	P	Entro 24 ore dal turno previsto
Raccolta Carta Centro	Raccolta Carta	Lun- Ven	P	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta Carta stradale frazioni	Raccolta Carta	Mercoledì	P	Entro 72 ore dal turno previsto

Raccolta Pile presso attività convenzionate	Raccolta pile	Quindicinale	nd	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta oli vegetali	raccolta Oli	2° merc	M	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta farmaci scaduti	Raccolta Farmaci	Quindicinale	nd	Entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta Ecovan	Raccolta	4° giovedì	M	

Legenda orari:

M: dalle ore 06:00 alle ore 12:00

P: dalle ore 13:00 alle ore 19:00

Le vie interessate sono le seguenti:

RACCOLTA SECCO RONCO SCRIVIA COND+UND 1

VIA MERETA (RS)
 VIA AL PONTE NUOVO (RS)
 VIA ALLA FERRERIA (RS)
 VIA ALLA ZONA SPORTIVA (RS)
 VIA BENEDETTA CAMBIAGIO (RS)
 CORSO CESARE BATTISTI (RS)
 VIA DELLE PIANE (RS)
 VIA E. BAZZANO (RS)
 VIA FILIPPO CORRIDONI (RS)
 VIA GIOVANNI BALBI (RS)
 VIA GIUSEPPE VERDI (RS)
 CORSO ITALIA (RS)
 VIA MEDICO CONDOTTO ANTONIO VOLPARA (RS)
 VIA MEDICO CONDOTTO G. B. SEGHEZZO (RS)
 VIA MILITE IGNOTO (RS)
 VIALE NAZARIO SAURO (RS)
 VIA ONEO (RS)
 VIA PADRE FRANCESCO BORGHERO (RS)
 STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
 VIA RENATO QUARTINI (RS)
 VIA ROMA (RS)
 VIA VITTORIO VENETO (RS)

RACCOLTA SECCO RONCO SCRIVIA COND+UND 2

PIAZZA GIACOMO CARPANETO (RS)
 VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
 VIA 25 APRILE (RS)
 LOCALITÀ BRAIA (RS)
 FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
 CORSO ITALIA (RS)
 VIA MONTEGRAPPA (RS)
 STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
 VIA RENATO QUARTINI (RS)

CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

RACCOLTA SECCO RONCO SCRIVIA FRAZIONI

VIA 25 APRILE (RS)
VIA MERETA (RS)
VIA AL PONTE NUOVO (RS)
STRADA COMUNALE CASCINETTA (RS)
VIA ALLA FERRERIA (RS)
LOCALITÀ CIPOLLINA (RS)
VIA ALLA ZONA SPORTIVA (RS)
LOCALITÀ BANCHETTA (RS)
VIA BENEDETTA CAMBIAGIO (RS)
LOCALITÀ CASCINE (RS)
STRADA CASCINE (RS)
VIA CASTELLO (RS)
LOCALITÀ CHIAPPARI (RS)
VIA DELLE PIANE (RS)
VIA E. BAZZANO (RS)
LOCALITÀ GIACOBONI (RS)
CORSO ITALIA (RS)
VIA LIBARNA (RS)
LOCALITÀ MINCETO (RS)
LOCALITÀ MALVASI (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
LOCALITÀ PORALE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
VIA RENATO QUARTINI (RS)
LOCALITÀ TANA D'ORSO (RS)
LOCALITÀ VALLECALDA (RS)

RACCOLTA SECCO RONCO SCRIVIA MASTELLI CENTRO

CORSO CESARE BATTISTI (RS)
VIA FILIPPO CORRIDONI (RS)
VIA GIOVANNI BALBI (RS)
VIA GIUSEPPE VERDI (RS)
CORSO ITALIA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO ANTONIO VOLPARA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO G. B. SEGHEZZO (RS)
VIA MILITE IGNOTO (RS)
VIALE NAZARIO SAURO (RS)
VIA ONEO (RS)
VIA PADRE FRANCESCO BORGHERO (RS)
VIA POSTUMIA (RS)
VIA ROMA (RS)
VIA VITTORIO VENETO (RS)

RACCOLTA SECCO RONCO SCRIVIA MASTELLI FRAZIONI

VIA VENTICINQUE APRILE (BU)
PIAZZA GIACOMO CARPANETO (RS)

VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
LARGO PAOLO BAFICO (RS)
VIA 4 NOVEMBRE (RS)
LOCALITÀ BRAIA (RS)
FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
VIA MONTEGRAPPA (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

RONCO SCRIVIA SPAZZAMENTO MISTO E CESTINI

VIA MILITE IGNOTO
VIA ROMA
VIA GIOVANNI BALBI
VIA POSTUMIA
VIA FILIPPO CORRIDONI
CORSO CESARE BATTISTI
VIA ONEO
VIA VITTORIO VENETO
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI
PIAZZA ORATORIO
VIALE NAZARIO SAURO
CORSO ITALIA
VIA DELLA FERRIERA
VIA DELLE PIANE
VIA E. BAZZANO
VIA MERETA
VIA RENATO QUARTINI
VIA 25 APRILE
FRAZIONE ISOLABUONA
VIA GIUSEPPE MAZZINI
VIA 4 NOVEMBRE
VIA MONTEGRAPPA
PIAZZA GIACOMO CARPANETO
CORSO TRENTO E TRIESTE

RACCOLTA VETRO 1 RONCO SCRIVIA

VIA 25 APRILE (RS)
VIA MERETA (RS)
VIA AL PONTE NUOVO (RS)
VIA ALLA FERRERIA (RS)
VIA ALLA ZONA SPORTIVA (RS)
VIA BENEDETTA CAMBIAGIO (RS)

CORSO CESARE BATTISTI (RS)
VIA DELLE PIANE (RS)
VIA E. BAZZANO (RS)
VIA FILIPPO CORRIDONI (RS)
VIA GIOVANNI BALBI (RS)
VIA GIUSEPPE VERDI (RS)
CORSO ITALIA (RS)

VIA MEDICO CONDOTTO ANTONIO VOLPARA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO G. B. SEGHEZZO (RS)
VIA MILITE IGNOTO (RS)
VIALE NAZARIO SAURO (RS)
VIA ONEO (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
VIA RENATO QUARTINI (RS)
VIA ROMA (RS)
VIA VITTORIO VENETO (RS)

RACCOLTA VETRO 2 RONCO SCRIVIA

VIA VENTICINQUE APRILE (BU)
VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
LARGO PAOLO BAFICO (RS)
VIA 4 NOVEMBRE (RS)
LOCALITÀ BRAIA (RS)
FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
VIA MONTEGRAPPA (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

RACCOLTA VETRO FRAZIONI RONCO SCRIVIA

STRADA COMUNALE CASCINETTA (RS)
LOCALITÀ CIPOLLINA (RS)
LOCALITÀ BANCHETTA (RS)
LOCALITÀ CASCINE (RS)
STRADA CASCINE (RS)
LOCALITÀ CHIAPPARI (RS)
LOCALITÀ GIACOBONI (RS)
LOCALITÀ MINCETO (RS)
LOCALITÀ MALVASI (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
LOCALITÀ PORALE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
LOCALITÀ TANA D'ORSO (RS)
LOCALITÀ VALLECALDA (RS)

RACCOLTA ORGANICO RONCO SCRIVIA FRAZIONI

VIA VENTICINQUE APRILE (BU)
PIAZZA GIACOMO CARPANETO (RS)
VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
LARGO PAOLO BAFICO (RS)
VIA 4 NOVEMBRE (RS)
STRADA COMUNALE CASCINETTA (RS)
LOCALITÀ CIPOLLINA (RS)

LOCALITÀ BANCHETTA (RS)
LOCALITÀ CASCINE (RS)
STRADA CASCINE (RS)
LOCALITÀ CHIAPPARI (RS)
LOCALITÀ GIACOBONI (RS)
FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
LOCALITÀ MINCETO (RS)
LOCALITÀ MALVASI (RS)
VIA MONTEGRAPPA (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
LOCALITÀ PORALE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
LOCALITÀ TANA D'ORSO (RS)
CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
LOCALITÀ VALLECALDA (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

RACCOLTA ORGANICO RONCO SCRIVIA MAST+COND 1

VIA MERETA (RS)
VIA AL PONTE NUOVO (RS)
VIA ALLA FERRERIA (RS)
VIA ALLA ZONA SPORTIVA (RS)
VIA BENEDETTA CAMBIAGIO (RS)
CORSO CESARE BATTISTI (RS)
VIA DELLE PIANE (RS)
VIA E. BAZZANO (RS)
VIA FILIPPO CORRIDONI (RS)
VIA GIOVANNI BALBI (RS)
VIA GIUSEPPE VERDI (RS)
CORSO ITALIA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO ANTONIO VOLPARA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO G. B. SEGHEZZO (RS)
VIA MILITE IGNOTO (RS)
VIALE NAZARIO SAURO (RS)
VIA ONEO (RS)
VIA PADRE FRANCESCO BORGHERO (RS)
VIA POSTUMIA (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
VIA ROMA (RS)
VIA VITTORIO VENETO (RS)

