Caffè Borbone

Caffè Borbone nasce nel 1997 a Caivano (Napoli) come attività di torrefazione e confezionamento di caffè, divenendo poi uno dei principali produttori specializzati in capsule e cialde compatibili, con una fitta rete commerciale sul territorio italiano. Fa parte del Gruppo Italmobiliare da maggio 2018, come **società controllata con una quota del 60%**.

Caffè Borbone integra pienamente la strategia sostenibile del Gruppo Italmobiliare, attraverso politiche, gestione, modalità operative e iniziative declinate secondo le proprie specificità, contribuendo a promuovere un'economia globale sana, inclusiva e sostenibile, rispettosa dei diritti umani e del lavoro, capace di salvaguardare l'ambiente e coinvolta attivamente per l'integrità di ogni aspetto del business. Così facendo, Caffè Borbone supporta l'impegno del Gruppo Italmobiliare con il Global Compact, confermando il sostegno ai Dieci Principi e contribuendo ai Sustainable Development Goals così come agli obiettivi più ampi delle Nazioni Unite.

Inoltre, attraverso la membership attiva nel Comitato Italiano del Caffè, condivide l'impegno della European Coffee Federation verso la creazione di valore sostenibile nell'intera filiera.

Italmobiliare e Caffè Borbone riconoscono gli aspetti sensibili del settore delle agro-commodity globali. In particolare, il settore del caffè evidenzia temi di rilievo per il successo sostenibile del business, economici, sociali e ambientali, che coprono l'intera catena del valore, dall'approvvigionamento delle materie prime al fine vita dei prodotti commercializzati.

Nella definizione della strategia sostenibile e dei piani di azione correlati, l'analisi di materialità offre un efficace strumento per identificare i temi di governance, economici, sociali e ambientali rilevanti, incrociando gli interessi del business con le aspettative degli stakeholder. La matrice che ne risulta è nella pagina a lato.

Inoltre, lo strumento di analisi SDG Action Manager integra il B Impact Assessment di B Lab, i Dieci Principi dello UN Global Compact e gli SDGs, consentendo un'efficace autovalutazione dei progressi. Il grafico nella pagina a lato rappresenta il contributo di Caffè Borbone.

Caffè Borbone supporta l'impegno del Gruppo Italmobiliare con il Global Compact, confermando il sostegno ai Dieci Principi e contribuendo ai Sustainable Development Goals.

- Responsabilità e integrità nella **catena di fornitura** per favorire pratiche agricole in equilibrio con gli ecosistemi, resilienti ai cambiamenti climatici e attente alle necessità sociali, alle donne, alle popolazioni indigene e alle famiglie degli agricoltori.
- Efficienza della **produzione** per ridurre l'impronta ambientale diretta e indiretta, dalle energie rinnovabili al packaging sostenibile, e garantire la sicurezza alimentare.
- Attenzione alle **persone** attraverso la promozione di salute, sicurezza e benessere in un ambiente di lavoro inclusivo e progressivo.
- Coinvolgimento della **comunità**, anche di quella dei consumatori, con prodotti e iniziative capaci di promuovere stili di vita responsabili.
- **Integrità** del business come leva di successo, dall'adozione del Codice Etico alla cooperazione con enti, organizzazioni, istituzioni e autorità.

