



HOTEL RIFIUTI ZERO

SOSTENIBILITÀ

AMBIENTALE:

PERFORMANCE 2024

ARNOLFO

Arnolfo si impegna ad adottare buone pratiche sostenibili, applicando il protocollo di sostenibilità ambientale “Hotel Rifiuti Zero” .

I frutti di un impegno quotidiano – volto all’ottenimento di una concreta riduzione di tutti i rifiuti, alla realizzazione di raccolta differenziata spinta, al monitoraggio e riduzione dei consumi idrici ed energetici ed alla misurazione e riduzione della CO2 – sono stati monitorati e inseriti nel presente Report relativo all’anno 2024.





ARNOLFO

PRODUZIONE DI RIFIUTI

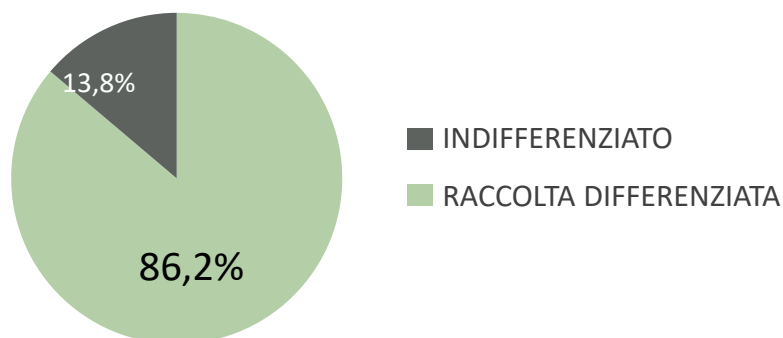


Dalle rilevazioni effettuate nel corso dell'anno è stato stimato un quantitativo di rifiuti prodotti pari a circa **28 tonnellate (28.172 kg)**, a fronte di **9.000 coperti** registrati in tutta la stagione turistica.

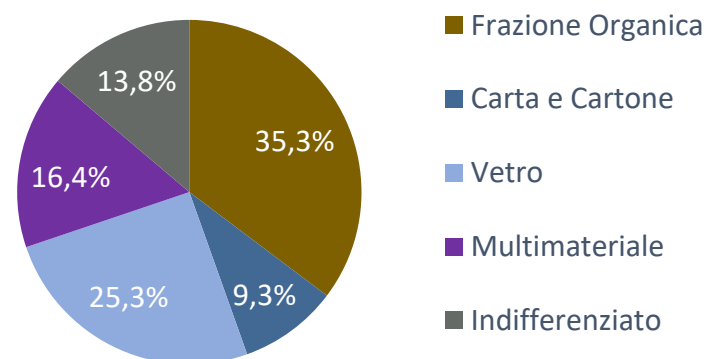
La percentuale di **raccolta differenziata** è **86,18%**. Il grafico in basso a destra mostra le percentuali relative a ciascuna frazione di rifiuti solidi urbani.



