



**RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO
AL PEF PER IL SERVIZIO DI IGIENE URBANA
ANNO 2021
(sulla base dello schema tipo di cui all'Appendice 2 al MTR)**

Sommario

1 PREMESSA

2. GESTIONE

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

2.2 Altre informazioni rilevanti

3. DATI

3.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

3.2 Dati tecnici e di qualità

3.3 Fonti di finanziamento

3.4 Dati in conto economico

3.5 Focus sui ricavi derivanti vendita materiali

3.6 Dati relativi al costo del capitale

3.7 Conclusioni

4 VALUTAZIONI DELL'ENTE TERRITORIALMENTE COMPETENTE

4.1 Attività di validazione svolta.....

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

4.3 Costi operativi incentivanti

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie.....

4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2019 e 2020

4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

4.7 Scelta degli ulteriori parametri



BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

1. PREMESSA

Al fine di adempiere a quanto previsto dagli obblighi stabiliti dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti ed Ambiente (ARERA) con Delibera 31 ottobre 2019 443/2019/R/rif, si stila la presente relazione che illustra i criteri di calcolo ed il riconoscimento dei costi efficienti di esercizio e di investimento, adottando il metodo tariffario per il servizio integrato di gestione dei rifiuti (MTR) per l'anno 2021.

La presente relazione illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile, sia le evidenze contabili sottostanti.

Vengono altresì riportate le valutazioni dell'Ente scrivente in merito a quanto di sua competenza. ARERA ha previsto che per la redazione, verifica e validazione del processo di determinazione delle entrate tariffarie a copertura dei costi di gestione del ciclo integrato dei rifiuti siano necessari tre documenti:

- la relazione che illustra sia i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica ed i valori desumibili dalla documentazione contabile sia le evidenze contabili sottostanti
- il PEF relativo alla gestione, compilato secondo lo schema tipo predisposto dall'Autorità di cui all'Appendice 1 della deliberazione 443/2019/R/rif;
- la dichiarazione, di cui all'Appendice 3 della deliberazione 443/2019/R/rif, ai sensi del d.P.R. 445/00, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Ente Gestore del servizio integrato, attestante la veridicità dei dati trasmessi e la corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica e i valori desumibili dalla documentazione contabile di riferimento tenuta ai sensi di legge.

In virtù delle previsioni dell'Appendice 2 della deliberazione 443/2019/R/ vengono illustrati di seguito i criteri di corrispondenza tra i valori riportati nella modulistica fornita dall'Ente territorialmente competente e i valori desumibili dalla documentazione contabile nonché le evidenze contabili sottostanti.

2. GESTIONE

2.1 Perimetro della gestione/affidamento e servizi forniti

In considerazione della riconducibilità ad un unico Ente Territorialmente Competente relativo al contratto di affidamento in essere avente per oggetto i servizi di igiene urbana commissionati dalla stazione appaltante Consorzio Co.S.R.A.B. la presente relazione viene predisposta per tutti i comuni serviti di seguito richiamati.

I comuni della Provincia di Biella, serviti dal gestore S.E.A.B. S.p.A. sono complessivamente 74, di cui 3 attualmente in regime Tarip e 71 in regime TARI.

Il servizio di Igiene Urbana è stato affidato a S.E.A.B. S.p.A. su tutto l'Ambito Territoriale



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Ottimale biellese, coincidente con il territorio della Provincia di Biella, in forza di un contratto di affidamento diretto - Rep.n. 196 - (“in house providing”) per il periodo dal 01/11/2018 al 31/12/2024. L’inizio di validità contrattuale viene differito per i soli Comuni appartenenti all’area di “Valle di Mosso” (che comprende i Comuni di Bioglio, Callabiana, Camandona, Casapinta, Mezzana Mortigliengo, Mosso, Pettinengo, Soprana, Trivero, Vallanzengo, Valle Mosso, Valle San Nicolao e Veglio) per i quali la decorrenza contrattuale è stata fissata a far data dal 01/01/2019, al fine di consentire al precedente affidatario di poter gestire nel tempo necessario la dismissione del personale, delle attrezzature, dei mezzi e degli immobili impiegati nell’espletamento del servizio.

In sintesi le attività svolte da S.E.A.B. S.p.A. per servizio integrato di gestione rifiuti sono:

- La raccolta e il trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati verso l’impianto di trattamento/smaltimento anche dai mercati e in occasione di eventi (inclusi i rifiuti cimiteriali, pannolini e pannoloni,
- La raccolta e il trasporto delle frazioni differenziate dei rifiuti urbani e il trasporto verso impianti di trattamento e di riutilizzo e/o di recupero;
- La commercializzazione e valorizzazione delle frazioni differenziate dei rifiuti raccolti.
- La Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani pericolosi, dei rifiuti ingombranti / RAEE, degli indumenti dismessi e dei rifiuti vegetali provenienti da aree verdi, di oli vegetali e minerali;
- Il lavaggio e la sanificazione dei contenitori della raccolta;
- La raccolta e gestione dei dati relativi al conferimento dei rifiuti da parte delle utenze e del successivo conferimento agli impianti di trattamento e di riutilizzo e/o di recupero;
- La gestione delle isole ecologiche e delle aree di transfer,
- La rimozione e consegna di contenitori anche a domicilio e del successivo conferimento agli impianti di trattamento / smaltimento;
- Il Servizio di spazzamento sia manuale che meccanico (compresi i servizi a completamento di lavaggio strade, estirpazione erba e spazzamento fogliame, pulizia caditoie e rimozione rifiuti abbandonati)
- Gestione del rapporto con gli utenti mediante sportelli dedicati e call-center.

Per i Comuni di Biella, Cossato, Gaglianico, ove vige la Tariffa corrispettiva, viene effettuata la gestione in piena titolarità della tariffa stessa comprendente le attività di rapporto con gli utenti, accertamento e riscossione, anche coattiva.

I servizi prestati vengono riepilogati per Comune, in maniera sintetica, nella tabella seguente.