MATERIALITÀ E CONTRIBUTO AGLI SDGs

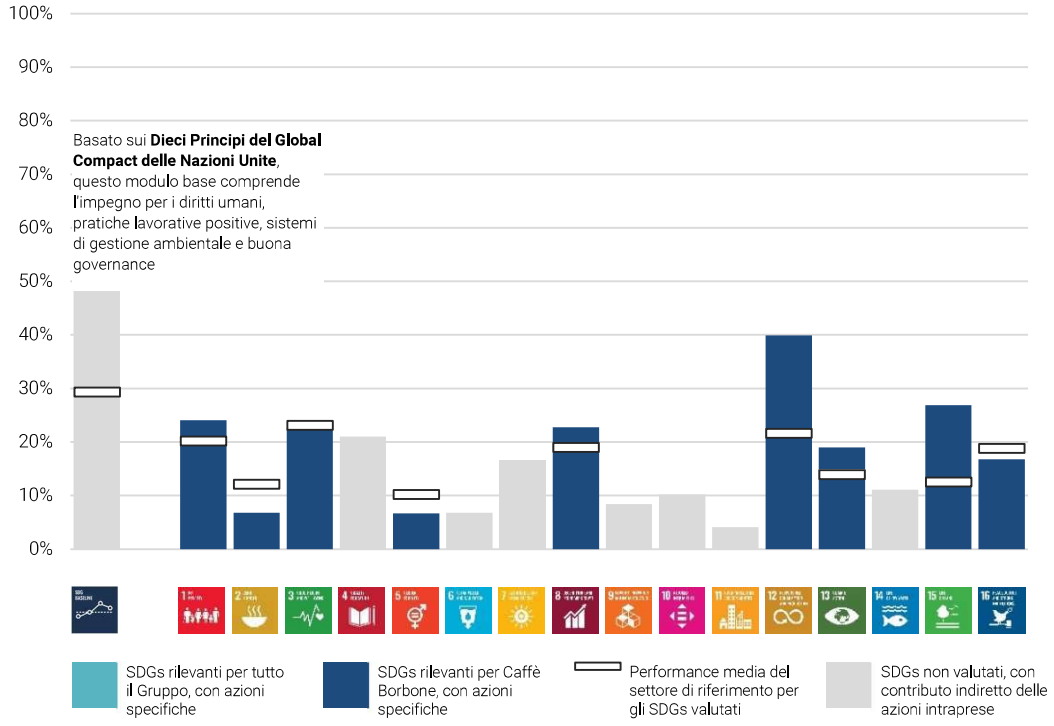
Matrice di materialità

B L'obiettivo ultimo del **business** è la creazione di valore condiviso, attraverso l'individuazione, la comprensione, la misurazione e la gestione ottimale di tutte le leve di successo.

G Leve di **governance**: gestione etica, risk management e compliance proattiva su tutta la catena del valore.

S Leve **sociali**: le persone, dai dipendenti al mercato, alle comunità locali e globali, unite verso stili di vita sostenibili.

A Leve **ambientali**: lotta ai cambiamenti climatici e gestione responsabile delle risorse naturali.



B Impact Assessment (BIA)
Sviluppato da B Lab, è uno strumento di assessment delle performance sostenibili, come autovalutazione dinamica, benchmarking e miglioramento continuo. Consente di fissare obiettivi di crescita nelle aree più strategiche in cui resta elevato il potenziale di sviluppo.

SDG Action Manager
Sviluppato da Global Compact insieme a B Lab, integra BIA come strumento di assessment del contributo ai Sustainable Development Goals delle Nazioni Unite. Per la sua natura multidimensionale e partecipata, SDG 17 non viene incluso nella valutazione.

GOVERNANCE

GOVERNANCE E INTEGRITÀ

Consiglio di Amministrazione
- 6 membri
- 1 di genere femminile
- 1 indipendente

La composizione e la gestione degli organi di governance, a partire dal Consiglio di Amministrazione, garantiscono rappresentatività, competenze e assenza di conflitti di interesse, mirando alla massima efficienza operativa e integrità.

In linea con l'approccio del Gruppo, il **Codice Etico** e le **Politiche di Sostenibilità** adottate da Caffè Borbone richiamano esplicitamente i Dieci Principi del Global Compact delle Nazioni Unite e prendono ispirazione dai più elevati riferimenti globali. Attraverso un approccio sostenibile mirato a creare valore condiviso per la società e l'ambiente, Caffè Borbone intende esplorare ulteriori leve di successo per incrementare fatturato e margini economici, mitigare il rischio d'impresa, attrarre capitali e investitori, motivare le proprie persone e consolidare il brand.