RACCOLTA DIFFERENZIATA

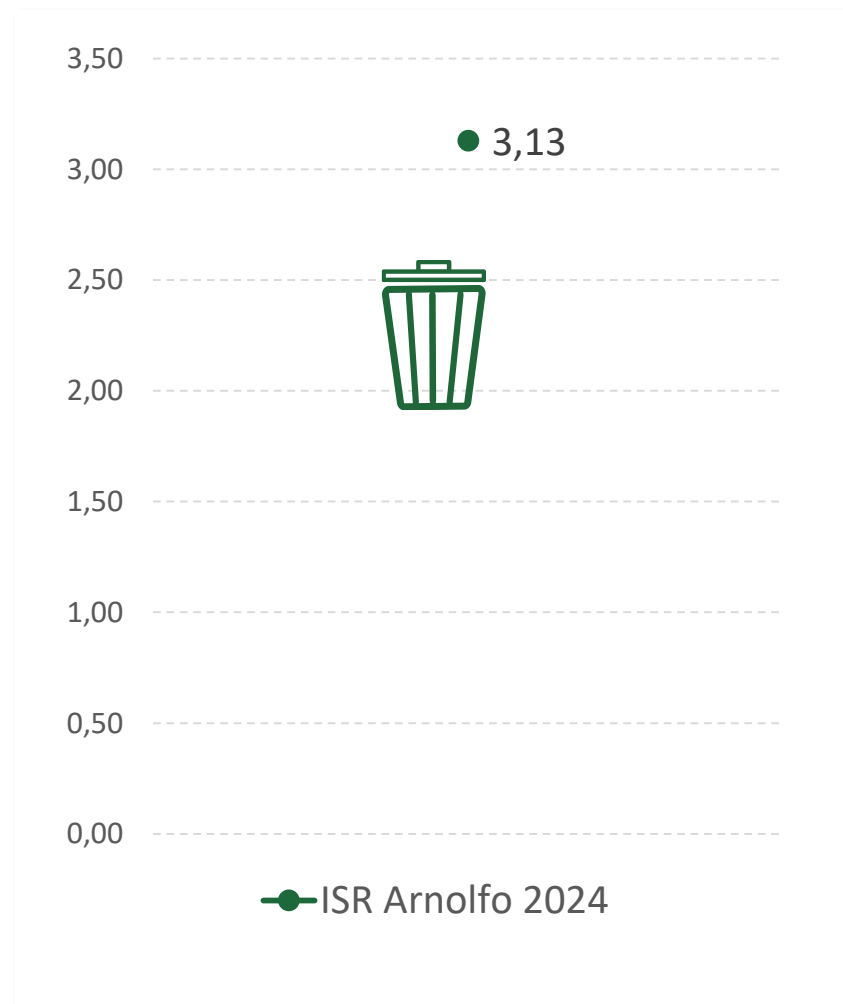


% FRAZIONI RIFIUTI



DATI ANNO 2024

- L'ISR, **Indice di Sostenibilità Rifiuti**, è un valore con il quale Hotel Rifiuti Zero mette in **relazione** i **rifiuti prodotti (28.172 kg)** alle **presenze/coperti (9.000)**.
- Tale **indice** è un valore importante da monitorare negli anni perché darà una chiara **indicazione della performance relativa alla produzione di produzione di rifiuti nel tempo**.





