



# AGGIORNAMENTO DATI DICHIARAZIONE AMBIENTALE

*Redatto secondo i requisiti del Regolamento (CE) N. 761/2001 - EMAS*



## SALUMIFICIO VAL D'ONGINA

SALUMIFICIO VAL D'ONGINA S.N.C. di Furio Burgazzi & C. • Via Po, 1 • 29010 San Nazzaro di Monticelli d'Ongina (Piacenza) • tel. 0523 827556 - 827448 • fax 0523 827688 • www.valdongina.com • info@valdongina.com  
• R.E.A. PC 98550 • Reg. impr. = Partita IVA = Codice Fiscale 00326010337

**SALUMIFICIO  
VAL D'ONGINA**



**SINCERT**



MACELLO  
SEZIONAMENTO  
LABORAZIONE  
GRASSI FLUSI



## PREMESSA

Nel corso dell'anno 2008 l'azienda non ha modificato né la sua struttura organizzativa né i propri processi produttivi.

Di seguito sono richiamati i dati, riportati nella Dichiarazione Ambientale, che hanno subito, nel periodo trascorso dalla pubblicazione della Dichiarazione Ambientale, variazioni. Per i dati e/o informazioni che non hanno subito modifiche si rimanda a quanto scritto in Dichiarazione Ambientale.

IL DIRETTORE

**Furio Burgazzi**



---

<a href="#">AGGIORNAMENTO DATI CONSUMO RISORSE NON RINNOVABILI .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">CONSUMO METANO.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">CONSUMO ENERGIA ELETTRICA.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">AGGIORNAMENTO DATI EMISSIONI IN ATMOSFERA TRASPORTO MERCI .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">AGGIORNAMENTO DATI ANALISI SCARICO ACQUE REFLUE .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">AGGIORNAMENTO DATI PRODUZIONE SOTTOPRODOTTI .....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Regolamento CE 1774/2002.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Scarti di lavorazione (Sangue, ossa, intestini e grassi).....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">AGGIORNAMENTO DATI RIFIUTI PRODOTTI .....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">FANGHI DI DEPURAZIONE - CER 020204 .....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">IMBALLAGGI DETERIORATI.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">AGGIORNAMENTO DATI CONSUMI IDRICI .....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">SOSTANZE REFRIGERANTI .....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">AGGIORNAMENTO STATO LAVORI PIANO DI MIGLIORAMENTO 2008-2011.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">VERIFICA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE .....</a>	<a href="#">13</a>

