

Piano annuale
Comune di Capri
Anno 2024



Sommario

Sommario.....	2
Comune di Campomorone.....	3
Definizione del territorio.....	3
Abitanti serviti e caratterizzazione delle utenze.....	4
Piano di lavoro.....	5
Il servizio di raccolta.....	5
Logistica del servizio.....	5
Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni.....	15
I mezzi del servizio.....	16
I contenitori.....	17
Il personale.....	19
Il sistema di pesatura.....	20
Flussi di rifiuti attesi.....	20
Servizi nei centri di raccolta.....	21
Servizi Ecovan.....	22
Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni.....	22
Servizio di lavaggio sanificazione contenitori, mezzi e piazzole.....	23
Servizio di igiene urbana.....	25
Raccolta rifiuto tessile.....	26
Raccolta oli vegetali esausti.....	26
Servizi ricompresi nel contratto di servizio.....	26
Servizi integrativi.....	27
Mercati ambulanti.....	28
Attività di comunicazione.....	28
Sportello ambientale per informazioni.....	30
Carta dei servizi e customer satisfaction.....	30
Controllo dei servizi e attività di sanzionamento.....	31
Raccolta di rifiuti prodotti nel corso di eventi.....	32
Organigramma e contatti.....	33
Piano Economico Finanziario.....	34

Comune di Campomorone

Definizione del territorio



Il Comune di Campomorone ricade all'interno dei confini della Città Metropolitana di Genova e buona parte del territorio comunale si sviluppa in val Verde, valle minore dell'alta Val Polcevera, lungo la riva sinistra del torrente Verde poco a monte della confluenza con il torrente Riccò. L'area nord-occidentale del territorio comunale, affacciata sui laghi del Gorzente, fa invece parte del bacino padano al quale è collegato attraverso due le direttrici principali, Marcarolo e Bocchetta.

Il comune si presenta diviso in numerose frazioni le cui principali sono: Campomorone abitato capoluogo, Langasco, Pietralavezzara, Cravasco, Isoverde, Gallaneto, Campora, Santo Stefano di Larvego.

Gli insediamenti industriali sono presenti principalmente sul fondovalle lungo il torrente Verde, percorrendo la direttrice che dal capoluogo porta alla frazione di Isoverde mentre numerose sono le attività di ristorazione presenti omogeneamente su tutto il territorio.

Il centro abitato capoluogo è un'area caratterizzata da popolazione aggregata in condomini di medie o grandi dimensioni e dalla presenza di un'alta concentrazione di attività commerciali.

Le alture sono popolate in prevalenza da utenze domestiche distribuite in aree a bassa densità abitativa.

Comune	Numero abitanti residenti *	Numero Utenze Domestiche (UD)**	Numero Utenze Non Domestiche (UND)**
Campomorone	6466	5.839	321

* Dati anno 2022 DGR

** Dati inviati dalla Amministrazione Comunale

Abitanti serviti e caratterizzazione delle utenze

Il Comune di Campomorone comprende 5.839 utenze domestiche.
Risultano inoltre 321 utenze NON domestiche così suddivise:

tipologia	numero	Somma di MQ
Attività` artigianali di produzione beni specifici	12	1206
Attività` artigianali tipo botteghe:falegname,idra	14	1212
Attività` artigianali tipo botteghe:parrucchiere,b	16	774
Attività` industriali con capannoni di produzione	18	11443
Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diret	45	12239
Banche,istituti di credito e studi professionali	13	1885
Bar,caffè`,pasticceria	14	858
Campeggi,distributori carburanti,impianti sportivi	2	380
Carrozzeria,autofficina,elettrauto	10	1046
Case di cura e riposo	4	9742
Edicola,farmacia,tabaccaio,plurilicenze	8	433
Esposizioni,autosaloni	6	372
Mense,birrerie,amburgherie	1	450
Musei,biblioteche,scuole,associazioni,luoghi di cu	29	3399
Negozi abbigliamento,calzature,libreria,cartoleria	44	3805
Negozi particolari quali filatelia,tende e tessuti	2	470
Ortofrutta,pescherie,fiori e piante,pizza al tagli	6	202
Plurilicenze alimentari e/o miste	8	380
Ristoranti,trattorie,osterie,pizzerie,pub	11	1393
Supermercato,pane e pasta,macelleria,salumi e form	22	2624
Uffici,agenzie	36	2664
Totale complessivo	321	56977

Piano di lavoro

Il servizio di raccolta

L'attuale modello di raccolta differenziata che Amiu Genova S.p.A. ha attuato a partire da gennaio 2019 nei cinque Comuni dell'Alta Val Polcevera, di cui Campomorone fa parte, ha ottimi risultati in ragione di una riprogettazione del servizio di raccolta dei rifiuti.

Tale sistema viene sostanzialmente confermato anche per l'anno 2024.

Il sistema di raccolta in essere prevede la raccolta porta a porta limitatamente al secco residuo, mentre per tutte le altre frazioni recuperabili il modello adottato è quello della raccolta "di prossimità" attraverso isole ecologiche stradali, postazioni dove sono presenti i contenitori per tutte le tipologie di materiale.

Per la raccolta del secco residuo con modalità porta a porta le utenze sono dotate di mastelli o, nel caso di condomini con un numero di unità abitative superiori a 7, di contenitori condominiali di dimensione idonea in base al numero di utenze e dotati di chiave piana.

La pianificazione del servizio prevede un modello di raccolta che utilizza mezzi di piccola/media capacità (da 2 a 7/8 mc – mezzi satellite) in grado di assolvere i percorsi di raccolta con agilità nonché raggiungere le utenze ubicate sui tratti più impervi della viabilità minore.

La logistica impiantistica della Val Polcevera, offrendo la possibilità di conferimento per alcuni materiali recuperabili, consente ai mezzi assegnati alla raccolta di ottimizzare la tempistica scaricando direttamente nei suddetti impianti e limitando l'uso di veicoli (mezzi madre) di media/alta capacità di collettamento (da 10/25 mc) a cui i mezzi satellite fanno riferimento.

Le Utenze Non Domestiche (UND) sono servite con modalità "porta a porta" per tutte le tipologie di materiali mediante la fornitura, a titolo di comodato d'uso gratuito, di idonei contenitori di volumetria appropriata alla produzione di ciascuna frazione, e dotati di sistema di chiusura mediante chiave.

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

Per tutte le UND è inoltre prevista la raccolta domiciliare degli imballaggi di cartone mediante la modalità cosiddetta "a vetrina", per alcune utenze commerciali è prevista parimenti la modalità di raccolta a vetrina anche per le cassette in legno e plastica.

Logistica del servizio

Come anticipato la logistica dell'alta Val Polcevera è facilitata dalla presenza nel raggio di pochi chilometri di impianti per il conferimento dei materiali raccolti.