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

comuni	raccolta domiciliare rsu	raccolta stradale rsu	raccolta domiciliare organico	raccolta domiciliare organico G.U.	raccolta domiciliare carta e cartone	raccolta stradale carta e cartone	raccolta domiciliare carta e cartone G.U.	raccolta domiciliare plastica	raccolta stradale plastica	raccolta domiciliare vetro	raccolta stradale vetro	raccolta domiciliare vetro G.U.	raccolta pile e farmaci	raccolta domiciliare ingombranti	raccolta stradale ingombranti	raccolta domiciliare frazione verde	raccolta stradale frazione verde	spazzamento manuale	spazzamento meccanizzato	spurgo	pulizia mercati
AILOCHE		X				X					X				X						
ANDORNO MICCA	X		X		X		X	X			X										
BENNA	X		X		X		X	X			X			X		X			X		
BIELLA	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X		X		X	X	X	X
BIOGLIO	X			X	X		X	X		X	X	X	X	X		X					
BORRIANA	X		X		X		X	X		X	X			X		X					
BRUSNENGO	X		X		X		X			X			X	X		X					
CALLABIANA		X				X	X		X		X	X	X		X						
CAMANDONA		X				X	X		X		X	X	X		X						
CAMBURZANO	X		X		X		X			X			X	X		X					
CAMPUGLIA CERVO		X			X			X		X			X		X						
CANDELO	X		X		X		X			X			X	X		X		X	X		X
CAPRILE		X			X			X		X					X						
CASAPINTA		X			X			X		X			X		X						
CASTELLETTO CERVO	X		X		X		X			X				X							
CAVAGLIA'	X		X		X		X	X		X		X		X	X	X	X				
CERRIONE	X		X		X		X			X		X		X		X					
COGGIOLA	X		X		X		X	X		X											
COSSATO	X		X		X		X	X		X		X	X	X		X		X	X		X
CREVACUORE	X			X			X			X											
CURINO		X			X			X		X				X							
DONATO		X			X			X		X			X	X							
DORZANO		X			X			X		X			X		X						
GAGLIANICO	X		X		X		X	X		X				X		X					
GIFLENGA		X			X			X		X				X							
GRAGLIA	X			X			X			X				X		X					
LESSONA	X		X		X		X		X					X		X					
MAGNANO		X			X			X		X					X						
MASSAZZA	X			X			X			X				X							
MASSERANO	X		X		X		X		X			X	X	X		X					
MEZZANA MORTIGLIENGO		X			X			X		X			X		X						
MIAGLIANO	X		X		X		X			X			X	X		X					
MONGRANDO	X		X		X		X	X		X				X		X					
MOTTALCIATA	X		X		X		X			X				X		X					
MUZZANO	X				X		X			X			X	X		X					
NETRO	X				X			X		X					X		X				X
OCCHIEPPO INFERIORE	X		X		X		X	X		X				X							
OCCHIEPPO superiore	X		X		X		X	X		X			X	X		X					
PETTINENGO	X			X	X		X	X		X		X	X	X		X					
PIATTO		X			X			X		X					X						
PIEDICAVALLO		X			X			X		X			X		X						
POLLONE	X			X			X		X			X	X	X		X					
PONDERANO	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X		X			X
PORTULA	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X					
PRALUNGO	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X					
PRAY	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X					
QUAREGNA	X			X	X		X		X		X			X		X					
RONCO BIELLESE	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X					
ROPPOLO	X				X		X		X		X										
ROSAZZA		X			X			X		X			X								
SAGLIANO MICCA	X		X		X		X		X		X			X		X					
SALA BIELLESE		X			X			X		X				X							
SALUSSOLA	X		X		X		X		X			X	X	X		X					
SANDIGLIANO	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X			X		
SORDEVOLO		X			X			X		X			X	X		X					
SOSTEGNO	X		X		X		X		X												
STRONA	X			X			X		X						X						
TAVIGLIANO	X			X			X		X					X							
TERNENGO	X			X			X		X			X	X	X							
TOLLENGO	X		X		X		X		X			X	X	X		X					
TORRAZZO		X			X			X		X			X	X		X					
VALDENGO	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X					
VALDILANA	X			X	X		X		X		X	X	X	X		X		X	X		X
VALLANZENGO		X			X		X		X		X	X	X	X		X					
VALLE SAN NICOLAO	X			X	X		X		X		X	X	X	X		X					
VEGLIO		X			X		X		X		X	X	X		X						
VERRONE	X		X		X		X		X		X			X		X					
VIGLIANO BIELLESE	X		X		X		X		X		X	X	X	X		X		X	X		
VILLA DEL BOSCO	X				X		X		X		X	X	X	X		X		X	X		X
VILLANOVA BIELLESE		X			X		X		X		X			X							
VIVERONE	X		X		X		X		X		X	X	X								
ZIMONE		X			X			X		X					X						
ZUBIENA		X			X			X		X					X						
ZUMAGLIA	X		X		X		X		X		X			X		X					



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

2.2 Altre informazioni rilevanti

Al 30 aprile 2021, il personale in organico nella Società ammontava a 202 unità di cui 200 a tempo indeterminato e 2 a tempo determinato.

La Società ha depositato in data 20 febbraio 2020 avanti il Tribunale di Biella ricorso ai sensi e per gli effetti dell'art. 161, co. 6, l. fall., già preannunciando che il redigendo piano concordatario sarebbe stato in continuità diretta, come imponevano sia la natura dell'attività svolta, costituente servizio pubblico essenziale, sia la circostanza che essa operi in regime di in house providing.

Su richiesta della Società, il Tribunale ha sospeso inaudita altera parte l'efficacia dei contratti bancari che comprendevano il patto di compensazione (onde evitare che le banche incamerassero somme versate da debitori di Seab sui conti accesi presso le medesime); il Tribunale non ha ancora, ad oggi, pronunciato il provvedimento di conferma o revoca della misura cautelare d'urgenza concessa, a fronte dell'istanza di revoca presentata da Intesa Sanpaolo S.p.A.

Il Tribunale ha inoltre nominato precommissario giudiziale il dott. Alessandro Zanotti di Biella e concesso per il deposito del piano concordatario e della documentazione complementare un termine di centoventi giorni dalla data di deposito del ricorso; detto termine, anche in considerazione delle difficoltà sopravvenute conseguenti alla pandemia e ai provvedimenti governativi finalizzati al suo contenimento, è stato prorogato due volte ed è scaduto il 16 febbraio 2021.

A seguito di deposito del piano concordatario e della documentazione complementare e della richiesta di chiarimenti da parte del Tribunale di Biella, cui la Società ha puntualmente adempiuto, in data 18 maggio 2021 vi è stata la comparizione in Camera di consiglio per l'ammissione al concordato preventivo.

Seab è attualmente in attesa della pronuncia del Tribunale sull'istanza di ammissione.

La Società, come richiesto dal Tribunale, ha relazionato con cadenza bimestrale il precommissario e il Tribunale sull'andamento della gestione e sta attualmente pagando con regolarità tutti i debiti sorti successivamente alla data di deposito del ricorso per l'ammissione al concordato preventivo.

Per i Comuni a Tarip, l'equilibrio finanziario di medio/lungo termine si ottiene solo aumentando la Tariffa in percentuale rispetto ad una media storica di mancati pagamenti ed è precisamente questa la deroga che SEAB ha chiesto all'Autorità d'ambito di voler autorizzare per il 2020; detta deroga è altresì necessaria per non perpetuare per il futuro una delle principali cause dello squilibrio finanziario che ha reso necessario l'accesso al concordato preventivo, anche tenuto conto della necessità, sancita del Testo Unico per le Società a Partecipazione Pubblica (c.d. "Legge Madia"), di elaborare un piano concordatario che consenta il recupero dell'equilibrio finanziario della Società.

Per quanto sopra esposto, al precipuo fine di recuperare l'equilibrio finanziario di medio/lungo periodo, nel 2020, in deroga al metodo di calcolo MTR (così come previsto dall'art. 4.4 della deliberazione Arera 31 Ottobre 2019 N.443/2019 e come rafforzato all'art. 4.6 allegato A del



BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

medesimo atto deliberativo) si è proceduto a chiedere l'applicazione dei seguenti incrementi nella tariffa 2020 rispetto alla tariffa 2019:

- Per tutti i Comuni: 2,6% (come da valutazione ARERA)
- Per il Comune di Biella: 12,59% (di cui 2,6% come da valutazione ARERA)
- Per il Comune di Cossato: 9,61% (di cui 2,6% come da valutazione ARERA)
- Comune di Gaglianico: 7,21% (di cui 2,6% come da valutazione ARERA)
- Comune di Vigliano Biellese: 8,67% (di cui 2,6% come da valutazione ARERA) – e ritorno a Tari puntuale

Per ciò che concerne in particolare gli adeguamenti della Tariffa per i quattro Comuni a Tarip, i relativi conguagli saranno fatturati agli stessi in tre rate annuali di pari importo, salva diversa comunicazione che dovesse intervenire da parte dei singoli Enti, anche alla luce delle provvidenze governative stanziate per fare fronte all'emergenza COVID-19.

In sede di concreta applicazione della Tariffazione 2020, per i Comuni a Tari le Tariffe 2020 sono state mantenute invariate rispetto all'esercizio 2019, rinviando al 2021 l'adeguamento complessivo della Tariffa anche in osservanza di quanto stabilito nel Contratto di Servizio in essere con COSRAB.

Per l'anno 2021, SEAB ha previsto un incremento dei costi operativi legati allo svolgimento dei servizi pari complessivamente al 2%, parte del quale dovuto al fenomeno inflattivo, che impatta in modo diversificato sulle singole componenti di costo del conto economico, e parte legato al miglioramento dei servizi, obiettivo per il quale SEAB si troverà ad investire nel corso del 2021 svariate centinaia di migliaia di euro, a partire dalla sostituzione dei mezzi più obsoleti.

Pertanto, tutte le Tariffe già proposte per l'esercizio 2020 sono state aggiornate ed incrementate del 2% per l'esercizio 2021 per tutti i Comuni, sia a Tarip che a TARI.

