Barricalla

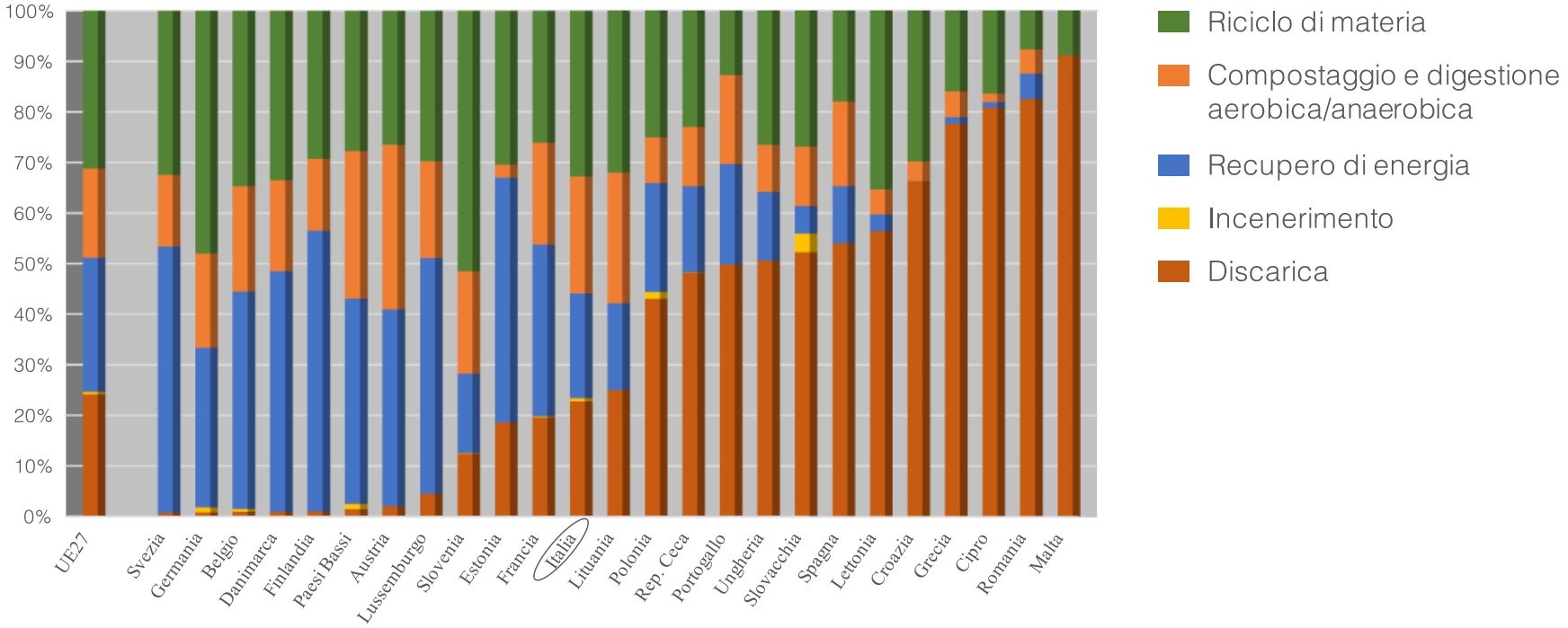
La normativa comunitaria

Per una **gestione del ciclo dei rifiuti virtuosa e ambientalmente sostenibile**, la Comunità Europea ha definito una strategia* integrata di intervento a 5 fasi, qui rappresentata da una piramide rovesciata che bene evidenzia le priorità che ciascuno Stato membro deve adottare nell'impostare una corretta politica dei rifiuti:

*Direttiva del Parlamento Europeo 207 8/857 /UE - Recepita in Italia con Decreto Legislativo n. 716/2020

Il contesto europeo

Ripartizione percentuale della gestione dei rifiuti urbani nell'UE27, anno 2019 (dati ordinati per % crescenti di smaltimento in discarica).