Gli impianti di riferimento sono i seguenti:

- organico presso impianto AMIU di Corso Perrone
- multimateriale presso impianto AMIU di Via Sardorella
- carta/cartone presso impianto di Sant'Olcese
- vetro presso impianto AMIU di Corso Perrone

I percorsi di riferimento sono i seguenti:

Comune di Campomorone			
Percorsi	frequenza	turno	proposta recupero
Percorso rsu Mastelli 1 Campomorone	martedì	M	entro 24 ore dal turno previsto
Percorso rsu Mastelli 2 Campomorone	martedì	M	entro 24 ore dal turno previsto
RSU CERANESI, MIGNANEGO E CAMPOMORONE RSU	sabato	M	entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta bidoni RSU Percorso A Campomorone	martedì e Sabato	M	entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta bidoni e mastelli RSU Percorso B Campomorone	martedì	M	entro 24 ore per la raccolta a mastelli
Raccolta bidoni e mastelli RSU Percorso C Campomorone	martedì	M	entro 24 ore per la raccolta a mastelli
Raccolta bidoni RSU Percorso D Campomorone (cassonetti stradali)	Giovedì	M	entro 72 ore dal turno previsto
Spazzamento campomorone1	giornaliero	M	entro 24 ore dal turno previsto
Spazzamento campomorone2	giornaliero	M	entro 24 ore dal turno previsto
Zona Spazzamento Misto Campomorone	martedì	M	entro 48 ore dal turno previsto
Rda Organico Isuzu 50 Campomorone	lunedì mercoledì e venerdì	M	entro 24 ore dal turno previsto
Rda Organico Isuzu 75 Campomorone	lunedì mercoledì e venerdì	M	entro 24 ore dal turno previsto
Rda Vetro Isuzu 50 Campomorone	mercoledì	P	entro 72 ore dal turno previsto
Rda Vetro Isuzu 75 Campomorone	mercoledì	P	entro 72 ore dal turno previsto
Rda Cartone Farid 190 Campomorone	Martedì giovedì e Sabato	P	entro 48 ore dal turno previsto
Rda Carta Isuzu 75 Campomorone	martedì	P	entro 72 ore dal turno previsto
Rda Multimateriale Farid 190 Campomorone	lunedì giovedì	M	entro 48 ore dal turno previsto
Rda Multimateriale Isuzu 75 Campomorone	lunedì	M	entro 48 ore dal turno previsto
Rda Multimateriale Isuzu 55 Campomorone	lunedì e sabato	M	entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta rifiuto tessile	quindicinale	M	entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta stradale oli vegetali	mensile	M	entro 72 ore dal turno previsto
Raccolta pile farmaci su chiamata	quindicinale su chiamata	M	entro 72 ore dal turno previsto

Legenda orari:

M: dalle ore 05:00 alle ore 11:00

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

Le vie relative ai percorsi sopra indicati sono le seguenti:

PERCORSO RSU MASTELLI 1 CAMPOMORONE

MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA BIANCHINI (CM)
VIA NOCETO (CM)
VIA BESSEGA (CM)
VIA ISOVERDE (CM)
VIA VALVERDE (CM)
PIAZZA NICOLO BRUNO (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA CADUTI DI ISOVERDE (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA VOLPE (CM)
VIA DELL OSTERIA VECCHIA (CM)
VIA CADUTI DI CRAVASCO (CM)
VIA PESCHIERA (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA CHIAPPA (CM)
VIA RUTTA (CM)
VIA CAMPASSO (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA MONTAGNOLA (CM)
VIA SAN GIUSEPPE (CM)
VIA CONTE ERNESTO LOMBARDO (CM)
VIA PIANE (CM)
VIA LASTRICO (CM)
VIA FONTANA (CM)

PERCORSO RSU MASTELLI 2 CAMPOMORONE

VIA ALPICELLA (CM)
VIA BRENIA (CM)
VIA AL BRICCO (CM)
VIA BRICCO BASTIA (CM)
VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA DELLA CHIESA (CM)
VIA SOTTO LA CHIESA (CM)
VIA CIELMEZZANO (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA FOSSO (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA MARTIRI DI PASSO MEZZANO (CM)
VIA DEL MOLINO (CM)
VIA NUOVA AI VILLINI (CM)
VIA STEFANO PITTALUGA (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA TIRASSI (CM)

VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA VIXELLA (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
PIAZZA BOTTARO (CM)

GIRO CERANESI, MIGNANEGO E CAMPOMORONE

VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA VALVERDE (CM)

RACCOLTA BIDONI RSU PERCORSO A CAMPOMORONE

VIA BESSEGA (CM)
PIAZZA NICOLO BRUNO (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA ALCIDE DE GASPERI (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA ISOVERDE (CM)
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (CM)
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA MEA (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VICOLO DELLA SALIERA (CM)
VIA VALVERDE (CM)
SALITA GIOVENTINA (CM)

RACCOLTA BIDONI E MASTELLI RSU PERCORSO B CAMPOMORONE

VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA ALCIDE DE GASPERI (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA DEL MOLINO (CM)
VIA PACE (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA TORINO (CM)
VIA BATTISTA TRUCCO (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
PIAZZA BOTTARO (CM)

RACCOLTA BIDONI E MASTELLI RSU PERCORSO C CAMPOMORONE

VIA BIANCHINI (CM)
VIA CADUTI DI ISOVERDE (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA CHIAPPA (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA INAVALLE (CM)
VIA LASTRICO (CM)

VIA CONTE ERNESTO LOMBARDO (CM)
VIA NOCETO (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA VALVERDE (CM)

RACCOLTA BIDONI RSU PERCORSO D CAMPOMORONE

VIA BIANCHINI (CM)
VIA CADUTI DI ISOVERDE (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA INAVALLE (CM)
VIA LASTRICO (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA CONTE ERNESTO LOMBARDO (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA DEL MOLINO (CM)
VIA NOCETO (CM)
VIA PACE (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA TORINO (CM)
VIA BATTISTA TRUCCO (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
PIAZZA BOTTARO (CM)

SPAZZAMENTO CAMPOMORONE 1 0201252001

VIA DEL MERCATO
VIA ANTONIO GAVINO
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI
VIA DEL MOLINO
VIA VILLA PIANA
VIA PRIMO CAVALLIERI
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA
VIA CIRCONVALLAZIONE
VICOLO DELLA SALIERA
VIA PACE
VIA GIOVANNI CAMPORA
VIA VILLA PIANA
VIA AUGUSTO CAVENNA
VIA 2 AGOSTO 1980
VIA VALVERDE
VIA DEI MARMI
VIA CRAVASCO

VIA CADUTI DI CRAVASCO
VIA MONTE CARLO
VIA VOLPE

SPAZZAMENTO CAMPOMORONE 2 0201252101

VIA ALCIDE DE GASPERI
VIA DELL ASILO
PIAZZALE GIACOMO RIVERA
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA
VIA TORINO
VIA RAPALLO
VIA BARTOLOMEO PARODI
VIA VILLA BERRONE
VIA BATTISTA TRUCCO
VIA LIGURIA
VIA RAPALLO
PIAZZA NICOLO BRUNO
VIA ENNIO DELMONTE
VIA CLEMENTE REBORA
VIA CADUTI DI ISOVERDE
VIA GAETANO CAMBIASO
VIA ALLA CAFFARELLA
VIA CONTE ERNESTO LOMBARDO
VIA MARIANNA PIZZORNI
VIA DELLA CHIESA
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE

ZONA SPAZZAMENTO MISTO CAMPOMORONE 0213248001

VIA ANTONIO GAVINO
VIA ALCIDE DE GASPERI
VIA PRIMO CAVALLIERI
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA
VIA TORINO
VIA BATTISTA TRUCCO
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI
VIA DEL MOLINO
VIA VILLA PIANA
VIA VALVERDE
VIA ISOVERDE
VIA ENNIO DELMONTE
VIA CLEMENTE REBORA
VIA 2 AGOSTO 1980
VIA ANTONIO PACINOTTI

RDA ORGANICO ISUZU 50 CAMPOMORONE

VIA BIANCHINI (CM)
VIA AL BRICCO (CM)
PIAZZA NICOLO BRUNO (CM)
VIA CADUTI DI ISOVERDE (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)

VIA DELLA CHIESA (CM)
VIA CIELMEZZANO (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA FOSSO (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA LASTRICO (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (CM)
VIA MARTIRI DI PASSO MEZZANO (CM)
VIA DEL MOLINO (CM)
VIA PACE (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VIA RUTTA (CM)
VIA TORINO (CM)
VIA BATTISTA TRUCCO (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
SALITA GIOVENTINA (CM)

RDA ORGANICO ISUZU 75 CAMPOMORONE

VIA BIANCHINI (CM)
VIA CADUTI DI CRAVASCO (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ALCIDE DE GASPERI (CM)
VIA 2 AGOSTO 1980 (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA ISOVERDE (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA DELL OSTERIA VECCHIA (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VICOLO DELLA SALIERA (CM)
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA VALVERDE (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VOLPE (CM)
PIAZZA BOTTARO (CM)

RDA VETRO ISUZU 50 CAMPOMORONE 0501002502

VIA AL BRICCO (CM)
VIA CADUTI DI CRAVASCO (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)

VIA CHIAPPA (CM)
VIA DELLA CHIESA (CM)
VIA CIELMEZZANO (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA FOSSO (CM)
VIA LASTRICO (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (CM)
VIA MARTIRI DI PASSO MEZZANO (CM)
VIA DEL MOLINO (CM)
VIA DELL OSTERIA VECCHIA (CM)
VIA PACE (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA RUTTA (CM)
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA TORINO (CM)
VIA BATTISTA TRUCCO (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA VOLPE (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
SALITA GIOVENTINA (CM)

RDA VETRO ISUZU 75 CAMPOMORONE 0501002602

VIA BIANCHINI (CM)
PIAZZA NICOLO BRUNO (CM)
VIA CADUTI DI CRAVASCO (CM)
VIA CADUTI DI ISOVERDE (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ALCIDE DE GASPERI (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA 2 AGOSTO 1980 (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA ISOVERDE (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA DELL OSTERIA VECCHIA (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VICOLO DELLA SALIERA (CM)
VIA VALVERDE (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VOLPE (CM)
PIAZZA BOTTARO (CM)

RDA CARTONE FARID 190 CAMPOMORONE 0502006002

VIA BIANCHINI (CM)

PIAZZA NICOLO BRUNO (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA ALCIDE DE GASPERI (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA 2 AGOSTO 1980 (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA ISOVERDE (CM)
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (CM)
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VICOLO DELLA SALIERA (CM)
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA VALVERDE (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)

RDA MULTIMATERIALE FARID 190 CAMPOMORONE 0507114301

VIA BIANCHINI (CM)
PIAZZA NICOLO BRUNO (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA ALCIDE DE GASPERI (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA 2 AGOSTO 1980 (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA ISOVERDE (CM)
PIAZZA GUGLIELMO MARCONI (CM)
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VICOLO DELLA SALIERA (CM)
VIA VALVERDE (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)

RDA MULTIMATERIALE ISUZU 75 CAMPOMORONE 0507114401

VIA AL BRICCO (CM)
VIA CADUTI DI CRAVASCO (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA CHIAPPA (CM)
VIA DELLA CHIESA (CM)
VIA CIELMEZZANO (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA ANTONIO GAVINO (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA MARTIRI DELLA LIBERTA (CM)
VIA DEL MOLINO (CM)
VIA DELL OSTERIA VECCHIA (CM)
VIA PACE (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)

VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VIA RUTTA (CM)
VIA VOLPE (CM)
PIAZZA BOTTARO (CM)

RDA MULTIMATIERIALE ISUZU 55 CAMPOMORONE 0507114501

VIA AL BRICCO (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA FOSSO (CM)
VIA LASTRICO (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA MARTIRI DI PASSO MEZZANO (CM)
VIA PACE (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA TORINO (CM)
VIA BATTISTA TRUCCO (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
SALITA GIOVENTINA (CM)

RDA CARTA ISUZU 75 CAMPOMORONE 0508048402

VIA AL BRICCO (CM)
VIA CADUTI DI CRAVASCO (CM)
VIA ALLA CAFFARELLA (CM)
VIA GAETANO CAMBIASO (CM)
VIA GIOVANNI CAMPORA (CM)
VIA PRIMO CAVALLIERI (CM)
VIA AUGUSTO CAVENNA (CM)
VIA CHIAPPA (CM)
VIA DELLA CHIESA (CM)
VIA SOTTO LA CHIESA (CM)
VIA CIELMEZZANO (CM)
VIA CIRCONVALLAZIONE (CM)
VIA CRAVASCO (CM)
VIA ENNIO DELMONTE (CM)
VIA FOSSO (CM)
VIA LASTRICO (CM)
VIA LIGURIA (CM)
VIA ALLA MADONNA DELLE VIGNE (CM)
VIA DEI MARMI (CM)
VIA MARTIRI DI PASSO MEZZANO (CM)
VIA DELL OSTERIA VECCHIA (CM)
VIA PACE (CM)
VIA ANTONIO PACINOTTI (CM)
VIA MARIANNA PIZZORNI (CM)
VIA RAPALLO (CM)
VIA CLEMENTE REBORA (CM)
VIA RUTTA (CM)

VIA VIOLA PALLAVICINO SPINOLA (CM)
VIA TORINO (CM)
VIA BATTISTA TRUCCO (CM)
VIA VILLA BERRONE (CM)
VIA VILLA PIANA (CM)
VIA VOLPE (CM)
VIA MARIO ZINO (CM)
SALITA GIOVENTINA (CM)

La sede operativa è localizzata nei locali che si trovano all’interno dell’area SGM in Via Sardorella a Genova Bolzaneto e quindi nelle immediate vicinanze del territorio comunale.
I locali sono adibiti ad Unità territoriale, rimessa veicoli e spogliatoi e servizi per il personale.
Il gestore dispone inoltre di un centro logistico dotato di officina e area lavaggio automezzi a circa 10 km di distanza in Via Lungo Bisagno Dalmazia.
Il gestore, inoltre, dispone di un centro di raccolta presso cui possono conferire i cittadini del comune di Campomorone in Via G. Gastaldi.

Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni

Per il calcolo progettuale delle volumetrie dei contenitori necessarie, dei percorsi, dei mezzi e operatori impiegati sul servizio si sono ipotizzati a riferimento strutturale le seguenti assumptions tecniche di base:

Raccolta stradale	Densità (Kg/mc)	Volume contenitori (Lt)	Freq. sett.
Frazione umida	300	120 - 240	3
Carta e cartone	80	120- 240-360 – 660 - 1000	1-3
Vetro	320	120 - 240	1
Plastica	40	120 – 240 – 360 – 660 - 1000	1-2
Secco residuo	80	Mastello - 120-240 – 360 – 660 -1000	1

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 Dufour (AMIU)	
Terre di spazzamento	Sito Dufour (AMIU)	
Sfalci e potature	Sito Dufour (AMIU)	
Tessili	Ditta Humana sito di Genova	
Oli vegetali	Consorzio Renoil	

Frazione	Sito 1	Sito 2
Legno	Sito Dufour (AMIU)	
Frazioni di rifiuto ingombrante	Sito Dufour (AMIU)	
RAEE	Sito Dufour (AMIU)	
RSU e Tessili sanitari	Presso siti di volta in volta resi disponibili da specifiche autorizzazioni di Regione Liguria.	

I mezzi del servizio

Sulla base delle volumetrie e delle frequenze previste scaturisce il numero di mezzi che riguardano tutta l'area Alta Valpolcevera, di seguito riportati in dettaglio:

Tipologia	Dotazione
AUTOCARRO 35 Q.LI P.D. CON SPONDA CAR.	1
AUTOCARRO MINI P.D. CON CASS. E SPON CAR	3
AUTOCARRO CON CASS. GRU E SPONDA CAR	1
AUTOCOMPATTATORE BIVASCA	1
AUTOCOMPATTATORE GRANDE	1
AUTOCOMPATTATORE LEGGERO	5
AUTOCOMPATTATORE MEDIO	3
AUTOCOMPATTATORE MINI	7
AUTOCOMPATTATORE MINI P.D.	7
AUTOCOMPATTATORE PICCOLO	1
LAVACONTENITORI MINI	1
LAVACONTENITORI PICCOLO	1
SPAZZATRICE MEDIA	1
VEICOLO LEGGERO RACCOLTA	5
Totale	38

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.

I contenitori

L'intero parco contenitori, posizionato ad inizio 2019, sarà costantemente monitorato per assicurare condizioni di funzionalità e fruibilità da parte dell'utenza nonché adeguate condizioni di decoro.

Le 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;
- ⇒ pannolini/pannoloni coperchio di colore rosso

Nella tabella in Allegato 1 si riportano i dettagli delle collocazioni delle postazioni (isole ecologiche) posizionate sul territorio.

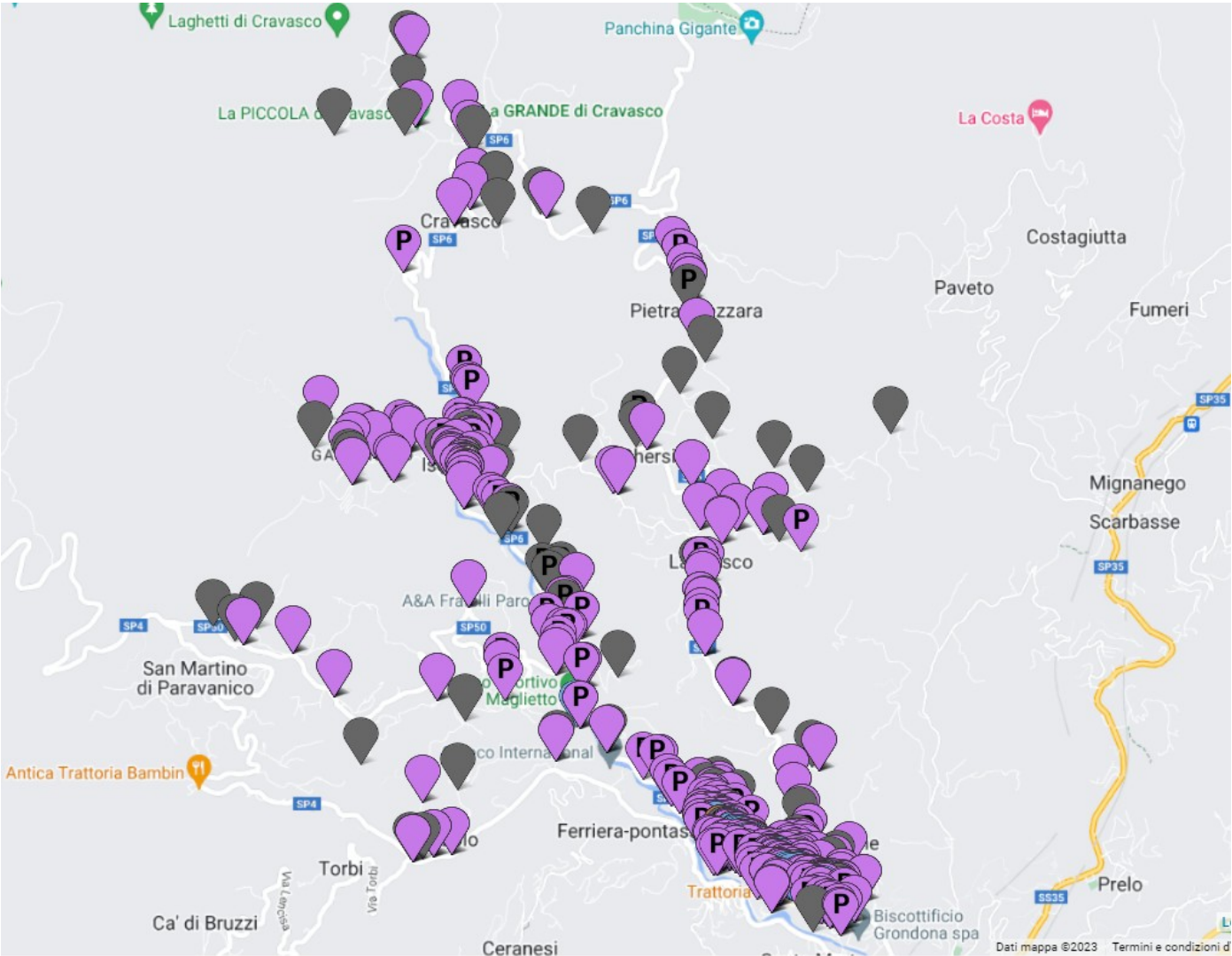
Per il comune di Campomorone è impiegato il sistema di gestione dei dati relativi al servizio già presente in azienda al seguente link <https://portaleservizi.amiu.genova.it/> realizzando così un'unica piattaforma di dati per tutto il comprensorio del genovesato. Grazie a tale piattaforma è possibile 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.

