



FUMAGALLI INDUSTRIA ALIMENTARI SPA

SITO DI LANGHIRANO (PR), VIA CASCINAPIANO 73



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2021 ***AGGIORNAMENTO AL 30.09.2022***



EMAS

INFORMAZIONE CONVALIDATA
N. Registro IT-001535

DICHIARAZIONE AMBIENTALE
CONVALIDATA DA



VERIFICATORE ACCREDITATO
IT-V-0017

IN DATA 31/12/2022

INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO

I dati riportati nella presente dichiarazione sono aggiornati al **30 settembre 2022**.

La presente Dichiarazione Ambientale aggiornata è stata elaborata ai sensi del Regolamento (UE) 1221/2009 così come modificato dal nuovo Regolamento (UE) 2017/1505 del 28 agosto 2017 nonché dal Regolamento (UE) 2018/2026 del 19 dicembre 2018 emanati dalla Commissione Europea.

In particolare, riguardo alle informazioni segnalate nell'Allegato IV, così come modificato dal Regolamento (UE) 2018/2026, si precisa che:

- il presente documento contiene tutti gli elementi segnalati nelle sezioni A, B, C;
- sono stati presi in considerazione gli indicatori chiave di prestazione ambientale previsti al punto 2 lettera c) della sezione C del Regolamento sopracitato;
- l'indicatore relativo all'uso del suolo in relazione alla biodiversità segnalato al punto 2 lettera v) della sezione C del Regolamento stesso è stato inserito all'interno del testo attraverso i dati di superficie occupata dallo stabilimento.

Il presente documento, come la Dichiarazione Ambientale 2021 di cui costituisce parte integrante, è disponibile a chiunque ne faccia richiesta rivolgendosi a:

Fumagalli Industria Alimentari S.p.A. – sito di Langhirano

Responsabile SGA: Giuseppe Ceriani

Via Cascinapiano, 73 - 43013 Langhirano (PR)

Tel. 031.557111 - Fax 0521.863591

Indirizzo e-mail: info@fumagallisalumi.it - Sito internet: www.fumagallisalumi.it

Codice NACE (ATECO 2007): 10.13.0 Produzione di prodotti a base di carne (inclusa la carne di volatili)

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE

IMQ S.p.A., Verificatore Accreditato IT-V-0017, attraverso la visita all'Organizzazione in data 28/12/2022, colloqui con il personale nonché l'analisi della documentazione e delle registrazioni, ha convalidato le informazioni ed i dati riportati nel presente aggiornamento annuale della Dichiarazione Ambientale.

Fumagalli Industria Alimentari S.p.A. predisporrà la prossima Dichiarazione Ambientale entro dicembre 2023, e sottoporrà al Verificatore Accreditato gli aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale.

INDICE

1. INFORMAZIONI GENERALI	4
2. DATI E INDICATORI AGGIORNATI	4
2.1 Andamento degli indicatori.....	10
3. POLITICA AMBIENTALE.....	13
4. ASPETTI AMBIENTALI	13
5. PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO ED OBIETTIVI.....	14
6. NORME E LEGGI DI RIFERIMENTO	24

1. Informazioni generali

Il presente documento costituisce il primo aggiornamento annuale della dichiarazione ambientale 2021, e contiene solo le variazioni e le novità intercorse oltre che l'aggiornamento dei dati e degli indicatori ambientali; per tutte le altre informazioni, rimaste invariate, si rimanda alla dichiarazione ambientale 2021.

L'Organizzazione non ha avuto contrasti o contenziosi per problematiche inerenti la tutela ambientale o della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, né con la Pubblica Amministrazione, né con la popolazione residente.

2. Dati e indicatori aggiornati

Sono stati presi in considerazione gli indicatori chiave di prestazione ambientale previsti al punto 2 lettera c) della sezione C del Regolamento (UE) 2018/2026 ovvero:

- efficienza energetica
- efficienza dei materiali
- acqua
- rifiuti
- uso del suolo
- emissioni

Di seguito si riporta la valutazione di applicabilità dei suddetti indicatori e gli effettivi indicatori utilizzati.

Indicatori proposti Reg. 2018/2026		Applicabilità	Indicatori utilizzati		Note di applicazione	Fonte per Dato A
Dato A	Dato B		Dato A	Dato B		
consumo totale diretto di energia	carne lavorata	APPLICATO	energia elettrica (MWh)	carne lavorata (ton)		lettura contatori, bollette fornitore
			metano (mc)	carne lavorata (ton)		lettura contatori, bollette fornitore
consumo totale diretto di energia rinnovabile	carne lavorata	NON APPLICATO			indicatore non pertinente in quanto non viene utilizzata energia prodotta da fonti rinnovabili	
produzione totale di energia rinnovabile	carne lavorata	NON APPLICATO			indicatore non pertinente in quanto non viene prodotta energia da fonti rinnovabili	
flusso di massa annuo dei principali materiali utilizzati	carne lavorata	APPLICATO	prodotti chimici (kg)	carne lavorata (ton)		documenti di acquisto

Indicatori proposti Reg. 2018/2026		Applicabilità	Indicatori utilizzati		Note di applicazione	Fonte per Dato A
Dato A	Dato B		Dato A	Dato B		
			imballaggi (ton)	carne lavorata (ton)		numero confezioni prodotte e relativo peso
consumo idrico totale annuo	carne lavorata	APPLICATO	acqua prelevata (mc)	carne lavorata (ton)		lettura contatori, bollette fornitore
			acqua scaricata (mc)	carne lavorata (ton)		lettura contatori
produzione totale annua di rifiuti	carne lavorata	APPLICATO	fanghi (kg)	carne lavorata (ton)		documenti di trasporto rifiuti (peso riscontrato a destino)
			imballaggi materiali misti (kg)	carne lavorata (ton)		documenti di trasporto rifiuti (peso riscontrato a destino)
			sottoprodotti di origine animale (kg)	carne lavorata (ton)		registri previsti dalla normativa sui sottoprodotti animali
produzione totale annua di rifiuti pericolosi	carne lavorata	APPLICATO	rifiuti oleosi (kg)	carne lavorata (ton)		documenti di trasporto rifiuti (peso riscontrato a destino)
uso totale del suolo	carne lavorata	APPLICATO	superficie occupata dallo stabilimento (mq)	-	i dati relativi all'uso totale del suolo non sono stati rapportati alla carne lavorata	pratiche edilizie
superficie totale impermeab ilizzata	carne lavorata	APPLICATO	superficie occupata dallo stabilimento imperme. (mq)	-		pratiche edilizie