RICHIESTA DI DEROGA ALL'MTR PER L'ESERCIZIO 2021 PER I TRE COMUNI A TARIP

Per i tre Comuni a Tarip nel 2021, Biella, Cossato e Gaglianico, è inevitabile il rinnovo – come già fatto per il 2020 – della richiesta di applicazione di deroga alle limitazioni poste dall'MTR di Arera.

Purtroppo il 2019, anno di riferimento per i conteggi secondo il modello di ARERA, non contemplava un fondo svalutazione crediti correttamente dimensionato in relazione agli insoluti effettivi medi storici delle tre realtà comunali. La Tariffa 2019, inoltre, così come quella di molti anni precedenti, non contemplava un costo di utilizzo del capitale fisso (in particolare automezzi operativi) sufficiente a consentire il rinnovo del parco autoveicoli al termine della loro vita utile. Prova ne sia che SEAB si trova con un parco automezzi obsoleto, costretta a spendere ogni anno circa € 500k in manutenzioni dei soli mezzi operativi, ed a noleggiarne svariati altri con una spesa complessiva di ulteriori € 800k.

Il modello MTR di Arera consentirebbe aumenti rispetto al 2019 del 2,6% per il 2020 e del 1,6% per il 2021.



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Il risultato della rigida applicazione di tali incrementi porterebbe alla seguente situazione

	<u>tariffa 2019</u>	<u>tariffa 2020</u>	<u>tariffa 2021</u>
BIELLA	8.757.038	8.984.721	9.128.477
COSSATO	1.774.395	1.760.107	1.788.269
GAGLIANICO	457.545	469.441	476.952
		2,60%	1,60%

Tuttavia, tali limitazioni rischiano di perpetuare gli errori del passato e di non incidere sulle cause del dissesto, che come messo bene in evidenza nella relazione per l'accesso alla procedura concordataria sono riconducibili in gran parte ai mancati introiti tariffari. Non consentire alla società di richiedere ai Comuni TARIP l'adeguamento agli insoluti effettivi si risolverebbe in un paradosso ed in un circolo vizioso dal quale la società non potrebbe mai uscire. Fatto che contrasta apertamente con il dichiarato intento di riportare SEAB in una situazione di riequilibrio finanziario di lungo periodo.

La situazione di crisi di SEAB è certificata dalla richiesta di accesso alla procedura concordataria, e la necessità di riequilibrio finanziario di lungo periodo, conseguibile solo con il pagamento (anche) dei creditori ante concordato, sono esattamente l'obiettivo primario della procedura concorsuale pendente avanti il Tribunale di Biella.

Per tale motivo, SEAB rinnova all'Autorità d'Ambito la richiesta di applicazione della deroga al metodo di calcolo MTR, così come espressamente previsto dall'art. 4.4 della deliberazione Arera 31 Ottobre 2019 N.443/2019 e come rafforzato all'art. 4.6 allegato A del medesimo atto deliberativo.

Nello specifico, le Tariffe che SEAB intende applicare per il 2021, necessarie per il conseguimento dell'obiettivo di riequilibrio finanziario di lungo termine, sono le seguenti:

	<u>tariffa 2019</u>	<u>Tariffa 2020 - deroga SEAB</u>	<u>incremento 20/19</u>	<u>tariffa 2021 - deroga SEAB</u>	<u>incremento 21/20</u>	<u>incremento 21/19</u>	<u>differenza da deroga</u>
BIELLA	8.757.038	9.859.721	12,59%	10.056.916	2,00%	14,84%	928.439
COSSATO	1.774.395	1.949.029	9,84%	1.988.010	2,00%	12,04%	199.741
GAGLIANICO	457.545	490.541	7,21%	500.352	2,00%	9,36%	23.400

	<u>tariffa 2021 ARERA (teorica)</u>	<u>tariffa 2021 - deroga SEAB</u>	<u>incremento 21/20</u>
BIELLA	9.128.477	10.056.916	10,17%
COSSATO	1.788.269	1.919.722	7,35%
GAGLIANICO	476.952	500.352	4,91%

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale S.E.A.B. S.p.A. esercisce il servizio presso il comune, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato.



BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

3 DATI

3.1 Dati sul territorio gestito e sull'affidamento

Si segnala che la modalità di raccolta domiciliare adottata risulta essere in linea con quanto stabilito nel contratto di servizio stipulato.

Nell'anno 2021 non si verificheranno variazioni di perimetro rispetto al 2020, tuttavia saranno introdotte delle lievi modifiche alle precedenti caratteristiche della raccolta per venire incontro alle esigenze dei Comuni (revisione dei giri di raccolta, introduzione delle calotte in alcuni Comuni, ecc.) in accordo con COSRAB.

3.2 Dati tecnici e di qualità

Per l'anno 2021 il gestore è chiamato a svolgere i servizi nella continuità contrattuale; non vi sono dunque variazioni sostanziali delle caratteristiche del servizio rispetto a quanto erogato nel 2020.

S.E.A.B. garantisce in ogni caso l'impegno al miglioramento continuo delle proprie prestazioni, volto ad incrementare la qualità dei servizi resi in termini di efficacia, efficienza e qualità ambientale.

Per quanto riguarda i volumi procapite di Rifiuti Urbani (RU) e di rifiuti differenziati (RD) ed livello percentuale di raccolta differenziata sul territorio biellese, gli ultimi dati disponibili sono riferiti all'anno 2019 e sono riportati nella tabella seguente (Fonte: ISPRA – Catasto Nazionale dei Rifiuti – aggiornamento al 30 marzo 2021).

Comune	Pro capite RD (kg/ab.*anno)	Pro capite RU (kg/ab.*anno)	Percentuale RD (%)
Ailoche	136,25	344,39	39,56 %
Andorno Micca	234,44	358,40	65,41 %
Benna	289,96	467,99	61,96 %
Biella	417,50	532,05	78,47 %
Bioglio	240,13	407,05	58,99 %
Borriana	298,63	422,74	70,64 %
Brusnengo	185,60	320,44	57,92 %
Callabiana	202,77	679,50	29,84 %
Camandona	152,38	520,11	29,30 %
Camburzano	260,10	434,55	59,86 %
Campiglia Cervo	195,36	548,23	35,63 %
Candelo	283,29	411,18	68,90 %
Caprile	207,81	566,62	36,68 %
Casapinta	271,84	372,24	73,03 %
Castelletto Cervo	240,31	362,02	66,38 %
Cavaglia	284,52	493,93	57,60 %
Cerrione	319,79	482,54	66,27 %



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Comune	Pro capite RD (kg/ab.*anno)	Pro capite RU (kg/ab.*anno)	Percentuale RD (%)
Coggiola	196,13	364,38	53,83 %
Cossato	373,39	440,81	84,71 %
Crevacuore	235,58	462,58	50,93 %
Curino	144,51	465,54	31,04 %
Donato	113,60	331,28	34,29 %
Dorzano	258,90	749,73	34,53 %
Gaglianico	393,01	476,88	82,41 %
Giffenga	322,57	785,40	41,07 %
Graglia	165,77	442,04	37,50 %
lessona	401,88	531,41	75,62 %
Magnano	191,06	467,29	40,89 %
Massazza	208,49	441,43	47,23 %
Masserano	324,01	524,17	61,81 %
Mezzana Mortigliengo	150,97	403,82	37,38 %
Miagliano	243,59	374,59	65,03 %
Mongrando	325,60	434,42	74,95 %
Mottalciata	215,46	353,92	60,88 %
Muzzano	212,89	428,29	49,71 %
Netro	155,93	416,46	37,44 %
Occhieppo Inferiore	307,52	452,68	67,93 %
Occhieppo Superiore	339,96	470,52	72,25 %
Pettinengo	160,58	315,38	50,92 %
Piatto	144,07	406,49	35,44 %
Piedicavallo	234,53	874,66	26,81 %
Pollone	228,11	416,63	54,75 %
Ponderano	359,45	574,78	62,54 %
Portula	191,98	281,81	68,12 %
Pralungo	256,81	370,81	69,26 %
Pray	415,80	562,94	73,86 %
Quaregna Cerreto	419,89	702,04	59,81 %
Ronco Biellese	220,83	314,29	70,26 %
Roppolo	275,32	471,49	58,39 %
Rosazza	257,11	797,96	32,22 %
Sagliano Micca	229,96	345,46	66,57 %
Sala Biellese	146,57	462,76	31,67 %
Salussola	195,38	343,93	56,81 %
Sandigliano	358,45	525,63	68,19 %
Sordevolo	120,97	398,46	30,36 %
Sostegno	229,95	371,62	61,88 %
Strona	199,81	387,13	51,61 %
Tavigliano	193,01	327,67	58,91 %
Ternengo	225,18	401,10	56,14 %
Tollegno	269,12	398,16	67,59 %
Torrazzo	278,53	494,69	56,30 %
Valdengo	315,83	460,49	68,59 %
Valdilana	229,68	425,56	53,97 %
Vallanzengo	275,00	354,69	77,53 %