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 e altre informazioni che potranno essere di volta in volta ritenute utili in materia.

Il Gestore concorderà e valuterà, nel corso dell'anno, con l'amministrazione comunale territorialmente competente e Città Metropolitana eventuali puntuali ottimizzazioni del sistema di raccolta dei rifiuti coerenti con la cornice regolatoria giuridica, tecnica ed economica, in funzione delle esigenze eventualmente manifestate dagli enti territoriali.

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

Si riporta di seguito uno stralcio della mappatura georeferenziata delle postazioni sopra citate.



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 dell'Alta Valpolcevera.

Dotazione personale			
Nuovo progetto di raccolta			
Posizione Organizzativa	Qualifica	Livello CCNL	N.
Addetto Ecologico	Autista raccoglitore	III	30
Addetto Ecologico	Operaio	III	10
Capo squadra			1
Responsabile Unità Territoriale			2
		Totale Addetti	43

Analogamente nel periodo estivo, in ragione del sostanziale aumento del numero di utenti e quindi del ragionevole incremento dei servizi dovuti, è prevista l'assunzione di personale a tempo determinato in misura di **2** unità nei profili "Addetto Ecologico" Part-Time in tabella non ricompreso graficamente nella stessa.

Per quanto concerne il controllo operativo e la tempestiva segnalazione di eventuali conferimenti impropri e/o abbandoni incontrollati (es scariche 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 alle 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:

- o Gestione del servizio ECOVAN ed ECOCAR;
- o Servizi di pulitoria, lavaggio e sanificazione, rimozione rifiuti abbandonati su suolo;
- o 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)".

Il 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 Campomorone raggiunge oggi una raccolta differenziata pari a circa il 80,15 % (dato 2022) dei rifiuti prodotti, pari a circa 2336 t /anno di RU.

Dati estratti dalla DGR Atto N° 573-2023 - Seduta N° 3814 - del 22/06/2023 - Numero d'Ordine 17 .

Popolazione	Obiettivo RD al 2023	Frazione umida (t)	Carta e cartone (t)	Vetro (t)	Plastica Multim (t)	Totale RSU (t)	Totale RD (t)	Total e RU (t)
6.466	70%	524	343	253	283	464	1.872	2.336

Il Totale della RD comprendono tutte le frazioni oltre quella della raccolta stradale anche delle isole e dei centri di raccolta.

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., 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 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.

Nella fattispecie il Comune di Campomorone potrà usufruire dell'utilizzo del Centro di raccolta sito in Comune di Genova con le seguenti modalità:

Isola di Pontedecimo

Via G. Gastaldi

Giorni e orari di apertura: da lunedì a sabato dalle 7,30 alle 18,30

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

- ⇒ Elettrodomestici (lavatrici, cucine, frigoriferi, lavastoviglie, congelatori, computer, televisori e piccoli elettrodomestici, etc.);
- ⇒ Detriti risultanti da piccole ristrutturazioni domestiche;
- ⇒ Ingombranti di legno (mobili, scrivanie, tavoli, librerie, letti, comò, armadi);
- ⇒ Ingombranti misti (poltrone, divani, soprammobili);
- ⇒ Ingombranti metallici (letti, reti da letto, scaffali, schedari, ecc.);
- ⇒ Batterie al piombo (batterie esauste di auto, moto);
- ⇒ Sorgenti luminose (tubi al neon, lampade alogene, lampade fluorescenti, a basso consumo);
- ⇒ Vernici e solventi (pitture, sigillanti, sverniciatori, collanti, lucidanti, ecc.);
- ⇒ Olii minerali e vegetali (olio minerale, olio da cucina);
- ⇒ Contenitori con residui di prodotti chimici domestici pericolosi (detersivi, bombolette spray, insetticidi, diserbanti, disinfettanti, acidi, ecc.);

E' comunque sempre possibile per i cittadini del Genovesato l'utilizzo di tutti i Centri di raccolta del Gestore sia su area Genova che area Genovesato

Servizi Ecovan

Per quanto riguarda la possibilità di conferimento dei rifiuti differenziati sarà operativo un mezzo Ecovan+ con raccolta itinerante presso tutti i Comuni dell'area della Alta Valpolcevera con frequenza settimanale in base ad un calendario concordato con le PA.

Le giornate e gli orari ipotizzati dovranno esser condivisi tra tutti i comuni per assicurare l'equità del servizio a tutte le utenze.

Il numero massimo di conferimento di pezzi ad utente pari a pari a cinque, per un volume massimo consentito pari a 1 mc

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.

Le dotazioni del servizio, planimetrie e postazioni

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;
- ⇒ Accumulatori e batterie;
- ⇒ Medicinali;
- ⇒ Pile esauste;
- ⇒ Legno e imballaggi in legno;
- ⇒ Materiali ferrosi;
- ⇒ Oli vegetali;
- ⇒ Oli minerali;
- ⇒ RAEE ;
- ⇒ 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:

Ogni 1° mercoledì del mese dalle 13.30 alle 17.15

località Santo Stefano (piazza)

Ogni 1° venerdì del mese dalle 7.30 alle 11.15

località Isoverde (capolinea bus via 2 agosto '80 incr. via Rebora)

Ogni 1° sabato del mese dalle 7.30 alle 11.15

località Langasco (piazza della chiesa)

Ogni 2° mercoledì del mese dalle 7.30 alle 11.15

località Pietralavezzara (Via dei Marmi 12r, presso ristorante Il Moretto)

Ogni 2° venerdì del mese dalle 13.30 alle 17.15

località Cravasco (piazza chiesa)

Ogni 2° sabato del mese dalle 7.30 alle 11.15

Via de Gasperi (park)

Ogni 3° mercoledì del mese dalle 13.30 alle 17.15

Piazza Marconi

Ogni 3° venerdì del mese dalle 13.30 alle 17.15

località Isoverde (capolinea bus via 2 agosto '80 incr. via Rebora)

Ogni 3° sabato del mese dalle 7.30 alle 11.15

località Gazzolo (piazza)

Ogni 4° mercoledì del mese dalle 7.30 alle 11.15

località S.Stefano (piazza)

Ogni 4° venerdì del mese dalle 13.30 alle 17.15

località Langasco (piazza)

Ogni 4° sabato del mese dalle 7.30 alle 11.15

Piazza Marconi

Servizio di lavaggio sanificazione contenitori, mezzi e piazzole

Tutti i contenitori (≥ 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.