Nota: I dati relativi a Bulgaria e Irlanda non sono disponibili. / Fonte: ISPRA - Rapporto Rifiuti Urbani edizione 2021 - Elaborazione ISPRA su dati Eurostat

LA PRODUZIONE DI RIFIUTI IN ITALIA

28.945.094 t

Rifiuti urbani prodotti nel 2020
(con un calo di oltre 1 MLN t rispetto al 2019)

488,5 kg

Rifiuti urbani prodotti pro capite nel 2020
(in calo di quasi 5 kg rispetto al 2019)

63%

Raccolta differenziata (media) nel 2020
(con un aumento di quasi 2% rispetto al 2019)

Fonte: ISPRA - Rapporto Rifiuti Urbani edizione 2021

147.000.000 t (circa)

Rifiuti speciali prodotti nel 2020
(con una diminuzione del 4,5% rispetto al 2019)

Di cui meno di 10 milioni t sono RIFIUTI SPECIALI PERICOLOSI

Fonte: ISPRA - Rapporto Rifiuti Speciali edizione 2022

Chi è Barricalla

È il principale impianto di smaltimento di rifiuti speciali, pericolosi e non pericolosi, in Italia ed è considerato un modello virtuoso a livello Europeo per gli alti standard di sicurezza.
Barricalla nasce nell'ottobre del 1984 come Società per Azioni a capitale misto, pubblico (30%) e privato (70%). La compagine societaria è così rappresentata:

- **Finpiemonte Partecipazioni S.p.A.** (capitale pubblico al 30%)
- **Iren Ambiente S.p.A.** (capitale privato al 35%)
- **Greenthesis S.p.A.** (capitale privato al 35%).

L'impianto è insediato in **Piemonte**, nel territorio del **Comune di Collegno**, nei pressi del confine con il Comune di Torino.

LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

CODICE CER	TIPOLOGIE RIFIUTI CONFERITI NEL 2021	ESEMPI
060502*	Fanghi prodotti dal trattamento in loco di effluenti, contenenti sostanze pericolose	fanghi dal trattamento delle acque utilizzate per la pulizia delle lamine di acciaio
100323*	Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose	trattamento dei fumi da acciaierie
100401*	Scorie della produzione primaria e secondaria	recupero delle batterie al piombo
101211*	Rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti	rifiuti provenienti da operazioni di cromatura
160212*	Apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere	interruttori elettrici contenenti amianto, forni contenenti amianto
160303*	Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	esempio rimozione di ossidi formatisi sulla superficie dell'acciaio durante la permanenza nei forni ad alte temperature
161103*	Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose	refrattari provenienti dalla formazione dei lingotti di acciaio
161105*	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	rivestimenti di forni
170503*	Terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	terreni provenienti da scavo contenenti metalli pesanti
170507*	Pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose	
170601*	Materiali isolanti, contenenti amianto	
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	lana di roccia/vetro
170605*	Materiali da costruzione contenenti amianto	Eternit
170903*	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	demolizioni di forni, parti di edificio, etc
190111*	Ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose	ceneri da termodistruzione
190304*	Rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente stabilizzati diversi da quelli di cui al punto 19 03 08	rifiuti provenienti dalla stabilizzazione con reagenti di altri rifiuti (piattaforme)
190813*	Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti di acque reflue industriali	
191211*	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico di rifiuti, contenenti sostanze pericolose	polveri da recupero metalli distruzione tubi catodici. Scarti di lavorazioni da trattamento meccanico
191301*	Rifiuti solidi prodotti da operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	
191303*	Fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni, contenenti sostanze pericolose	
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	

Perché il Bilancio di Sostenibilità

Con questo rapporto Barricalla non vuole solo rendere conto dell'attività svolta nel 2021 – andandone a esaminare le **ricadute ambientali**, **economiche** e **sociali** – ma ha l'ambizione di mettere un ulteriore tassello a quel cammino, intrapreso in tempi non sospetti, per raccontare, illustrare, in altre parole **aprire una finestra sul mondo dei rifiuti** che, non a caso, in un convegno di qualche anno fa abbiamo definito il **tesoro nascosto**. Un mondo caratterizzato da molta ignoranza e condizionato da troppi pregiudizi; un tesoro ricco dei rifiuti che produciamo direttamente o che vengono prodotti per realizzare gli oggetti che utilizziamo quotidianamente.