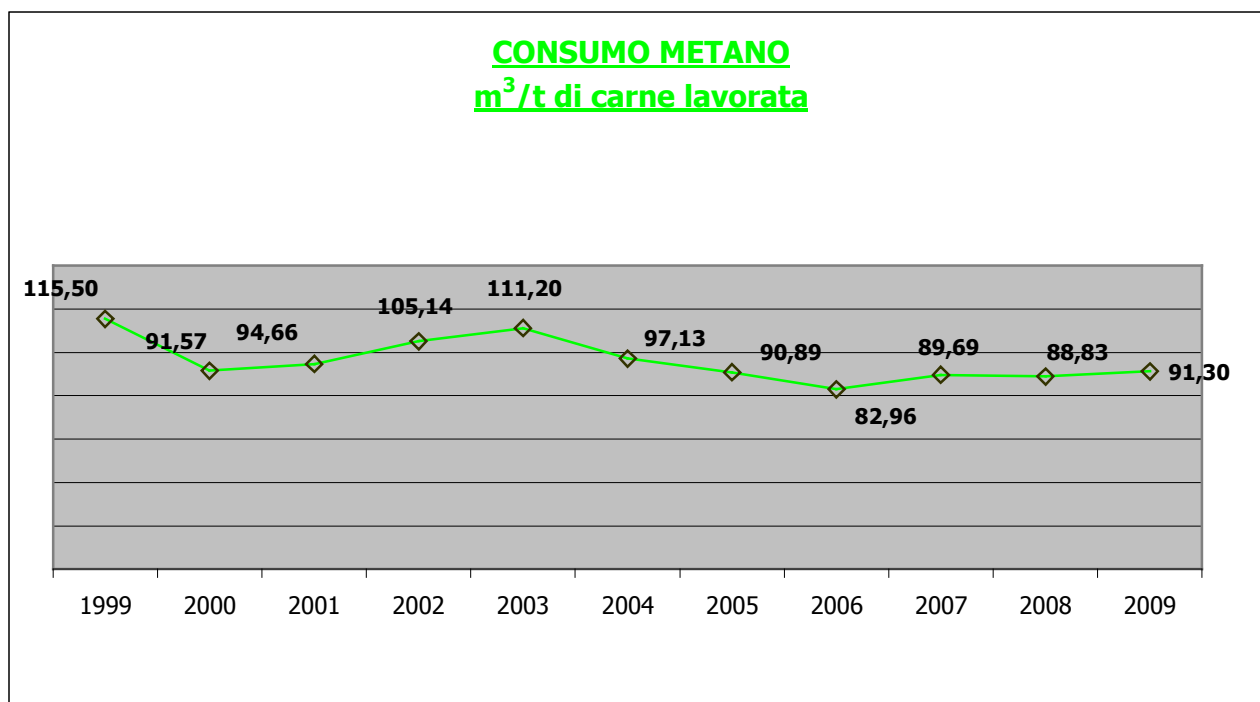
## CONSUMO RISORSE NON RINNOVABILI

ANNO	Consumo energia elettrica kWh	Consumo metano		Consumo energetico totale kWh
		m <sup>3</sup>	kWh	
2005	374.836	66.960	642.816	1.017.652
2006	403.946	61.725	592.560	996.506
2007	413.635	66.337	636.835	1.049.460
2008	436.281	62.521	600.202	1.036.483
2009 <sup>(1)</sup>	146.144	26.271	252.202	398.346

\*PER IL CALCOLO DEL CONTENUTO ENERGETICO DEL METANO È STATO IMPIEGATO IL P.C.I. DEL GAS 8.250 kcal/m<sup>3</sup> PARI A 9.6 kWh/m<sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> CONSUMI REGISTRATI FINO AL MESE DI MAGGIO 2009

## CONSUMO METANO



### ANDAMENTO CONSUMO METANO

\* Carne lavorata = [Peso morto - (Grasso scarto + Ossa scarto)] + Carni acquistate