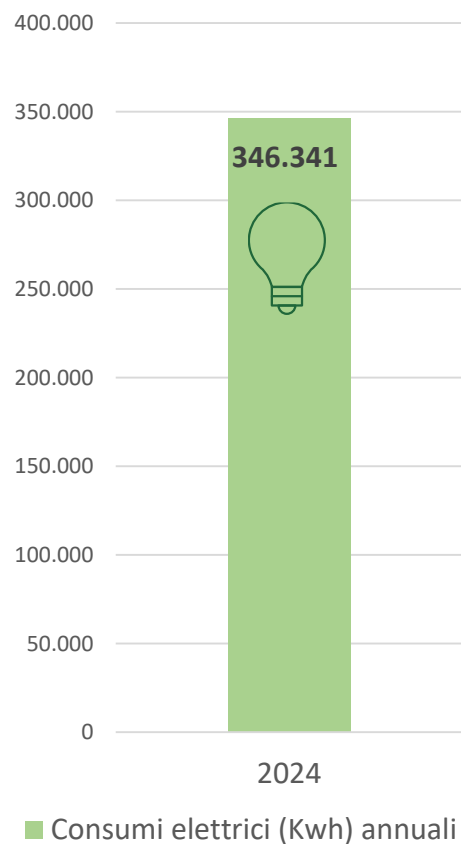
ARNOLFO

I CONSUMI DI ELETTRICITÀ, ACQUA E GAS

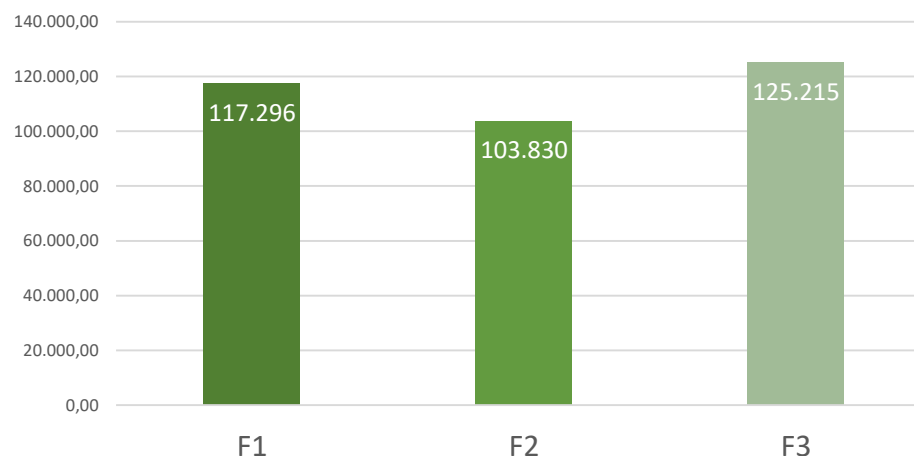


DATI ANNO 2024

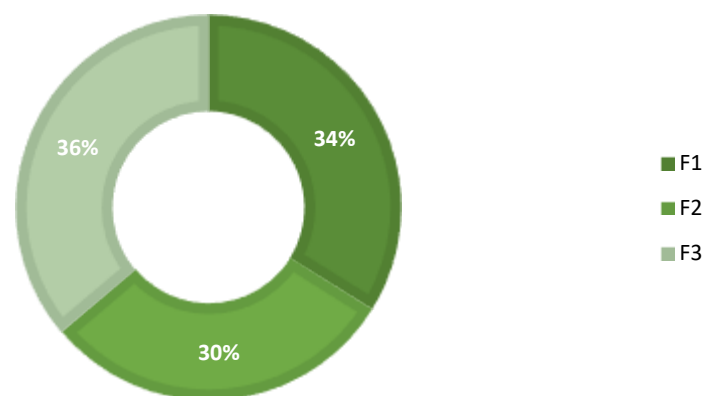
CONSUMI ELETTRICI ANNUALI



CONSUMI ELETTRICI ANNUALI PER FASCE ORARIE



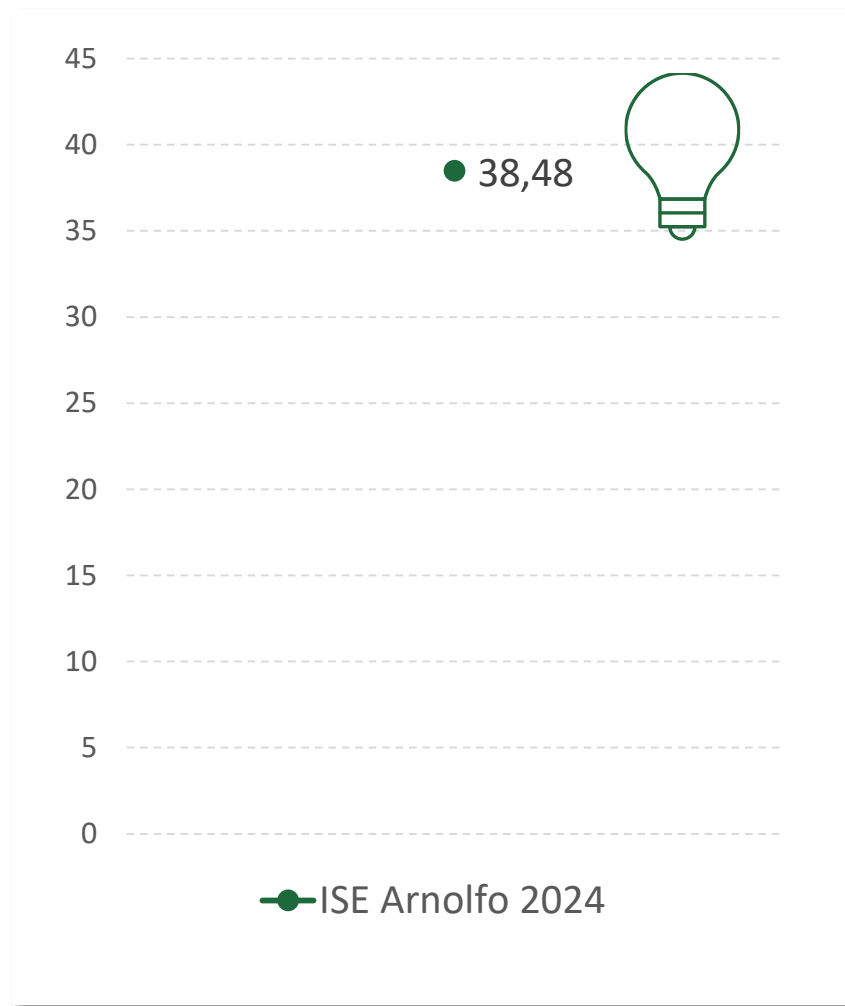