Salvo diverso accordo tra Gestore e Comune comunicato a Città Metropolitana le frequenze di lavaggio e sanificazione contenitori saranno quelle garantite dagli standard minimi allegati al contratto:

Servizio	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Secco Residuo		X			X			X			X	
Organico	X	X	X	X	X	2 X	2 X	2 X	X	X	X	X
Multimaterial e			X									
Carta e cartone										X		
Vetro				X						X		

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 Campomorone si estende su una superficie di circa 25,91 Km² con una densità di 252,2 abitanti a Km².

I servizi d'igiene urbana nel comune di Campomorone vengono effettuati tramite *spazzamento manuale* e tramite *spazzamento misto*.

I servizi di igiene urbana (*spazzamento manuale*) necessari sono effettuati dal gestore mediante impiego di 2 unità per un totale di 76h settimanali, il servizio viene effettuato mediante l'invio di apposita squadra di operatore ecologico con dotazioni operative necessarie (scopa , raccoglitore e autoveicolo Porter idoneo per la rimozione dei rifiuti raccolti).

Il servizio minimo garantito riguarda lo spazzamento misto l'equipaggio sarà composto da un'autista raccoglitore alla guida della spazzatrice coadiuvato da un operatore a terra che agevolerà la raccolta dei rifiuti.

Durante il servizio di spazzamento manuale si provvederà inoltre allo svuotamento dei cestini laddove presenti.

L'area di intervento coincide con il centro del paese e con il centro della frazione di Isoverde come da cartografia allegata:



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.

Il sistema di raccolta del rifiuto tessile prevede il posizionamento 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.

Per il Comune di Campomorone tale servizio viene espletato mediante il posizionamento di N° 7 cassonetti stradali svuotati con frequenza quindicinale.

Raccolta oli vegetali esausti

Sono previste postazioni relative alla raccolta degli oli vegetali destinate all'utenza domestica e collocate come segue:

Località	riferimento	N. CONTENITORI
Campomorone	Piazza Marconi lato tappe	1
Campomorone	Via De Gasperi postaz incr Via dell'asilo	1
Campomorone	Via Martiri Libertà postaz piazzetta macellaio	1
Langasco	Via Pizzorni fronte alimentari	1
Pietralavezzara	Via dei Marni postazione da ingresso giardini	1
Cravasco	Via Cravasco postazione fronte civ 16	1
Isoverde	Via Isoverde postazione civ 55 prima del Rist. Iolanda	1
Campora	Via Valverde post. da cappelletta incr Via alla Caffarella	1
S. Stefano Larvegò	Via alla Caffarella piazzetta fronte chiesa/campetto	1
Gazzolo	Via Conte Lombardo piazzetta incr Via Torbi	1

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.

E' stata inoltre installata un'attrezzatura denominata "Plastipremia" per la raccolta degli imballaggi di plastica.

PlasTipremia è un progetto nato dalla collaborazione tra AMIU Genova, Comune di Campomorone, Corepla (consorzio nazionale imballaggi in plastica) e ILC (Istituto Ligure per il Consumo).

Grazie a questa iniziativa, i cittadini ottengono premi in cambio di bottiglie e flaconi in plastica: sconti nei negozi di vicinato o al supermercato, oppure altri incentivi legati a mobilità sostenibile, cultura, sport e salute.

Per ogni imballaggio che inseriscono nell'eco-raccoglitore, ottengono 1 punto.

A seconda del numero di punti, si ricevono un voucher sconto presso le attività convenzionate, oltre a premi gratuiti messi a disposizione dagli ideatori del progetto e da alcuni partner.

Ogni eco-raccoglitore è dotato di uno schermo sul quale compaiono le promozioni dei partner convenzionati

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".

Mercati ambulanti

Il mercato ambulante viene svolto con frequenza settimanale (Martedì): per tale attività è prevista la pulizia delle aree occupate, successiva all'evento. E' prevista anche la fornitura di bidoni e sacchi.

Attività di comunicazione

Per consolidare e sviluppare l'attuale modello di raccolta differenziata, sarà realizzata una campagna di monitoraggio e mantenimento, con particolare attenzione al focus sulla qualità dei materiali, all'informazione sui nuovi servizi e sull'andamento dei risultati raggiunti.

Si prevede la realizzazione di una campagna di comunicazione con materiali cartacei e digitali finalizzati a fornire informazioni complete e precise in merito ai servizi, alle iniziative, agli eventuali incontri informativi e di approfondimento e ai 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 della raccolta differenziata**, coinvolgendo i cittadini sulle buone pratiche di riduzione dei rifiuti e di corretta separazione, per raggiungere i target previsti. Tutto il materiale sarà coordinato graficamente.

In particolare sarà svolta un'attività di presidio e controllo per verificare la corretta separazione dei materiali con vademecum dedicati, affissione locandina nei portoni e la partecipazione con stand o corner informativo presso il mercato ambulante del martedì

Sarà sviluppata anche una attività di animazione territoriale con la partecipazione a un evento condiviso con l'amministrazione (ad esempio: festa del Ben essere). In questo evento 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 quanto riguarda le segnalazioni e i reclami, sarà diffusa e promossa la piattaforma SegnalaCi, che consente ai cittadini di verificare in tempo reale l'andamento della segnalazione.

L'ufficio stampa AMIU concorderà con l'Amministrazione comunale le attività di media relations (comunicati stampa, conferenze stampa, social, ecc) da promuovere nell'ambito delle iniziative promosse per la raccolta differenziata.

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.

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 dell’Alta Valpolcevera.

AMIU curerà organizzazione e gestione dell’evento a cui i ragazzi delle scuole potranno partecipare gratuitamente.

Presso le scuole saranno tenuti dei laboratori, a richiesta dei docenti, con intervento di uno specialista AMIU per un laboratorio formativo didattico sulla raccolta differenziata e il riciclo.

Per tutti gli istituti scolastici 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 – 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:

- 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
- Manuale di approfondimento realizzato in collaborazione con l’associazione Italia Nostra
- 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 in accordo con l’Amministrazione Comunale, potenzierà l’informazione per incrementare l’utilizzo dell’ecocompattatore installato in piazza Marconi, cui i cittadini possono conferire gli imballaggi in plastica (bottiglie e flaconi) 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.

L’obiettivo è coinvolgere la fascia di cittadini meno sensibili alla raccolta differenziata, grazie a un meccanismo incentivante con premialità di base (gli sconti) e premialità avanzata (premi più importanti per fidelizzare). A tal proposito sarà consolidato il coinvolgimento del tessuto commerciale locale, per sconti e offerte mirate legate al progetto PlasTiPremia.

GIARDINO DI BETTY – AMIU e l’Amministrazione comunale valuteranno il recupero di uno spazio verde nei pressi della sede comunale, realizzando un giardino per bambini, grazie al riciclo delle scarpe da ginnastica. L’iniziativa sarà pubblicizzata con la sistemazione di contenitori in luoghi presidiati e i residenti chiamati a una raccolta speciale finalizzata alla creazione del giardino.