Anno 2009 dati registrati fino a Maggio

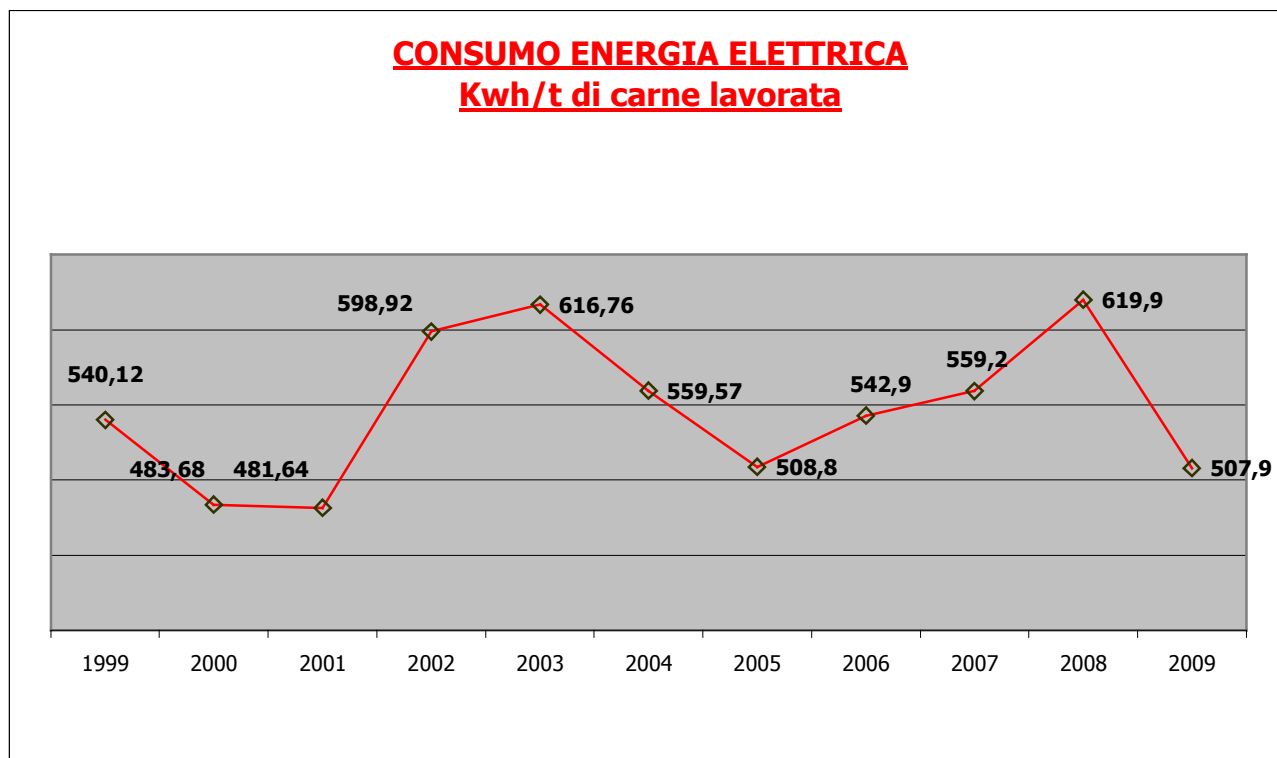
Anno	Lunga stagionatura [kg prodotto] <sup>(1)</sup>	Breve stagionatura [kg prodotto] <sup>(2)</sup>	Consumi registrati [kwh]	Consumi calcolati sulla base di dati bibliografici [kwh]
2000	190.427,00	85.891,00	290.120,00	333.446,10
2001	183.116,00	91.510,00	296.070,00	329.560,80
2002	237.261,00	91.895,00	399.550,00	400.334,30
2003	253.199,00	94.016,00	415.600,00	423.174,70
2004	244.483,00	96.516,00	377.064,00	414.343,90
2005	223.759,00	96.447,00	374.836,00	387.333,70
2006	239.000,50	96.991,00	403.946,00	407.691,65
2007	225.433,00	103.891,00	412.625,00	396.953,90
2008	235.139,00	97.474,00	436.281,00	403.154,70
2009 <sup>(A)</sup>	86.270,00	33.484,00	146.144,00	145.635,00

CONSUMI ATTESI E CONSUMI REGISTRATI DI ENERGIA ELETTRICA

1. CONSUMI DI RIFERIMENTO\* PER LA PRODUZIONE DI UNA TONNELLATA DI PROSCIUTTO 1.300 - 1.400 KWH. (PRODOTTO A LUNGA STAGIONATURA)
2. CONSUMO DI RIFERIMENTO\* PER LA PRODUZIONE DI UNA TONNELLATA DI SALAMI 1.000 KWH (PRODOTTO A BREVE STAGIONATURA)

\* REFERENCE DOCUMENT ON BEST AVAILABLE TECHNIQUES IN THE FOOD, DRINK AND MILK INDUSTRIES, AUGUST 2006

<sup>(A)</sup> Dati registrati fino a Maggio 2009



ANDAMENTO CONSUMO ENERGIA ELETTRICA.

\* Carne lavorata = [Peso morto - (Grasso scarto + Ossa scarto)] + Carni acquistate

Anno 2009 dati registrati fino a Maggio

## AGGIORNAMENTO DATI EMISSIONI IN ATMOSFERA TRASPORTO MERCI

Stima emissioni in atmosfera connesse al trasporto merci								
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Km percorsi mezzi aziendali	<b>115.597</b>	<b>119.499</b>	<b>117.242</b>	<b>79.392</b>	<b>71.353</b>	<b>68.950</b>	<b>63.734</b>	
Emissioni in atmosfera	gr/Km percorso	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
<b>NOX</b>	0,4108	47,49	49,09	48,16	32,61	29,31	28,32	26,18
<b>COVNM</b>	0,5772	66,72	68,97	67,67	45,83	41,18	39,80	36,79
<b>CO</b>	1,6895	195,3	201,89	198,08	134,13	120,55	116,49	107,68
<b>PM</b>	0,2789	32,24	33,33	32,7	22,14	19,90	19,23	17,78
<b>CO2</b>	416,37	48.131,12	49.755,80	48.816,05	33.056,45	29.709,25	28.708,71	26.536,93