KWH - %



ISE: INDICE SOSTENIBILITÀ ELETTRICITÀ **ARNOLFO**

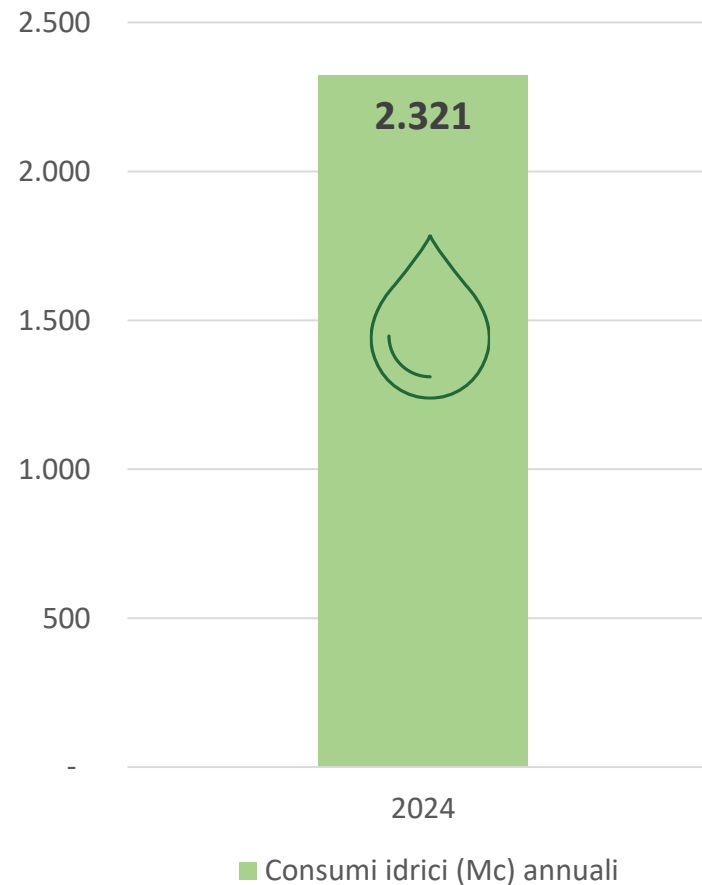
DATI ANNO 2024

- L'ISE, **indice di sostenibilità elettricità**, è un valore con il quale Hotel Rifiuti Zero mette in **relazione i consumi di energia elettrica (346.341 Kwh) alle presenze/coperti (9.000)**.