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Comune	Pro capite RD (kg/ab.*anno)	Pro capite RU (kg/ab.*anno)	Percentuale RD (%)
Valle San Nicolao	222,56	357,64	62,23 %
Veglio	180,35	498,91	36,15 %
Verrone	502,54	671,58	74,83 %
Vigliano Biellese	396,43	500,99	79,13 %
Villa del Bosco	256,27	509,44	50,30 %
Villanova Biellese	140,58	493,03	28,51 %
Viverone	409,34	747,90	54,73 %
Zimone	117,78	410,71	28,68 %
Zubiena	130,01	396,43	32,80 %
Zumaglia	190,90	313,49	60,90 %

3.3 Fonti di Finanziamento

Fonti interne		Anno 2019	Anno 2020
Capitale sociale	Euro	200.000	200.000
Riserva legale	Euro	40.000	40.000
Altre riserve	Euro	202.124	124.996
Utile (Perdita) dell'esercizio	Euro	-77.157	812.826
Totale	Euro	364.967	1.177.792

Fonti esterne		Anno 2019	Anno 2020
Depositi bancari e postali (attivo)	Euro	196.171	2.702.554
Denaro e valori in cassa	Euro	105	166
Depositi bancari e postali (passivo)	Euro	(1.803.510)	(1.222.385)
Totale	Euro	(1.607.234)	1.480.335

Nell'anno 2020 non si è potuto accedere ad affidamenti bancari in quanto la società è in procedura di concordato preventivo in continuità

3.4 Dati di conto economico

Occorre in primis premettere che la Società opera esclusivamente nel settore dei servizi d'igiene urbana, prestando la propria attività alla data odierna in 74 Comuni, è più esattamente

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

tutti i comuni del territorio provinciale di Biella.

Dalla numerosità dei Comuni serviti si genera una mole di informazioni tali che renderebbe necessario nel corso degli anni l’implementazione di un sistema di controllo di gestione volto a monitorare l’efficienza del servizio ed individuare le criticità con predisposizione di azioni correttive mirate a ridurre e minimizzare le diseconomie che potrebbero derivare dalla gestione ordinaria. Tale attività è iniziata nel corso dell’anno e proseguirà fino alla raggiunta ottimizzazione.

Relativamente ai costi sostenuti dalla Società S.E.A.B. S.P.A. per la gestione del servizio nei Comuni in questione, di seguito si riportano i criteri adottati per la determinazione dei costi ripartiti sui singoli comuni.

Seguendo le previsioni della delibera n. 443/2019/R e dei suoi allegati si è provveduto alla trascrizione del bilancio riclassificato nei fogli di lavoro e successivamente ad estrapolare dallo stesso costi e ricavi.

Entrando nel merito dei conteggi effettuati partendo dalla suddivisione dei ricavi si ripercorrerà, per le principali voci di conto economico.

La voce A1 del conto economico “Ricavi delle vendite e delle prestazioni” viene ripartita sui singoli comuni serviti in virtù della fatturazione agli stessi dei servizi erogati sulla base delle previsioni contrattuali. Il totale della voce ammonta ad euro 21.426.600,00 che viene ripartita sulle singole tipologie di servizio erogato per i seguenti valori:

Anno contabile 2019 (tariffa 2021)	CSLa 2019	CRTa 2019	CTSa 2019	CRDa 2019	CTRa 2019	CARCa 2019	CGGa 2019	Acca 2019	COALa 2019
RICAVI DELLE VENDITE E DELLE PRESTAZIONI	1.039.621	8.732.819	2.398.412	5.097.267	1.663.394	207.924	1.663.394		623.773

Il valore complessivo viene ripartito, previa decurtazione in quanto determinabili in maniera preventiva e/o puntuale delle voci relative a CTR – CARC – CGG – ACCA – COAL, sulla base servizio svolto

Ulteriori ricavi sono presenti nella voce A5 del conto economico “Altri ricavi e proventi” ed attongono fondamentalmente a ricavi derivanti dai contributi CONAI e MIUR relative ai comuni a di Biella, Cossato, Gaglianico e Vigliano Biellese, comuni che applicano la tariffa corrispettiva puntuale (Tarip), tali contributi sono stati decurtati dalla tariffa applicata agli utenti finali, inoltre sono presenti il recupero dell’accise sul gasolio di autotrazione derivanti dalle dichiarazioni trimestrali.

Passando alla trattazione delle voci che compongono i costi della produzione l’estrazione degli stessi dal bilancio complessivo riclassificato della società avviene per mezzo dell’utilizzo di differenti criteri di ripartizione sulla base della tipologia di costo ed in considerazione della riconducibilità diretta degli stessi alla singola tipologia di servizio.

La voce B6 “Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci” include la fornitura dei sacchi consegnate alle utenze servite nonché ulteriori materiali di consumo utilizzati per l’espletamento della raccolta. Gran parte della voce B6 è composta dai costi inerenti



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

all'acquisto di carburante da autotrazione utilizzato per l'utilizzo degli automezzi.

La ripartizione tra le varie componenti del servizio in considerazione alle varie tipologie di servizi.

Macroclasse	COSTIDELLA PRODUZIONE (Euro)	CSL _a 2019	CRT _a 2019	CTS _a 2019	CRD _a 2019	CTR _a 2019	CARCA _a 2019	CGG _a 2019	Acca 2019	COAL _a 2019
B6	Per materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	54.133	308.675	81.200	695.973	117.289	70.259	77.658		

La voce B7 "Per servizi" si compone per la maggior parte di quattro valori principali che fanno riferimento alle componenti CTS – CRD – CTR – CGG. La stessa viene circoscritta ripartendo in maniera proporzionale il totale dei costi "per servizi" rispetto alla quota di fatturato prevista contrattualmente.

Macroclasse	COSTIDELLA PRODUZIONE (Euro)	CSL _a 2019	CRT _a 2019	CTS _a 2019	CRD _a 2019	CTR _a 2019	CARCA _a 2019	CGG _a 2019	Acca 2019	COAL _a 2019
B7	Per servizi	389.341	194.671	365.790	2.574.719	324.451	493.472	1.762.904		383.675

Nella voce B8 "Per godimento beni di terzi" vengono allocati i costi inerenti i canoni di noleggio degli automezzi non di proprietà utilizzati per la raccolta rifiuti ecc.

Macroclasse	COSTIDELLA PRODUZIONE (Euro)	CSL _a 2019	CRT _a 2019	CTS _a 2019	CRD _a 2019	CTR _a 2019	CARCA _a 2019	CGG _a 2019	Acca 2019	COAL _a 2019
B8	Per godimento beni di terzi	56.440	395.080	84.660	343.948	122.287		95.887		

Una delle componenti principali del bilancio d'esercizio della società si identifica nella voce relativa al costo "Per il personale" B9 del conto economico.

Macroclasse	COSTIDELLA PRODUZIONE (Euro)	CSL _a 2019	CRT _a 2019	CTS _a 2019	CRD _a 2019	CTR _a 2019	CARCA _a 2019	CGG _a 2019	Acca 2019	COAL _a 2019
B9	Per il personale	1.391.296	3.884.012	367.926	2.698.492	899.881	404.370	497.792		

Il costo del personale viene ripartito sulle diverse tipologie di componenti il servizio. Le voci più rilevanti pari ad euro 3.884.012 ed euro 2.698.492 riguardano il personale dedicato alle raccolte. All'interno dei costi generali (CGG) vengono riportati gli oneri relativi al personale tecnico/amministrativo non direttamente riconducibile alle singole tipologie di raccolta a titolo esemplificativo vengono ricompresi gli impiegati sia della sede amministrativa non esclusivamente assegnati.