Emissioni in atmosfera da trasporto merci con mezzi aziendali

Per l'esecuzione dei calcoli sono stati utilizzati i dati riportati in "Le emissioni in atmosfera da trasporto stradale", ANPA Serie stato dell'Ambiente n.12/2000. Veicoli commerciali leggeri < 3,5 Ton

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Km percorsi	<b>115.597</b>	<b>119.499</b>	<b>117.242</b>	<b>79.392</b>	<b>71.353</b>	<b>68.950</b>	<b>63.734</b>	
Litri gasolio consumati	16.095	16.447	16.533	11.682	10.459	10.737	10.008	
Quantità prodotto venduto [Ton]	650,33	667,81	710,15	701,95	725,67	670,64	635,90	
Km percorsi per Ton di prodotto venduto	<b>177,75</b>	<b>178,94</b>	<b>165,09</b>	<b>113,10</b>	<b>98,33</b>	<b>102,81</b>	<b>100,23</b>	

CALCOLO INDICE PER MONITORAGGIO ASPETTO AMBIENTALE

## ANALISI SCARICO ACQUE REFLUE

PARAMETRI	2007	2007 MARZO	2008 LUGLIO (A)	2008 OTTOBRE (B)	2008 OTTOBRE (C)	2009 GIUGNO (D)	Valori limite scarico fognatura
BOD <sub>5</sub> (Come O <sub>2</sub> ) mg/l	*	14	45	2		15	<= 250
COD (Come O <sub>2</sub> ) mg/l	40,1	44	148	27		38	<= 500
Conducibilità a 25°C microS/cm		2290	7560			3220	
pH	7,9	7,72	7,72	7,7		7,91	5,5-:-9,5
Solidi sosp totali mg/l	< 5	18	56	10		11	<= 200
Fosforo tot mg/l	1	6,5	8,4	8,75		8	<= 10
Azoto ammoniacale mg/l	< 0,5	0,4	2,6	0,04		Tracce	<= 30
Azoto nitroso mg/l	< 0,05		Inf.l.r.			Inf.l.r.	<= 0,6
Azoto nitrico mg/l	0,81		1,5	1,2		0,4	<= 30
Cloruri mg/l	666	527	2461	860	1125	796	<= 1.200
Solfati mg/l		41	42			72	<= 1.000
Tensioattivi totali mg/l	0,12	1,5	0,6	0,7		0,2	<= 4
Tensioattivi anionici mg/l		1,2	0,4	0,4		Inf.l.r.	
Tensioattivi non ionici mg/l		Inf. L.r.	Inf.l.r.	<0,3		0,2	
Tensioattivi cationici mg/l		0,3	0,3	0,3		Inf.l.r.	
Grassi ed oli animali e vegetali mg/l		0,5	0,8	0,06			
Rame totale mg/l			0,03	<0,01		0,04	0,4
Zinco totale mg/l				0,19			

