

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 1 di 24
			Del 29/09/15



I.N.P.A. Industria Nazionale Prodotti Alimentari S.p.a

Sede Legale e Stabilimento: Via Ciambellana, 2
 50059 S. Ansano VINCI (FI) FIRENZE
 Tel. 0571/584418 r.a. - Fax 0571/584297
 e-mail: inpa @inpa.it

Dichiarazione Ambientale aggiornata al 2014

REVISIONI		
N° REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE
00	29/09/15	Aggiornamento informazioni e dati relativi alle prestazioni ed alla conformità legislativa dell'anno 2014.
Verifica	Approvazione	Emissione
Firma Resp:	Firma Direzione:	Firma SGQ: Data:

Copia CONTROLLATA Nr. ____

Questo Manuale è una copia in distribuzione controllata, registrata e soggetta alla procedura di aggiornamento in occasione delle revisioni.

Copia NON CONTROLLATA

Questo Manuale è una copia in distribuzione non controllata, ha carattere unicamente informativo e non è soggetta alla procedura di aggiornamento in occasione delle revisioni



N° Reg: IT001711



 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h1>Dichiarazione Ambientale</h1>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 2 di 24
			Del 29/09/15

INDICE

1.INTRODUZIONE	3
2 ORGANIZZAZIONE	3
2.1 Presentazione dell'azienda	3
2.2 Descrizione dei Siti Produttivi	3
2.3 Descrizione dei prodotti	3
2.4 Descrizione dei Processi	4
2.5 Sistema di gestione	4
3 POLITICA AMBIENTALE	5
4 ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI E INDIRETTI	5
4.1 Criteri di valutazione degli Aspetti Ambientali	5
4.2 Aspetti Ambientali DIRETTI	5
4.3 Aspetti Ambientali INDIRETTI	17
5 PROGRAMMA AMBIENTALE	18
5.1 Risultati della Gestione Ambientale	18
5.2 Descrizione Programma Ambientale 2014-2016	19
6 TABELLA DELLE PRINCIPALI PRESCRIZIONI LEGISLATIVE	21
7 GLOSSARIO	22
8 INFORMAZIONI AL PUBBLICO	24

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h1>Dichiarazione Ambientale</h1>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 3 di 24
			Del 29/09/15

1. INTRODUZIONE

La presente dichiarazione ambientale aggiornata contiene gli aggiornamenti relativi all'ultima Dichiarazione Ambientale Convalidata DA02 concernenti le prestazioni ambientali ed il rispetto degli obblighi normativi afferenti l'anno 2014 e aggiornando anche i dati del primo semestre 2015 confrontati con il primo semestre 2014.

Ai fini di favorire la leggibilità del documento abbiamo mantenuto l'impostazione della Dichiarazione Ambientale Convalidata (stessi paragrafi e sottoparagrafi) rimandando ad essa nel caso in cui non ci siano aggiornamenti dei corrispondenti paragrafi o procedendo a svilupparne il contenuto in caso di modifiche e/o aggiornamenti.

Nel presente documento sono stati attuati gli aggiornamenti relativi al Regolamento EMAS 1221/2009.

La presente Dichiarazione Ambientale Aggiornata è stata convalidata SGS ITALIA S.p.A. - Via Caldera, 21 20153 – Milano (Accreditato EMAS V-0007). La data di convalida è il: ___/___/_____

Riguardo i dati relativi all'introduzione si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2 ORGANIZZAZIONE

2.1 Presentazione dell'azienda

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.2 Descrizione dei Siti Produttivi

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata evidenziando che al 31/12/2014 il numero di addetti che operano in Azienda sono 66 a tempo pieno, in riduzione di quattro unità rispetto al 2013.

2.2.1 Unità 1

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.2.1 Unità 2

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.3 Descrizione dei prodotti

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata riportando l'aggiornamento del valore della produzione complessiva degli ultimi tre anni riportata nel grafico che segue, da cui si evince una riduzione dei livelli produttivi rispetto al 2013.