Indicatori proposti Reg. 2018/2026		Applicabilità	Indicatori utilizzati		Note di applicazione	Fonte per Dato A
Dato A	Dato B		Dato A	Dato B		
superficie totale orientata alla natura del sito	carne lavorata	NON APPLICATO			indicatori non pertinenti in quanto non presenti superfici dedicate alla promozione della biodiversità all'interno del sito né di proprietà della società al di fuori	
superficie totale orientata alla natura fuori dal sito	carne lavorata	NON APPLICATO				
emissioni totali annue di gas serra	carne lavorata	APPLICATO	emissioni di CO2 equivalente relative a consumi energetici (ton CO2 eq.)	carne lavorata (ton)		consumi di metano e di energia elettrica da lettura contatori e bollette fornitore
	carne lavorata	NON APPLICATO			i dati relativi alle emissioni da reintegro gas refrigeranti (ton CO2 eq.) non sono stati rapportati alla carne lavorata in quanto tali emissioni non sono legate al processo produttivo	
emissioni totali annue in atmosfera	carne lavorata	NON APPLICATO			indicatore non pertinente in quanto le emissioni legate al processo produttivo non sono significative	

(tab. 1)

Come si può osservare in tabella, gli indicatori sono stati calcolati come rapporto tra il dato che indica il consumo/impatto totale annuo ed il quantitativo di carne lavorata annualmente dall'Organizzazione. Non vengono presentati i dati relativi ad alcuni indicatori chiave di prestazione ambientale in quanto è stato valutato che questi ultimi non sono pertinenti alla realtà dell'Organizzazione.

L'indicatore relativo all'uso del suolo in relazione alla biodiversità, segnalato al punto 2 lettera v) della sezione C del Regolamento (UE) 2018/2026, è stato inserito all'interno del testo attraverso i dati di superficie occupata dallo stabilimento.

Di seguito si riporta l'aggiornamento dei dati e degli indicatori al 30 settembre 2022.

Tutti i dati e gli indicatori seguenti sono riportati nel documento di sistema di gestione ambientale MOD. 3.1-C, aggiornato con periodicità almeno annuale.

Parametro		Udm	2019	2020	2021	sett 22
Prodotti lavorati	Carne suina lavorata	Ton	1.152,878	950,178	1.183,754	856,476
	Prodotto finito	Ton	898,070	706,770	791,121	566,033
Imballaggi	CARTONI per spedizioni	Ton	56,856	59,716	64,503	45,293
	FILM PLASTICO per confezionamento	Ton	78,723	82,683	89,312	62,714
Prodotti chimici	DETERSIVI e DISINFETTANTI	Ton	3,6	3,708	3,390	2,644
	SALE ADDOLCITORE	Ton	13	16	18	13
Consumi di energia	Energia Elettrica	MWh	909,823	950,466	921,558	682,703
	Metano	m ³	52.568	52.979	59.078	34.511
	CO2 equivalente	Ton	439,2	455,081	456,289	319,961
Gas refrigeranti	Quantità rabboccata di R404a	Kg	32	0	0	0
	Quantità totale presente R404a	Kg	450	450	450	450
	Percentuale di rabbocco	%	7%	0%	0%	0%
Consumi di acqua	Acqua da acquedotto	m ³	10.039	10.389	14.386	8.663
	Acqua condensatore	m ³	3.722	3.659	5.262	3.565
	Acqua scaricata in fognatura	m ³	8.724	8.589	10.625	6.540
Emissioni in atmosfera	NO ₂ (valore limite: 350)	mg/Nm ³	20,9	35,3	51,1	**
	CO (valore limite: 100)	mg/Nm ³	26	13,5	12,2	**
	Rendimento (limite minimo: 90%)	%	94,6	95,3	96,1	**
Rifiuti conferiti	Fanghi (CER 02.02.04)	Ton	111,64	115,72	122,86	92,8
	Imballaggi in materiali misti (CER 15.01.06)	Ton	53,7	61,50	61,85	41,46
	Sottoprodotti di origine animale	Ton	300,66	287,97	339,13	232,24
Indicatori	[acqua prelevata/carne lavorata]	m ³ /t	8,708	10,93	12,153	10,115
	[acqua scaricata/carne lavorata]	m ³ /t	7,567	9,039	8,976	7,636
	[Energia Elettrica/carne lavorata]	MWh/t	0,789	1,00	0,779	0,797
	[Metano/carne lavorata]	m ³ /t	45,597	55,75	49,907	40,294
	CO2 eq. / carne lavorata	Ton/Ton	0,381	0,479	0,385	0,374
	prodotti chimici / carne lavorata	kg/Ton	14,4	20,741	18,070	18,266
	Imballaggi / carne lavorata	Ton/Ton	0,118	0,150	0,088	0,126
	Fanghi (CER 02.02.04) / carne lavorata	kg/Ton	96,84	121,788	103,788	108,351
	Imballaggi in materiali misti (CER 15.01.06) / carne lavorata	kg/Ton	46,58	64,725	52,249	48,408
	Sottoprodotti di origine animale/carne lavorata	Kg/Ton	260,79	303,065	286,489	271,153

(tab. 2)

** I dati relativi alle emissioni in atmosfera non sono ancora disponibili per il 2022 in quanto le misurazioni sono programmate nell'ultimo trimestre dell'anno.