Sulla base di quello della Capogruppo e considerate le specificità relative a natura, dimensione, tipo di attività o struttura delle deleghe interne, Caffè Borbone adotta un Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo, previsto ai sensi di legge ma non obbligatorio, funzionale alla prevenzione del rischio di commissione di specifici reati rilevanti, principalmente in materia di corruzione, concussione, frode ai danni dello Stato, reati societari, ricettazione, omicidio colposo o gravi lesioni colpose con violazione delle norme antinfortunistiche, reati ambientali gravi, ma anche terrorismo o delitti contro la personalità individuale, abuso di mercato e altri. L'attività di controllo spetta all'Organismo di Vigilanza, nominato con criteri di autonomia e indipendenza. Oltre a specifica formazione periodica, l'approccio adottato include la procedura di *whistleblowing* per la segnalazione dei comportamenti illeciti, al fine di offrire a dipendenti e terze parti canali confidenziali per far risalire preoccupazioni o violazioni della procedura stessa, senza paura di ritorsioni, discriminazione o azioni disciplinari.

Sistemi di Gestione
- Qualità: ISO9001
- Sicurezza alimentare: IFS
- Ambiente: ISO 14001 in corso

Più in generale, Caffè Borbone implementa e rafforza nel tempo il sistema di Enterprise Risk Management, secondo lo schema di gestione e il catalogo dei rischi definiti a livello di Gruppo, che integrano le tematiche ESG. Il processo adottato permette l'identificazione, la misurazione, il monitoraggio e la gestione dei rischi a cui la società risulta esposta, allo stesso tempo contribuendo a consolidare l'approccio del Gruppo.

A livello operativo, i sistemi di gestione adottati rappresentano un asset fondamentale per garantire attività pienamente allineate alla strategia aziendale, in una logica di miglioramento continuo. L'integrazione nei processi aziendali contribuisce al consolidamento delle modalità organizzative, tecnologiche e comportamentali.

APPROVVIGIONAMENTI E CATENA DI FORNITURA

Le aree prevalenti nella catena di fornitura sono l'approvvigionamento del caffè crudo, dei materiali per il packaging e dei servizi logistici e distributivi, che insieme valgono oltre il 60% dello spending complessivo. Nel 2021 i principali paesi di origine del caffè utilizzato sono stati Uganda, Vietnam, India e Brasile.

Allo scopo di consolidare la governance sulla catena di fornitura, Caffè Borbone sta affinando i criteri e i protocolli di selezione dei fornitori e gli elementi contrattuali a supporto di una catena di fornitura sostenibile.

La gestione delle forniture strategiche richiede un'attenzione particolare. A tal fine, Caffè Borbone crea partnership con i fornitori di caffè, affidandosi a intermediari internazionali selezionati e impegnati alla sostenibilità, che offrano ampie garanzie di allineamento agli standard internazionali e di promozione attiva di una filiera sostenibile del caffè. Caffè Borbone mira a combinare la qualità con la responsabilità e l'integrità nella catena di fornitura, per favorire pratiche agricole in equilibrio con gli ecosistemi, resilienti ai cambiamenti climatici e attente alle necessità sociali, alle donne, alle popolazioni indigene e alle famiglie degli agricoltori. Nel 2021, Caffè Borbone ha iniziato a valutare con Ofi, NKG e ECOM le possibili opzioni di certificazione delle forniture di caffè, che saranno introdotte progressivamente, e le opportunità di cooperazione continuativa in progetti sociali per le comunità locali.

OFI
Il Codice Fornitori di Olam Food Ingredients è basato su chiari principi in materia di governance e integrità, qualità di beni e servizi, rifiuto di ogni forma di sfruttamento, rispetto dell'ambiente, delle comunità locali e delle normative. Inoltre, considera inaccettabili il lavoro minorile, il lavoro forzato, l'uso di sostanze chimiche e pesticidi vietati, lo sfruttamento di aree legalmente protette, habitat critici o aree ad alto stock di carbonio.

NKG
Il Codice Fornitori di Neumann Kaffee Gruppe definisce criteri in materia di economica, società e ambiente, in particolare rifiutando le peggiori forme di lavoro minorile, il lavoro forzato e la deforestazione.

ECOM
Il Codice Fornitori di ECOM Agroindustrial richiede la conformità legale ed etica, il rispetto dei diritti umani e del lavoro, la tracciabilità e sostenibilità delle forniture, la protezione dell'ambiente, salute e sicurezza dei lavoratori.

LDC
Luis Dreyfus Company adotta un Codice Fornitore che copre i diritti umani e del lavoro, salute e sicurezza, protezione dell'ambiente e *business integrity*.