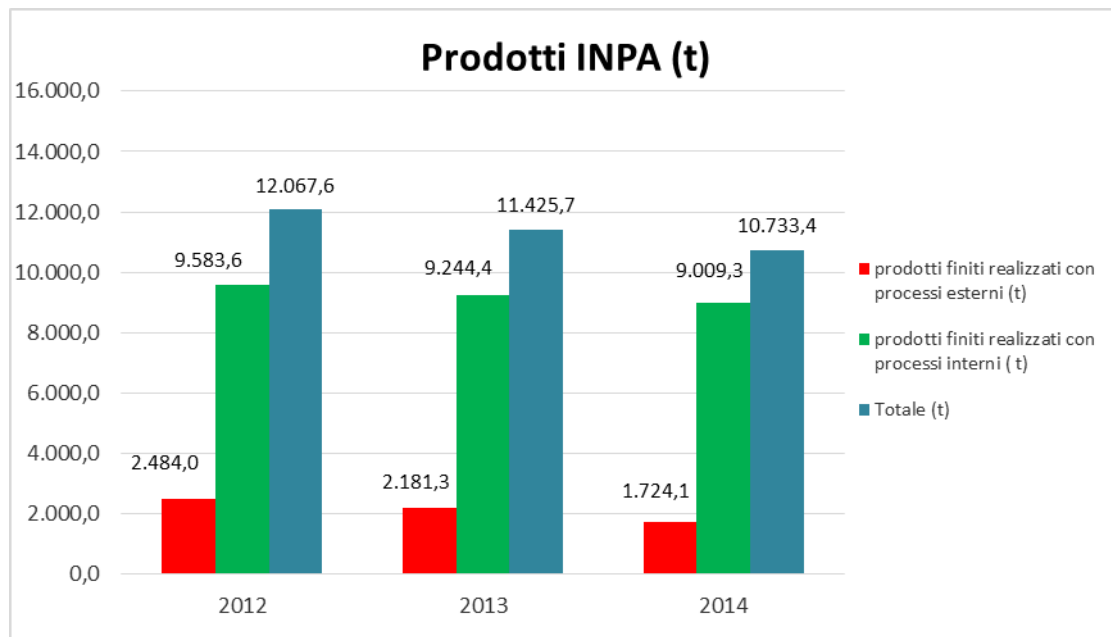


Figura 1: Produzione INPA

Analizzando l'andamento della produzione possiamo notare una diminuzione dei prodotti finiti pari al 6,1 % rispetto alla annualità precedente. Questa diminuzione ha riguardato prevalentemente i prodotti commercializzati (pari a circa il 20 %) e in una minore quantità i prodotti realizzati da INPA (2,5%).

Per quanto concerne la produzione nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a 5.166 tonnellate con una diminuzione del 0,47% rispetto al valore dello stesso periodo del 2014. I prodotti realizzati con processi interni sono risultati 4.290 in diminuzione del 3,16% rapportati allo stesso periodo del 2014 e i prodotti realizzati con processi esterni 867 tonnellate in aumento del 15,2 % rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

2.4 Descrizione dei Processi

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.4.1 Processo Produttivo

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5 Sistema di Gestione

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.1 Struttura organizzativa

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.2 Modalità di lavoro e controllo operativo del processo

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 5 di 24
			Del 29/09/15

2.5.3 Attività di gestione e monitoraggio degli effetti ambientali

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.4 Partecipazione dei lavoratori al Sistema di Gestione Ambientale

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.4 Modalità di gestione dei rapporti con i soggetti esterni

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.6 Modalità di gestione con fornitori, ditte di appalto e clienti

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.7 Attività di verifica dell'efficienza e dell'efficacia del sistema di gestione ambientale

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2.5.8 Attività di programmazione del miglioramento ambientale

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

3 POLITICA AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4 ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI E INDIRETTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.1 Criteri di valutazione degli Aspetti Ambientali

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2 Aspetti Ambientali DIRETTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata confermando l'inapplicabilità delle disposizioni discendenti dall'Art. 19 della Legge 10/91, relativa alla comunicazione obbligatoria del Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia visto che il consumo energetico complessivo dell'Azienda non supera il limite di 10.000 Tep/anno l'Azienda non ricade nell'ambito delle prescrizioni della sopra citata legge (pari a circa **420 Tep/anno** con una diminuzione del 2% circa rispetto al precedente anno).