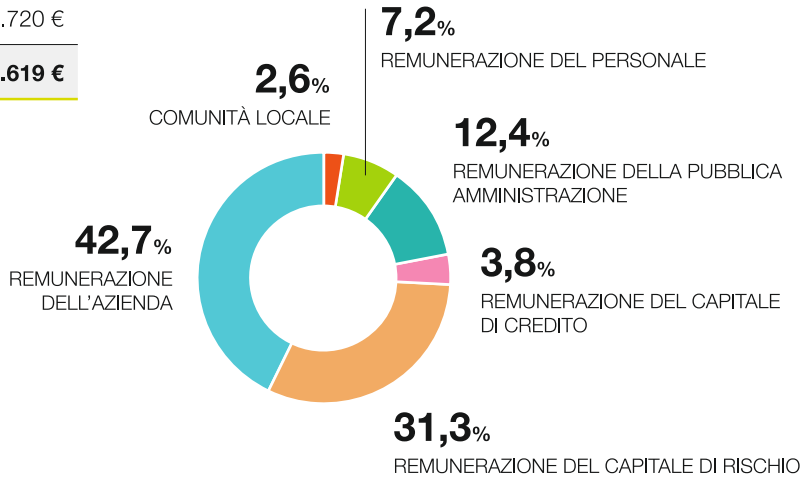
INDICE

Lettera di presentazione 6
Lettera agli stakeholder 8
Nota metodologica 11
Identità 25
Impatto economico 66
Impatto ambientale 74
Impatto sociale 84
Indici GRI (Global Reporting Initiative) 92

Impatto economico

PROSPETTO DI DETERMINAZIONE DEL VALORE AGGIUNTO GLOBALE	ESERCIZI		
	2021	2020	2019
A) Valore della produzione	**16.836.885 €**	**20.131.626 €**	**22.241.607 €**
1. Ricavi delle vendite e delle prestazioni	13.663.638 €	16.065.949 €	17.762.193 €
5. Ricavi per produzioni atipiche (produzioni in economia)	3.173.247 €	4.065.677 €	4.479.414 €
B) Costi intermedi della produzione	**9.161.005 €**	**10.170.086 €**	**11.150.988 €**
6. Consumi di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci	147.514 €	124.041 €	76.354 €
7. Costi per servizi	2.967.973 €	3.021.161 €	3.704.581 €
8. Costi per godimento di beni di terzi	39.744 €	41.136 €	44.344 €
9. Accantonamenti per rischi	3.364.381 €	3.799.943 €	3.331.065 €
11. Oneri diversi di gestione	2.641.393 €	3.183.805 €	3.994.644 €
VALORE AGGIUNTO GLOBALE LORDO	**7.675.880 €**	**9.961.540 €**	**11.090.619 €**

PROSPETTO DI RIPARTO DEL VALORE AGGIUNTO	ESERCIZI		
	2021	2020	2019
Remunerazione del Personale	553.117 €	537.096 €	559.094 €
Remunerazione della Pubblica Amministrazione	955.641 €	1.312.893 €	1.489.854 €
Remunerazione del Capitale di Credito	290.980 €	342.774 €	253.045 €
Remunerazione del Capitale di Rischio	2.400.000 €	3.400.000 €	3.200.000 €
Remunerazione dell'Azienda	3.279.642 €	4.291.777 €	5.541.906 €
Comunità locale	196.500 €	77.000 €	46.720 €
VALORE AGGIUNTO GLOBALE LORDO	**7.675.880 €**	**9.961.540 €**	**11.090.619 €**