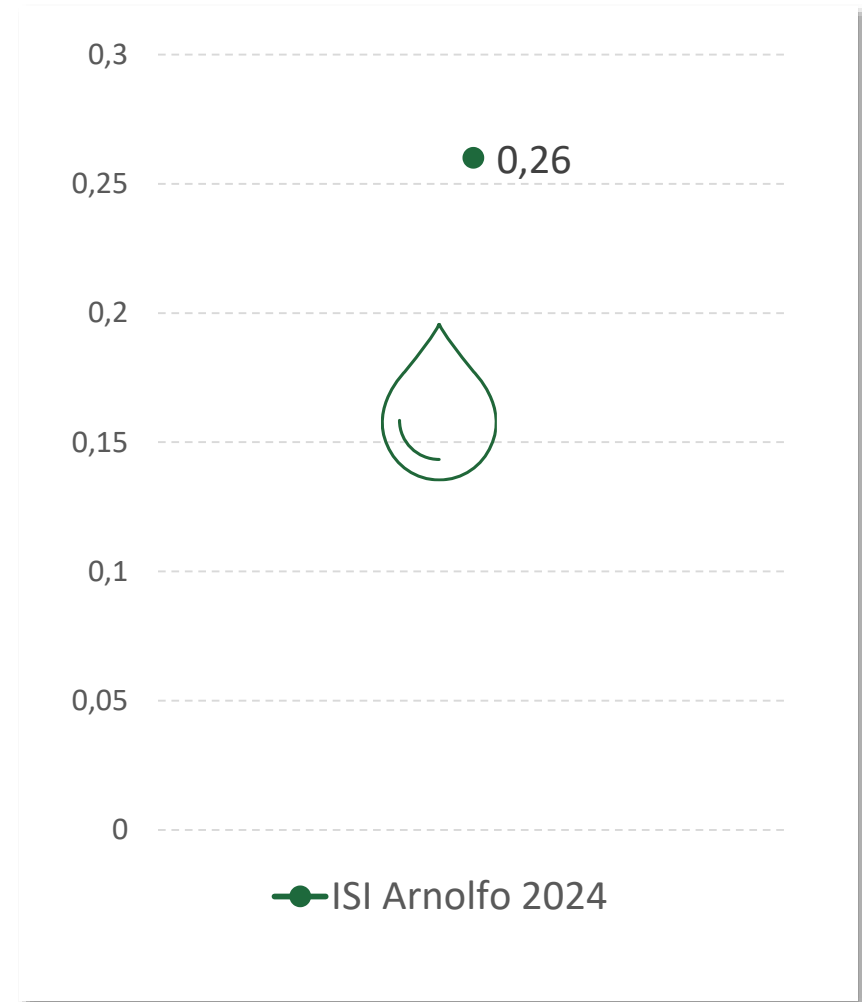
DATI ANNO 2024

CONSUMI IDRICI ANNUALI

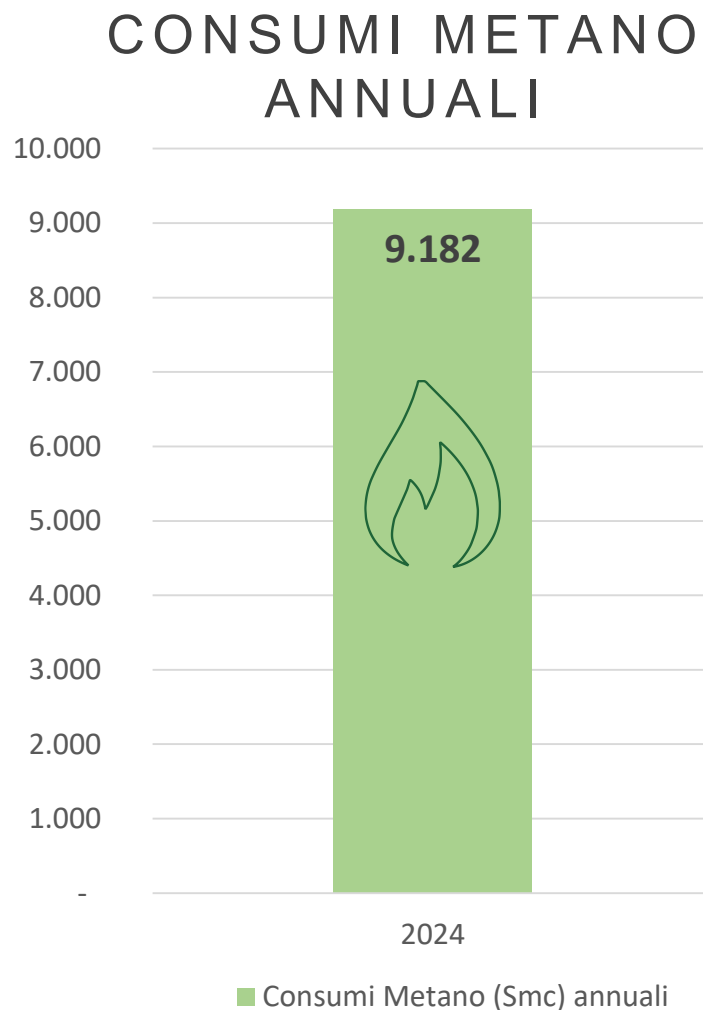


DATI ANNO 2024

- L'ISI, **indice di sostenibilità idrico**, è un valore con il quale Hotel Rifiuti Zero mette in **relazione** i **consumi di acqua (2.321 mc)** alle **presenze/coperti (9.000)**.
- Tale **indice** è un numero importante da monitorare negli anni e darà una chiara **indicazione della performance relativa ai consumi di acqua nel tempo**.