RACCOLTA ORGANICO RONCO SCRIVIA MAST+COND 2

VIA VENTICINQUE APRILE (BU)
PIAZZA GIACOMO CARPANETO (RS)
VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
VIA 25 APRILE (RS)
LARGO PAOLO BAFICO (RS)
VIA 4 NOVEMBRE (RS)
VIA CASTELLO (RS)
FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
CORSO ITALIA (RS)

VIA LIBARNA (RS)
VIA MONTEGRAPPA (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
VIA RENATO QUARTINI (RS)
CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

RACCOLTA MULTIMATERIALE RONCO SCRIVIA CENTRO+UND

VIA 25 APRILE (RS)
VIA MERETA (RS)
VIA ALLA FERRERIA (RS)
VIA ALLA ZONA SPORTIVA (RS)
CORSO CESARE BATTISTI (RS)
VIA E. BAZZANO (RS)
VIA FILIPPO CORRIDONI (RS)
VIA GIOVANNI BALBI (RS)
VIA GIUSEPPE VERDI (RS)
CORSO ITALIA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO ANTONIO VOLPARA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO G. B. SEGHEZZO (RS)
VIA MILITE IGNOTO (RS)
VIALE NAZARIO SAURO (RS)
VIA ONEO (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
VIA RENATO QUARTINI (RS)
VIA ROMA (RS)
VIA VITTORIO VENETO (RS)

RACCOLTA MULTIMATERIALE RONCO SCRIVIA FRAZ+UND

VIA VENTICINQUE APRILE (BU)
VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
LARGO PAOLO BAFICO (RS)
VIA 4 NOVEMBRE (RS)
STRADA COMUNALE CASCINETTA (RS)
LOCALITÀ CIPOLLINA (RS)
LOCALITÀ BANCHETTA (RS)
LOCALITÀ BRAIA (RS)

LOCALITÀ CASCINE (RS)
STRADA CASCINE (RS)
LOCALITÀ CHIAPPARI (RS)
LOCALITÀ GIACOBONI (RS)
FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
LOCALITÀ MINCETO (RS)
LOCALITÀ MALVASI (RS)
VIA MONTEGRAPPA (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
LOCALITÀ PORALE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
LOCALITÀ TANA D'ORSO (RS)

CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
LOCALITÀ VALLECALDA (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

RACCOLTA CARTA RONCO SCRIVIA CENTRO+UND

VIA 25 APRILE (RS)
VIA MERETA (RS)
VIA ALLA FERRERIA (RS)
VIA ALLA ZONA SPORTIVA (RS)
CORSO CESARE BATTISTI (RS)
VIA E. BAZZANO (RS)
VIA FILIPPO CORRIDONI (RS)
VIA GIOVANNI BALBI (RS)
VIA GIUSEPPE VERDI (RS)
CORSO ITALIA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO ANTONIO VOLPARA (RS)
VIA MEDICO CONDOTTO G. B. SEGHEZZO (RS)
VIA MILITE IGNOTO (RS)
VIALE NAZARIO SAURO (RS)
VIA ONEO (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
VIA RENATO QUARTINI (RS)
VIA ROMA (RS)
VIA VITTORIO VENETO (RS)

RACCOLTA CARTA RONCO SCRIVIA FRAZ+UND

VIA VENTICINQUE APRILE (BU)
VIA GIUSEPPE MAZZINI (RS)
LARGO PAOLO BAFICO (RS)
VIA 4 NOVEMBRE (RS)
STRADA COMUNALE CASCINETTA (RS)
LOCALITÀ CIPOLLINA (RS)
LOCALITÀ BANCHETTA (RS)
LOCALITÀ BRAIA (RS)
LOCALITÀ CASCINE (RS)
STRADA CASCINE (RS)
LOCALITÀ CHIAPPARI (RS)
LOCALITÀ GIACOBONI (RS)
FRAZIONE ISOLABUONA (RS)
LOCALITÀ MINCETO (RS)
LOCALITÀ MALVASI (RS)
VIA MONTEGRAPPA (RS)
LOCALITÀ PANIGASSE (RS)
LOCALITÀ PORALE (RS)
STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI (RS)
STRADA PROVINCIALE DI BASTIA (RS)
LOCALITÀ TANA D'ORSO (RS)
CORSO TRENTO E TRIESTE (RS)
LOCALITÀ VALLECALDA (RS)
PIAZZA 2 GIUGNO (RS)

La sede operativa è localizzata nei locali messi a disposizione dal Comune di Savignone in località Besolagno. Le zone sono adibite a Unità territoriale, rimessa veicoli, spogliatoi, e servizi per il personale.

L'attuale Centro di raccolta ubicato in via Bazzano è utilizzato dai cittadini del Comune di Ronco Scrivia.

E' in fase di ultimazione il nuovo CdR in località Isolabuona dove, grazie a maggiori spazi, i cittadini potranno conferire più tipologie di materiali e quindi più fruibile dai cittadini.

L'apertura è prevista per fine anno 2024.

I mezzi del servizio

Sulla base delle volumetrie e delle frequenze previste scaturisce il numero di mezzi, di seguito riportati in dettaglio:

Dotazione mezzi operativi	
Tipologia	Dotazione
AUTOCARRO MINI P.D. CON CASS. E SPON CAR	1
AUTOCOMPATTATORE BIVASCA	7
AUTOCOMPATTATORE LEGGERO	3
AUTOCOMPATTATORE MEDIO	3
AUTOCOMPATTATORE MINI P.D.	2
AUTOCOMPATTATORE PICCOLO	1
CASSONE SCARR. PER FRAZIONE UMIDA 15 MC	6
LAVACONTENITORI PICCOLO	1
VEICOLO LEGGERO RACCOLTA	3
COMPATTATORE SCAR. Elett. MONOPALA LEGG.	2
CASSONE SCARRABILE 25 MC	4
AUTOCOMPATTATORE 8X4	1
CASSONE SCARRABILE PER ISOLE ECOLOGICHE	16
AUTOCARRO 35 Q.LI CON CASSONE	1
SPAZZATRICE PICCOLA	1
VEICOLO LEGGERO CON CASSONE	1
COMPATTATORE SCARRABILE Elett. MONOPALA	4
GANCIO	1
AUTOCARRO MINI P.D. CON CASS. E SPON CAR	1
Totale	58

Le motorizzazioni dei mezzi di nuova acquisizione è Euro 6 e comunque sarà rispettosa della naturale evoluzione tecnologica e normativa in materia di contenimento delle emissioni degli

automezzi. I mezzi e le attrezzature saranno sottoposti ad un programma di manutenzione costante e di sostituzione adeguato alle esigenze operative.

Alla luce del fatto che oggi assume sempre maggiore rilevanza la redditività e il contenimento dei **costi di esercizio, il controllo delle performance e l'impatto ambientale dei veicoli**, il mercato oggi offre motori a consumi ridotti e basse emissioni, nonché attrezzature a favore della riduzione dei tempi di svuotamento dei contenitori e della razionalizzazione dei percorsi.

E' questo il caso dei mezzi bivasca, dalle dimensioni contenute e soddisfacente capacità di carico.

Gli automezzi bivasca sono veicoli satellite, ovvero veicoli che devono poter scaricare in altri camion più grandi o in container scarrabili, ma con il pregio di raccogliere contemporaneamente due frazioni di rifiuti. Avendo una delle due vasche a tenuta stagna, generalmente il carico consiste in rifiuti organici da una parte in abbinamento ad una frazione con peso specifico inferiore dall'altra, **senza compromettere la portata totale del mezzo stesso.**

In considerazione di quanto sopra descritto l'impiego dei mezzi bivasca sul territorio della Val Scrivia appare una soluzione ottimale in quanto consente di servire anche le località più difficilmente raggiungibili, ottimizzando il numero dei percorsi del servizio.