SOCIETÀ

SVILUPPO DEL CAPITALE UMANO

Caffè Borbone beneficia del valore di 260 persone motivate (turnover complessivo 20%, 45 nuove assunzioni e 6 uscite) e specializzate. I dipendenti diretti, prevalentemente e per elezione di origine territoriale, sono interamente coperti da contratto collettivo di lavoro. L'8% delle posizioni manageriali è occupato da donne.

Significativo il ricorso a lavoratori non dipendenti, in parte necessari anche per sostenere le rotazioni produttive. Nel 2021 si registrano 66 tra lavoratori somministrati, agenti, lavoratori autonomi e stagisti. Il dialogo con le parti sociali fluisce in modo aperto e costruttivo, assicurando tutela della salute dei lavoratori e la continuità delle attività produttive, garantendo i protocolli sanitari necessari al perdurare dell'emergenza pandemica e supportando l'erogazione della formazione a tutti i livelli.

	2019			2020			2021		
	Donne	**Uomini**	**Totale**	**Donne**	**Uomini**	**Totale**	**Donne**	**Uomini**	**Totale**
Personale									
TOTALE	**8**	**191**	**199**	**8**	**210**	**218**	**17**	**243**	**260**
Dirigenti	*1*	*3*	*4*	*1*	*5*	*6*	*1*	*7*	*8*
Quadri	*-*	*-*	*-*	*0*	*4*	*4*	*0*	*4*	*4*
Impiegati	*7*	*22*	*29*	*7*	*19*	*26*	*16*	*30*	*46*
Operai	*0*	*166*	*166*	*0*	*182*	*182*	*0*	*202*	*202*
Contratti (%)									
Tempo indeterminato (vs. determinato)	100%	81%	**82%**	100%	90%	**91%**	94%	93%	**93%**
Tempo pieno (vs. parziale)	100%	81%	**82%**	100%	98%	**98%**	82%	98%	**97%**
Formazione (ore pro capite)									
TOTALE	**3,0**	**5,1**	**5,0**	**1,0**	**3,5**	**3,4**	**85,5**	**6,7**	**11,9**
Dirigenti	*16*	*16,0*	*16,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*4,0*	*5,7*	*7,0*
Quadri	*-*	*-*	*-*	*-*	*0,0*	*0,0*	*-*	*7,0*	*7,0*
Impiegati	*1,1*	*3,3*	*2,8*	*1,1*	*0,4*	*0,6*	*90,6*	*19,0*	*43,9*
Operai	*-*	*5,2*	*5,2*	*-*	*4,0*	*4,0*	*-*	*4,9*	*4,9*
Valutazione performance (%)									
TOTALE	**100%**	**39%**	**11%**	**63%**	**10%**	**10%**	**24%**	**8%**	**9%**
Dirigenti	*-*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*100%*	*57%*	*63%*
Quadri	*-*	*-*	*-*	*-*	*100%*	*100%*	*-*	*100%*	*100%*
Impiegati	*100%*	*100%*	*63%*	*57%*	*42%*	*46%*	*19%*	*33%*	*28%*
Operai	*-*	*0%*	*0%*	*-*	*0%*	*0%*	*-*	*0%*	*0%*

SALUTE, SICUREZZA E BENESSERE

Caffè Borbone promuove la salute, la sicurezza e il benessere di tutti i dipendenti, includendo nell'approccio anche le imprese, i fornitori, i visitatori, i clienti e la comunità locale.

La gestione adottata è allineata alle norme nazionali applicabili, partendo da una solida valutazione dei rischi, aggiornata periodicamente con il supporto di terze parti qualificate. L'interazione tra persone e mezzi mobili, le macchine di processo con parti meccaniche in movimento e la presenza di materiali infiammabili sono le condizioni di rischio prevalente identificate. Una struttura interna dedicata, la presenza del medico per attività sia istituzionali che di promozione volontaria della salute e il coinvolgimento formale delle parti sociali costituiscono l'organizzazione di riferimento. La segnalazione preventiva da parte di tutti delle condizioni anomale o di rischio, l'accurata analisi degli eventi accidentali, anche non gravi, e un'adeguata attività di formazione supportano il miglioramento continuo.