Scarichi idrici: parametri	Limiti applicabili ⁽¹⁾		2019 ⁽²⁾	2020 ⁽²⁾	2021 ⁽²⁾	sett-22 ⁽²⁾
Volume di acqua scaricata	-	m ³	8.724	8.589	10.625	6.540
COD	3000	mg/l	245	339,25	254,75	290,33
BOD ₅	1500	mg/l	78,25	123,50	170,00	126,33
Solidi Sospesi Tot. a pH=7	2000	mg/l	68,25	97,50	47,50	44,33
pH	5,5 – 9,5	-	7,12	6,89	7,13	7,06
Cloruri (come Cl)	3500	mg/l	40,03	44,30	71,75	38,43
Grassi e oli animali e vegetali	500	mg/l	46,53	65,58	30,60	47,33
Tensioattivi	4	mg/l	3,05	2,24	2,68	3,35
Fosforo totale (come P)	60	mg/l	1,32	1,88	1,86	1,78
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	30	mg/l	0,26	0,41	0,25	0,33
Azoto nitroso (come N)	0,6	mg/l	0,17	0,02	0,35	0,04
Nitrato	30	mg/l	0,55	0,20	0,58	1,10

(tab. 3)

- Nota (1): valori limite fissati dall'Autorizzazione Unica Ambientale rilasciata dal Servizio Ambiente della Provincia di Parma Prot. n. 11952 del 20/02/2015
- Nota (2): i dati riportati in tabella sono una media delle analisi svolte durante i periodi riportati.

Nel documento “Best Environmental Management Practice for Food and Beverage Manufacturing Sector” del 2018 (EC-JRC), al capitolo 8 sono illustrati esempi di consumo di acqua ed energia per specifici prodotti a base di carne.

In particolare, alla tabella 8.6 del documento in oggetto sono indicati i principali impatti ambientali derivanti dalla produzione di prosciutto crudo (“cured ham”) relativi a:

- ✓ consumi di acqua;
- ✓ carico organico delle acque reflue;
- ✓ consumi di energia;
- ✓ quantitativi di rifiuti solido prodotti.




ENVIRONMENTAL IMPACTS	TYPE OF PRODUCT	
	COOKED HAM	CURED HAM
Water	4-18 m ³ /t	2-20 m ³ /t
Energy	2000-4000 ¹ kWh/t	2000-4000 ¹ kWh/t
Wastewater	20-25 kg COD/t	20-25 kg COD/t
Solid waste	35-50 kg/t	35-50 kg/t

Source: Adapted from European Commission, 2006.

¹ Thermal: 1300-1400 m³ methane/t.; Electricity: 150-180 kWh/t.

(tab. 4)

Si confrontano nella tabella seguente gli indicatori aziendali ottenuti negli ultimi anni con i valori esemplificativi riportati nel documento “Best Environmental Management Practice for Food and Beverage Manufacturing Sector” - tabella 8.6.

Indicatore	Udm	2019	2020	2021	sett-2022	valori di riferimento tabella 8.6	esito confronto
acqua prelevata / carne lavorata	<i>m³/t</i>	8,708	10,934	12,153	10,115	2 - 20	
energia *** / carne lavorata	<i>kWh/t</i>	2159,667	2717,618	2178,366	2125,355	2000 - 4000	
COD acqua scaricata / carne lavorata	<i>kg COD/t</i>	1,854	3,067	2,287	2,217	20 - 25	
rifiuti solidi ****/ carne lavorata	<i>kg/Ton</i>	260,79	303,06	286,49	271,15	35 - 50	

(tab. 5)

*** per l'indicatore energia / carne lavorata sono stati presi in considerazione i consumi di energia elettrica e di metano, come meglio specificato nella seguente tab.6:

Dato o Indicatore	UdM	2019	2020	2021	sett-22
Energia Elettrica	<i>MWh</i>	909,823	950,466	921,558	682,703
Consumo Metano	<i>m³</i>	52.568	52.979	59.078	34.511
Energia totale in TEP	<i>TEP</i>	214,087	222,031	221,724	156,519
TEP / ton carna lavorata	<i>TEP/t</i>	0,185698	0,233673	0,187306	0,182748
kWh / ton carna lavorata	<i>kWh/t</i>	2159,667	2717,618	2178,366	2125,355

(tab. 6)

**** per l'indicatore rifiuti solidi rapportata alla carne lavorata si sono considerati gli scarti generati durante la lavorazione della carne, che l'azienda gestisce come sottoprodotti di origine animale (tab.7).

Indicatori	UdM	2019	2020	2021	sett-22
Sottoprodotti di origine animale / carne lavorata	<i>kg/t</i>	260,79	303,06	286,49	271,15

(tab. 7)

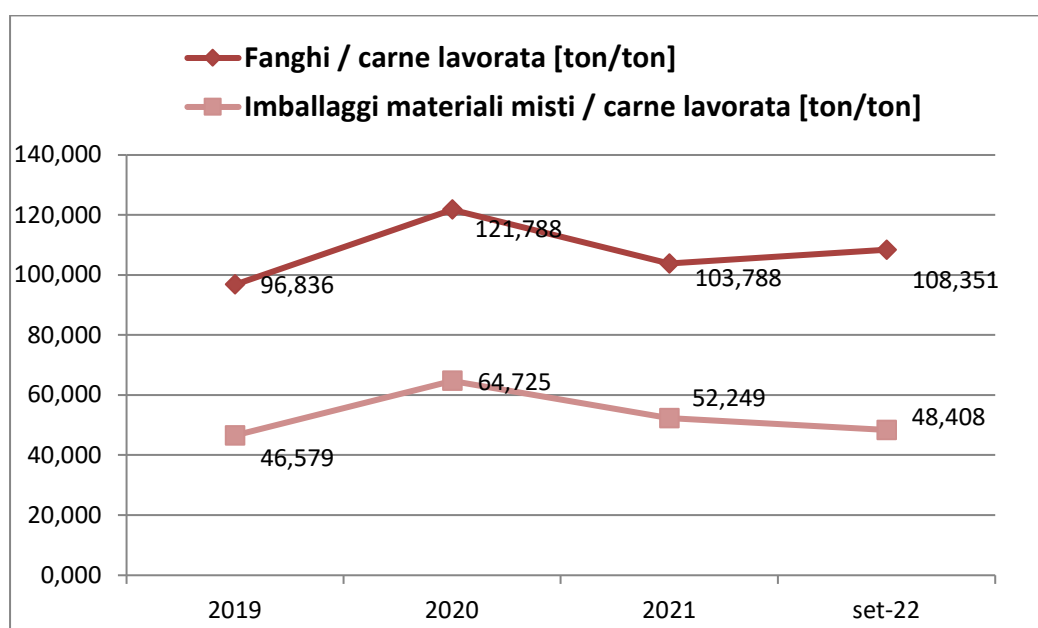
Per quanto riguarda gli indicatori riportati in tab.5 e confrontati con i range illustrati alla tabella 8.6 del documento “Best Environmental Management Practice for Food and Beverage Manufacturing Sector”, si può osservare che per l'acqua prelevata e per l'energia consumata l'azienda rientra perfettamente negli intervalli previsti.