I contenitori

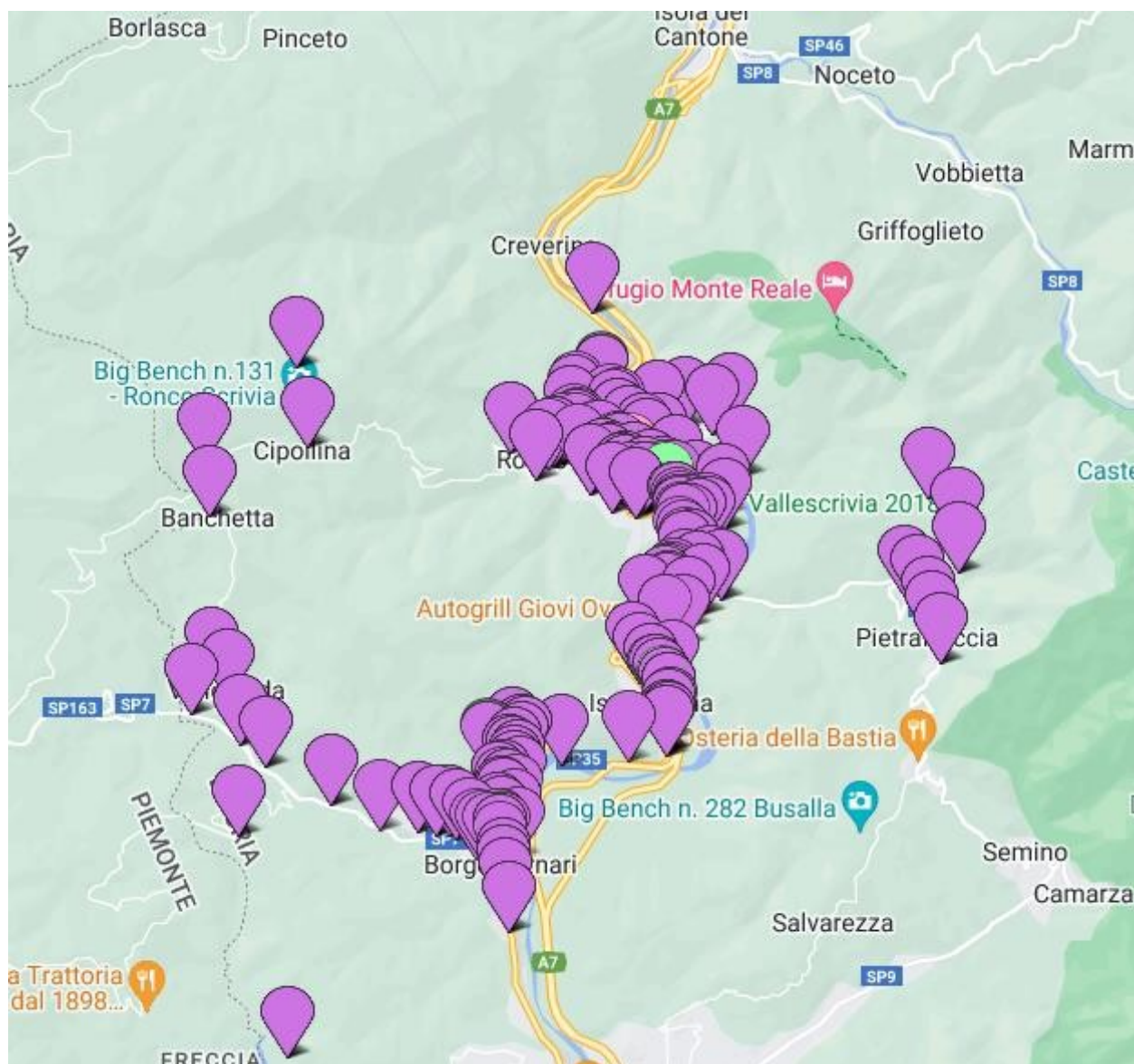
Per quanto riguarda la fase di conferimento, il rinnovamento dell'intero parco contenitori costituisce un ulteriore incentivo per l'utenza alla corretta pratica della raccolta differenziata e **una gradevole operazione di miglioramento estetico dell'urbanistica.**

Le nuove dotazioni rispetteranno la nuova standardizzazione del colore di cui alla UNI 11686:2017 e riportano fronte faccia **l'adesivo esplicativo dei materiali che possono essere conferiti:**

- ⇒ indifferenziato coperchio di colore grigio;
- ⇒ carta coperchio di colore blu;
- ⇒ plastica/lattine coperchio di colore giallo;
- ⇒ vetro coperchio di colore verde;
- ⇒ organico coperchio di colore marrone.

Le utenze domestiche, come detto, saranno servite con sistema MISTO ovvero domiciliare mediante **fornitura gratuita di mastelli 30/40 lt** per le frazioni organico e secco residuo. Le restanti frazioni merceologiche saranno servite con sistema di prossimità come da tabella in allegato.

Si riporta di seguito un esempio di mappatura di georeferenziazioni delle postazioni:



Per il Comune di Ronco Scrivia è impiegato il sistema di gestione dei dati relativi al servizio già presente in azienda, integrato in un'unica piattaforma per tutto il comprensorio del genovesato. Grazie a tale piattaforma sarà possibile tracciare e contabilizzare i dati relativi alle utenze servite, le modalità di raccolta rifiuti, le quantità di RD/RSU raccolte (e le conseguenti percentuali di RD raggiunte), i flussi degli utenti alle isole ecologiche, le tipologie/quantitativi di rifiuti conferiti alle isole ecologiche, una sintesi dei principali disservizi/reclami gestiti, gli impianti di destino per ogni singola frazione di rifiuto, i dati dell' autocompostaggio domestico, i dati sugli eventi gestiti (fiere, mercati altro), nonché i dati sugli eventi di informazione e comunicazione realizzati. In fase di implementazione anche il dato relativo al lavaggio cassonetti preventivato ed effettuato.

Sul sistema di cui sopra è inoltre possibile verificare il servizio di lavaggio e sanificazione dei cassonetti come successivamente pianificato nello specifico capitolo.

Le postazioni dei cassonetti sono georeferenziate e disponibili in forma di mappatura al fine di

consentire una visualizzazione dell'estensione dei punti di conferimento per tipologia di contenitore, frequenza di svuotamento.

Il personale

In funzione della tipologia degli automezzi, individuata quale soluzione ottimale nell'espletamento del servizio per i comuni del bacino in oggetto, di seguito si riassume la dotazione del personale che si prevede necessaria per l'intero bacino della valle Scrivia.

Dotazione personale			
Posizione Organizzativa	Qualifica	Livello CCNL	N.
Addetto Ecologico	Operaio	III	7
Addetto Ecologico	Autista raccoglitore	III/IV	28
Addetto Isola Ecologica	Operaio	IV	3
Responsabile Unità Territoriale			2
		Totale personale	40

Per il periodo stagionale, che parte dal mese di giugno sino a settembre, al fine garantire il servizio saranno integrati 4 addetti ai servizi ecologici.

Per quanto concerne il controllo operativo e la tempestiva segnalazione di eventuali conferimenti impropri e/o abbandoni incontrollati (es discariche abusive) tutto il personale operativo potrà essere dotato di specifica attrezzatura, anche informatica (es smartphone + "app mobile"), che consenta la segnalazione e registrazione (comprese fotografie) degli eventi, elemento utile anche alla consuntivazione del numero di reati ravvisati.

L'inquadramento professionale fa capo al CCNL Utilitalia dei servizi ambientali – AREA CONDUZIONE – declaratoria di Area operativo – funzionale:

"vi appartiene il personale che, assegnato ad attività di trasporto o movimentazione di rifiuti, è addetto alla conduzione di veicoli per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "C" o superiore. Opera con autonomia e variabilità di realizzazione nell'ambito di procedure stabilite, con responsabilità del buon funzionamento – compreso il rifornimento di carburante ed i rabbocchi necessari – e del mantenimento dello standard di sicurezza del mezzo utilizzato, anche in concorso con altri lavoratori dei quali può avere il coordinamento".

L'area prevede due livelli professionali:

- ⇒ 3° livello professionale – AUTISTA POLIVALENTE o RACCOGLITORE: "adibiti alla conduzione di veicoli e/o mezzi d'opera per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria "C" nell'ambito del servizio di raccolta e attività accessorie in concorso con altri lavoratori, dei quali possono avere il coordinamento, assicurano la loro prestazione, manovrando i comandi e gli apparati in dotazione ai veicoli utilizzati, quali: autocompattatore; autolavacassonetti; autocarri per trasporto rifiuti; autoinnaffiatrice; autospazzatrice di massa complessiva a pieno carico fino a 6 T.; pale, ruspe, trattori ed escavatori di peso fino a 10 T.

Come operatore unico, il conducente di autocompattatore, in conformità alla condizioni operative definite nel programma di sorveglianza sanitaria, provvede alla raccolta e/o movimentazione manuale e/o meccanizzata di: sacchi, contenitori di varia capacità fino a 30 litri o comunque per un peso lordo non superiore a 16 kg per la raccolta di frazione di rifiuti ad alto peso specifico (vetro, umido), contenitori carrellati con capacità massima di 360 litri. L'utilizzo dei contenitori di volume superiore a 30 litri per qualsiasi altra tipologia

di frazione di rifiuto, diversa da quelle di cui sopra, non potrà comportare un peso lordo superiore a 16 kg”.

Si precisa che l'autista polivalente può essere impiegato anche per altri servizi quali:

- Gestione del servizio ECOVAN ed ECOCAR;
- Servizi di pulitoria, lavaggio e sanificazione, rimozione rifiuti abbandonati su suolo;
- Altri servizi: ad esempio consegna contenitori.