In linea con le Politiche di Sostenibilità adottate, è intenzione di Caffè Borbone fare evolvere ulteriormente la gestione della sicurezza, partendo dalla leadership del management a supporto di un sistema motivazionale, organizzativo e operativo. Ben al di là della semplice conformità legislativa, tale approccio mira a costruire una vera cultura della sicurezza, tutelando l'incolumità di chiunque sia coinvolto nelle attività operative e, allo stesso tempo, migliorando managerialità e motivazioni per il raggiungimento di più ampi obiettivi di risultato.

		2019	2020	2021
Dipendenti				
Infortuni mortali		0	0	0
Infortuni gravi	*con assenza dal lavoro per almeno 180 giorni*	0	0	0
Infortuni	*con assenza dal lavoro per almeno 24 ore*	2	3	5
Indice di frequenza	*infortuni per milione di ore lavorate*	6,3	8,1	11,5
Indice di gravità	*giorni persi per migliaia di ore lavorate*	-	-	0,11
Non dipendenti *				
Infortuni mortali	*con assenza dal lavoro per almeno 180 giorni*	0	0	2
Infortuni gravi	*con assenza dal lavoro per almeno 24 ore*	0	0	0
Infortuni	*infortuni per milione di ore lavorate*	0	0	0
Indice di frequenza		0,0	0,0	34,6

** lavoratori somministrati e stagisti*

GESTIONE RESPONSABILE DI PRODOTTI E SERVIZI

Produzione e consumo responsabili
Grandissima parte dei materiali utilizzati nel processo e per il packaging è rinnovabile, riciclato o contenente riciclato, oppure è facilmente riciclabile a fine vita.

- Le cialde prodotte sono compostabili, come certificato dal Consorzio Italiano Compostatori, e sono commercializzate in un incarto riciclabile come carta.
- È stata avviata la produzione di capsule in plastica compostabile.
- La carta o cartone utilizzati per gli imballaggi è quasi esclusivamente riciclabile FSC MIX, ovvero con almeno il 70% di materiali certificati o riciclati.
- L'alluminio per imballaggi contiene riciclato ed è riciclabile.

Caffè Borbone crea, produce e commercializza caffè in capsule, cialde, sfuso in grani o macinato secondo disciplinari mirati alla qualità. Anche nel 2021 il livello raggiunto con diverse linee di prodotto è stato premiato da esperti del gusto e consumatori.

Aggiungere a un prodotto di qualità riconosciuta valore sostenibile è per Caffè Borbone una chiara linea strategica. Oltra all'approvvigionamento responsabile delle materie prime e alla gestione efficiente del sito produttivo, particolare attenzione è data alla scelta dei materiali sussidiari utilizzati per la produzione di cialde, capsule, caffè macinato o in grani e relativi incarti, imballi e packaging.

Tutte il caffè in cialde immesso sul mercato (circa il 35% della produzione) è certificato compostabili dal Consorzio Italiano Compostatori ed è distribuito in un incarto facilmente riciclabile come carta. A questa attività, pienamente consolidata nel 2021, si sta affiancando progressivamente la produzione di caffè in capsule in plastica compostabile, che consente una più facile valorizzazione post-uso.

Inoltre, tutti i rifiuti di carta prodotti dallo stabilimento di Caivano sono raccolti e inviati ad una cartiera locale che li processa, restituendo prodotti utili al confezionamento.

MERCATO E COMUNITÀ

Qualità e sicurezza alimentare sono assicurate sull'intero processo produttivo con sistemi di gestione evoluti e integrati, che grazie all'efficacia dimostrata e verificata nel tempo hanno ottenuto la formale certificazione di terza parte.

