



FUMAGALLI INDUSTRIA ALIMENTARI SPA

SITO DI LANGHIRANO (PR), VIA CASCINAPIANO 73



DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2018 ***AGGIORNAMENTO AL 30.09.2020***



INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO

I dati riportati nella presente dichiarazione sono aggiornati al **30 settembre 2020**.

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 2018 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 16/12/2020, 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 2021, e sottoporrà al Verificatore Accreditato gli aggiornamenti annuali della Dichiarazione Ambientale.

INDICE

1. INFORMAZIONI GENERALI	3
2. DATI E INDICATORI AGGIORNATI.....	3
2.1 Andamento degli indicatori.....	9
3. POLITICA AMBIENTALE	12
4. ASPETTI AMBIENTALI	12
5. PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO ED OBIETTIVI	13
6. NORME E LEGGI DI RIFERIMENTO	18

1. Informazioni generali

Il presente documento costituisce il secondo aggiornamento annuale della dichiarazione ambientale 2018, 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 2018.

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 2020.

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	2017	2018	2019	set-20
Prodotti lavorati	Carne suina lavorata	Ton	1.206,701	1.281,054	1.152,878	805,856
	Prodotto finito	Ton	821,472	721,295	898,070	678,923
Imballaggi	CARTONI per spedizioni	Ton	68,168	62,130	56,856	45,311
	FILM PLASTICO per confezionamento	Ton	94,386	86,026	78,723	62,739
Prodotti chimici	DETERSIVI e DISINFETTANTI	Ton	3,6	6,0	3,6	2,7
	SALE ADDOLCITORE	Ton	7,5	8	13	12
Consumi di energia	Energia Elettrica	MWh	925,060	908,482	909,823	729,224
	Metano	m ³	38.593	42.570	52.568	38.332
	CO2 equivalente	Ton	417,6	419,2	439,2	344,6
Gas refrigeranti	Quantità rabboccata di R404a	Kg	150	96	32	0
	Quantità totale presente R404a	Kg	450	450	450	450
	Percentuale di rabbocco	%	33%	21%	7%	0%
Consumi di acqua	Acqua da acquedotto	m ³	8537	11957	10039	8261
	Acqua condensatore	m ³	4205	3333	3722	3047
	Acqua scaricata in fognatura	m ³	5.511	10.440	8.724	6.603
Emissioni in atmosfera	NO ₂ (valore limite: 350)	mg/Nm ³	13,3	36,8	20,9	
	CO (valore limite: 100)	mg/Nm ³	12,8	10	26	**
	Rendimento (limite minimo: 90%)	%	94,4	92,2	94,6	
Rifiuti conferiti	Fanghi (CER 02.02.04)	Ton	125,32	123,96	111,64	84,3
	Imballaggi in materiali misti (CER 15.01.06)	Ton	72,65	61,89	53,7	50,72
	Sottoprodotti di origine animale	Ton	286,5	304,47	300,66	226,27
Indicatori	[acqua prelevata/carne lavorata]	m ³ /t	7,075	9,334	8,708	10,251
	[acqua scaricata/carne lavorata]	m ³ /t	4,567	8,150	7,567	8,194
	[Energia Elettrica/carne lavorata]	MWh/t	0,767	0,709	0,789	0,905
	[Metano/carne lavorata]	m ³ /t	31,982	33,230	45,597	47,567
	CO2 eq. / carne lavorata	Ton/Ton	0,346	0,327	0,381	0,428
	prodotti chimici / carne lavorata	kg/Ton	9,2	9,0	14,4	18,3
	Imballaggi / carne lavorata	Ton/Ton	0,135	0,116	0,118	0,134
	Fanghi (CER 02.02.04) / carne lavorata	kg/Ton	103,85	96,76	96,84	104,61
	Imballaggi in materiali misti (CER 15.01.06) / carne lavorata	kg/Ton	60,21	48,31	46,58	62,94
Sottoprodotti di origine animale/carne lavorata	Kg/Ton	237,44	237,67	260,79	280,79	

(tab. 2)

** I dati relativi alle emissioni in atmosfera non sono ancora disponibili per il 2020 in quanto le misurazioni sono programmate nell'ultimo trimestre dell'anno.