⇒ **4° livello professionale AUTISTA: “adibiti alla conduzione di veicoli e/o mezzi d’opera per la guida dei quali è richiesto il possesso della patente di categoria “C” o superiore. Nell’ambito del servizio di raccolta effettuano attività di carico, scarico e accessorie come operatore unico, manovrando da bordo i comandi e gli apparati in dotazione ai veicoli utilizzati (es. auto compattatore assistito da dispositivi di caricamento video, autolavacassonetti ecc...) e comunque assicurando anche le operazioni complementari necessarie per il completamento delle funzioni operative degli stessi (es.: aggancio e sgancio di scarrabili, rimorchi, multi benne)”.**

I percorsi di raccolta

I percorsi di raccolta prendono avvio dalla sede di Savignone e sviluppano il servizio su tutto il territorio della valle Scrivia.

Utenze domestiche e non domestiche			
Frazione Raccolta	Servizio	Frequenza di svuotamento	Attrezzatura
Secco Residuo	Stradale/prossimità	1-2 volte a settimana	Bidone 120/240/360 LT/1000
Organico	Stradale/prossimità	2 volte a settimana	Bidone 120/240 LT
Carta e Cartone	Stradale/prossimità	1-2 volte a settimana	Bidone da 240/360 LT o 1000 LT
Multimateriale	Stradale/prossimità	1-2 volte a settimana	Bidone 240/ 360 LT o 1000 LT
Vetro	Stradale/prossimità	1 volta a settimana	Bidone 240 LT

Dopo la raccolta stradale i principali materiali saranno trasportati principalmente nei seguenti siti:

Frazione	Sito 1	Sito 2
Multimateriale leggero (plastica e lattine)	Sito Sardorella GE (AMIU)	
Cassette in plastica	Sito Sardorella (AMIU)	
Carta e cartone	Benfante	
Vetro ed imballaggi in vetro	Re. Vetro	
Frazioni organiche da cucine e mense	Sito Volpara (AMIU)	
Sfalci e potature	Aral Alessandria	Comet Recycling - Varazze
Tessili	Ditta Humana sito di Genova	
Oli vegetali	Consorzio Renoil	
Legno	Isola ecologica	
Terre da spazzamento	Comet Recycling - Varazze	
Frazioni di rifiuto ingombrante	Isola ecologica	
RAEE	Isola ecologica	
RSU e Tessili Sanitari	Presso siti di volta in volta resi disponibili da specifiche autorizzazioni di Regione Liguria.	

Sistema di pesatura

Il trasporto dei rifiuti è effettuato con mezzi prevalentemente accessoriati con sistema di pesatura del cassone (con celle di carico) e registrazione di ciascuna pesata. Il sistema di pesatura è installato fra il telaio e l'allestimento del veicolo supportato. L'operatore in cabina utilizza direttamente il pannello dell'indicatore selezionando la vasca in carico con pulsante di accumulo per il calcolo totale a bordo e la stampa del netto per ogni carico effettuato, oltre al peso totale generale. L'utilizzo della pesatura dell'intero allestimento viene adottata nel settore della raccolta di rifiuti quando l'autocompattatore ha funzione di isola di accumulo per piccoli mezzi di raccolta (satelliti). Il sistema è metricamente certificato e può essere utilizzato in rapporto con terzi o per il calcolo di tariffe.

Alternativamente, o a causa di temporanei guasti al sistema con celle di carico, è possibile utilizzare un sistema di pesatura dei rifiuti, al termine del percorso su un dato comune, attraverso un kit composto da due piattaforme portatili e dal terminale di pesatura *touch screen*, con stampante integrata. L'interfaccia è immediata e visualizza in tempo reale il peso dell'asse, il totale mezzo, la tara e il codice/targa veicolo.

Lo scontrino riporta tutti i dati di pesata ed è personalizzabile, adatto per assali fino a 30 t.

Flussi di rifiuti attesi

Il Comune di Ronco Scrivia raggiunge oggi una raccolta differenziata pari a circa il 66,93 % dei rifiuti prodotti, pari a circa 1773 t /anno di RU dati estratti dalla DGR Atto N° 601-2024 - Seduta N° 3876 - del 13/06/2024 - Numero d'Ordine 14

Popolazione al 31/12/2022	Obiettivo RD al 2024	Frazione umida (t)	Carta e cartone (t)	Vetro (t)	Plastica Multim (t)	Totale RSU (t)	Totale RD (t)	Totale RU (t)
4.193	70%	246,63	284,50	159,95	224,31	639	1294	1933

Servizi nei centri di raccolta

L'Isola Ecologica è uno spazio attrezzato per smaltire il rifiuto separando correttamente ogni tipo di frazione che, per caratteristiche o quantità, non possono essere conferiti nei cassonetti della RD.

La realizzazione e gestione di questi impianti è normata dal DM 08.04.2008 e s.m.i. e dal Dlgs. 152/2006 in cui sono codificate le azioni da adottare nelle due fasi, realizzativa e gestionale, e le prescrizioni specifiche a cui fare riferimento.

I Centri di Raccolta in particolare, sono posti a monte del sistema di impianti dedicati alla raccolta differenziata, secondo le indicazioni del DM 08.04.2008 e s.m.i.

Si tratta di un "impianto" generalmente di dimensioni ridotte, presidiato, nelle fasi di operatività, da personale addetto, allestito per far convergere ed organizzare in frazioni omogenee i rifiuti urbani conferiti da cittadini, eventuali aziende locali ed eventualmente dal gestore del servizio pubblico (ad esempio per il trasbordo frazione organica) prima del trasporto degli stessi agli impianti di smaltimento e recupero.

Il 03 Marzo 2025 è stato inaugurato il nuovo Centro di Raccolta in loc. Isolabuona (Ronco Scrivia) e la contestuale dismissione del Centro di Raccolta di Via Bazzano rimesso nelle disponibilità del Comune.

Nella fattispecie il Comune di Ronco Scrivia potrà usufruire del Centro di raccolta loc. Isolabuona e dell'Isola Ecologica sita in Comune di Busalla via Fontanelle con le seguenti modalità:

Centro di raccolta Ronco Scrivia

Lo. Isolabuona

Giorni e orari di apertura (festivi esclusi):

Martedì 8,30 -12,30

Giovedì 13,30 – 18,00

Sabato 8,30 – 12,30

Isola di Busalla

Località Sarissola via Fontanelle

Giorni e orari di apertura (festivi esclusi):

Lunedì 13,30/18,00

Mercoledì 08,30/13,30

Venerdì 08,30/13,30

Sabato 08,30/13,30

All'interno del sito, in appositi spazi e con l'aiuto di un addetto, è possibile collocare gratuitamente:

Per il CDR di Busalla:

ABBIGLIAMENTO
BATTERIE E ACCUMULATORI AL PIOMBO (SOLO SE CONFERITI DA UTENZA DOMESTICA)
CARTA E CARTONE
CONTENITORI A PRESSIONE VUOTI (SPRAY)
ESTINTORI FUORI USO
FARMACI E MEDICINALI
IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE (OLIO MINERALE)
IMBALLAGGI DI VETRO
IMBALLAGGI MISTI
INGOMBRANTI MISTI
LEGNO
METALLI
OLI E GRASSI COMESTIBILI
OLI MINERALI
PILE PORTATILI
PLASTICA
PRODOTTI TESSILI
RAMAGLIE
SFALCI E POTATURE (SOLO SE CONFERITI DA UTENZA DOMESTICA)
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE
VETRO

Per il CDR di Ronco Scrivia:

BATTERIE E ACCUMULATORI AL PIOMBO (SOLO SE CONFERITI DA UTENZA DOMESTICA)
FARMACI E MEDICINALI
IMBALLAGGI DI VETRO
IMBALLAGGI MISTI
INGOMBRANTI MISTI
LEGNO
METALLI
OLI E GRASSI COMESTIBILI
OLI MINERALI
PILE PORTATILI
PNEUMATICI FUORI USO (SOLO SE CONFERITI DA UTENZA DOMESTICA)
RAMAGLIE
VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE
VETRO

E' comunque possibile per tutti i cittadini del Genovesato, il conferimento anche nei Centri di Raccolta dell'area oggetto di affidamento

Servizi ricompresi nel contratto di servizio

Sono previsti servizi su appuntamento di norma effettuati con frequenza settimanale e riguardanti i seguenti servizi:

- ⇒ Ritiro domiciliare rifiuti ingombranti a chiamata presso Utenze Domestiche compatibile con il servizio pubblico
- ⇒ Ritiro sfalci da potatura/diserbo (in estate bisettimanale)

Gli utenti potranno inoltre conferire i rifiuti ingombranti/sfalci e potature prenotando il ritiro a domicilio gratuito telefonando al numero verde 800957700 oppure 0108980800, il servizio si svolge garantendo comunque il tempo massimo di attesa di gg 15. Il numero massimo di pezzi ad utente è stato incrementato per adeguamento delibera della qualità ARERA ad un numero di un (1) ritiro mensile per utenza almeno a bordo strada con un limite di cinque (5) pezzi per ciascun ritiro, e comunque in misura non inferiore alle condizioni di ritiro attualmente garantite agli utenti.