DATI RELATIVI ALL'ANALISI DELLE ACQUE

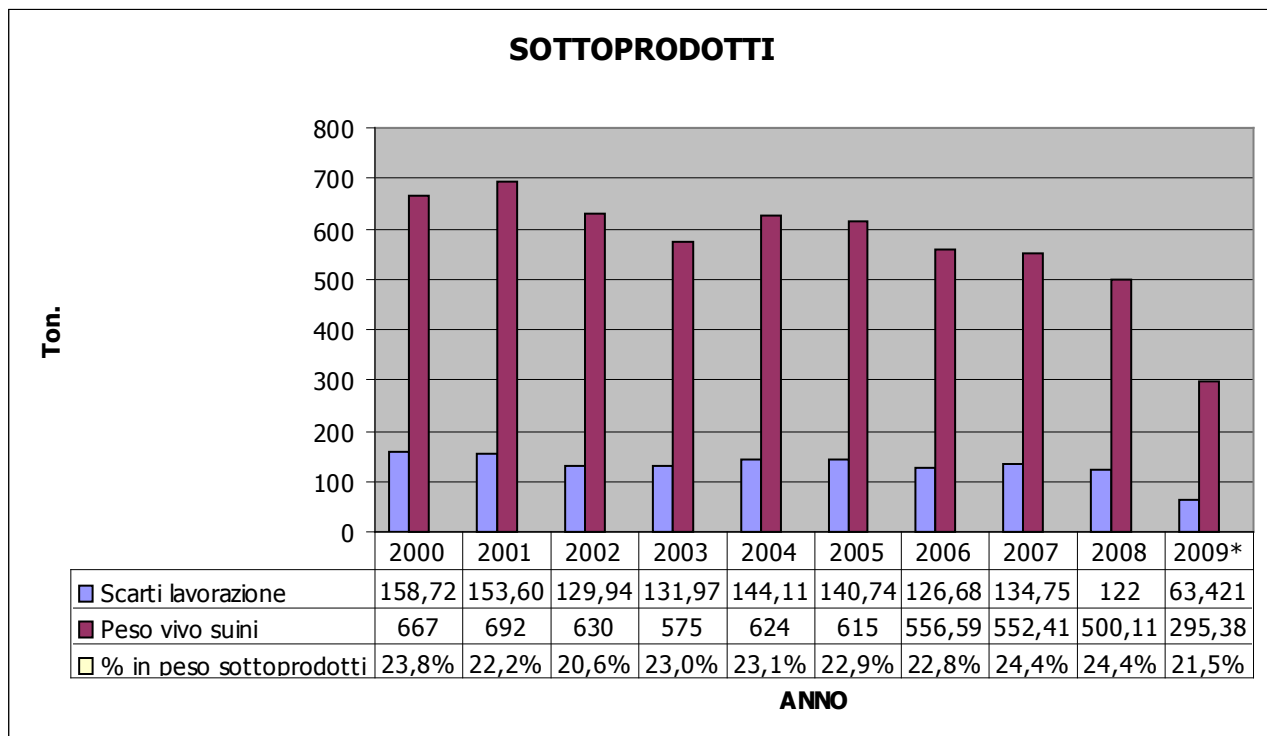
\* Nel corso del 2004 si è ritenuto, considerando i valori particolarmente bassi riscontrati negli anni precedenti, di non procedere alla determinazione del BOD<sub>5</sub>

- A. Certificato Analisi Enia 2186/2008
- B. Certificato Analisi ARPA 4293/08
- C. Certificato Analisi Biovet N1673C
- D. Certificato Analisi Enia 1385/2009

I reflui dello stabilimento vengono scaricati in pubblica fognatura. Lo scarico è oggetto di controlli da parte dell'ente gestore, in questo caso la società Enia. Durante uno di questi controlli, Luglio 2008, è stato rilevato il superamento dei limiti per quanto concerne il parametro Cloruri. Al momento non è stata identificata la causa dell'evento. Le analisi successive, eseguite anche dallo stesso laboratorio, non hanno più evidenziato alcun superamento dei limiti tabellari.

## SOTTOPRODOTTI Decreto CE 1774/2002

### Scarti di lavorazione (Sangue, ossa, intestini e grassi)



SMALTIMENTO SOTTOPRODOTTI, CATEGORIA III

\* Scarti lavorazione = [Sangue + Intestini + grassi + ossa]