Scarichi idrici: parametri	Limiti applicabili ⁽¹⁾		2017 ⁽²⁾	2018 ⁽²⁾	2019 ⁽²⁾	set-20 ⁽²⁾
Volume di acqua scaricata	-	m ³	5.511	10.440	8.724	6.603
COD	3000	mg/l	447	340,5	245	424,67
BOD ₅	1500	mg/l	231,33	182,0	78,25	147,33
Solidi Sospesi Tot. a pH=7	2000	mg/l	178	77,5	68,25	103
pH	5,5 – 9,5	-	7,16	7,1	7,12	6,80
Cloruri (come Cl)	3500	mg/l	223,88	38,3	40,03	47,80
Grassi e oli animali e vegetali	500	mg/l	79,67	98,2	46,53	79,43
Tensioattivi	4	mg/l	2,8	3,3	3,05	2,76
Fosforo totale (come P)	60	mg/l	1,23	1,5	1,32	1,83
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	30	mg/l	1,27	0,4	0,26	0,41
Azoto nitroso (come N)	0,6	mg/l	0,1	0,04	0,17	0,02
Nitrato	30	mg/l	1,46	0,2	0,55	0,20

(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	2017	2018	2019	set-20	valori di riferimento tabella 8.6	esito confronto
acqua prelevata / carne lavorata	<i>m³/t</i>	7,075	9,334	8,708	10,251	2 - 20	
energia *** / carne lavorata	<i>kWh/t</i>	1978,191	1865,418	2159,667	2430,51	2000 - 4000	
COD acqua scaricata / carne lavorata	<i>kg COD/t</i>	2,041	2,775	1,854	3,480	20 - 25	
rifiuti solidi ****/ carne lavorata	<i>kg/Ton</i>	237,44	237,67	260,79	280,79	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	2017	2018	2019	set-20
Energia Elettrica	<i>MWh</i>	925,060	908,482	909,823	729,224
Consumo Metano	<i>m³</i>	38.593	42.570	52.568	38.332
Energia totale in TEP	<i>TEP</i>	205,252	205,477	214,087	168,413
TEP / ton carna lavorata	<i>TEP/t</i>	0,170094	0,160397	0,185698	0,208986
kWh / ton carna lavorata	<i>kWh/t</i>	1978,191	1865,418	2159,667	2430,51

(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	2017	2018	2019	set-20
Sottoprodotti di origine animale / carne lavorata	<i>kg/t</i>	237,44	237,67	260,79	280,79

(tab. 7)

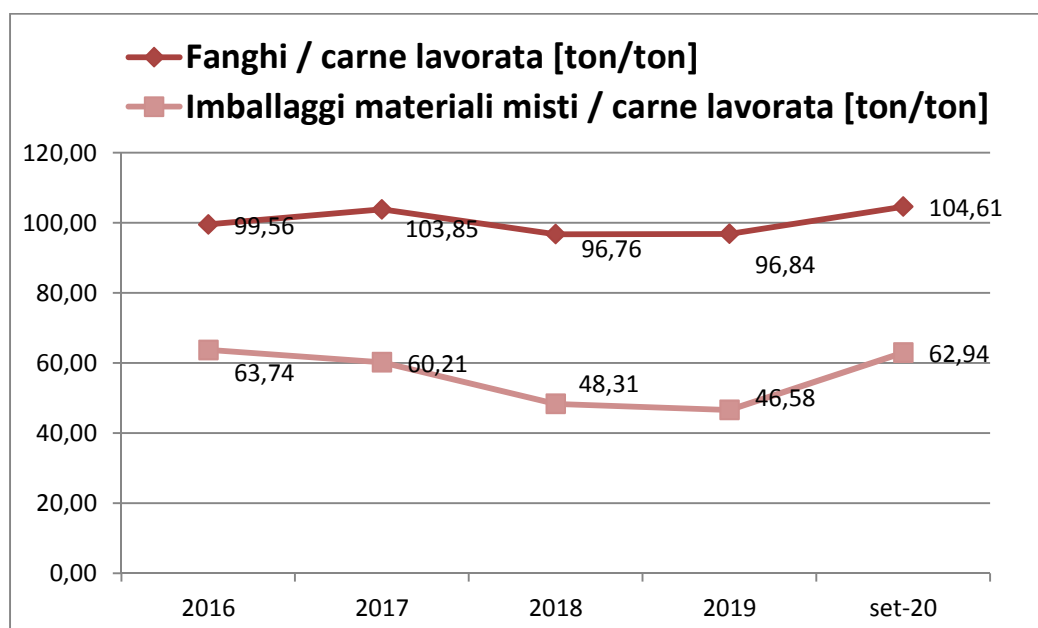
Per quanto riguarda gli indicatori riportati in tab.5 e confrontati con i range illustrati alla tabella 8.6 del documento “Best Environmental Management Practice for Food and Beverage Manufacturing Sector”, si può osservare che per l'acqua prelevata e per l'energia consumata l'azienda rientra perfettamente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