Servizi Ecovan

Per quanto riguarda la possibilità di conferimento dei rifiuti differenziati sarà operativo un mezzo Ecovan, disponibile per il Comune di Ronco Scrivia il quarto Giovedì di ogni mese dalle ore 8.30 alle ore 11.30.

Il servizio di raccolta dei rifiuti ingombranti è garantito nel rispetto dei limiti indicati nel disciplinare allegato al contratto e compatibilmente ai limiti di portata dei mezzi.

Il servizio sarà garantito per tutta la durata prevista anche attraverso il ricontatto dell'utenza in ragione del riempimento del veicolo specifico, con ritiro gratuito a domicilio entro 48 ore dall'eventuale carenza.

Il servizio verrà eseguito con i seguenti mezzi in dotazione:

Dotazione mezzi operativi		
Tipologia		Dotazione
Autocarro 35 Q.li con sponda	Tipo ISUZU K85 o simili	1
Totale		1

Il mezzo sarà attrezzato per effettuare un ritiro contemporaneo delle tipologie di rifiuto, quali:

- ⇒ Rifiuti ingombranti di dimensioni ridotte;
- ⇒ Accumulatori e batterie;
- ⇒ Medicinali;
- ⇒ Pile esauste;
- ⇒ Legno e imballaggi in legno;

- ⇒ Materiali ferrosi;
- ⇒ Oli vegetali;
- ⇒ Oli minerali;
- ⇒ RAEE di ridotte dimensioni;
- ⇒ Vernici e solventi;
- ⇒ Cartucce, toner;
- ⇒ Filtri olio;
- ⇒ Prodotti chimici domestici;
- ⇒ Detergenti;
- ⇒ Pneumatici fuori uso;
- ⇒ **Prodotti e contenitori "T", "F", "X" e "C" (bombolette spray, contenitori per smalti e vernici).**

Nella tabella sottostante si riportano i dettagli delle collocazioni delle postazioni previste:

Giorno	Postazione	Frequenza
Giovedì	Largo Bafico - piazza davanti accesso cimitero di Borgo Fornari	1 v/Mese

Servizio di lavaggio sanificazione contenitori, mezzi e piazzole

Tutti i contenitori stradali (≥ 120 litri) effettivamente impiegati nel servizio, saranno periodicamente lavati ed il servizio rendicontato. Le modalità di lavaggio periodico dei contenitori avviene attraverso l'utilizzo di lava contenitori, predisposti al lavaggio ad alta pressione sia delle parti interne che delle parti esterne. Al termine del ciclo di lavaggio, con acqua e sostanze detergenti, una specifica attrezzatura in dotazione al veicolo, provvede, tramite sistemi automatizzati, la successiva disinfezione che completa il processo prima della deposizione del contenitore a terra.

L'attività di lavaggio viene effettuata contestualmente a valle delle operazioni di svuotamento contenitori, al fine di evitare che impropri conferimenti nell'intervallo tra lo svuotamento ed il lavaggio impediscano o riducano l'efficacia del processo, limitando contestualmente l'impatto sul traffico in quanto l'operazione di svuotamento e lavaggio avviene in maniera sequenziale senza un successivo passaggio del lava-contenitore. Qualora le condizioni di viabilità non consentissero la piena esecuzione del lavaggio rispetto alla pianificazione, si riserva di procedere ad una rimodulazione oraria del servizio specificatamente organizzato sulla base delle difformità riscontrata (n. e posizione elementi non lavati) per le quali si fornirà preventiva comunicazione. Di seguito si indica il piano dei lavaggi stabilito:

Comune	Servizio	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Ronco S.	Secco Residuo			2x		2x		2x				2x	
	Organico	2x		2x		2x		2x	2x	2x			2x
	Multimateriale							2x					
	Carta						2x		x				
	Vetro					2x			2x				

Le piazzole di posizionamento dei contenitori sono pulite contestualmente alla raccolta e lavate periodicamente tramite equipaggi e mezzi opportunamente dedicati. Per i servizi erogati sono predisposti opportuni sistemi di registrazione permanente ed elaborazione dei dati sui servizi e sui flussi specificamente richiesti. Il giorno del servizio verrà comunicato alle A.C di riferimento con anticipo di gg 20

In caso di impossibilità al completamento del percorso per cause di forza maggiore (guasti, scioperi etc.) lo stesso verrà comunque recuperato entro i 6 gg lavorativi successivi esclusi festivi.

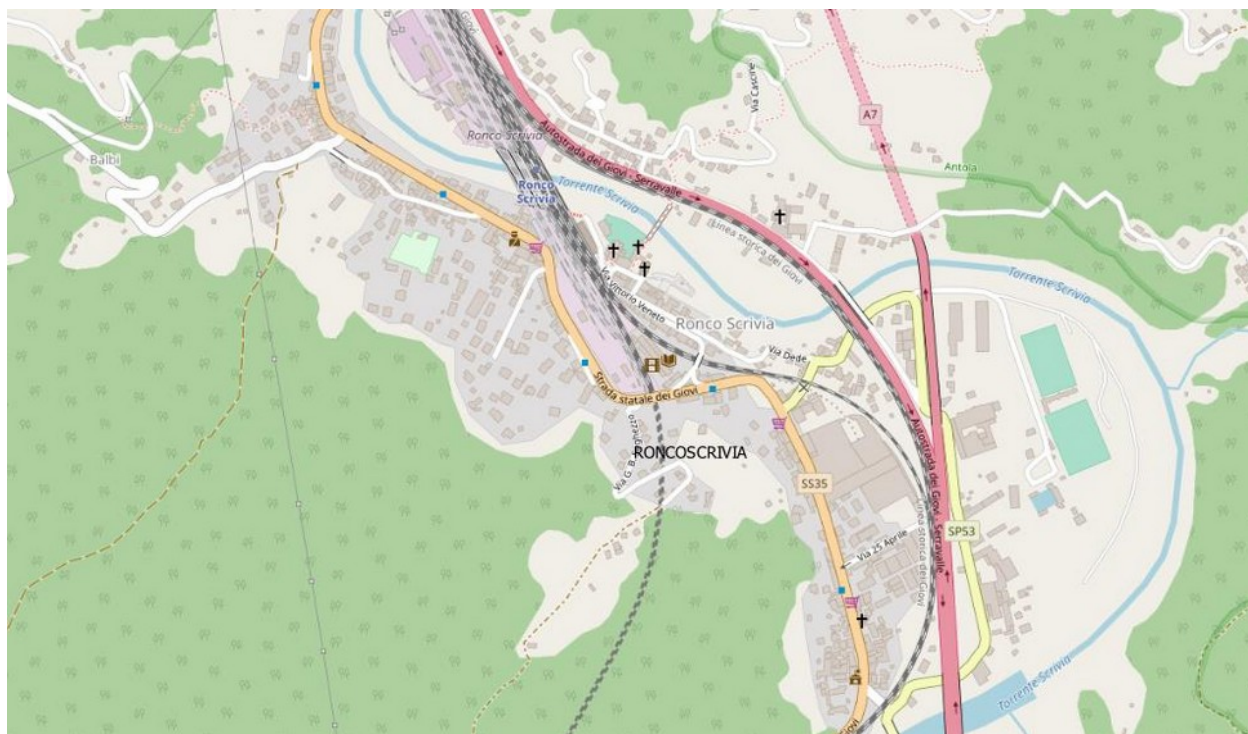
Servizio di igiene urbana

Il Comune di Ronco Scrivia si estende su una superficie di circa 30 Km² con una densità di 147 abitanti a Km² e con una distribuzione abitativa abbastanza concentrata nell'agglomerato del paese di Ronco Scrivia.

I servizi di igiene urbana necessari sono effettuati con apposita squadra dotata di spazzatrice stradale (se disponibile) che effettua il servizio 3 volte alla settimana per un totale di 18 h/settimana (spazzamento meccanizzato, igiene del suolo manuale con operatore, svuotamento cestini).

Il servizio viene effettuato mediante l'invio di apposita squadra di operatori (operatore alla guida della spazzatrice e operatore a terra con scopa/soffiatore) nelle giornate di lunedì, mercoledì (mattina) e venerdì (pomeriggio).

L'area di intervento coincide verosimilmente con il centro paese comunale come da cartografie allegate.



Le vie interessate sono le seguenti:

RONCO SCRIVIA SPAZZAMENTO MISTO E CESTINI lunedì e Mercoledì e Venerdì

VIA MILITE IGNOTO
VIA ROMA
VIA GIOVANNI BALBI
VIA POSTUMIA
VIA FILIPPO CORRIDONI
CORSO CESARE BATTISTI
VIA ONEO
VIA VITTORIO VENETO
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI
PIAZZA ORATORIO
VIALE NAZARIO SAURO
CORSO ITALIA
VIA DELLA FERRIERA
VIA DELLE PIANE
VIA E. BAZZANO
VIA MERETA
VIA RENATO QUARTINI
VIA 25 APRILE
FRAZIONE ISOLABUONA
VIA GIUSEPPE MAZZINI
VIA 4 NOVEMBRE
VIA MONTEGRAPPA

Raccolta rifiuto tessile

La raccolta è finalizzata in prima battuta al recupero di indumenti usati da avviare a riuso e in **seconda battuta all'avvio a riciclo del tessile non recuperabile.**

Alla luce delle indicazioni circa l'obbligatorietà di avviare una sistematica raccolta differenziata di rifiuto tessile dal 2023 e anche in coerenza con quanto previsto dal Contratto di Servizio, AMIU intende organizzare un sistema di raccolta omogeneo su tutto il territorio di Genova e del Genovesato.