Per quanto riguarda il carico inquinante organico scaricato in fognatura, il valore riscontrato risulta abbondantemente inferiore al relativo range, a testimonianza di una buona efficienza dell'impianto di trattamento all'interno del quale le acque reflue industriali vengono sottoposte a degrassazione prima del loro scarico in pubblica fognatura.

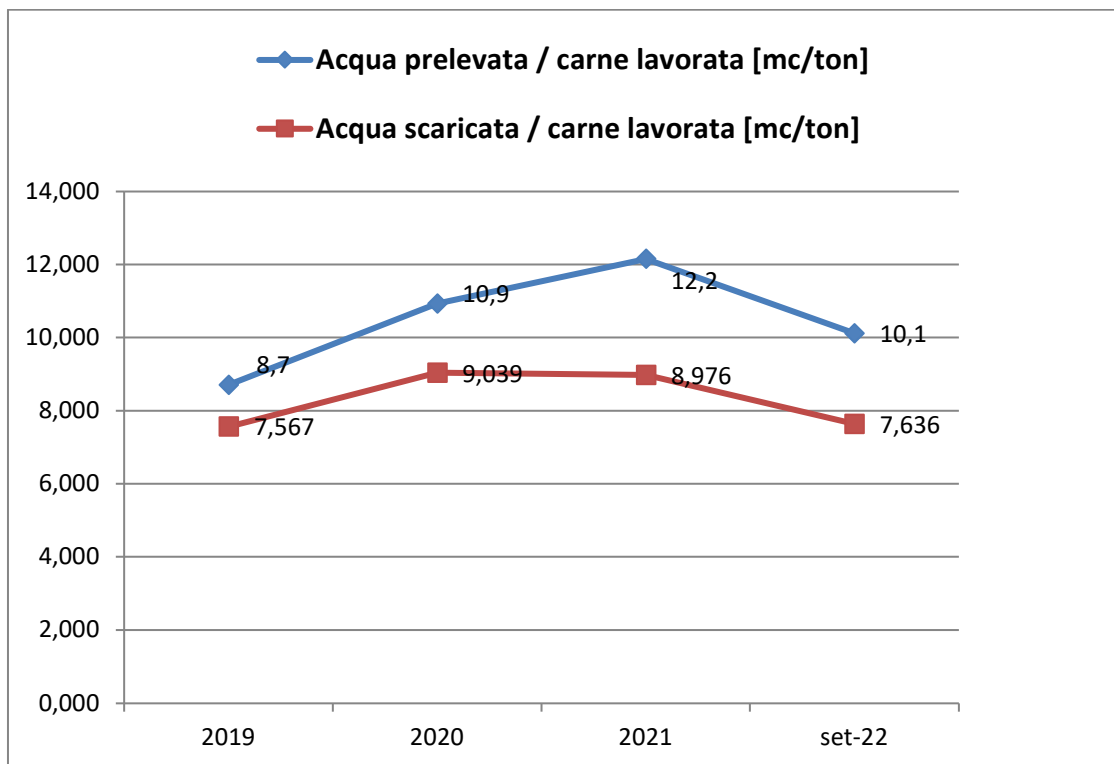
L'indicatore relativo invece agli scarti generati durante la lavorazione della carne risulta essere superiore di circa dieci volte rispetto all'intervallo previsto. Tale aspetto è riconducibile principalmente alle attività di disossatura e pelatura effettuate dall'azienda. Tali processi consistono in una serie di operazioni manuali (facilitate da macchine specifiche) che asportano le parti ossee contenute nel prosciutto e che in dettaglio sono: il taglio del gambetto, l'asportazione dell'anchetta, la sgorbiatura e la disossatura. Per ultimo quindi si procede con la pelatura cioè l'asportazione della cotenna e del grasso sottostante, per ultimare con la toelettatura interna.

2.1 Andamento degli indicatori

Si riportano di seguito i grafici corrispondenti ad alcuni indicatori di particolare interesse.

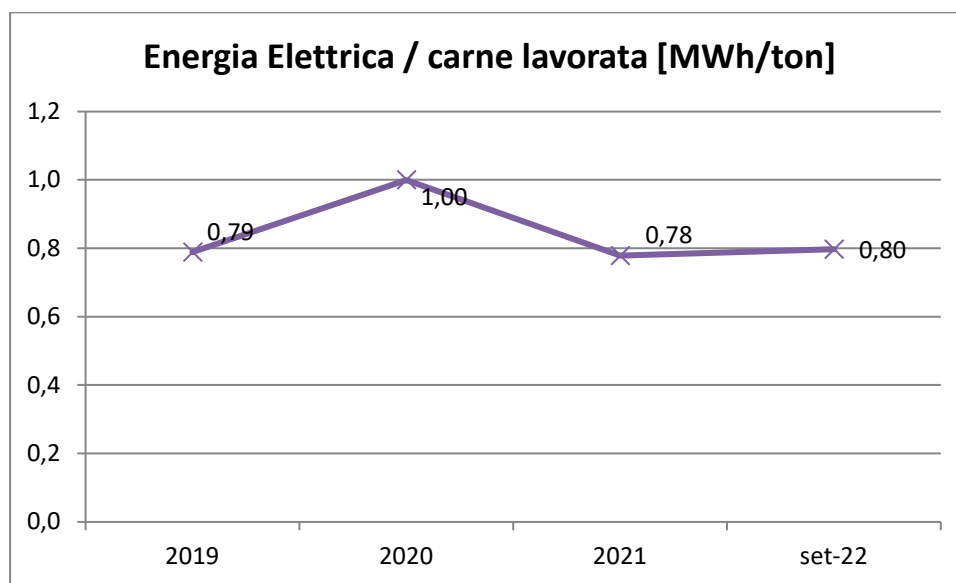


L'andamento per l'indicatore dei rifiuti costituiti da imballaggi in materiali misti così come l'indicatore dei rifiuti costituiti da fanghi risulta in diminuzione per l'anno 2021, rispetto all'anno precedente, tornando a valori pressoché uguali al 2019. Si può ipotizzare che tale andamento sia dovuto al minor quantitativo di carne lavorata nel periodo interessato dall'emergenza sanitaria dell'anno 2020. Per l'anno 2022 si riscontra un andamento coerente con quanto riscontrato nell'anno precedente.