4.2.1 Consumo di risorse

Le Risorse impiegate per la conduzione del processo produttivo sono le seguenti:

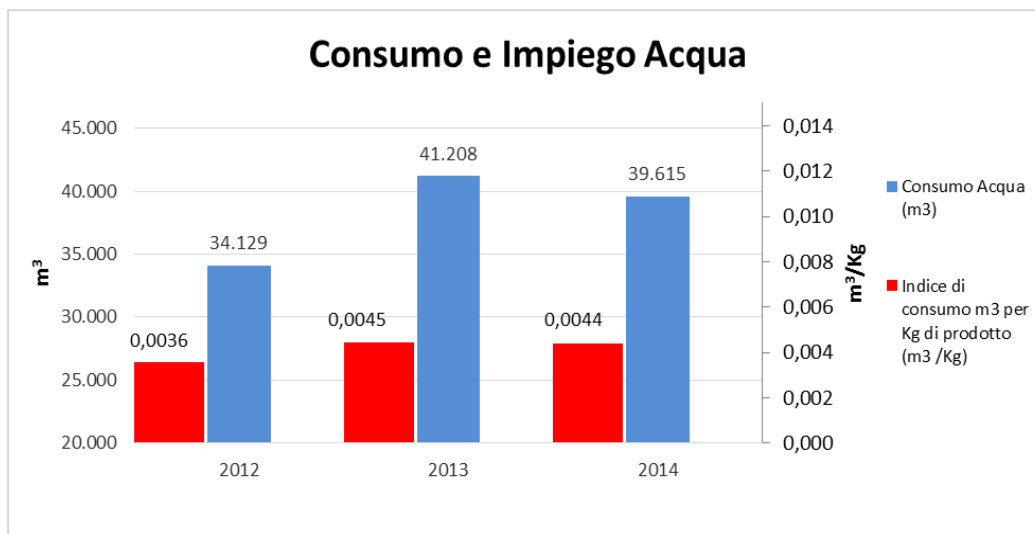
- Acqua
- Energia

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 6 di 24
			Del 29/09/15

- Prodotti Chimici;
- Materie Prime;
- Imballaggi.

4.2.1.1 Acqua

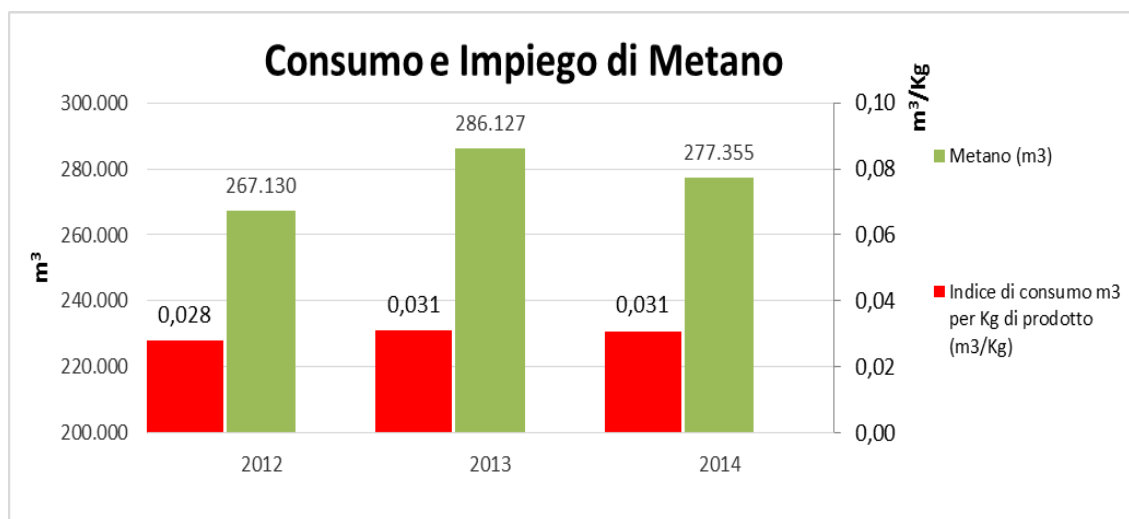
Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego della risorsa.



Il grafico mostra i consumi di acqua rispetto al totale dei prodotti lavorati internamente da INPA. Il consumo annuo di acqua, rapportato ai prodotti lavorati determina un valore pari a 0,0044 m³ per chilogrammo di prodotto in leggero calo del 1,3% rispetto alla precedente annualità. Nel primo semestre del 2015 si rileva un consumo di acqua pari a 20.271 m³ in leggero calo del 2,3 % in linea rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente.

4.2.1.2 Energia

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego delle risorse energetiche.





Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 7 di 24

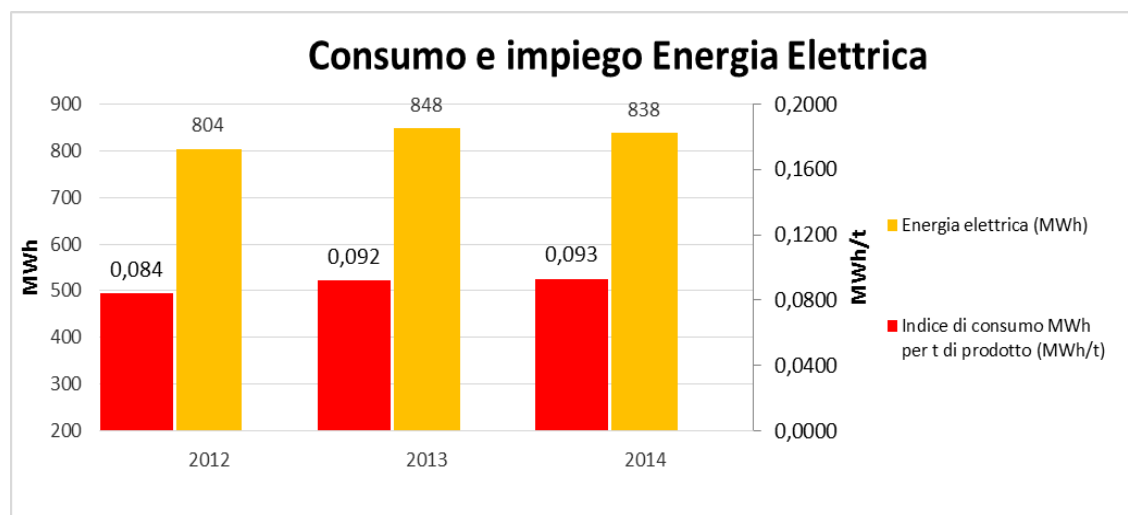
Del 29/09/15

Il grafico evidenzia la diminuzione del metano pari al valore del 3,1% in linea con la riduzione della produzione; l'impiego di tale risorsa è rimasto costante rispetto all'annualità precedente.

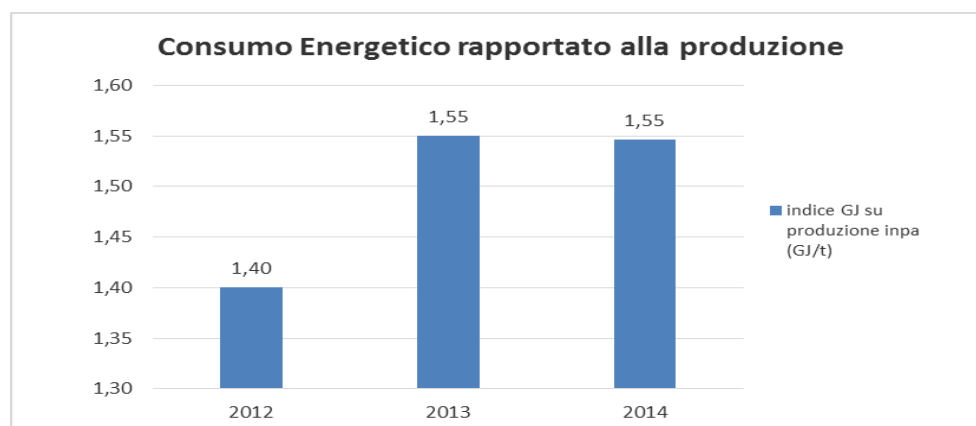
Per quanto concerne il consumo di gas metano nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a 140.341 m³ in diminuzione del 5,2% a seguito della diminuzione dei volumi produttivi.

L'energia elettrica è in riduzione dell'1,3% rispetto all'annualità precedente in linea con la riduzione della produzione del 2014. L'indice relativo al consumo rispetto alla tonnellata di prodotto lavorato è in linea al precedente anno a dimostrazione del mantenimento del maggior frazionamento dei lotti produttivi.

Per quanto concerne il consumo di energia elettrica nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 403 MWh in diminuzione del 2,8% rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente.



Il consumo energetico è stato calcolato in base ai consumi di energia utilizzando i fattori di conversione relativi al gas metano e all'energia elettrica. Il consumo energetico è stato rapportato alla produzione interna e si osserva che l'indice è costante rispetto alla annualità precedente.