Dal mese di Ottobre 2023 viene implementato un sistema di raccolta del rifiuto tessile tramite cassonetti di grande volumetria, facilmente riconoscibili da un colore e una chiara comunicazione del contenuto e utilizzabili dai cittadini nella misura di uno ogni 2.000 abitanti. Nello specifico sul Comune di Ronco Scrivia sono installati di n° 3 contenitori per la raccolta di tali rifiuti con svuotamento quindicinale.

Le postazioni di raccolta rifiuto tessile sono le seguenti:

- Via Roma da Sottopasso
- Piazza Marconi Fianco chiesa
- Piazza Carpaneto da asilo infantile

La frequenza di svuotamento relativamente al giorno previsto dovrà essere valutata nell'ambito dell'affidamento del servizio complessivo ovvero verificando da remoto il livello di riempimento dei cassonetti ed ottimizzando pertanto le raccolte effettuate nell'ambito della Valle Scrivia.

Raccolta stradale oli vegetali

Il servizio viene effettuato mediante il posizionamento di contenitori stradali di prossimità, **identificati con apposita segnaletica adesiva: l'utente conferisce all'interno del contenitore, in bottiglie di plastica, il rifiuto proveniente da scarti di olio vegetale es. Olio da frittura, olio vegetale di qualsiasi tipo, strutto (in modica quantità, perché solidifica), olio proveniente da alimenti sott'olio (tonno, carciofini, peperoni, funghi etc.), grassi vegetali, margarina.**

Non possono in qualsiasi modo essere conferiti oli di origine minerale e/o sintetica.

Nello specifico le postazioni in cui si può conferire sono le seguenti:

- PIAZZA 2 GIUGNO
- STRADA PROVINCIALE DEI GIOVI fronte civ 33
- CORSO ITALIA curva dopo Carefour

Tale posizionamento viene effettuato nella logica di produzione abitante anno e potrà **eventualmente essere implementato nell'ambito di verifiche puntuali sullo stato del livello di riempimento anche stagionale**

mercati ambulanti

Il mercato ambulante viene svolto con frequenza settimanale (Venerdì). Per tale attività è prevista la pulizia delle aree occupate, successiva all'evento.

Servizi integrativi

Possono essere attivati i seguenti servizi integrativi che devono essere oggetto di quantificazione economica preventiva da sottoporsi ad EGA per approvazione:

- Potenziamento servizio di spazzamento
- Manutenzione e/o realizzazione straordinaria CDR
- Gestione centri del riuso
- Pulizia di aree non previste a contratto di servizio
- Pulizia e raccolta rifiuti in occasione di fiere e manifestazioni non previste nel PAA
- Raccolta di rifiuti abbandonati con volume superiore a 5 mc
- Pulizia e ripristino condizioni igieniche a seguito di eventi calamitosi e non programmabili
- Attività inerenti la rimozione di depositi abusivi da strade o aree pubbliche sia all'esterno che all'interno del perimetro di espletamento del servizio

Il tariffario attualmente in vigore è allegato al presente documento denominato "Allegato 2".

Carta dei Servizi e servizi di rilevazione della customer satisfaction

Verrà aggiornata l'attuale Carta dei Servizi, tenendo conto delle linee guida dell'Autorità per la regolazione di reti energia e ambiente (Arera) e di quanto già approvato da Città Metropolitana. Il documento ha lo scopo di rendere noto ai cittadini circa gli sforzi fatti dal Comune e dal gestore per garantire qualità e costante miglioramento dei servizi offerti.

La carta, elaborata anche in versione informatica, sarà portata a conoscenza degli utenti in modo idoneo e di facile comprensione.

Comprenderà, a titolo orientativo e non esaustivo, la trattazione dei seguenti argomenti:

- ⇒ Oggetto e ambito di applicazione
- ⇒ Principi fondamentali
- ⇒ Modalità di effettuazione del servizio di gestione integrata
- ⇒ Standard di qualità del servizio
- ⇒ Valutazione della qualità del servizio erogato
- ⇒ **Tutela dell'utenza e procedure di reclamo e di ristoro/rimedio**

Oltre alle attività di igiene urbana svolte sul territorio servito, saranno illustrati gli indicatori utilizzati per valutare i servizi e gli standard di qualità che si intendono raggiungere: tale **strumento permetterà a tutti gli utenti di verificare l'effettiva rispondenza del servizio fornito agli obiettivi indicati nella Carta, e di collaborare con AMIU segnalando le aree di miglioramento.**

È importante che tutti gli utenti acquisiscano la consapevolezza che l'impegno del gestore dei servizi, da solo, non è sufficiente a garantire buoni risultati senza la collaborazione di tutti i cittadini.

Saranno effettuate, forme di rilevazione sulla "customer satisfaction" che principalmente si focalizzeranno sui seguenti elementi:

- ⇒ Rilevazione della qualità percepita dei servizi
- ⇒ Soddisfazione dei target di frequenza previsti

Raccolta di rifiuti prodotti nel corso di eventi

Le feste, le sagre e le varie manifestazioni sul territorio individuate sono numerose e raccolgono moltissime adesioni. Il momento di aggregazione è quindi strategico per proporre comportamenti ecosostenibili e per ridurre le grandi quantità di rifiuti.

Sulla base di un programma-elenco degli eventi predisposto annualmente da parte delle amministrazioni, il gestore fornirà adeguate attrezzature (es. cassonetti carrellati, trespole ecc.) di volumetria adeguata all'entità dell'evento per tutte le principali frazioni intercettabili. Le raccolte saranno organizzate tenendo presente i servizi standard ed eventualmente valutando integrazioni sulla base delle caratteristiche e dell'impatto dell'evento.

Per l'anno 2025 la franchigia rispetto al numero di eventi per i quali verranno effettuati i servizi di cui sopra corrisponde, per il comune di Ronco Scrivia, a n° 3 eventi; tali manifestazioni risultano già ricomprese negli attuali PAA e pertanto non soggette ad onere alcuno.

Ulteriori manifestazioni eccedenti il numero di eventi a consuntivo nell'anno 2025 dovranno pertanto essere considerate quale servizio integrativo e come tali soggette a computo economico nonché autorizzate da CM ai sensi del vigente Contratto (vedi allegato 1 - Tariffario).

Occorre inoltre comunicare via PEC con almeno 48 ore di preavviso un eventuale annullamento di una delle manifestazioni indicate nel PAA; vengono escluse da suddetta preventiva comunicazione eventuali manifestazioni annullate per cause di forza maggiore.



Gli obiettivi per la gestione di questi eventi sono:

- ⇒ Assicurare la sostenibilità tecnica al gestore dell'evento;
- ⇒ Realizzare un'adeguata sostenibilità ambientale della manifestazione promuovendo la RD come previsto dal Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi della pubblica amministrazione (PAN GPP), adottato con decreto del 11 aprile 2008 del Ministro dell'ambiente della tutela del territorio e del mare (oggi Ministro per la transizione ecologica) di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e dell'economia e delle finanze, nonché in attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza che inserisce la Riforma 3.1 "Adozione di criteri ambientali minimi per eventi culturali";
- ⇒ Coordinare i due elementi suesposti in maniera flessibile e fattibile.

Sono previste alcune manifestazioni nel periodo Maggio – Settembre che si terranno nella zona sportiva ad eccezione delle seguenti eventi :

Data	località
13/15 agosto	area giochi Borgo Fornari
28/29 agosto	festa patronale area chiesa
8/16 dicembre	Mercatini di Natale nel centro

Per sviluppare l'attuale modello operativo orientato al recupero e al riciclo dei materiali e consentire a Ronco Scrivia di raggiungere il target di raccolta differenziata previsto, sarà realizzata una campagna di comunicazione, con particolare attenzione al focus sui diversi materiali (in particolare la frazione umida), l'informazione sui servizi e sui risultati da raggiungere.

La strategia di comunicazione prevede un coinvolgimento positivo da parte dei cittadini, protagonisti attivi del sistema e dei risultati da raggiungere.