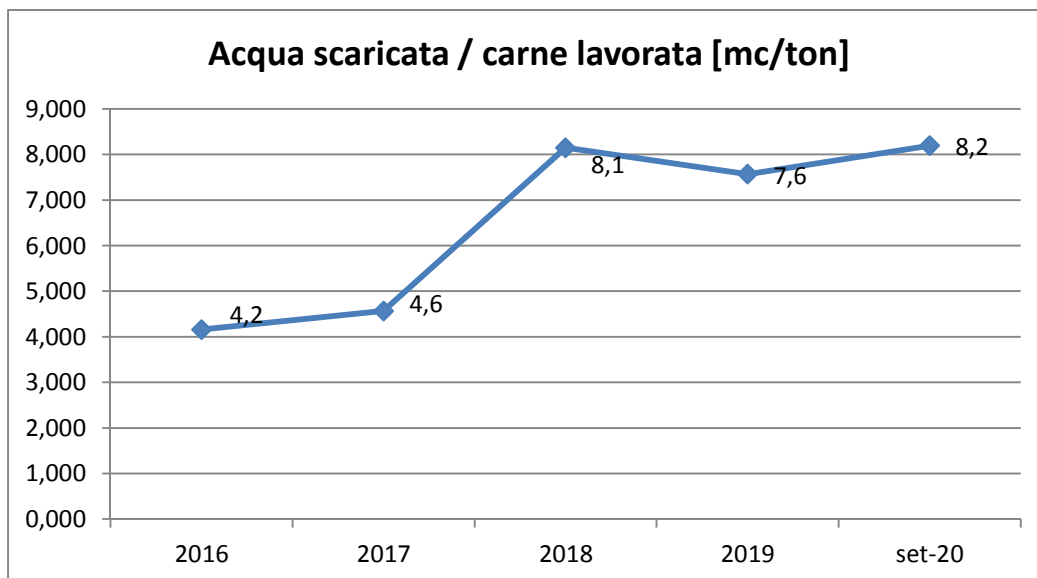
L'indicatore relativo invece agli scarti generati durante la lavorazione della carne risulta essere superiore di circa dieci volte rispetto all'intervallo previsto. Tale aspetto è riconducibile principalmente alle attività di disossatura e pelatura effettuate dall'azienda. Tali processi consistono in 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.