Impatto ambientale

Biodiversità	
Siti operativi ubicati in aree protette e ad elevata biodiversità	Nessun sito
Significativi impatti dell'attività sulla biodiversità	Nessuno
Habitat protetti o ripristinati	Nessuno
Specie della Lista Rossa IUCN e di liste nazionali di conservazione con habitat nelle aree di operatività	Nessuno
Emissioni	
Emissioni dirette di greenhouse gas	Emissioni di CO_2 equivalente (1 kg di CH4 = 21 kg CO_2 equivalente) dovute alla discarica Tonnellate 30,97 circa
Emissioni indirette di greenhouse gas	Emissioni di CO_2 equivalente (1 kg di CH4 = 21 kg CO_2 equivalente) dovute all'attività di movimentazione rifiuti con impiego di escavatore, ruspa, autocarro e gru semovente Tonnellate 203 circa
Altre emissioni indirette di GHG	Nessuna
Intensità delle emissioni greenhouse gas	Equivalente/tonnellate rifiuti smaltiti 0,20 kg CO_2
Riduzione delle emissioni greenhouse gas	CO_2 risparmiata grazie agli impianti fotovoltaici Tonnellate 722 circa
Emissioni di sostanze che riducono lo strato di ozono	Nessuna
Emissioni di NOx, SOx e altre emissioni significative	Nessuna

Scarichi e rifiuti	
Scarichi idrici per qualità e destinazione	Acque industriali scaricate in fognatura nera Metri cubi 845 Acque scarichi civili in fognatura nera Metri cubi 2.663
Rifiuti prodotti per tipologia e metodo di smaltimento	Percolato da discarica prodotto: Lotto 1 Metri cubi 18,3 Lotto 2 Metri cubi 223,023 Lotto 3 Metri cubi 1.275,827 Lotto 4 Metri cubi 295,397 Lotto 5 Metri cubi 6.588,555 *Il percolato è stato smaltito con operazioni di cui alle voci D8 (trattamento biologico), D9 (trattamento chimico-fisico) e D15 (stoccaggio preliminare).* Materiali andati in operazioni di recupero: Toner esausti: Kg 31 Oli minerali derivati dallo smantellamento di un vecchio trasformatore ad olio (senza PCB): Kg 250 Ferro (vecchie scale da smaltire) Kg 70 Materiali elettrici vari (vecchi cespiti): Kg 3.850 Vecchi dossier carta: Kg 520 Batterie al pb di un vecchio ups: Kg 220 Altri materiali andati in D9 (trattamento chimico fisico), masse filtranti per gli impianti di deodorizzazione del percolato: Kg 1.500
Sversamenti significativi	Nessuno
Trasporto di rifiuti pericolosi	Nessuno
Corpi idrici interessati da scarichi idrico e/o deflussi	Nessuno
Compliance con leggi e regolamenti ambientali	
Inosservanza di leggi e regolamenti ambientali	Nessuna

Impatto sociale

Non discriminazione	
Episodi di discriminazione e azioni correttive intraprese	Nessuno
Libertà di associazione e contrattazione collettiva	
Operazioni e fornitori in cui la libertà di associazione e contrattazione collettiva può essere a rischio	Nessuna
Lavoro infantile	
Operazioni e fornitori a rischio significativo per incidenti di lavoro minorile	Nessuna
Lavoro forzato o obbligato	
Operazioni e fornitori a rischio significativo per incidenti di lavoro forzato o obbligato	Nessuna
Pratiche di sicurezza	
Personale di sicurezza addestrato in politiche o procedure per i diritti umani	Nessuno