In quest'ottica, si elencano i principali obiettivi delle attività di comunicazione che verrà declinata a seconda dei diversi target di utenza e le diverse iniziative:

- informare e sensibilizzare le utenze, con strumenti, servizi e linguaggi dedicati ai diversi stakeholder
- promuovere e far conoscere i servizi, le modalità, le frequenze e i giorni di raccolta, e tutti gli aspetti significativi dei diversi servizi attivati sul territorio, compresi i rifiuti non gestibili attraverso i normali circuiti di raccolta domiciliare
- incentivare comportamenti virtuosi e responsabili, attivando azioni di sensibilizzazione sulle modalità per la raccolta differenziata, attraverso una campagna dedicata e strumenti di consultazione cartacei e digitali che facilitino i corretti comportamenti e riducano gli errori, **aumentando così l'efficienza del servizio**
- instaurare un dialogo propositivo e attivo con i principali portatori di interesse sul territorio che si devono sentire coinvolti e responsabili dei risultati, creando consapevolezza circa **l'impatto che i comportamenti individuali hanno sull'ambiente che ci circonda**
- **rafforzare l'attività di animazione territoriale, con presidio e controllo del territorio**
- raccogliere attraverso verifiche periodiche dei livelli di qualità del servizio, suggerimenti, proposte e segnalazioni degli utenti

Si prevede la realizzazione di una campagna di comunicazione con materiali cartacei e digitali finalizzati a fornire informazioni complete e precise in merito a servizi, iniziative, incontri e valorizzazione dei risultati ottenuti. I materiali cartacei vengono predisposti in quantità sufficienti per le utenze domestiche e non, oltre che convertiti in digitale e diffusi tramite i canali digitali attivati (siti web istituzionali, sito web, social network, app, canale youtube, ecc), per sostenere la crescita quantitativa e qualitativa della raccolta differenziata, coinvolgendo i cittadini sulle buone pratiche di riduzione dei rifiuti e di corretta separazione, in linea con il target previsto. Tutto il materiale sarà coordinato graficamente.

La campagna sarà declinata con utilizzando anche gli eventuali spazi comunali disponibili, con la diffusione di un pieghevole, con la descrizione dettagliata dei servizi a disposizione delle utenze. La campagna sarà focalizzata anche alla promozione del servizio di ritiro ingombranti e del verde (sfalci e potature).

Sarà promossa anche una attività di animazione territoriale con la partecipazione a un paio di **eventi scelti in condivisione con l'amministrazione** (ad esempio Sportivamente e Puliamo il Mondo in collaborazione con Legambiente). In questi eventi sarà presente uno stand/corner informativo con personale formato (steward AMIU) a forte predisposizione per il contatto con il

pubblico.

È prevista l'organizzazione di una giornata di Sbarazzo, attività che consente di abbinare informazione e raccolta di rifiuti ingombranti e voluminosi. In questo evento che potrà essere ripetuto su richiesta dell'Amministrazione, sarà presente un corner informativo con personale formato (steward AMIU).

Per promuovere la cultura della tutela dell'ambiente e la cura del territorio e della comunità, per i giovani e le famiglie, anche quelle residenti nelle seconde case, sarà organizzato durante la manifestazione Sportivamente l'evento Riciclo e Vinco, un gioco che coinvolge sia adulti che bambini, i quali avranno la possibilità di imparare le regole per una corretta raccolta differenziata divertendosi e ricevendo in cambio gadget e premi.

L'ufficio stampa AMIU concorderà le attività di media relations (comunicati stampa, conferenze stampa, social, ecc) da promuovere nell'ambito delle iniziative promosse per la raccolta differenziata. Nel periodico locale Qui e Dintorni diretto da Gilberto Volpara sarà realizzato uno speciale redazionale sui risultati raggiunti e sul modello di raccolta differenziata applicato a Ronco Scrivia, con intervista e spazio di approfondimento riservato all'Amministrazione Comunale.

Per quanto riguarda le segnalazioni e i reclami, sono attivi il numero verde 800 95 77 00 per numeri fissi e 010 89 80 800 da cellulari e la piattaforma SegnalaCi, quest'ultima consente ai cittadini di verificare in tempo reale l'andamento di ogni singola segnalazione. Grazie ad un accesso diretto con credenziali dedicate.

SCUOLA - Particolare rilievo rivestono le scuole del territorio, destinatarie di uno specifico progetto formativo per far crescere tra i ragazzi la cultura del riciclo e della sostenibilità. Il progetto si svilupperà attraverso un nuovo gioco con figurine adesive e album didattico riservato agli scolari della scuola primaria e dell'infanzia.

Presso uno spazio adatto situato nel territorio (cinema, auditorium, ecc) sarà realizzato "Ciak si gira, la differenziata va in scena", spettacolo di animazione e musica per le scuole.

Presso le scuole saranno tenuto un laboratorio, a richiesta dei docenti, con intervento di uno specialista AMIU per un percorso formativo didattico sulla raccolta differenziata e il riciclo. Per le classi saranno disponibili un kit con un manuale per i docenti, una pubblicazione da distribuire a tutti gli allievi e un vademecum per le famiglie.

FOCUS COMPOSTAGGIO DOMESTICO – Per la riduzione dei rifiuti e le pratiche di prevenzione, sarà rinnovata la campagna "Diventa un super compostatore" per aumentare il numero di utenze iscritte all'albo compostatori.

La campagna prevede la realizzazione delle seguenti attività:

- ⇒ Promozione della campagna presso sportello ambientale e spazi comunali
- ⇒ Corso di formazione gratuito tenuto da un maestro compostatore
- ⇒ Distribuzione ai partecipanti di una compostiera in comodato d'uso
- ⇒ Vademecum con i consigli utili per il compostaggio
- ⇒ Community FB dedicata a informazioni e supporto ai compostatori

Come previsto dalla normativa, AMIU effettuerà i controlli sulla corretta pratica del compostaggio, garantendo all'Amministrazione Comunale la verifica su almeno il 15% degli utenti che hanno dichiarato di praticare il compostaggio domestico.

ECOCOMPATTATORE – Per favorire il riciclo incentivante della plastica, AMIU studierà in accordo con l'Amministrazione Comunale, la promozione dell'utilizzo di un ecocompattatore installato in località Borgo Fornari in cui i cittadini possono conferire gli imballaggi in plastica in cambio di coupon e di sconti da utilizzare presso gli esercizi commerciali della zona e per riscuotere i premi già inseriti all'interno del progetto PlasTiPremia. A tal riguardo sarà sviluppato il circuito delle premialità, coinvolgendo il tessuto commerciale locale. In data da concordare, in autunno sarà organizzato uno specifico evento per premiare il cittadino più virtuoso.

Di seguito il cronoprogramma delle attività:

	GE N	FEB	MA R	AP R	MA G	GI U	LU G	AG O	SET	OT T	NO V	DIC
COMUNICAZIONE Campagna RD offline e online con distribuzione materiale informativo												
SCUOLE Progetto figurine e incontri in classe (scuola primaria) Spettacolo per le scuole "Ciak si gira, la differenziata va in scena"												
Riciclo e Vinco Gioco per imparare a fare la raccolta differenziata												
SBARAZZO Giornata raccolta ingombranti e informazione												
ANIMAZIONE TERRITORIALE Stand sagra o eventi pubblici												

ECOCOMPATTATORE Iniziativa bottiglie di plastica												
RIDUZIONE RIFIUTI Corso compostaggio domestico con distribuzione compostiere												

Ecosportello per informazioni

Continuerà l'attività dello sportello ambientale AMIU dedicato ai cittadini con apertura presso la sede comunale di corso Italia 7 ogni settimana (lunedì dalle ore 11 alle 13) in modo da garantire presidio fisso per informazioni e distribuzione materiali a residenti e seconde case. Il giorno e l'orario potranno essere modificati in condivisione con l'Amministrazione Comunale, sulla base delle esigenze e dello sviluppo del Piano Operativo della raccolta differenziata.

In particolare nella stagione estiva, con l'aumento dei residenti nelle seconde case, sarà comunque prevista una frequenza adeguata alle necessità di informazione.

Lo Sportello, presidiato da un "informatore ambientale" adeguatamente formato, sarà rifornito delle attrezzature e di tutti i materiali grafici ed informativi necessari (manifesti, locandine, espositori di dépliant etc.) per essere così di facile riconoscimento e di immediata efficacia comunicativa per l'utenza. Presso detta struttura gli utenti potranno:

- Ottenere informazioni sui servizi ambientali, in particolare frequenza, giorni e orari delle raccolte e dello spazzamento e lavaggio delle strade per le zone di loro interesse
- Ricevere l'elenco aggiornato di tutti i rifiuti conferibili ed eventuale calendario dei ritiri istituito da AMIU, nonché la descrizione delle corrette modalità di conferimento per le diverse frazioni
- Conoscere ubicazione, modalità di accesso e orari di apertura dei centri di raccolta con l'elenco dei rifiuti conferibili
- Richiedere l'assegnazione o la sostituzione di attrezzature
- Prenotare i servizi a chiamata
- Segnalare eventuali disservizi e presentare reclami
- Ottenere informazioni sulle iniziative e manifestazioni realizzate sul territorio comunale secondo i programmi stabiliti
- Conoscere le diverse modalità legate alla riduzione dei rifiuti alla fonte, in particolare la campagna di autocompostaggio con le attività descritte sopra (par. Focus compostaggio domestico) e le relative riduzioni previste dal regolamento comunale
- Conoscere le attività di comunicazione

Controllo dei servizi e attività di sanzionamento

A supporto della quotidiana attività di raccolta e di controllo, da parte del personale operativo, in merito alla qualità dei rifiuti conferiti, oltre al personale operativo, AMIU Genova mette a disposizione del personale abilitato al servizio di Polizia Amministrativa autorizzato. A tal riguardo sarà svolta una preliminare **attività di allineamento normativo**, in merito all'utilizzo delle norme sanzionatorie previste dal regolamento comunale.