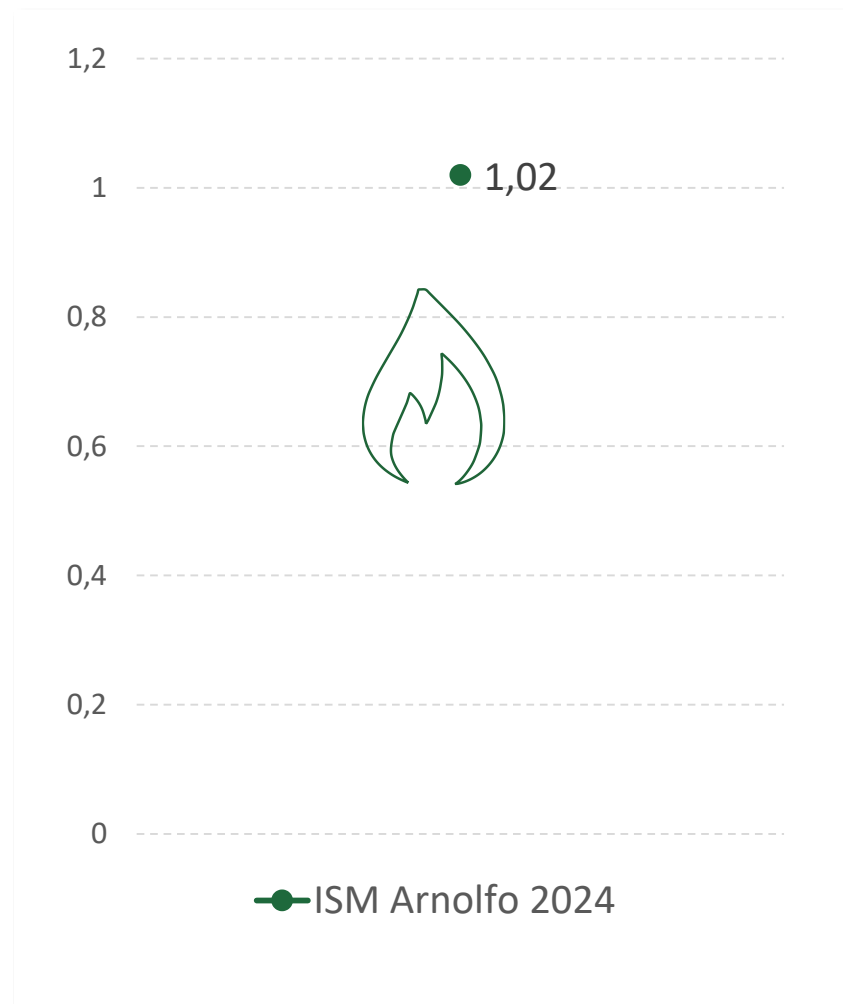


DATI ANNO 2024



DATI ANNO 2024

- L'**ISM, indice di sostenibilità metano**, è un valore con il quale Hotel Rifiuti Zero mette in **relazione** i **consumi di gas metano (9.182 smc)** alle **presenze/coperti (9.000)**.
- Tale **indice** è un numero importante da monitorare negli anni e darà una chiara **indicazione della performance relativa ai consumi di gas nel tempo**.