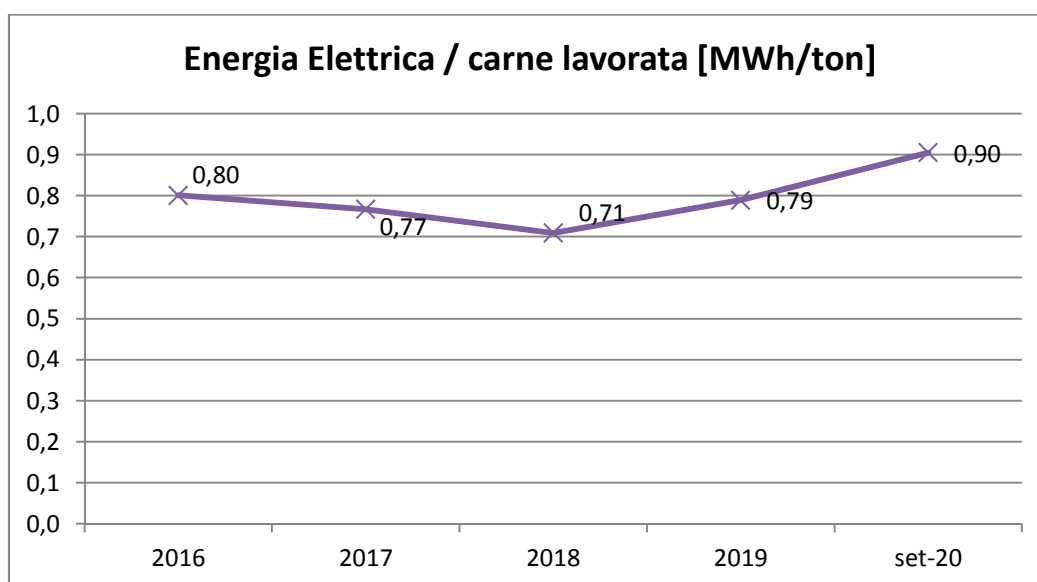
Per l'anno 2019 si nota una tendenza alla diminuzione per l'indicatore dei rifiuti costituiti da imballaggi in materiali misti mentre l'indicatore dei rifiuti costituiti da fanghi risulta pressoché invariato rispetto all'anno precedente.



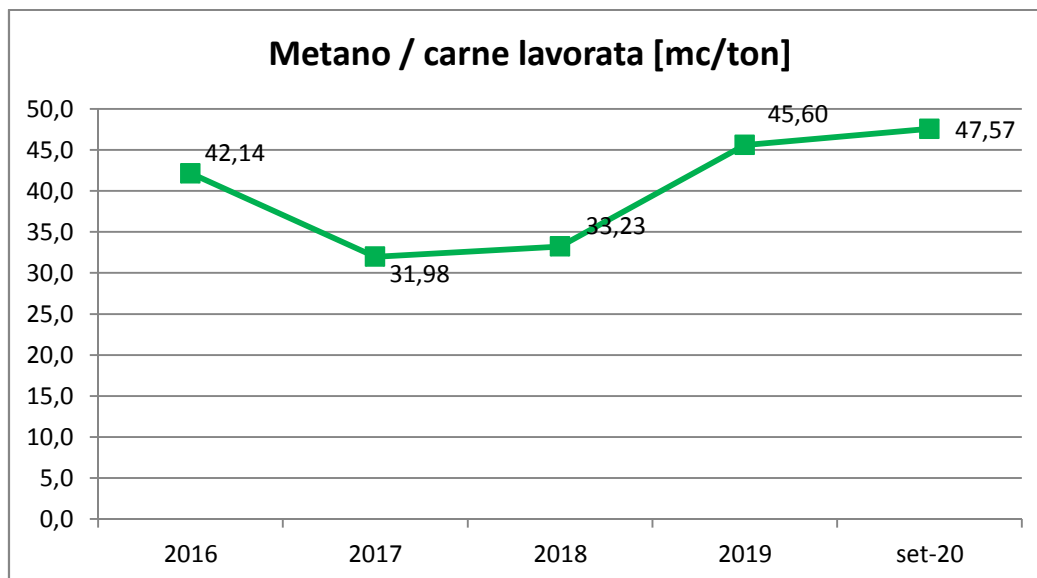
L'andamento dell'indicatore legato al quantitativo di acque scaricate in pubblica fognatura su carne lavorata ha subito un lieve calo per l'anno 2019 mentre per l'anno 2020 sembra assestarsi intorno al valore ottenuto per l'anno 2018.