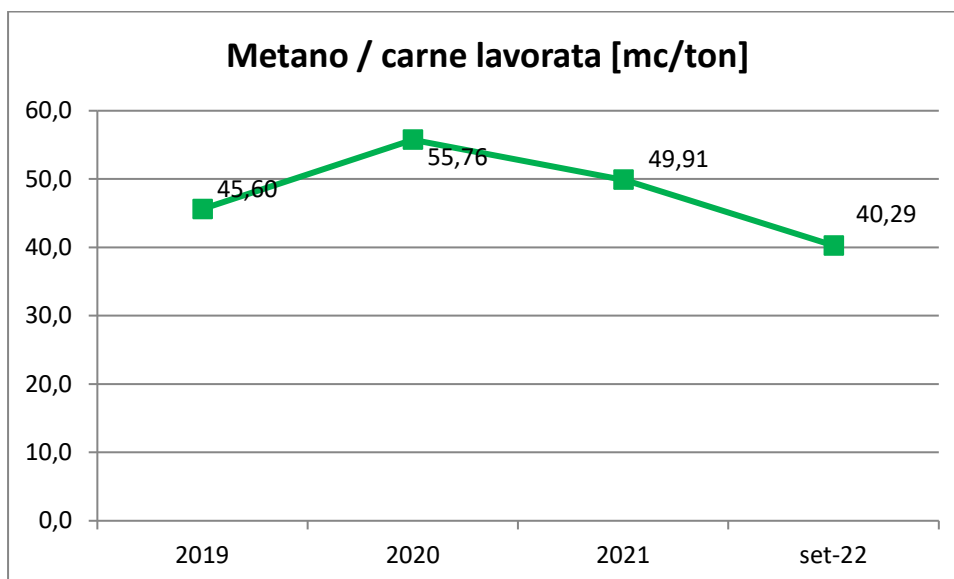


Dal 2019 al 2021 si è verificato un aumento degli indicatori, in calo per l'anno 2022, da valutare in conclusione dell'anno solare in corso.

Tale andamento si ipotizza essere dovuto a rotture del contatore installato sul punto di allaccio all'acquedotto pubblico.



Anche per quanto riguarda l'andamento dell'indicatore inerente il consumo di energia elettrica su carne lavorata si registra un aumento per l'anno 2020, causato dalla minore quantità di carne lavorata. I valori inerti gli altri anni si rivelano pressochè costanti.



Per quanto riguarda il metano si nota una tendenza all'incremento dell'indicatore per l'anno 2020 dovuta alla minor quantità di carne lavorata, poiché i consumi rilevati risultano simili per il biennio 2019-2020. Per l'anno 2021 si rileva un decremento dovuta all'aumento di materia prima lavorata, da valutare per l'anno solare in corso.

Si riportano nella tabella seguente le emissioni di gas ad effetto serra derivanti dai rabbocchi di gas refrigerante dal 2019 al mese di settembre 2022.

Il quantitativo annuale dei gas reintegrati è ricavabile dai rapporti di intervento rilasciati dalle aziende esterne specializzate in seguito allo svolgimento delle loro attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Tipologia gas serra	Quantità (kg)	Reintegri (kg)				Ton CO2 eq. (reintegri da 2019 a set-22)
		2019	2020	2021	set-22	
R404a (GWP* 3922)	450	32	0	0	0	125,5

(tab. 8)

*GWP: Global Warning Potential, ossia la misura della capacità di assorbire la radiazione infrarossa emessa dalla superficie del pianeta intrappolandola nell'atmosfera, il cosiddetto effetto serra.

In attuazione al Regolamento (UE) 2018/2026, sono inoltre stati introdotti dati relativi all'occupazione del suolo di seguito descritti.

Lo stabilimento, a pianta poligonale, si sviluppa per quasi tutta la sua superficie su tre piani, di cui due fuori terra ed uno seminterrato.

A seguito degli interventi di ampliamento che si sono conclusi nel mese di settembre 2015, l'area coperta del sito è diventata di 1.158,85 m², mentre l'area scoperta è di 3.467 m² circa.

La superficie edificata del sito, che incide sull'indicatore biodiversità, non è variata nel tempo.

3. Politica ambientale

La Politica ambientale è stata revisionata in data 06/09/2018.

4. Aspetti ambientali

La valutazione della significatività degli aspetti ambientali connessi alle attività svolte dall'Organizzazione è stata effettuata in accordo con quanto riportato nel Regolamento EMAS CE n. 1221/2009 e s.m.i. al paragrafo "Descrizione dei criteri per la valutazione della significatività dell'impatto ambientale".

Nel capitolo 8 del documento "Best Environmental Management Practice for Food and Beverage Manufacturing Sector" del 2018 (EC-JRC) vengono riportati i principali aspetti ambientali a seconda della fase produttiva legati all'industria della carne e del pollame (tabella 8.4) e gli impatti più rilevanti per tali aziende, quali:

- ✓ Consumo energetico
- ✓ Consumo di acqua, utilizzata come ingrediente, per la pulizia, per il congelamento delle materie prime e per il raffreddamento di prodotti cotti.
- ✓ Acque reflue, che contengono un carico organico significativo, caratterizzate da un alto contenuto di sale e costituenti organici tra cui principalmente sangue, grassi, proteine, zuccheri, spezie, additivi, detersivi e disinfettanti. Si possono trovare anche frammenti di pelle e tessuto.
- ✓ Rifiuti solidi costituiti principalmente da scarti generati durante la lavorazione della carne e del pollame. Questi rifiuti includono prodotti non conformi e scarti di carne rimasti sull'attrezzatura di lavorazione (ad es. Ossa, grasso, trucioli avanzati). Si possono trovare in azienda anche altri rifiuti solidi come i rifiuti di imballaggio (ad es. cartone, plastica, imballaggi misti in genere).