ARNOLFO

LA PRODUZIONE DI CO₂

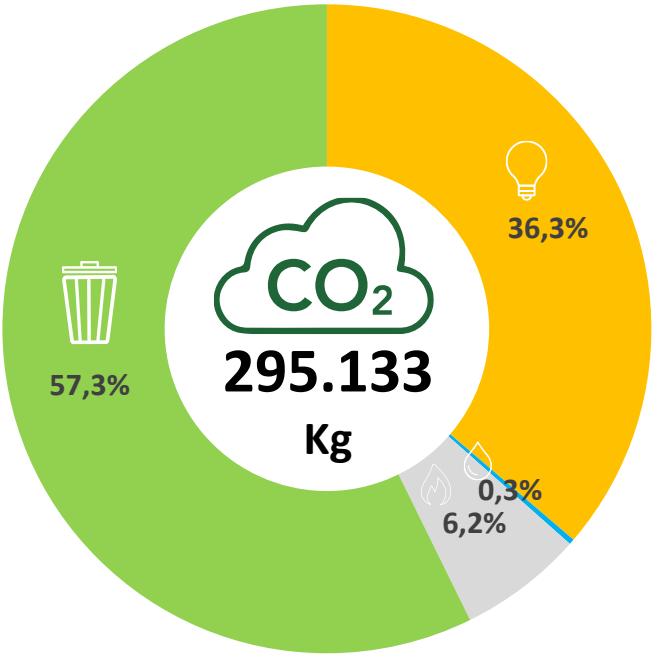


IL PESO DELLE FONTI EMISSIVE

ARNOLFO

DATI ANNO 2024

EMISSIONI ANNUE DI CO2
(KG) E RELATIVA FONTE %



EMISSIONI DI CO2 2024		
Emissioni di CO2	%	Kg
CO2 ENERGIA ELETTRICA	36,261%	107.019,37
CO2 ACQUA	0,270%	798,27
CO2 METANO	6,194%	18.281,36
CO2 RIFIUTI	57,274%	169.034,09
TOTALE CO2	100,0%	295.133,09

■ CO2 ENERGIA ELETTRICA ■ CO2 ACQUA ■ CO2 METANO ■ CO2 RIFIUTI

Nota: in questa fase non sono state considerate le emissioni provocate dalle attività dei fornitori, dei trasporti delle merci e dei trasporti della clientela. Tali dati, la cui incidenza sulle emissioni di CO2 è notevole (circa il 50% sul totale) potranno essere acquisiti ed elaborati dal prossimo anno.

L'obiettivo del presente report è quello **di fotografare i livelli dei parametri ambientali più importanti** (quantità rifiuti, percentuale raccolta differenziata, consumi idrici ed energetici, CO2 prodotta).

Nello specifico sono stati rilevati i parametri di cui alla seguente tabella:

PARAMETRO	SIGLA	U.M.	QUANTITÀ	PRESENZE	VALORE INDICE
Raccolta Differenziata	RD	%	86,18%	-	-
Indice Sostenibilità RIFIUTI	ISR	KG	28.172	9.000	3,13
Indice Sostenibilità ELETTRICITÀ	ISE	KWH	346.341	9.000	38,48
Indice Sostenibilità METANO	ISM	SMC	9.182	9.000	1,02
Indice Sostenibilità ACQUA	ISI	MC	2.321	9.000	0,26
CO2 prodotta	CO2	KG	295.133,09	-	295.133,09

Si può dunque concludere che la conoscenza degli indici di riferimento permette un puntuale monitoraggio dell'andamento generale della sostenibilità ambientale nel tempo. I parametri rilevati evidenziano una **performance complessiva di buon livello** che nel breve periodo consentirà alcuni miglioramenti, onde raggiungere livelli di vera eccellenza.



REPORT ARNOLFO

PARAMETRO	SIGLA	2023	2024	2025	2026	2027
Presenze/Coperti	PAX	6.500	9.000			
Rifiuti prodotti (kg)	-	25.250	28.172			
Raccolta Differenziata (%)	RD	82,2%	86,18%			
Indice Sostenibilità Rifiuti	ISR	3,88	3,13			
Elettricità impiegata (kwh)	-	313.183	346.341			
Indice Sostenibilità Elettrico	ISE	48,18	38,48			
Acqua impiegata (mc)	-	2.812	2.321			
Indice Sostenibilità Idrico	ISI	0,43	0,26			
Metano impiegato (smc)	-	8.218	9.182			
Indice Sostenibilità Metano	ISM	1,26	1,02			
CO2 prodotta (kg)	-	265.603	295.133,09			



SI ATTESTA CHE ARNOLFO

HA ADERITO AL PROTOCOLLO HOTEL RIFIUTI ZERO®
E CHE ADOTTA AZIONI FINALIZZATE A:

RIDURRE I RIFIUTI E LIMITARE L'IMPATTO AMBIENTALE
OTTIMIZZARE I CONSUMI IDRICI ED ENERGETICI
GESTIRE IN MODO SOSTENIBILE GLI ACQUISTI DI BENI E SERVIZI
PERSEGUIRE LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE, SOCIALE ED ECONOMICA

DATA ADESIONE AL PROTOCOLLO:
01/10/2022

06/06/2024

HOTEL RIFIUTI ZERO s.r.l.
Via Pigna, 25 - Massa Lubrense (NA)
PARTITA IVA 08590171214

Antonino Esposito
Responsabile Progetto



HOTEL RIFIUTI ZERO

www.hotelrifiuti