Diritti delle popolazioni indigene	
Incidenti o violazioni dei diritti delle popolazioni indigene	Nessuno
Comunità locali	
Attività che prevedono il coinvolgimento delle comunità locali	Numero Visite aperte ai Cittadini: 2 Numero Visitatori: 160 solo nel 2021 Numero Eventi: 4 Numero Comunicati stampa: 7 Numero Articoli: 65 Numero Newsletter 6
Attività con impatti negativi sulle comunità locali	Nessuna
Privacy dei clienti	
Reclami documentati relativi a violazioni della privacy e a perdita di dati dei clienti	Nessuno

Opzione di rendicontazione GRI scelta e indice dei contenuti dello Standard GRI.
Questo report è stato preparato secondo *'The GRI Standards: Core option'*.

GRI STANDARDS	DESCRIZIONE	PAGINE
102.00	General Disclosures	
102.01	Nome dell'organizzazione	63
102.02	Attività, marchi, prodotti e servizi	
102.03	Ubicazione sede aziendale	
102.04	Paesi di operatività	
102.05	Assetto proprietario e forma legale	
102.06	Mercati serviti	
102.07	Dimensione dell'organizzazione	
102.08	Informazioni sui dipendenti e altri lavoratori	
102.09	Catena di fornitura	
102.10	Cambiamenti dell'organizzazione e della catena di fornitura	41, 42
102.11	Approccio prudenziale e gestione del rischio	da 52 a 62
102.12	Iniziative esterne in ambito economico, sociale e ambientale	84, 85, 86
102.13	Partecipazione ad associazioni di categoria	16, 17
102.14	Lettera agli stakeholder	8, 9
102.16	Valori, principi, standard e norme di comportamento	86
102.18	Sistema di governance	da 41 a 45
102.40	stakeholder del Gruppo	16, 17
102.41	Dipendenti coperti da accordi di contrattazione collettiva	87
102.42	Identificazione e selezione degli stakeholder	20, 21, 22
102.43	Approccio nel coinvolgimento degli stakeholder	
102.44	Temi chiave e criticità emersi dal coinvolgimento degli stakeholder	
102.45	Società incluse nel Bilancio Consolidato e non considerate nel BdS	90
102.46	Processo per la definizione dei contenuti del report e del perimetro	13, 14, 15
102.47	Elenco dei temi materiali	20, 21, 22
102.48	Eventuali cambiamenti rispetto al precedente BdS	90
102.49	Cambiamenti dei temi materiali rispetto al precedente	
102.50	Periodo di rendicontazione	
102.51	Data dell'ultimo report pubblicato	
102.52	Periodicità di rendicontazione	
102.53	Contatti e indirizzi per informazioni sul BdS	
102.54	Opzione di rendicontazione GRI scelta	
102.55	Indice dei contenuti del GRI	da 92 a 97
102.56	Attestazione esterna	da 52 a 62
103.00	Approccio manageriale	da 52 a 62
103.01	Spiegazione dei temi materiali e del loro perimetro	20, 21, 22
103.02	Approccio di gestione e sue componenti	da 52 a 62
103.03	Valutazione dell'approccio di gestione	da 52 a 62
200.00	Standards Economici	da 66 a 71
201.00	Performance economica	
201.01	Valore economico diretto generato e distribuito	
201.02	Implicazioni economico finanziarie e altri rischi e opportunità connessi ai cambiamenti climatici	
201.03	Obblighi assunti in sede di definizione del piano pensionistico	
201.04	Finanziamenti ricevuti dal Governo e sussidi ricevuti	
202.00	Presenza sul mercato	
202.01	Rapporto tra i salari standard per genere rispetto al salario minimo locale	
202.02	Percentuale di dirigenti assunti nella comunità locale	
203.00	Impatti economici indiretti	
203.01	Investimenti in infrastrutture e in servizi di interesse per la collettività	
203.02	Principali impatti economici indiretti	
204.00	Pratiche di approvvigionamento	
204.01	Quota di acquisti effettuati da fornitori locali	

Il coraggio è sapere cosa non temere.

Platone