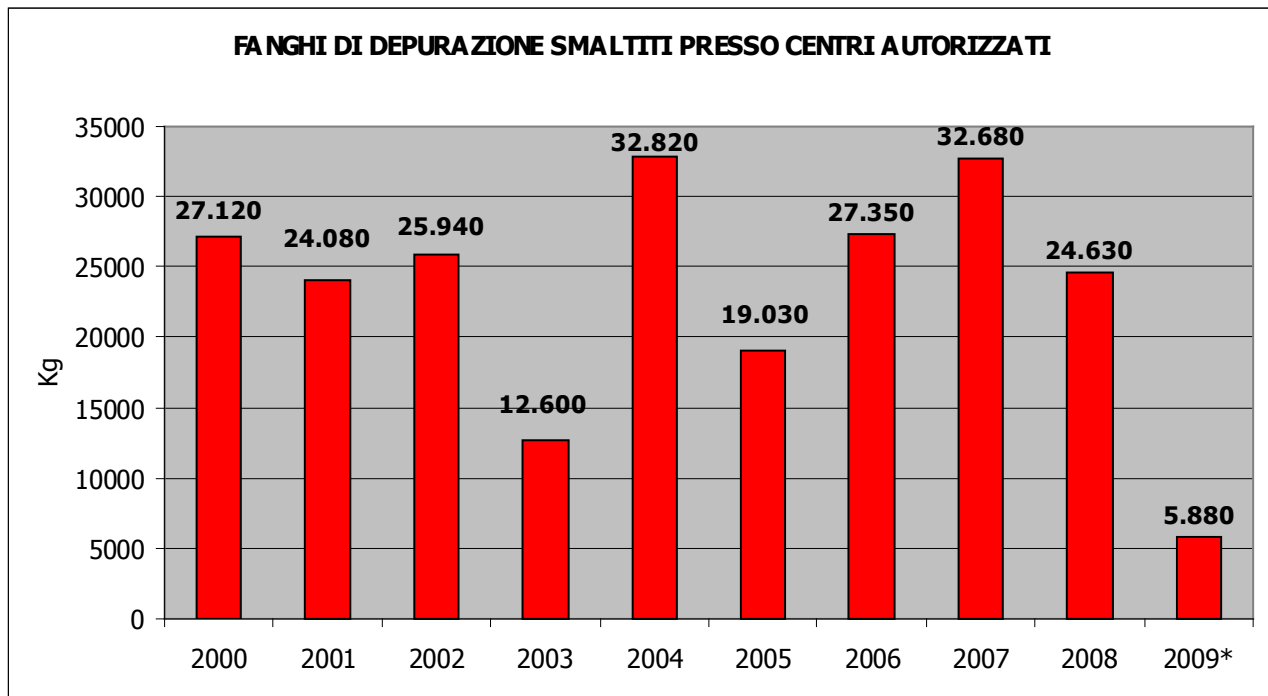
Anno 2009: Dati registrati fino a Maggio

ANNO	Quantità prodotta e smaltita - kg CATEGORIA II	Quantità prodotta e smaltita - kg CATEGORIA I
2005	419	1.579
2006	410	536
2007	405	0
2008	806	

SMALTIMENTO SOTTOPRODOTTI, CATEGORIA I E CATEGORIA II

## O DATI RIFIUTI PRODOTTI

### FANGHI DI DEPURAZIONE - CER 020204



QUANTITÀ FANGHI SMALTITI (Kg)