L'azienda ha valutato la significatività di tali aspetti all'interno del documento "Analisi Ambientale" aggiornata con periodicità almeno annuale.

Tale valutazione è stata effettuata mediante una procedura appositamente sviluppata basata sulla combinazione del numero di criteri applicabili con il corrispondente valore del livello di gestione.

Sulla base del sopracitato criterio l'Organizzazione ha valutato come maggiormente significativi i seguenti aspetti ambientali:

- scarichi idrici;
- rifiuti;
- consumi energetici.

Si rimanda alla dichiarazione ambientale 2021 per un'indicazione esaustiva della significatività dei singoli aspetti e della metodologia di valutazione utilizzata.

5. Programma di miglioramento ed obiettivi

Il programma di miglioramento ambientale definito nella Dichiarazione Ambientale 2021, stabilito sulla base della politica ambientale dell'Organizzazione, delle risultanze dell'analisi ambientale, del riesame e degli audit, è stato in parte già attuato.

Di seguito si riporta il programma di miglioramento ed obiettivi.

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Miglioramento della qualità delle acque di scarico	Approfondimento della attuale metodologia depurativa per valutare possibili miglioramenti della efficienza di trattamento, in particolare per il parametro tensioattivi.	31/12/2013	ATTUATO (01/10/2013) <i>Definito di ridurre i tensioattivi ottimizzando il consumo di detergenti</i>	% di completamento (100%)	2 gg 2.000 euro	RSGA
Miglioramento gestione gas refrigeranti	Predisposizione di procedure/istruzioni per la manutenzione dell'impianto di condizionamento al fine di prevenire eventuali perdite	30/06/2014	ATTUATO <i>Predisposta procedura</i>	% di completamento (100%)	1 gg	RSGA
Miglioramento della quantificazione e degli impatti ambientali	Approfondire le cause della rottura del contatore e provvedere a richiedere ad IREN l'installazione di un nuovo contatore	31/12/2013	ATTUATO (30/07/2013) <i>Avvisata IREN e sostituito contatore</i>	% di completamento (100%)	0,5 gg 500 euro	RSGA
Riduzione degli impatti indiretti associati al prodotto finito	Riduzione dei rifiuti in plastica generati nella fase di uso del prodotto affettato	31/12/2014	ATTUATO <i>Nuova linea di prodotti "Meno Plastica"</i>	% di completamento (100%)	2 gg	Direzione
Qualificazione ambientale dei fornitori di prodotti e servizi	Definizione di criteri per valutare i fornitori dal punto di vista ambientale. Raccolta di dati. Valutazione dei fornitori sulla base dei criteri definiti Selezione dei fornitori sulla base del punteggio.	30/06/2014	ATTUATO (17/01/2014) <i>Emesso ed applicato nuovo questionario di qualifica fornitori</i>	% di completamento (100%)	2 gg 1.000 euro	RSGA
Gestione dei fornitori	Inviare ai fornitori una comunicazione per informarli della avvenuta implementazione di un sistema di gestione ambientale e della sua registrazione EMAS, comunicando inoltre i requisiti e le regole ambientali da rispettare nel corso della loro attività presso il sito di Langhirano.		OBIETTIVO CONGELATO	% di completamento (0%)	2 gg 500 euro	RSGA

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Ottimizzazione e della documentazione	Modificare la documentazione di sistema al fine di ottenere un sistema integrato ambiente - sicurezza	riprogrammato 31/12/2015	ATTUATO 30/09/2015	% di completamento (100%)	5 gg 3.000 euro	RSGA
Riduzione della produzione di rifiuti di imballaggio	La fase di pressatura e stampaggio è stata modificata, eliminando l'uso del sacchetto in plastica (uno per ogni prosciutto) per imballaggio sottovuoto, grazie all'introduzione di un nuovo tipo di lamelle. Nuovo obiettivo introdotto nel 2015	30/06/2015	ATTUATO Giugno 2015	% di completamento (100%)	22.500 euro	RSGA