Di seguito il cronoprogramma delle attività previste:

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
Campagna comunicazione RD con distribuzione materiale cartaceo e digitale												
SBARAZZO Giornata raccolta ingombranti e campagna comunicazione RD con												

distribuzione materiale informativo												
Progetto figurine nelle scuole												
Ciak si gira spettacolo di musica e animazione per le scuole												
Giardino di betty e raccolta straordinaria scarpe da ginnastica												
Stand sagra o evento pubblico												
Corso compostaggio domestico con distribuzione compostiere												

Sportello ambientale per informazioni

Continuerà l'attività dello sportello ambientale AMIU dedicato ai cittadini, per ritiro materiale e per informazioni. Sarà aperto ogni settimana, una volta al giorno in una fascia oraria concordata (**martedì con orario 8.30/10.30** nei locali messi a disposizione dall'amministrazione comunale). Il giorno e l'orario potrà essere modificato, sempre in condivisione con l'Amministrazione Comunale, sulla base delle esigenze e dello sviluppo del Piano Operativo della raccolta differenziata.

Lo Sportello, presidiato da un "informatore ambientale" adeguatamente formato, sarà rifornito 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

Carta dei servizi e customer satisfaction

La Carta dei Servizi verrà aggiornata, 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 gli sforzi fatti dal Comune e da AMIU 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, nei modi e con la frequenza che verrà stabilita di concerto con l'Amministrazione Comunale, forme di rilevazione sulla "*customer satisfaction*" che principalmente si focalizzeranno sui seguenti elementi:

- Rilevazione della qualità del servizio
- Risultati conseguiti in relazione agli standard
- Controllo sull'efficacia della gestione dei reclami (numero, tipo e seguito dato al reclamo)

Controllo dei servizi e attività di sanzionamento

Per una buona performance del progetto di raccolta differenziata, è necessario un puntuale controllo dei conferimenti.

A supporto della quotidiana attività di raccolta e di controllo, da parte del personale operativo, in merito alla qualità dei rifiuti conferiti, AMIU mette a disposizione personale abilitato come agente accertatore per le attività di sanzionamento.

Tali addetti sono abilitati al controllo e al sanzionamento diretto sui divieti previsti dal

regolamento del Comune nonché relativamente ad alcuni articoli del D.lgs. 152/06 e s.m.i. La loro presenza sarà assicurata nel corso delle normali attività di controllo del servizio nel territorio, previo preventivo coordinamento con la polizia locale e l'Amministrazione.

In particolare sarà sviluppata un'attività programmata di presidio delle aree evidenziate più critiche, secondo un calendario prefissato. Saranno utilizzati dispositivi mobili di videosorveglianza.

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 2024 la franchigia rispetto al numero di eventi per i quali verranno effettuati i servizi di cui sopra corrisponde, per il comune di Campomorone, a n° 22 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 2023 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:

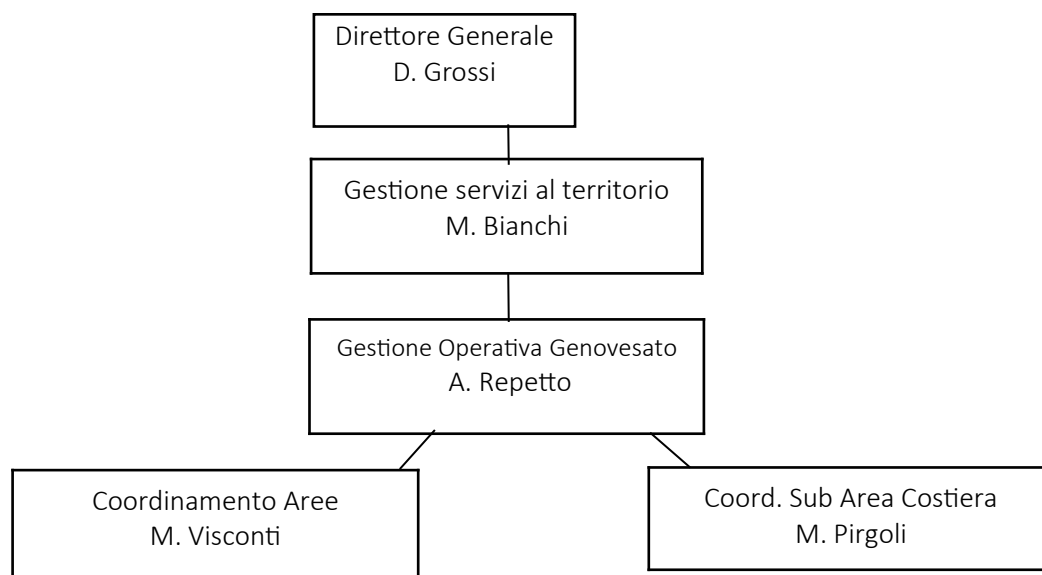
- ⇒ Assicurare la sostenibilità tecnica al gestore dell'evento;
- ⇒ Realizzare un'adeguata sostenibilità ambientale della manifestazione promuovendo la RD;
- ⇒ Coordinare i due elementi già indicati in maniera flessibile e fattibile.

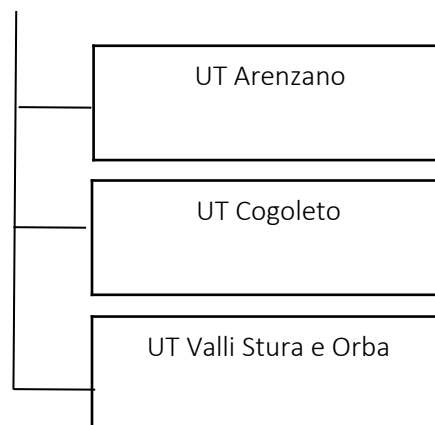
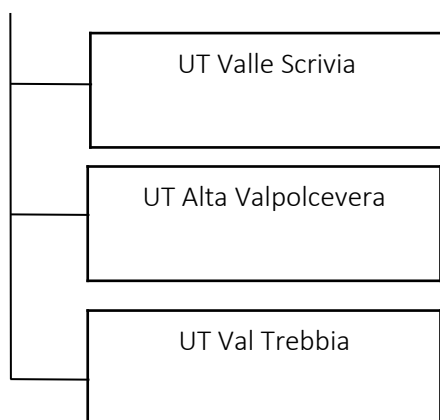
Sono previste le seguenti manifestazioni:

Località	Tipo evento	Periodo
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	MERCATO DI MERCI VARIE	Tutti i Martedì dell'anno
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	MERCATO DEL CONTADINO	Ultimo sabato del mese
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	FIERA ANTIQUARIATO	Ultimo sabato del mese
CAMPOMORONE CRAVASCO	FESTA FIENAGIONE	Giugno
CAMPOMORONE ISOVERDE	FESTA PATRONALE SAN F. SAVERIO	Giugno
CAMPOMORONE LANGASCO	FESTA S. G. BATTISTA	Giugno
CAMPOMORONE LANGASCO	FESTA PATRONALE SAN LUIGI	Giugno
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	FESTA PD	Luglio
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	FESTA C.R.I.	Luglio
CAMPOMORONE CRAVASCO	FESTA PATRONALE CARMINE	Luglio
CAMPOMORONE GALLANETO	FESTA PATRONALE SAN ALBERTO	Luglio
CAMPOMORONE LANGASCO	FESTA PATRONALE	Luglio
CAMPOMORONE LANGASCO	FESTA CIELMEZZANO	Luglio
CAMPOMORONE CRAVASCO	FESTA CROCE VERDE	Agosto
CAMPOMORONE GAZZOLO	FESTA PATRONALE SAN ROCCO	Agosto
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	FESTA PATRONALE SANTO DIVINO AMORE	Settembre
CAMPOMORONE CAPOLUOGO	FESTA ISTITUTO IMMACOLATA CONCEZIONE	Settembre
CAMPOMORONE CRAVASCO	FESTA PATRONALE SANTO DIVINO AMORE	Settembre
CAMP. PIETRALAVEZZARA	FESTA PATRONALE	Settembre
CAMPOMORONE LANGASCO	SAGRA DEL FRITTO	Settembre
CAMPOMORONE CRAVASCO	SAGRA CASTAGNATA	Ottobre
CAMPOMORONE LANGASCO	SAGRA CASTAGNATA	Ottobre

Organigramma e contatti

Il Gestore è strutturato secondo il seguente organigramma:





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

La persona di riferimento è:

Sig Fabio Cogorno

Tel 335 7303652

Sig. Angelo Bottino

Tel 335 7569821

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

Luca Zane

Tel 3356997406

N° verde AMIU **800.95.77.00**

Piano Economico Finanziario

Città Metropolitana in data 28 aprile 2022, con delibera n.904 ha validato, in esito alle determinazioni di competenza dell'ETC ai sensi della deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF e ss.mm.ii, il Piano economico finanziario del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani per il quadriennio 2022-2025 del Comune di Campomorone, redatto secondo il Metodo Tariffario Rifiuti approvato dalla Deliberazione ARERA 363/2021/R/RIF, come integrata dalle disposizioni di cui alla deliberazione ARERA 459/2021/R/RIF e alla determinazione ARERA 002/DRIF/2021.

ARERA in data 4 agosto 2023 ha pubblicato le prime direttive per l'aggiornamento biennale (2024-2025) del MTR-2. Nelle considerazioni della Determina 389/2023/R/Rif l'autorità ha previsto che "il successivo comma 8.3 stabilisce che la trasmissione all'Autorità dell'aggiornamento della predisposizione tariffaria viene effettuata da parte dell'Ente territorialmente competente alla validazione della predisposizione riferita alle entrate tariffarie di riferimento per il servizio integrato di gestione dei rifiuti urbani, entro 30 giorni dall'adozione delle pertinenti determinazioni ovvero dal termine stabilito dalla normativa statale di riferimento per l'approvazione della TARI riferita all'anno 2024". Alla luce dei termini previsti, in attesa della definizione del nuovo PEF, verrà fatturato con la formula dell'acconto il valore previsto dalla

Delibera sopra citata di Città Metropolitana, e sarà oggetto di successivo conguaglio in base al valore dell'aggiornamento del Piano Economico Finanziario 2024-2025 validato.

Si riporta di seguito l'estratto della tabella del ModPEF 2024, che indica il valore del corrispettivo fatturato in acconto pari a euro 796.409 ante IVA:

	2022	2023			2024				
	#NOME7	#NOME7			#NOME7				
	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 del/i gestore/i diverso/i dal Comune		Costi del/i Comune/i
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	53.033	-	53.033	67.864	-	67.864	67.864	-	67.864
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	95.802	-	95.802	70.528	-	70.528	70.528	-	70.528
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	113.523	-	113.523	189.935	-	189.935	189.935	-	189.935
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	439.096	-	439.096	364.591	-	364.591	364.591	-	364.591
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{REP} _{11A,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi variabili previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{REP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 9.3 del MTR-2 COI ^{REP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	24.318	-	24.318	41.857	-	41.857	41.857	-	41.857
Fattore di Sharing b	0	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AR)	7.296	-	7.296	12.557	-	12.557	12.557	-	12.557
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance AR _{se}	47.651	-	47.651	33.143	-	33.143	33.143	-	33.143
Fattore di Sharing ω	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Fattore di Sharing b(1+ω)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dai sistemi collettivi di compliance dopo sharing b(1+ω)AR _{se}	15.725	-	15.725	10.937	-	10.937	10.937	-	10.937
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RC _{Inf,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE VARIABLE	-	43.557	43.557	-	57.022	57.022	-	57.022	57.022
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE VARIABLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	678.463	43.557	722.020	649.424	57.022	726.446	649.424	57.022	726.446

Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	75.000	-	75.000	101.565	-	101.565	101.565	-	101.565
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	-	74.392	74.392	11.943	63.913	75.856	11.943	63.913	75.856
Costi generali di gestione CGG	-	6.191	6.191	11.246	7.206	18.552	13.477	7.206	20.683
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altri costi CO _{AL}	-	1.687	1.687	-	4.684	4.684	-	4.684	4.684
Costi comuni CC	-	82.270	82.270	23.289	75.803	99.092	25.420	75.803	101.223
Ammortamenti Amm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accantonamenti Acc	-	67.502	67.502	-	67.435	67.435	-	67.435	67.435
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- di cui per crediti	-	67.502	67.502	-	67.435	67.435	-	67.435	67.435
- 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso R _{acc}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale di cui all'art. 13.11 del MTR-2 CK _{proprietari}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi d'uso del capitale CK	-	67.502	67.502	-	67.435	67.435	-	67.435	67.435
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.1 del MTR-2 CO ^{REP} _{11A,IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi fissi previsionali di cui all'articolo 9.2 del MTR-2 CO ^{REP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COI ^{REP} _{IV}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RC _{FI}	-	-	-	6.108	-	6.108	-	-	-
Oneri relativi all'IVA indebitabile - PARTE FISSA	-	27.955	27.955	-	22.098	22.098	-	22.098	22.098
Recupero della (ΣTa-ΣTmax) di cui al comma 4.5 del MTR-2 - PARTE FISSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ΣTVa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	75.000	177.728	252.728	118.746	145.335	264.082	126.985	145.335	272.321

ΣTa= ΣTVa + ΣTVa prima delle detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	891.344	224.946	1.116.290	925.122	225.062	1.150.184	929.616	225.062	1.154.678
ΣTa= ΣTVa + ΣTVa dopo le detrazioni di cui al. Art. 4.6 Del. 363/2021/R/RIF	753.463	221.285	974.748	788.170	222.358	1.010.528	796.409	222.358	1.018.767

Buongiorno,

alla luce delle numerose modifiche integrate ai Piani annuali delle attività, come da Vostra richiesta, siamo a rinviare gli stessi in copia aggiornata.

Cordiali saluti
AMIU Genova S.p.A.