ISO 9001	Lo standard ISO 9001 definisce i requisiti di un sistema di gestione della qualità per un'organizzazione. È la normativa di riferimento per chi vuole sottoporre a controllo qualità il proprio processo produttivo in modo ciclico, partendo dalla definizione dei requisiti, espressi e non, dei clienti e arrivando fino al monitoraggio di tutto il processo produttivo, dall'approvvigionamento delle materie prime e delle utilities ai prodotti finiti.	**Sistema certificato da DNV-GL**
IFS FOOD STANDARD	Applicabile alle aziende del settore alimentare, lo standard IFS individua gli specifici elementi di un Sistema di gestione focalizzato sulla qualità e sicurezza igienico-sanitaria dei prodotti. Prevede l'adozione delle buone pratiche di riferimento, un sistema HACCP, un sistema di gestione della qualità documentato, controllo di standard per gli ambienti di lavoro, per il prodotto, per il processo e per il personale. Richiede inoltre specifiche definite per le materie prime, gli intermedi/semilavorati e i prodotti, il monitoraggio dei fornitori e la gestione proattiva di aspetti ambientali quali la gestione dei rifiuti e dell'igiene industriale.	**Sistema certificato da DNV-GL**

L'attenzione a clienti e consumatori è completata dalla gestione della *customer satisfaction* e *data protection*, con l'allineamento e il miglioramento continuo dell'applicazione degli standard legislativi e volontari applicabili. Questo approccio include anche l'ottimizzazione dell'esperienza di acquisto attraverso i canali digitali, in termini di fruibilità e sicurezza.

Inoltre, Caffè Borbone intende promuovere attivamente attraverso il proprio brand stili di vita responsabili. Le confezioni commercializzate riportano informazioni chiare e dettagliate per la corretta gestione dei rifiuti post-consumo, al fine di beneficiare pienamente delle caratteristiche di compostabilità e riciclabilità dei prodotti.

In questa stessa logica si inseriscono anche le molte iniziative sociali sul territorio e per la comunità locale, che uniscono business, valore sociale e responsabilità ambientale.

Caffè Borbone con Plastic Free
In occasione dell'Earth Day 2021, Caffè Borbone ha supportato una significativa azione di bonifica di un'area estesa pressa la foce del fiume Garigliano in Campania. Organizzato da Plastic Free Onlus, l'evento ha visto la partecipazione di oltre 400 volontari tra cui molti dipendenti.
Sempre in territorio campano, Caffè Borbone ha partecipato anche al secondo evento annuale, organizzato il 26 settembre 2021 con 30.000 volontari e 338 iniziative su scala nazionale.

AMBIENTE

USO RESPONSABILE DELLE RISORSE

Materie prime ed energia sono approvvigionate sulla base delle esigenze di produzione, con l'obiettivo di massimizzare l'efficienza di processo e minimizzare gli scarti. La gestione informatizzata dell'intero ciclo consente di monitorare l'utilizzo delle risorse e migliorare la tracciabilità, fondamentale anche per garantire la sicurezza alimentare. Il sistema di gestione ambientale adottato ha superato gli audit di verifica ed è in attesa del rilascio del certificato secondo lo standard ISO 14001.

Il consumo di acqua presso l'impianto è limitato agli usi sanitari. Tuttavia, Caffè Borbone è consapevole della significativa impronta idrica della propria filiera stimata* per il 2021 in circa 500 milioni di m^3 di acqua, ovvero circa 18.000 m^3 per tonnellata di caffè lavorato.

* Chapagain, A. K. & Hoekstra, A. Y. 2007. The water footprint of coffee and tea consumption in the Netherlands. Enschede: University of Twente.

Caffè circolare
Nel reparto torrefazione dello stabilimento di Caivano sono arrostite con cura e competenza circa 35.000 tonnellate di caffè crudo. In questa fase di processo il caffè ha un calo ponderale del 15-20%. Inoltre, dalle torrefattrici si recuperano due sottoprodotti: le *silverskin*, ovvero la pellicola che avvolge il chicco di caffè, e polveri di sottovaglio. Entrambe le frazioni sono inviate a compostaggio o altre forme di valorizzazione. Anche i sacchi di juta del caffè sono almeno in parte ceduti ad attività di trasformazione gestite da una cooperativa sociale.