ANNO 2009 \* : DATI REGISTRATI FINO A MAGGIO

### IMBALLAGGI DETERIORATI

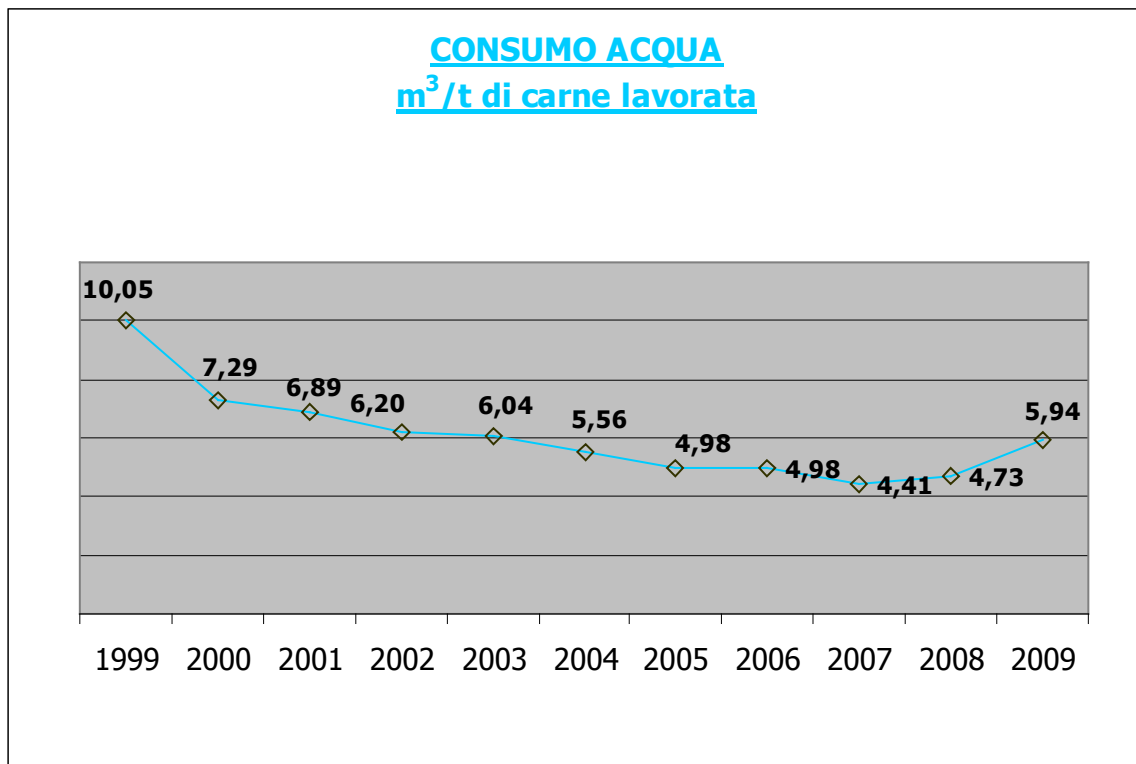
La Società che gestisce la raccolta dei rifiuti nel Comune ha posizionato, all'interno dello stabilimento, i contenitori per la raccolta differenziata. Viene pertanto sospesa la registrazione di questo dato in quanto, potendo gli operai accedere direttamente ai cassonetti, diviene di difficile contabilizzazione

## TO DATI CONSUMI IDRICI

	Anno 2004	Anno 2005	Anno 2006	Anno 2007	Anno 2008	Anno 2009 <sup>(1)</sup>	
Peso carcasse derivanti da macellazione interna. Dopo eliminazione dei diversi scarti. [Ton]	399,3	400,3	370,67	360,4	317,5	197,2	
Acqua consumata internamente allo stabilimento, comprensiva dell'acqua compresa per i lavaggi in tutti gli altri ambienti: laboratori lavorazione carni, negozio ecc...[m <sup>3</sup> ]	4.031	3.671	3.705	3.265	3.329	1.708	
							Consumi di riferimento * m <sup>3</sup> /Ton di carcassa di maiale
Metri cubi di acqua utilizzati per carcassa di maiale	<b>10,10</b>	<b>9,17</b>	<b>10,00</b>	<b>9,06</b>	<b>10,49</b>	<b>8,66</b>	<b>1,6 - 8,3</b>

<sup>(1)</sup> Dati registrati fino a Maggio

\* REFERENCE DOCUMENT ON BEST AVAILABLE TECHNIQUES IN SLAUGHTERHOUSES AND ANIMAL BY-PRODUCTS INDUSTRIES, MAY 2005



ANDAMENTO CONSUMO IDRICI

\* Carne lavorata = [Peso morto - (Grasso scarto + Ossa scarto)] + Carni acquistate  
Anno 2009 dati registrati fino a Maggio

## ENZE REFRIGERANTI

N. Gruppi Frigoriferi	Gas refrigerante impiegato	ODP <sup>(1)</sup>	GWP <sup>(2)</sup>	Ripartizione numero gruppi in base alla quantità di gas tecnico <sup>(3)</sup>		
				≥3Kg- <30	≥30Kg- <300Kg	≥300Kg
<b>8</b>	<b>R 404 - HFC</b>	<b>0</b>	<b>3.260</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	

### CARATTERISTICHE DEI FLUIDI FRIGORIGENI IMPIEGATI IN AZIENDA

<sup>(1)</sup> L'ODP (Ozone Depletion Potential) di un composto chimico è il valore relativo di degrado della fascia di ozono che esso può causare. Come standard è assunto il trichlorofluoromethane (R-11), cui viene dato il valore di ODP pari a 1.0.