Relativamente alle voci B10 ovvero "accantonamenti e svalutazioni", in considerazione del fatto che non si ravvisa la necessità di svalutare crediti di fatture per i comuni a tariffa, è stato effettuato un accantonamento di € 1.500.000,00 (trattasi di accantonamento relativo a crediti di modico importo e scaduti da oltre sei mesi) a fondo svalutazione crediti inserito alla voce ACCA 2019.

Partendo dalla voce B11 del bilancio d'esercizio "Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci" la variazione delle rimanenze ammonta ad € 70.450 assegnati integralmente alla voce CRD.

La voce "Oneri diversi di gestione" include una molteplicità di costi non direttamente

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

 Web: www.cosrab.it

 E-mail: info@cosrab.it

correlate all'attività di raccolta e caratterizzati per essere in linea generale definiti come "costi di struttura e funzionamento". Tra di essi rientrano le imposte e le tasse, i diritti camerali e i diritti dell'Albo Gestori Ambientali, le multe, le ammende, le minusvalenze, le plusvalenze e ulteriori oneri. Tra gli ulteriori oneri sono stati inseriti i trasferimenti ordinari dovuti per l'attività di funzionamento dell'ATO relativi ai Comuni di Biella, Cossato, Gaglianico e Vigliano Biellese comune ancora a tarip nell'anno 2019, nonché il contributo erogato per l'anno 2019 all'ARERA: queste somme sono state direttamente imputate alla voce COAL per euro 416.730. Ripartendo l'importo da bilancio residuo in funzione del fatturato si ottiene il risultato di euro 124.478 imputato alla componente CGG.

Nei paragrafi a seguire verranno fornite ulteriori specifiche inerenti alcuni componenti di costo da riconoscere in tariffa.

Nella macro "uso infrastrutture di terzi" all'interno della voce CGG si è provveduto ad inserire l'importo derivante dalle locazioni degli immobili pari ad euro 24.292.

Le voci relative all'accertamento e riscossione si configurano all'interno della componente CARC.

L'intero importo è stato successivamente ripartito utilizzando della fatturazione.

Individuato il costo complessivo per ciascuna voce, si è proceduto ad identificare secondo la ripartizione di seguito riportata differenti per ciascuno di essi, i pesi percentuali di riparto tra tutti i Comuni appartenenti all'ATO.

Ripartizione	CSLa 2019	CRTa 2019	CTSa 2019	CRDa 2019	CTRa 2019	GARCa 2019	GGGa 2019	Acca 2019	COALa 2019
AILOCHE	0,000%	0,296%	0,000%	0,040%	0,039%	0,000%	0,032%	0,026%	0,097%
ANDORNO MICCA	0,000%	1,630%	0,000%	2,216%	0,138%	0,259%	0,259%	0,294%	0,766%
BENNA	0,344%	0,661%	1,393%	0,991%	0,444%	0,000%	0,124%	0,096%	0,336%
BIELLA	55,442%	23,516%	58,766%	24,640%	23,293%	59,437%	61,350%	60,021%	53,454%
BIOGLIO	0,000%	1,010%	0,000%	0,426%	1,470%	0,128%	0,299%	0,090%	0,091%
BORRIANA	0,000%	0,542%	0,000%	0,529%	0,355%	0,259%	0,195%	0,070%	0,163%
BRUSNENGO	0,000%	1,301%	0,000%	1,857%	0,392%	0,000%	0,202%	0,174%	0,728%
CALLABIANA	0,005%	0,181%	0,000%	0,011%	0,462%	0,000%	0,018%	0,012%	0,005%
CAMANDONA	0,009%	0,559%	0,000%	0,238%	0,109%	0,070%	0,060%	0,033%	0,030%
CAMBURZANO	0,000%	0,416%	0,000%	0,654%	0,297%	0,086%	0,203%	0,098%	0,236%
CAMPIGLIA CERVO	0,000%	1,053%	0,000%	0,440%	0,059%	0,006%	0,001%	0,047%	0,181%
CANDELO	4,837%	3,380%	0,000%	4,941%	2,009%	1,739%	3,341%	0,648%	1,909%
CAPRILE	0,000%	0,271%	0,000%	0,115%	0,149%	0,000%	0,052%	0,017%	0,059%
CASAPINTA	0,009%	0,331%	0,000%	0,161%	0,188%	0,078%	0,096%	0,037%	0,035%



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail:info@cosrab.it

CASTELLETTO CERVO	0,000%	0,559%	0,000%	0,484%	0,762%	0,277%	0,663%	0,071%	0,209%
CAVAGLIA	1,450%	1,498%	0,000%	2,356%	0,628%	1,098%	1,998%	0,326%	0,576%
CERRIONE	0,000%	0,831%	0,000%	0,617%	2,300%	0,173%	0,619%	0,206%	0,839%
COGGIOLA	0,000%	1,489%	0,000%	0,617%	0,824%	0,147%	0,127%	0,196%	0,444%
COSSATO	14,213%	4,583%	15,078%	5,852%	13,900%	12,073%	10,057%	14,924%	11,934%
CREVACUORE	0,000%	1,493%	0,000%	0,573%	0,797%	0,000%	0,130%	0,155%	0,595%
CURINO	0,000%	0,606%	0,000%	0,128%	0,182%	0,035%	0,068%	0,039%	0,026%
DONATO	0,000%	0,384%	0,000%	0,220%	0,307%	0,000%	0,296%	0,061%	0,000%
DORZANO	0,000%	0,601%	0,000%	0,147%	0,184%	0,000%	0,204%	0,037%	0,024%
GAGLIANICO	1,980%	1,387%	5,908%	1,765%	1,648%	2,582%	2,766%	6,271%	2,370%
GIFFLENGA	0,000%	0,044%	0,000%	0,053%	0,055%	0,052%	0,082%	0,009%	0,027%
GRAGLIA	0,000%	1,442%	0,000%	0,664%	0,666%	0,501%	0,799%	0,134%	0,332%
LESSONA	0,000%	0,978%	0,000%	1,824%	1,391%	0,164%	0,289%	0,231%	0,360%
MAGNANO	0,000%	0,516%	0,000%	0,073%	0,086%	0,000%	0,019%	0,031%	0,059%
MASSAZZA	0,000%	0,484%	0,000%	0,188%	0,177%	0,190%	0,316%	0,048%	0,100%
MASSERANO	0,000%	1,419%	0,000%	1,338%	0,660%	0,994%	1,199%	0,193%	0,522%
MEZZANA MORTIGLIENGO	0,014%	0,484%	0,000%	0,280%	0,129%	0,094%	0,146%	0,054%	0,076%
MIAGLIANO	0,000%	0,271%	0,000%	0,484%	0,145%	0,043%	0,094%	0,050%	0,120%
MONGRANDO	1,943%	1,838%	0,000%	1,967%	2,129%	0,000%	0,279%	0,335%	0,989%
MOTTALCIATA	0,000%	0,695%	0,000%	0,956%	0,797%	0,095%	0,130%	0,118%	0,091%
MUZZANO	0,000%	0,592%	0,000%	0,456%	0,365%	0,043%	0,130%	0,056%	0,104%
NETRO	0,000%	0,603%	0,000%	0,159%	0,319%	0,000%	0,120%	0,084%	0,109%
OCCHIEPPO INFERIORE	0,163%	0,806%	0,000%	1,718%	3,074%	0,259%	0,168%	0,000%	1,822%
OCCHIEPPO SUPERIORE	0,217%	0,803%	0,000%	2,063%	1,958%	0,000%	0,139%	0,239%	0,676%
PETTINENGO	0,044%	1,081%	0,000%	0,832%	0,515%	0,284%	0,339%	0,140%	0,136%
PIATTO	0,000%	0,383%	0,000%	0,083%	0,269%	0,000%	0,110%	0,045%	0,159%
PIEDICAVALLO	0,000%	0,354%	0,000%	0,073%	0,083%	0,000%	0,019%	0,016%	0,027%
POLLONE	0,000%	0,968%	0,000%	0,969%	1,344%	0,173%	0,261%	0,185%	0,118%
PONDERANO	0,840%	1,435%	0,000%	3,120%	3,309%	0,242%	0,110%	0,320%	0,812%
PORTULA	0,000%	0,739%	0,000%	1,009%	1,239%	0,104%	0,091%	0,227%	0,333%
PRALUNGO	0,000%	0,907%	0,000%	2,072%	1,509%	0,164%	0,131%	0,227%	0,000%
PRAY	0,000%	1,205%	0,000%	1,705%	2,779%	0,000%	0,204%	0,202%	0,538%
QUAREGNA CERRETO	0,000%	1,819%	0,000%	1,000%	2,276%	0,130%	0,186%	0,163%	0,408%
RONCO BIELLESE	0,000%	0,836%	0,000%	1,349%	1,161%	0,104%	0,116%	0,127%	0,405%
ROPPOLO	0,000%	0,626%	0,000%	0,229%	0,365%	0,000%	0,113%	0,071%	0,314%
ROSAZZA	0,000%	0,339%	0,000%	0,053%	0,108%	0,000%	0,131%	0,008%	0,014%
SAGLIANO MICCA	0,000%	0,682%	0,000%	1,101%	0,336%	0,088%	0,031%	0,138%	0,844%
SALA BIELLESE	0,000%	0,274%	0,000%	0,264%	0,245%	0,000%	0,037%	0,050%	0,161%
SALUSSOLA	0,000%	0,913%	0,000%	1,586%	1,246%	0,086%	0,078%	0,168%	0,345%
SANDIGLIANO	0,000%	0,957%	0,000%	1,808%	2,245%	0,173%	0,242%	0,227%	0,549%
SORDEVOLO	0,000%	0,711%	0,000%	0,500%	0,547%	0,000%	0,094%	0,110%	0,209%



BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

SOSTEGNO	0,000%	0,792%	0,000%	0,239%	0,932%	0,022%	0,047%	0,065%	0,270%
STRONA	0,000%	0,680%	0,000%	0,544%	0,653%	0,164%	0,084%	0,098%	0,200%
TAVIGLIANO	0,000%	0,648%	0,000%	0,412%	0,182%	0,026%	0,094%	0,078%	0,042%
TERNENGO	0,000%	0,264%	0,000%	0,132%	0,225%	0,019%	0,041%	0,025%	0,145%
TOLLEGNO	0,000%	1,211%	0,000%	2,088%	2,026%	0,000%	0,198%	0,222%	0,453%
TORRAZZO	0,000%	0,242%	0,000%	0,055%	0,341%	0,000%	0,019%	0,016%	0,041%
VALDENGO	0,000%	0,968%	0,000%	2,090%	2,255%	0,188%	0,211%	0,210%	0,671%
VALDILANA	9,936%	9,469%	0,607%	5,222%	0,919%	1,938%	0,561%	1,117%	3,716%
VALLANZENGO	0,008%	0,035%	0,000%	0,141%	0,091%	0,040%	0,075%	0,020%	0,023%
VALLE SAN NICOLAO	0,036%	0,618%	0,000%	0,465%	0,503%	0,178%	0,309%	0,095%	0,093%
VEGLIO	0,018%	0,270%	0,000%	0,351%	0,207%	0,089%	0,241%	0,054%	0,045%
VERRONE	0,266%	0,517%	0,000%	0,807%	1,621%	0,000%	0,094%	0,000%	0,349%
VIGLIANO BIELLESE	8,226%	6,705%	18,249%	4,747%	5,090%	14,835%	8,046%	9,657%	7,058%
VILLA DEL BOSCO	0,000%	0,375%	0,000%	0,176%	0,402%	0,000%	0,028%	0,031%	0,100%
VILLANOVA BIELLESE	0,000%	0,077%	0,000%	0,070%	0,111%	0,000%	0,060%	0,016%	0,036%
VIVERONE	0,000%	1,142%	0,000%	1,440%	0,979%	0,000%	0,127%	0,118%	0,358%
ZIMONE	0,000%	0,271%	0,000%	0,182%	0,108%	0,000%	0,179%	0,033%	0,068%
ZUBIENA	0,000%	1,002%	0,000%	0,324%	0,547%	0,000%	0,110%	0,105%	0,284%
ZUMAGLIA	0,000%	0,930%	0,000%	0,901%	0,344%	0,069%	0,094%	0,089%	0,186%
TOTALE	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%

3.5 Focus sui ricavi derivanti dalla vendita di materiali

I ricavi della cessione di materiale proveniente dalla raccolta differenziata indicati nella voce AR Conai derivano dalla fatturazione delle singole componenti di rifiuto, ovvero plastica, carta ecc.

3.6 Dati relativi al costo del capitale

Per la determinazione del costo d'uso del capitale sono stati identificati i cespiti, nello specifico automezzi e attrezzature, che nell'annualità oggetto di rilevazione, ovvero il 2019, sono stati impiegati nello svolgimento del servizio. Per i beni di proprietà vengono riportati i costi storici dei cespiti al 31/12/2017 con i relativi fondi di ammortamento alla stessa data.

Categoria del cespite	Soggetto di riferimento	Anno Iscrizione Cespite (ante 2018)	Ci c, t Valore Iscrizione bene	Contributi FondoPerdute ricevuti da dedurre
Altre immobilizzazioni materiali		2004	2.428	0
Impianti raccolta e trattamento biogas		2007	4.670	0
Altre immobilizzazioni materiali		2008	8.662	0
Altre immobilizzazioni materiali		2009	5.410	0
Pozzi monitoraggio falda		2009	618	0
Fabbricati		2009	2.500	0
Fabbricati		2010	3.850	0
Altre immobilizzazioni materiali		2010	12.048	0
Altre immobilizzazioni materiali		2010	5.147	0
Impianto di raccolta e trattamento biogas		2011	1.940	0
Impianto di raccolta e trattamento biogas		2011	4.007	0
Altre immobilizzazioni materiali		2011	1.082	0
Cassonetti, Campane e Cassoni		2011	3.947	0
Cassonetti, Campane e Cassoni		2011	424	0



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2011	2.012	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	8.380	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	7.210	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	1.259	0
Impianti raccolta e trattamento biogas	2011	4.655	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	25.496	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	4.347	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2011	23.000	0
Altre immobilizzazioni materiali	2011	1.300	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2011	7.690	0
Impianti raccolta e trattamento biogas	2011	685	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2012	10.143	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2012	3.720	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2012	7.866	0
Impianti pretattamento	2012	23.000	0
Macchine operatrici (pale meccaniche, compactatori, ecc.)	2012	12.970	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2012	12.970	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2012	12.970	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	6.190	0
Immobilizzazioni immateriali	2013	27.000	0
Altri impianti (pestum, riduzione odori, misura ecc.)	2013	950	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	523	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	523	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	946	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	817	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	946	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	1.020	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	2.800	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	2.840	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	633	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	1.198	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	2.760	0
Macchine operatrici (pale meccaniche, compactatori, ecc.)	2013	55.000	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	2.148	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	680	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	1.423	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	1.423	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	1.423	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	635	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	635	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2013	760	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	39.500	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	28.495	0
Cespiti	2013	569	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	480	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2013	312	0
Cespiti	2013	360	0
Cespiti	2013	360	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	600	0
Altre immobilizzazioni materiali	2013	600	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	33.746	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	35.700	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	14.000	0
Altre immobilizzazioni materiali	2014	612	0
Automezzi e Autoveicoli	2014	3.997	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	535	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	862	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	535	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	535	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	1.784	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	394	0
Cespiti	2014	725	0
Impianto di raccolta e trattamento percolato	2014	4.400	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	394	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	394	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	394	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	394	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	205	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	362	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2014	535	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	758	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	673	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	785	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	785	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	785	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	785	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	785	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	785	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.625	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.520	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.520	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	2.800	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.986	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	600	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	530	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	530	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	1.049	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	638	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	9.500	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	3.395	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	2.110	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	1.600	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.520	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2015	790	0
Termini	2015	236.900	0
Fabbricati	2015	1.693.958	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	30.412	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	2.012	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	11.799	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	40.727	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	681	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	681	0