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Miglioramento del processo di lavaggio dei prosciutti	<p>La modifica prevede, prima della fase di lavaggio, una fase di rimozione meccanica a secco della sugna dal prosciutto (smaltita come sottoprodotto di origine animale). La nuova fase di lavaggio avviene sempre con acqua calda e senza utilizzo di detersivi/prodotti chimici, ma ad una temperatura più alta, 82°C; le acque derivanti dal lavaggio saranno inviate in fognatura previo trattamento, come già avveniva in precedenza. La modifica del processo di lavaggio consente di introdurre i seguenti miglioramenti:</p> <p>Processo di lavaggio più accurato, in grado di ottenere una migliore pulizia del prosciutto</p> <p>Lavaggio più veloce, in grado di aumentare il numero di prosciutti lavati nell'unità di tempo. In particolare, si prevede che il macchinario sia in grado di lavare un prosciutto in circa 15 secondi.</p> <p>Miglioramento dell'impatto ambientale, con una riduzione della quantità di grassi animali scaricati in fognatura, dato che la sugna viene per la maggior parte rimossa meccanicamente prima della fase di lavaggio e smaltita come sottoprodotto alimentare.</p>	31/01/2016	Vedi scorporamento obiettivo sotto	% di completamento (100%)		RSGA
	Ricerca sul mercato del nuovo impianto che soddisfi le esigenze	30/06/2015	ATTUATO	% di completamento (100%)		
	Invio richiesta di autorizzazione per modifica non sostanziale	30/10/2015	ATTUATO (23/10/2015)	% di completamento (100%)		
	Rilascio autorizzazione da parte della Provincia di Parma	31/12/2015	ATTUATO (11/05/2016)	% di completamento (100%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
	Installazione e messa in esercizio nuovo impianto	31/12/2015	ATTUATO	% di completamento (100%)		
Riduzione dell'utilizzo di prodotti chimici	Riduzione utilizzo prodotti chimici/detergenti	31/12/2016	ATTUATO Il quantitativo non ha subito sostanziali diminuzioni nonostante il numero di attrezzature da pulire sia aumentato così come l'intensità delle pulizie	% di completamento (100%)		RSGA
Miglioramento della quantificazione e degli impatti ambientali	Approfondire le cause della rottura del contatore e provvedere a richiedere al gestore del servizio idrico integrato (IRETI società del Gruppo Iren) l'installazione di un nuovo contatore	31/03/2017	ATTUATO (11/09/2017) Sostituito contatore da parte del gestore del servizio idrico integrato	% di completamento (100%)		RSGA
Gestione dei fornitori	Inviare ai fornitori una comunicazione per informarli dell'avvenuta implementazione di un sistema di gestione ambientale e della sua registrazione EMAS, comunicando inoltre i requisiti e le regole ambientali da rispettare nel corso della loro attività presso lo stabilimento di Langhirano	31/03/2017	ATTUATO Pubblicate su sito internet informazioni di carattere ambientale	% di completamento (100%)	2 gg 500 euro	RSGA
Formazione	Incrementare la formazione / informazione su tematiche ambientali	31/12/2017	ATTUATO Effettuati incontri formativi su tematiche ambientali	% di completamento (100%)		RSGA
Riduzione dei consumi energetici	Riduzione dei consumi energetici mediante la sostituzione dei n. 2 compressori attualmente presenti presso lo stabilimento di Langhirano con altri più efficienti	31/12/2017	Vedi scorporamento obiettivo sotto	% di completamento (100%)	30.000 euro	RSGA Direzione

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabili
	Individuazione del fornitore e definizione contratto di fornitura	30/09/2017	ATTUATO (08/09/2017) I nuovi compressori consumeranno il 30% di energia elettrica in meno rispetto a quelli attualmente installati	% di completamento (100%)		
	Installazione dei nuovi compressori al posto di quelli attualmente presenti	31/12/2017	ATTUATO (20/10/2017)	% di completamento (100%)		
Gestione dei fornitori	Inviare ai fornitori una comunicazione per informarli dell'avvenuta implementazione di un sistema di gestione ambientale e della sua registrazione EMAS, comunicando inoltre i requisiti e le regole ambientali da rispettare nel corso della loro attività presso lo stabilimento di Langhirano	31/12/2018	ATTUATO (24/10/2018)	% di completamento (100%)	2 gg 500 euro	RSGA
Riduzione dei consumi energetici	Mettere in atto i suggerimenti forniti dal personale aziendale in merito alla riduzione dei consumi energetici	31/12/2019	ATTUATO (09/05/2019) Installato interruttore luminoso per accendere e spegnere le luci del locale sottoscala e sensore luci nelle sale disosso	% di completamento (100%)	2 gg 1.000 euro	RSGA
	Interpellare il personale aziendale in modo tale da valutare ulteriori suggerimenti da mettere in atto	31/12/2021	ATTUATO (29/10/2021) Svolto incontro con il personale aziendale per valutare suggerimenti in tale materia. Presente verbale incontro.	% di completamento (100%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
	<p>Individuare se fattibili altri accorgimenti / interventi per ridurre i consumi energetici</p>	<p>31/06/2023</p>	<p>OBIETTIVO RIPROGRAMMATO E' in corso la sostituzione graduale dell'impianto di illuminazione con nuovi impianti a LED. Incremento delle sostituzioni svolte ma non completato pertanto scadenza riprogrammata entro 31/06/2023. Si è, inoltre, ottimizzato il funzionamento del locale di condizionamento in base agli orari di produzione e di lavaggio.</p>	<p><i>% di completamento (50%)</i></p>		
	<p>Valutare la fattibilità tecnico-economica di sistemi di accensione/spengimento/allarme degli impianti (compressore aria, azoto, acqua calda sanitaria) automatizzati e gestiti da software</p>	<p>31/12/2023</p>	<p>La gestione tramite software è rimandata a causa dell'interruzione del progetto di ampliamento. Per i compressori d'aria si è deciso che rimarranno fermi in orario notturno e nel fine settimana. Sono state eliminate le pompe che mantenevano in pressione la distribuzione dell'acqua e mantenendo come pressione quella derivante da acquedotto.</p>	<p><i>% di completamento (60%)</i></p>		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
	Valutare la fattibilità tecnico-economica di accensione e spegnimento delle camere bianche in modalità manuale per programmi (impianto fermo, lavorazione e lavaggio) e non in funzione della temperatura	31/12/2024	RIMANDATO A causa dell'interruzione del progetto di ampliamento.	% di completamento (0%)		
	Valutare fattibilità tecnico-economica di installazione impianto fotovoltaico	31/12/2025	RIMANDATO	% di completamento (0%)		
Riduzione dei consumi di detersivi e disinfettanti	Installare nuovo dosatore di detersivi e disinfettanti utilizzati per pulire le attrezzature ed i locali	31/10/2018	ATTUATO (31/10/2018)	% di completamento (100%)	500 euro	RSGA Direzione
	Valutare le prestazioni del nuovo dosatore in termini di riduzione del consumo di detersivi e disinfettanti	31/12/2018	ATTUATO (31/12/2018) Il nuovo dosatore non è pratico in termini di utilizzo	% di completamento (100%)		
	Valutare l'acquisto del nuovo dosatore in funzione degli esiti della prova effettuata		OBIETTIVO CONGELATO	% di completamento (0%)		
	Valutare l'efficacia del nuovo dosatore nel ridurre i consumi di detersivi e disinfettanti		OBIETTIVO CONGELATO	% di completamento (0%)		
	Valutare la necessità di adottare ulteriori accorgimenti atti a ridurre i consumi di detersivi e disinfettanti	30/06/2019	ATTUATO (30/06/2019)	% di completamento (100%)		
	Installare nuovo ugello sull'iniettore di aspirazione dei detersivi e disinfettanti utilizzati per pulire le attrezzature ed i locali	30/09/2019	ATTUATO (30/09/2019)	% di completamento (100%)		
	Valutare le prestazioni del nuovo ugello installato sull'iniettore di aspirazione dei detersivi e disinfettanti in termini di riduzione del consumo di questi ultimi	30/09/2020	ATTUATO Consumi detersivi nel 2019 e nel 2020 (fino settembre) ridotti rispetto al 2018.	% di completamento (100%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
	Valutare la necessità di adottare ulteriori accorgimenti atti a ridurre i consumi di detersivi e disinfettanti	30/06/2023	<p>ATTUATO.</p> <p>È stata effettuata manutenzione delle idropulitrici. Una parte delle manutenzione è a carico dell'impresa di pulizia. Ogni anno viene fatta una valutazione per monitorare i quantitativi di detersivi utilizzati.</p>	<p><i>% di completamento (100%)</i></p>		
Miglioramento della quantificazione e degli impatti ambientali	Valutare la possibilità di rivedere le modalità di definizione degli indicatori ambientali	31/12/2021	<p>ATTUATO</p> <p>Rivalutare indicatori delle prestazioni ambientali; tutti gli indicatori fanno riferimento ai quantitativi di carne lavorata e non di quella venduta (il dato può non coincidere). Attualmente si è deciso di lasciare il medesimo indicatore in quanto più rappresentativo per le prestazioni ambientali. Tale aspetto è stato approfondito nel 2021 ma essendosi stabilizzata la situazione dei magazzini il quantitativo prodotto è tornato a coincidere con il venduto e pertanto gli indicatori risultano appropriati.</p>	<p><i>% di completamento (100%)</i></p>	<p>1 gg 500 euro</p>	<p>RSGA</p>