Questo andamento è in parte dovuto al fatto che il dato degli anni precedenti era di difficile interpretazione, a causa delle ripetute rotture del contatore installato sul punto di allaccio all'acquedotto pubblico.

Il sopracitato misuratore di portata è stato sostituito e consentirà di effettuare una valutazione più accurata circa l'andamento di questo indicatore.



L'andamento dell'indicatore inerente il consumo di energia elettrica su carne lavorata risulta essere pressoché costante, registrando per il 2019 un allineamento con quanto riscontrato nel 2017.



Per quanto riguarda il metano si nota una tendenza all'incremento dell'indicatore legata alle modalità con le quali vengono effettuati i lavaggi nei reparti produttivi; questi ultimi nell'ultimo anno sono stati effettuati impiegando più acqua calda e questo ha comportato un aumento dei consumi di metano.

L'andamento dell'indicatore inerente il consumo di metano su carne lavorata è dovuto anche all'incremento del magazzino delle mattonelle prodotte ma non ancora affettate.

Si riportano nella tabella seguente le emissioni di gas ad effetto serra derivanti dai rabbocchi di gas refrigerante dal 2017 al mese di settembre 2020.

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 2017 a set-20)
		2017	2018	2019	set-20	
R404a (GWP* 3922)	450	150	96	32	0	1090,3

(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 2018 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 2018, 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 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
Ottimizzazione della documentazione	Modificare la documentazione di sistema al fine di ottenere un sistema integrato ambiente - sicurezza	riprogramma to 31/12/2015	ATTUATO 30/09/2015	% di completamento (100%)	5 gg 3.000 euro	RSGA

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Riduzione della produzione di rifiuti di imballaggio	<p>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.</p> <p>Nuovo obiettivo introdotto nel 2015</p>	30/06/2015	ATTUATO Giugno 2015	% di completamento (100%)	22.500 euro	RSGA
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%)		
	Installazione e messa in esercizio nuovo impianto	31/12/2015	ATTUATO	% di completamento (100%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
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 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
	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%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
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	RIMANDATO	% di completamento (0%)		
	Individuare se fattibili altri accorgimenti / interventi per ridurre i consumi energetici	31/12/2021	E' in corso la sostituzione graduale dell'impianto di illuminazione con nuovi impianti a LED	% di completamento (40%)		
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%)		

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
	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%)		
	Valutare la necessità di adottare ulteriori accorgimenti atti a ridurre i consumi di detersivi e disinfettanti	30/06/2023	RIMANDATO Attività rimandata causa COVID e conseguente aumento di utilizzo di disinfettanti per le superfici.	% di completamento (0%)		
Miglioramento della qualità delle acque di scarico	Approfondire l'attuale metodologia depurativa per individuare interventi migliorativi dell'efficienza di trattamento delle acque di scarico	31/12/2020	RIMANDATO	% di completamento (0%)	2 gg 1.000 euro	RSGA Direzione
	Valutare la possibilità di mettere in atto gli eventuali interventi migliorativi individuati	31/12/2021	RIMANDATO	% di completamento (0%)		
Riduzione emissioni CO ₂ 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	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 (50%)		RSGA Direzione
Riduzione emissioni CO ₂ 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)	31/12/2021		% di completamento (0%)		RSGA Direzione
Riduzione impatto ambientale dei propri imballaggi	Valutare la possibilità di utilizzare imballaggi più sostenibili per i propri prodotti:	31/12/2021		% di completamento (0%)		RSGA Direzione

Obiettivi e Traguardi	Azioni	Tempi di attuazione previsti	Stato di avanzamento	Indicatore e (risultato)	Mezzi per raggiungere obiettivo	Responsabile
Riduzione emissioni 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.	31/12/2023		% di completamento (0%)		RSGA Direzione

(tab. 9)

6. Norme e leggi di riferimento

Le autorizzazioni elencate nella dichiarazione ambientale 2018, 2019 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.