<sup>(2)</sup> Il global warming potential (GWP) è la misura di quanto un dato gas serra contribuisce all'effetto serra. Questo indice è basato su una scala relativa che confronta il gas considerato con un'uguale massa di CO<sub>2</sub>, il cui GWP è per definizione pari a 1

<sup>(3)</sup> Regolamento CE n. 842 del 17/05/2006. Categorie quantitative in base alle quali sono stabiliti i diversi adempimenti.

N. Gruppi Frigoriferi	Gas refrigerante impiegato	ODP <sup>(1)</sup>	GWP <sup>(2)</sup>	Ripartizione numero gruppi in base alla quantità di gas tecnico <sup>(3)</sup>		
				<3Kg	≥3Kg <100Kg	≥100Kg
<b>13</b>	<b>R22 - HCFC</b>	<b>0,05</b>	<b>1.500</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	
<b>1</b>	<b>R 409 - HCFC</b>	<b>0,05</b>	<b>1.288</b>		<b>1</b>	

### CARATTERISTICHE DEI FLUIDI FRIGORIGENI IMPIEGATI IN AZIENDA

<sup>(1)</sup> L'ODP (Ozone Depletion Potential) di un composto chimico è il valore relativo di degrado della fascia di ozono che esso può causare. Come standard è assunto il trichlorofluoromethane (R-11), cui viene dato il valore di ODP pari a 1.0.

<sup>(2)</sup> Il global warming potential (GWP) è la misura di quanto un dato gas serra contribuisce all'effetto serra. Questo indice è basato su una scala relativa che confronta il gas considerato con un'uguale massa di CO<sub>2</sub>, il cui GWP è per definizione pari a 1

<sup>(3)</sup> D.P.R n.147 del 15/02/2006. Categorie quantitative in base alle quali sono stabiliti i diversi adempimenti.

Nel corso del 2008 sono state apportate alcune modifiche alle celle frigorifere. E' stata realizzata una nuova cella (gas impiegato R404) che è andata ad inglobare anche una cella pre esistente (gas impiegato R404). Un gruppo frigorifero, precedentemente funzionante con R409, oggi funziona con R404 .

Gas refrigerante impiegato	N. Gruppi Frigoriferi Dichiarazione Ambientale	N. Gruppi Frigoriferi Situazione Attuale
R22 - HCFC	13	13
R 409 - HCFC	2	1
R 404 - HFC	7	8

## CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI

In data 19/09/2008 è stato ottenuto il nuovo Certificato di Prevenzione Incendi che andrà a scadere il 19/09/2011.

## MENTO STATO LAVORI PIANO DI MIGLIORAMENTO 2008-2011

	FISSAZIONE OBIETTIVO	INTERVENTO	ATTIVITÀ PREVISTA	INDICATORE DI PRESTAZIONE	STATO ATTUALE	TEMPI ORIGINARIAMENTE PREVISTI
1	2008	Aumentare la sensibilità	Predisposizione di un opuscolo divulgativo da fornire alle scuole in visita	N. Opuscoli distribuiti	In corso	Entro 2010
2	2008	Riduzione consumi di energia elettrica	Installazione di un ossimetro all'interno del depuratore	KWh/Ton di carne lavorata	In corso	Entro 2009
3	2008	Riduzione consumi energetici	In relazione ai risultati derivanti da Audit energetico	KWh complessivamente consumati	Posticipato	Entro 2008

## VERIFICA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Il verificatore ambientale accreditato che ha verificato la validità e la conformità di questa Dichiarazione ambientale ai requisiti richiesti dal regolamento CEE 761/2001 è:

**Bureau Veritas Italia S.p.A.**  
**Viale Monza n.261**  
**20126 Milano (MI)**

**N. Accredитamento IT-V-0006**