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Miglioramento della qualità delle acque di scarico	Approfondire l'attuale metodologia depurativa per individuare interventi migliorativi dell'efficienza di trattamento delle acque di scarico	30/06/2022	In virtù dell'emergenza sanitaria tale obiettivo era stato rimandato. Prevista ricerca di mercato di aziende produttrici di sistemi di separazione dei grassi per capire fattibilità tecnica di un sistema presso l'impianto. Mandata mail di richiesta in data 26/10/2021. Effettuato in data 15/11/2021 incontro con azienda CUBI s.r.l. per sopralluogo esplorativo. Ricevuta offerta in data 30/11/2021	% di completamento (100%)	2 gg 1.000 euro	RSGA Direzione
	Valutare la possibilità di mettere in atto gli eventuali interventi migliorativi individuati	31/12/2022	Si è valutata l'impossibilità di tale intervento migliorativo a causa di una svantaggiosa analisi costi-benefici e la necessità di elevati spazi non disponibili in azienda.	% di completamento (100%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Riduzione emissioni CO2 per trasporto dei propri prodotti	Migliorare l'efficienza dei propri trasporti, ottimizzando il massimo carico dei mezzi e evitando / limitando spostamenti inutili da Langhirano a Tavernerio.	31/12/2021	ATTUATO Per i due principali clienti, sono state razionalizzate e migliorate le modalità di trasporto dei propri prodotti; evitando il più possibile i trasferimenti da Langhirano a Tavernerio, prediligendo viaggi diretti verso il cliente.	% di completamento (100%)		RSGA Direzione
Riduzione emissioni CO2 per spostamenti presso il proprio stabilimento	Valutare la possibilità di rivedere le modalità di svolgimento delle attività con i propri fornitori (consulenti, clienti) dando priorità, qualora possibile, alle modalità da remoto (es. smart working)	31/12/2022	L'azienda si sta attivando per operare riunioni e corsi di formazione da remoto. Effettuati ultimo incontro OdV e corsi di formazione in modalità telematica. Obiettivo esteso anche per l'anno 2022.	% di completamento (50%)		RSGA Direzione
Riduzione impatto ambientale dei propri imballaggi	Valutare la possibilità di utilizzare imballaggi più sostenibili per i propri prodotti	31/12/2022	OBIETTIVO RIPROGRAMMATO L'azienda ha deciso di utilizzare imballaggi a peso ridotto dal primo trimestre del 2022.	% di completamento (100%)		RSGA Direzione
Riduzione emissione in atmosfera	L'R404A ha un GWP pari a 3.922 che è tra i più elevati tra i gas refrigeranti. Valutare, con il coinvolgimento del proprio manutentore esterno, l'utilizzo di gas refrigeranti meno impattanti in caso di dispersione in atmosfera e con un GWP inferiore.	31/12/2024		% di completamento (0%)		RSGA Direzione

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Protezione dell'ambiente	Acquisto di nuovo kit assorbente specifico da utilizzare in caso di sversamento accidentale e posizionamento in area dedicata.	31/12/2021	ATTUATO (12/11/2021) Ordinato kit assorbente per sversamenti accidentali	% di completamento (100%)		RSGA Direzione
Riduzione dell'utilizzo della plastica monouso	Ridurre il quantitativo di plastica monouso prevedendo l'impiego di materiali meno impattanti	31/12/2022	OBIETTIVO CONGELATO. A causa dell'elevato costo si è deciso di non utilizzare tali materiali. L'azienda aveva già richiesto fornitura di bicchieri in materiale biodegradabile al posto di analoghi in plastica.	% di completamento (40%)		RSGA Direzione
Riduzione dell'utilizzo di carta	Ridurre il quantitativo di carta utilizzata, soprattutto per l'invio di comunicazioni interne	31/12/2022	ATTUATO Tutte le comunicazioni dell'azienda, compresi i cedolini mensili, vengono inviati tramite posta elettronica.	% di completamento (100%)		RSGA Direzione

(tab. 9)

6. Norme e leggi di riferimento

Le autorizzazioni elencate nella dichiarazione ambientale 2021 sono tuttora valide.

L'Organizzazione dispone il costante aggiornamento normativo e legislativo nonché l'adeguamento per quanto di interesse, al fine di garantire la costante conformità agli obblighi normativi ambientali nonché la conformità giuridica.