Risorse responsabili
- 83% materie prime rinnovabili
- 66% prodotti riciclabili
- 43% riciclato nel packaging

Energie rinnovabili
Un impianto fotovoltaico da 70 kW produce e immette in rete oltre 100.000 kWh elettrici all'anno. Nel 2022 è prevista l'entrata in funzione di un secondo parco fotovoltaico da 500 kW, utilizzato direttamente dagli impianti. Inoltre, è previsto solo acquisto di energia elettrica rinnovabile con garanzia di origine.

	unità	2019	2020	2021
Materie prime				
Caffè	t	23.261	25.829	28.619
Carta compostabile per cialde e capsule		308	444	412
Plastica per capsule		2.128	2.388	2.614
Plastica compostabile per capsule		-	-	3
CO_2 refrigerante		552	761	700
Packaging		6.625	10.258	10.803
Alluminio		*232*	*286*	*147*
Cartone		*3.642*	*6.577*	*6.440*
Plastica		*258*	*323*	*299*
Poliaccoppiato (prevalenza plastica)		*2.493*	*3.072*	*2.526*
Poliaccoppiato (prevalenza carta)		-	-	*1.391*
Energia	GJ			
TOTALE consumata		89.231	126.330	134.610
Termica: gas naturale		*69.815*	*102.091*	*105.897*
Elettrica: acquistata non rinnovabile		*19.415*	*24.239*	*25.470*
Elettrica: acquistata rinnovabile		-	-	*2.183*
Autotrazione: diesel		-	-	*1.054*
TOTALE autoprodotta rinnovabile		386	392	379
Ceduta alla rete		*386*	*392*	*379*

I rifiuti generati dal processo produttivo possono diventare una risorsa per altri cicli di consumo o di produzione. Con questa consapevolezza, nel 2021 oltre 2.000 tonnellate di rifiuti sono stati avviati a operazioni di valorizzazione. In ogni caso, la parte rimanente è inviata a destinazioni di recupero energetico o smaltimento controllato, con possibile ulteriore parziale valorizzazione.

	unità	2019	2020	2021
Valorizzazione dei rifiuti generati				
Rifiuti pericolosi	t	4,4	0,2	1,4
% Recupero		*99%*	*57%*	*71%*
% Recupero energetico o smaltimento		*1%*	*43%*	*29%*
Rifiuti non pericolosi		2.104,6	2.114,0	2.044,5
% Recupero		*88%*	*77%*	*77%*
% Recupero energetico o smaltimento		*12%*	*23%*	*23%*

TRANSIZIONE LOW-CARBON

L'impronta di carbonio dipende in larga parte dalla fornitura di caffè crudo. In attesa di una valutazione analitica delle emissioni della catena del valore (Scope 3), Caffè Borbone si impegna a mitigare gli effetti climalteranti della sua attività. Oltre all'efficientamento dei processi produttivi, presso lo stabilimento è attivo un impianto fotovoltaico che immette in rete oltre 100.000 kilowattora elettrici all'anno. Le iniziative per migliorare la compostabilità e facilitare il riciclo di packaging e prodotto costituiscono ulteriori riduzioni dell'impronta totale. A metà 2022 è prevista l'entrata in funzione di un secondo parco fotovoltaico da 500 kW, utilizzato direttamente dagli impianti. Inoltre, è previsto solo acquisto di energia elettrica rinnovabile con garanzia di origine.

	unità	2019	2020	2021
Impronta di carbonio				
Scope 1		3.956	5.767	6.046
Scope 2 *market based*		2.607	3.138	3.244
location based		1.936	2.262	2.420
Scope 3	**t CO_2**	-	147.150	170.832
TOTALE		-	156.055	180.122
Emissioni evitate (*location based*)				
Da produzione fotovoltaico		38	37	33
Da acquisto energia elettrica rinnovabile		-	-	191
Intensità di carbonio				
Scope 1+2 market based	**t CO_2 /M€ MOL**	126	118	112

Scope 1
Emissioni dirette da combustibili

Scope 2
Emissioni indirette da acquisto energia elettrica

Scope 3
Le emissioni di CO_2 della catena del valore a monte (*upstream*) e a valle (*downstream*) sono contabilizzate utilizzando dati di attività e fattori di emissione ricavati dalla letteratura tecnica o database pubblici.

Scope 3 upstream	**44%**
Caffè crudo	*21%*
Altre materie prime	*13%*
Logistica	*11%*
Scope 1+2	**5%**
Scope 3 downstream	**50%**
Logistica	*3%*
Uso prodotti	*47%*
Fine vita prodotti	*<1%*