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Altre immobilizzazioni materiali	2015	910	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.872	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	600	0
Automezzi e Autoveicoli	2015	10.657	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.520	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	46.145	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.306	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	605	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	605	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.618	0
Immobilizzazioni immateriali	2015	11.258	0
Impianti raccolta e trattamento biogas	2015	813	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.287	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.618	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	20.964	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	35.719	0
Altre immobilizzazioni materiali	2015	1.474	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2015	19.618	0
Immobilizzazioni immateriali	2016	2.860	0
Altre immobilizzazioni materiali	2016	1.950	0
Immobilizzazioni immateriali	2016	12.500	0
Altre immobilizzazioni materiali	2016	785	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2016	8.330	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2016	1.560	0
Immobilizzazioni immateriali	2016	776.567	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2017	19.975	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	673	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	700	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	7.287	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	340	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	416	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	444	0
Altre immobilizzazioni materiali	2017	680	0

Categoria del cespite	Soggetto di riferimento	Anno iscrizione Cespite (post 2018)	Ci c, t Valore Iscrizione bene	Contributi FondoPerduto ricevuti da dedurre
Altre immobilizzazioni materiali		2018	1.900	0
Altre immobilizzazioni materiali		2018	888	0
Altre immobilizzazioni materiali		2018	990	0
Altre immobilizzazioni materiali		2018	860	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati		2018	32.500	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati		2018	739	0
Automezzi e Autoveicoli		2018	14.186	0
Altre immobilizzazioni materiali		2018	2.695	0
Immobilizzazioni immateriali		2018	970	0
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)		2018	500	0
Cassonetti, Campane e Cassoni		2018	4.100	0
Impianti di cogenerazione		2018	4.100	0
Cassonetti, Campane e Cassoni		2018	426	0
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)		2018	500	0
Altre immobilizzazioni materiali		2018	872	0
Automezzi e Autoveicoli		2018	10.581	0
Automezzi e Autoveicoli		2018	680	0
Cassonetti, Campane e Cassoni		2018	8.780	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati		2018	19.300	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati		2018	590	0
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)		2018	352	0
Impianti raccolta e trattamento biogas		2018	2.000	0
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)		2019	393	0
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)		2019	245	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	385	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	246	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	261	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	385	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	10.145	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	660	0
Unità trattamento biologico (bioessiccazione, biostabilizzazione, digestione anaerobica, ecc.)		2019	790	0
Altri impianti (pesatura, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)		2019	2.019	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	1.112	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	731	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	900	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	1.550	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	2.580	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	2.900	0
Altre immobilizzazioni materiali		2019	1.139	0
Pozzi monitoraggio falda		2019	8.680	0

**BIELLESE**

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.itE-mail: info@cosrab.it

Altre immobilizzazioni materiali	2019	1.139	0
Altre immobilizzazioni materiali	2019	380	0
Altre immobilizzazioni materiali	2019	39.398	0
Altre attrezzature (bidoni, aspirafoglie, ecc.)	2020	1.200	0
Compattatori, Spazzatrici e Autocarri attrezzati	2020	38.000	0
Altre immobilizzazioni materiali	2020	2.700	0
Altre immobilizzazioni materiali	2020	2.700	0
Immobilizzazioni immateriali	2020	2.966	0
Altre immobilizzazioni materiali	2020	1.800	0
Altri impianti (pesatum, riduzione odori, lavaggio, aspirazione esalazioni, ecc.)	2020	6.600	0
Altre immobilizzazioni materiali	2020	1.227	0
Altre immobilizzazioni materiali	2020	225	0
Immobilizzazioni immateriali	2020	245	0
Altre immobilizzazioni materiali	2020	208	0
Cassonetti, Campane e Cassoni	2020	150	0
Immobilizzazioni immateriali	2020	1.980	0
Immobilizzazioni immateriali	2020	120	0

Per quanto concerne i beni non di proprietà si è provveduto a riportare i valori dei canoni di locazione come previsti dai contratti di leasing.

Canoni/mutui	Canoni/mutui	Canoni/mutui	Canoni/mutui
2019	2020	2021	2022
106.167	106.167	106.167	53.084
91.082	91.082	91.082	45.541

3.7 Conclusioni

La presente relazione redatta secondo lo schema dettato dalla deliberazione ARERA 443/2019/R/ fornisce informazioni e metodologie inerenti i calcoli effettuati per la determinazione degli importi correlati alle singole voci di costo ricomprese nell'appendice 1 della richiamata delibera ARERA.

In considerazione della numerosità di comuni serviti dalla società S.E.A.B. S.p.A. si ritiene utile precisare che i costi riportati nel prospetto derivano da ripartizioni di poste di bilancio relative a costi riconducibili a tutti gli Enti presso i quali la società espleta il proprio servizio. Tuttavia sono stati utilizzati calcoli per la suddivisione che si ritiene possano generare informazioni riconducibili ai singoli comuni serviti e rientranti eventualmente entro limiti trascurabili di errore.

4 Valutazioni dell'Ente territorialmente competente**4.1 Attività di validazione svolta**

I piani finanziari predisposti del gestore del servizio di igiene urbana S.E.A.B. S.p.A. sono stati verificati valutandone la coerenza con il prezzario e le norme tecniche allegate al vigente contratto di servizio rep. 196 ad oggetto "SCHEMA DI CONTRATTO PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IGIENE URBANA" sottoscritto da Co.S.R.A.B. e S.E.A.B. S.p.A. in data 31/10/2018 e regolante il servizio di igiene urbana sul territorio della Provincia di Biella per il periodo 01/01/2018 – 31/12/2024.



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Per quanto concerne l'iter procedurale di validazione, i documenti sono stati oggetto di votazione e conseguente approvazione:

- con Deliberazione di Consiglio di Amministrazione n. [REDACTED] del 27/05/2021
- con Deliberazione di Assemblea Consorziale n. [REDACTED] del 31/05/2021

Si è ritenuto di procedere alla validazione tramite approvazione degli organi politici dell'Ente in quanto, ai sensi dell'art. 14 c. 1 del vigente Statuto Consorziale: *"Sono atti fondamentali approvati dall'Assemblea e comunicati ai consorziati...i piani finanziari, la tariffa per ciascun Comune..."* ed ai sensi dell'art. 19 c. 1 *"Il Consiglio di Amministrazione svolge funzioni di indirizzo politico: è organo esecutivo degli indirizzi determinati dall'Assemblea"*

Pertanto, pur nelle difficoltà determinate dall'implementazione di questo nuovo metodo di elaborazione del PEF, il Consorzio ha verificato che **i dati dichiarati risultano essere congrui e coerenti con i valori desumibili dalle fonti contabili e dai documenti ufficiali.**

4.2 Limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Per il calcolo del limite di crescita annuale delle entrate tariffarie si sono presi in considerazione il livello di efficienza, il miglioramento previsto della qualità e le eventuali modifiche tecniche ed operative al perimetro gestionale.

Rilevato che il limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie previsto dall'art 4 dell'Allegato A alla deliberazione ARERA n. 443/2019 viene previsto per ogni ambito tariffario comunale come di seguito indicato:

- il coefficiente di recupero di produttività (X_a),
- il coefficiente per il miglioramento previsto della qualità e delle caratteristiche delle prestazioni erogate agli utenti (Q_La),
- il coefficiente per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale con riferimento ad aspetti tecnici e/o operativi (P_Ga);

Nel caso in esame dei Comuni Cosrab, trovandosi in situazione di miglioramento dei livelli di qualità senza variazioni nelle attività gestionali, il Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe è pari a 1,6% così determinato:

$r_{pia} = 1,7\%$ (tasso di inflazione programmata prevista dal metodo)

$X_a = 0,1\%$ (coefficiente di recupero di produttività, ipotizzato al valore minimo tra 0,1% e 0,5%)

$Q_La = 0\%$ - non sono previsti miglioramenti della qualità delle prestazioni in riferimento al piano d'ambito provinciale 2019-2025 approvato dall'Assemblea Consortile il 04/10/2019

$P_Ga = 0\%$ - non è prevista la modifica del perimetro gestionale

Nel corso dell'anno 2020 nessuno dei Comuni consorziati ha applicato, anche a causa delle criticità dovute alla gestione dell'emergenza Covid, modifiche alle modalità di gestione del servizio, intese come passaggi da raccolta stradale a raccolta stradale con accesso controllato/raccolta domiciliare o come passaggi da raccolta domiciliare a raccolta domiciliare con misurazione puntuale finalizzata all'adozione di tariffa corrispettiva o tributo puntuale.



BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Non sono altresì state effettuate modifiche integrative ai servizi in essere (a titolo di esempio attivazione della raccolta dell'organico sul territorio di comuni già serviti da raccolta domiciliare della frazione secca indifferenziata).

4.3 Costi operativi incentivanti

Per quanto concerne la valorizzazione delle componenti $COI_{TV,a}^{exp}$ e $COI_{TF,a'}^{exp}$ ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del MTR, non sono stati inseriti oneri relativi in quanto non sono stati individuati target di miglioramento dei livelli di qualità e/o modifiche del perimetro gestionale.

4.4 Eventuale superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie

Ai sensi di quanto previsto dagli artt. 4.5 e 4.6 dell'Allegato A della Delibera ARERA 31 ottobre 2019 443/2019/R/rif qualora l'Ente territorialmente competente accerti eventuali situazioni di squilibrio economico e finanziario il medesimo provvede a declinare puntualmente le modalità volte a recuperare la sostenibilità efficiente della gestione.

Come proposto dal gestore S.E.A.B. S.p.A. al punto 2.2 della relazione di accompagnamento al PEF e alle cui motivazioni si rimanda, in presenza di accertata situazione di squilibrio economico e finanziario dello stesso gestore con presentazione di ricorso al Tribunale di Biella per l'ammissione al concordato preventivo, si ritiene necessario il superamento del limite alla crescita annuale delle entrate tariffarie di cui all'art. 4.3, relativamente ai tre comuni che applicano la TARIP: Biella, Cossato e Gaglianico.

Per i comuni di cui sopra si ritiene di applicare una crescita annuale delle entrate tariffarie rispetto al PEF del 2020 nella misura richiesta:

- Per tutti i Comuni: 1,6% , ad eccezione del piano tariffario del comune di Casapinta che sarà del 3,6% conseguente all'incremento della quota di ammortamento per l'acquisto di attrezzature avvenuto nell'anno 2020;
- Per il Comune di Biella: 10,17% di aumento percentuale rispetto al PEF 2021 $\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) pari a 9.128.477,00.
- Per il Comune di Cossato: 7,35% di aumento percentuale rispetto al PEF 2021 $\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) pari a 1.788.269,00.
- Per il Comune di Gaglianico: 4,91% di aumento percentuale rispetto al PEF 2021 $\sum T_{max}$ (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita) pari a 476.952,00.

Con riferimento alla legittimità del titolo in forza del quale S.E.A.B. S.p.A. esercisce il servizio presso il Comune, non sono pendenti ricorsi né sono state depositate sentenze passate in giudicato.

4.5 Focus sulla gradualità per le annualità 2019 e 2020

Per quanto concerne le componenti alla base della valorizzazione della componente a conguaglio relativa ai costi variabili $RC_{TV,a}$ e della componente a conguaglio relativa ai costi fissi $RC_{TF,a}$, ai sensi dell'art. 15 del MTR, si rimanda alle indicazioni pervenute dal gestore del servizio, essendo l'individuazione di tali componenti competenza del gestore del servizio.

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 – 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

Per quanto riguarda invece la scelta dei valori $\gamma_{(1,a)}, \gamma_{(2,a)}, \gamma_{(3,a)}$ di cui all'art. 16 del MTR per la quantificazione del coefficiente di gradualità $(1+\gamma_a)$, per ragioni di omogeneità su tutto il bacino, si è optato per i seguenti valori:

valutazione rispetto agli obiettivi di rd - γ_1	-0,25
valutazione rispetto all' efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo - γ_2	-0,3
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio - γ_3	-0,1

Nello specifico:

- per γ_1 si è optato per un valore vicino al limite superiore dell'intervallo di riferimento, in quanto gli indicatori di qualità si ritengono soddisfacenti: il bacino biellese, con un percentuale di raccolta differenziata del 67,1% e una produzione *pro capite* di rifiuti indifferenziato di 145 kg/abitante/anno, rispetta i parametri di qualità indicati dalla Regione Piemonte, per il 2020, in 65% di raccolta differenziata e 159 kg/abitante/anno di rifiuti indifferenziato ed è ben orientato al raggiungimento degli obiettivi 2025 (70% di raccolta differenziata e 126 kg/abitante/anno di produzione di rifiuto indifferenziato)
- per γ_2 si è optato per un valore vicino al limite inferiore dell'intervallo di riferimento, in quanto si individuano ampi margini di miglioramento nelle attività di preparazione per il riutilizzo (allo stato attuale le uniche operazioni effettuate riguardano la selezione manuale delle frazioni estranee negli imballaggi in plastica, nulla viene effettuato per la separazione di alluminio ed acciaio dal vetro, per la separazione di materiali recuperabili dai rifiuti ingombranti e per la separazione degli imballaggi in cartone dalla cartaccia nella raccolta congiunta)
- per γ_3 si è optato per un valore medio, in quanto non sono mai state effettuate operazioni di monitoraggio della soddisfazione degli utenti e, pertanto, non sono disponibili indicatori di riferimento.

4.6 Focus sulla valorizzazione dei fattori di sharing

Per quanto concerne le modalità di individuazione dei fattori di sharing dei proventi finalizzati a favorire gli incentivi alla crescita dei ricavi dalla vendita di materiali e/o energia, è stato individuato per tutti i Comuni del bacino biellese (essendo la gestione dei proventi da consorzi di filiera ed ogni altra attività connessa e correlata in capo direttamente al Consorzio, per conto dei Comuni, in quanto compresa nell'ambito delle competenze istituzionali, come stabilito dallo Statuto dell'Ente) il valore $b(1+\omega) = 0,84$.

Storicamente i proventi da consorzi di filiera, nell'ambito gestito da Cosrab, vengono incassati direttamente dal Consorzio e trasferiti, al netto delle somme necessarie alla copertura di operazioni di selezione, pressatura ed avvio a smaltimento delle frazioni estranee, effettuate da soggetti terzi individuati dal Consorzio tramite procedure ad evidenza pubblica e non coincidenti con il gestore del servizio di igiene urbana, ai Comuni biellesi, per permettere agli stessi di utilizzare tali somme per calmierare la tariffa applicata agli utenti.

Il gestore del servizio, inoltre, non occupandosi direttamente di attività di prevenzione, riduzione e comunicazione ambientale e non operando alcuna attività di pretrattamento, selezione o preparazione al



CO.S.R.A.B. CONSORZIO SMALTIMENTO RIFIUTI AREA

BIELLESE

Sede amministrativa: Via N. Sauro, 2 - 13900 Biella - C.F. 81016510026

☎ 015.406015

Sede legale: Via Battistero 4 - 13900 Biella

Web: www.cosrab.it

E-mail: info@cosrab.it

riutilizzo, opera solo marginalmente nel massimizzare i proventi Conai e da vendita dei materiali oggetto di raccolta differenziata.

La scelta di valorizzare questi parametri sui valori che massimizzano la decurtazione dei costi per il Comune e minimizzano la quota di profitto del gestore è pertanto dovuta a:

- la tradizionale totale decurtazione dei proventi CONAI (e simili) dai costi sopportati dal Comune;
- la presenza di significativi costi di pretrattamento di alcuni rifiuti riciclabili, che tendono a ridurre notevolmente gli specifici proventi;

Per questi motivi si ritiene che la quota minima di condivisione di tali ricavi indicata dal MTR sia un sufficiente incentivo per il gestore.

4.7 Scelta degli ulteriori parametri

Non sono stati quantificati ulteriori parametri.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO AMMINISTRATIVO CONTABILE
(Dr. LABARILE Roccangelo)



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
(Geom. ZANIN Natalino)