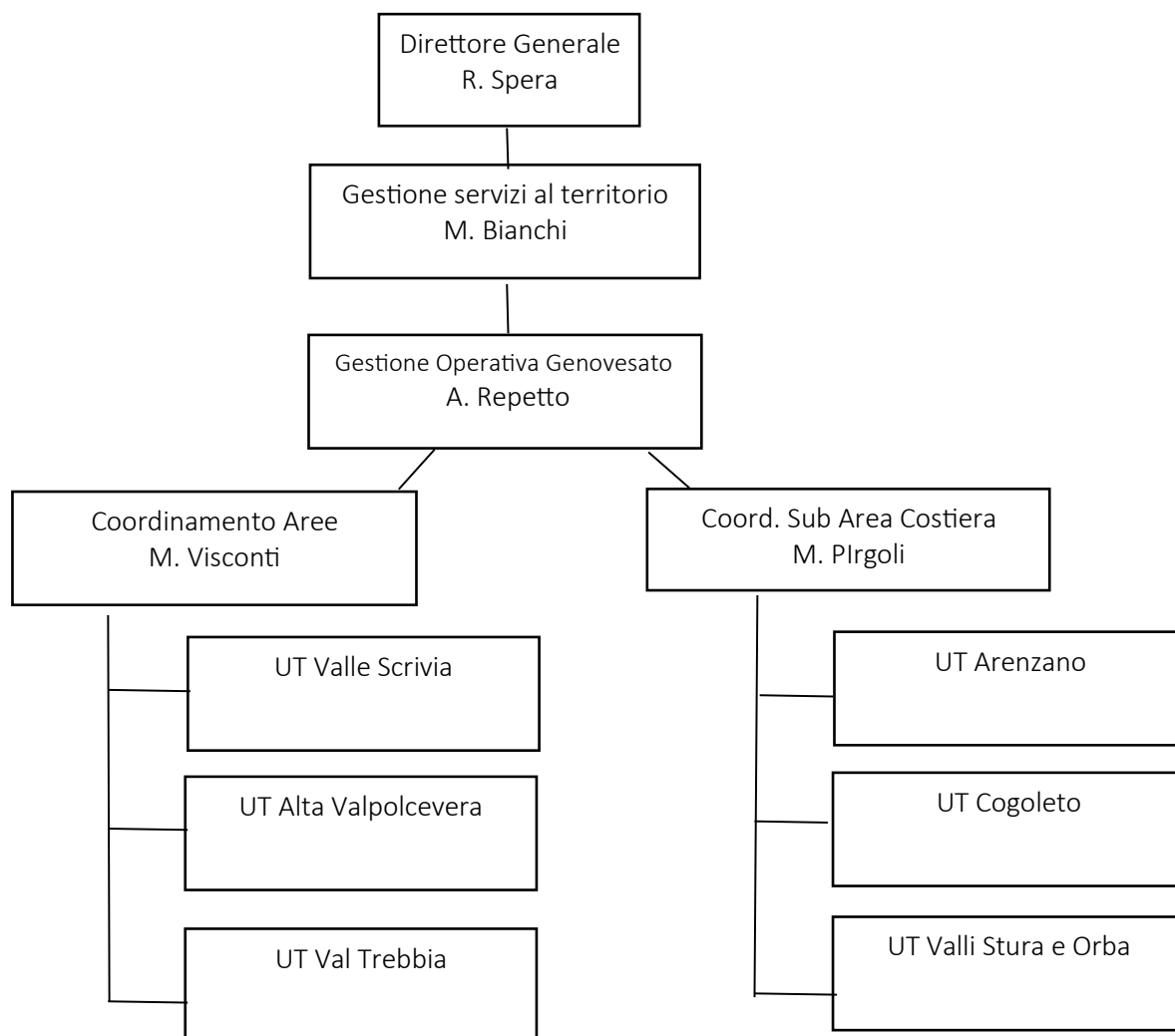
La presenza sarà assicurata nel corso delle normali attività di controllo del servizio, previo preventivo coordinamento con la polizia locale e l'Amministrazione.

L'attività viene svolta attivamente dai responsabili del territorio di competenza e opportunamente integrata rispetto a criticità relative ad abbandoni (di materia panale) attraverso la Polizia Locale.

Viene definito inoltre un intervento mensile con agente di Polizia Amministrativa che risconterà **opportune situazioni ovvero procederà se rilevato all'applicazione sanzionatoria rispetto ai regolamenti comunali vigenti.**

Organigramma e contatti

Il Gestore è strutturato secondo il seguente organigramma:



Nel dettaglio, la struttura di riferimento per il servizio svolto nel Comune di Ronco Scrivia , è **coordinata dall'area Gestione Servizi al territorio, settore Gestione Operativa Genovesato.**

I responsabili di riferimento sono:

Marina Lerzo

David Carlevaro

Per il servizio di comunicazione e promozione ambientale, le attività sono gestite dal settore Comunicazione Operativa, il cui riferimento è:

Alessandro Baldassari

N° verde AMIU **800.95.77.00**

Piano Economico Finanziario

Città Metropolitana in data 17 giugno 2024, con delibera n.1580 ha validato, in esito alle **determinazioni di competenza dell'ETC ai sensi della deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e ss.mm.ii, l'aggiornamento del Piano economico finanziario del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per il quadriennio 2022-2025 per le annualità 2024 e 2025 del Comune di Ronco Scrivia, redatto secondo il Metodo Tariffario Rifiuti approvato dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, e ai sensi della deliberazione ARERA del 03agosto 2023 n. 389/2023/R/RIF**

Si riporta di seguito l'estratto della tabella del ModPEF 2025, che indica il valore del corrispettivo fatturato in acconto pari a euro 719.056ante IVA:

	2024			2025		
	Comune di Ronco Scrivia			Comune di Ronco Scrivia		
	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)	Costi del/i gestore/i diverso/i dal Comune	Costi del/i Comune/i	Ciclo integrato RU (TOT PEF)
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	101.665	-	101.665	103.082	-	103.082
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	93.614	-	93.614	94.918	-	94.918
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	51.886	-	51.886	52.609	-	52.609
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	314.634	-	314.634	319.017	-	319.017
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11A,IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{EXP} _{IV}	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	18.037	-	18.037	17.260	-	17.260
Fattore di Sharing b	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	8.658	-	8.658	8.285	-	8.285
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR ₁₆	36.304	-	36.304	34.740	-	34.740
Fattore di Sharing ω	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,67	0,67	0,672	0,67	0,67	0,672
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR ₁₆	24.396	-	24.396	23.345	-	23.345
Componente a congruaggio relativa ai costi variabili RCtot _{IV}	7.095	-	7.095	7.095	-	7.095
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABILE	-	56.503	56.503	-	60.290	60.290
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABILE	-	-	-	-	-	-
ΣTva totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	535.840	56.503	592.344	545.091	60.290	605.381
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	46.609	-	46.609	47.259	-	47.259
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	6.069	33.795	39.864	5.808	32.443	38.251
Costi generali di gestione CGG	53.451	15.309	68.760	51.327	14.659	65.986
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	1.627	37.438	39.065	1.557	32.741	34.298
Costi comuni CC	61.147	86.542	147.689	58.692	79.843	138.534
Ammortamenti Amm	61.884	-	61.884	67.930	-	67.930
Accantonamenti Acc	-	5.954	5.954	-	2.554	2.554
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	5.954	5.954	-	2.554	2.554
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	-	-	-	-	-	-
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	-	-	-	-	-	-
Remunerazione del capitale investito netto R	-	1.922	1.922	1.128	1.726	2.853
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{UC}	19	-	19	30	-	30
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	61.866	7.877	69.743	69.027	4.280	73.308
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{EXP} _{11A,IF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CQ ^{EXP} _{IF}	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{EXP} _{IF}	-	-	-	-	-	-
Componente a congruaggio relativa ai costi fissi RCtot _{IF}	474	6.029	5.555	1.013	6.308	7.321
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	23.165	23.165	-	16.270	16.270
Recupero delta (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-
ΣTfa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisse dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	170.096	111.555	281.651	173.965	94.086	268.050
ΣTa= ΣTva + ΣTfa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	952.789	168.059	1.120.848	922.296	154.376	1.076.672
ΣTa= ΣTva + ΣTfa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/Rif	705.937	168.059	873.995	719.056	154.376	873.432