Nel primo semestre 2015 l'indice Energetico di produzione è di 1.63 GJ/t in riduzione rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

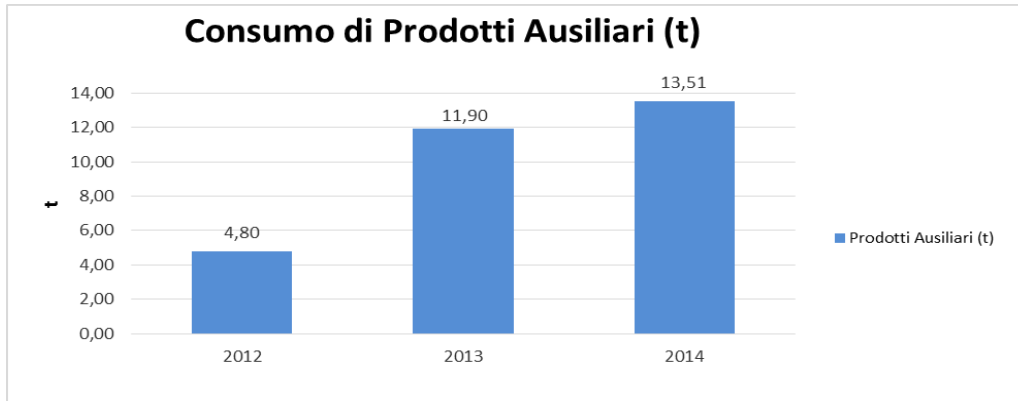
Rev. 00

Pag. 8 di 24

Del 29/09/15

4.2.1.3 Prodotti chimici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego dei prodotti chimici.



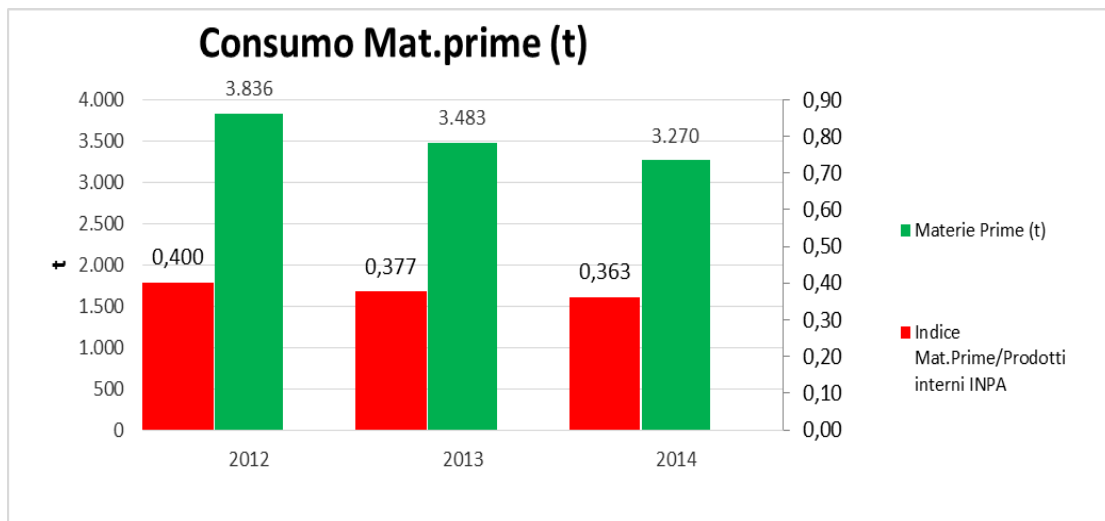
L'impiego dei prodotti Ausiliari nell'anno 2014 è aumentato registrando un consumo di 13.51 t in aumento rispetto alle annualità precedenti del 13% circa. Questo ulteriore aumento dell'impiego dei prodotti per la sanificazione e la pulizia degli ambienti è dovuto all'inserimento di nuovi prodotti, del diverso sistema di contabilizzazione rispetto ai precedenti anni e del maggior numero di lavaggi a seguito di maggiori cambi prodotto in fase produttiva.

Per quanto concerne il consumo dei materiali ausiliari per l'anno 2015 si registrano 5,1 t al giugno 2015 in riduzione pari al 22% rispetto allo stesso periodo del 2014 dovuto alle politiche di approvvigionamento e di ottimizzazione attuate nel periodo a seguito di specifica azione di miglioramento.

4.2.1.4 Materie Prime

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego delle materie prime.

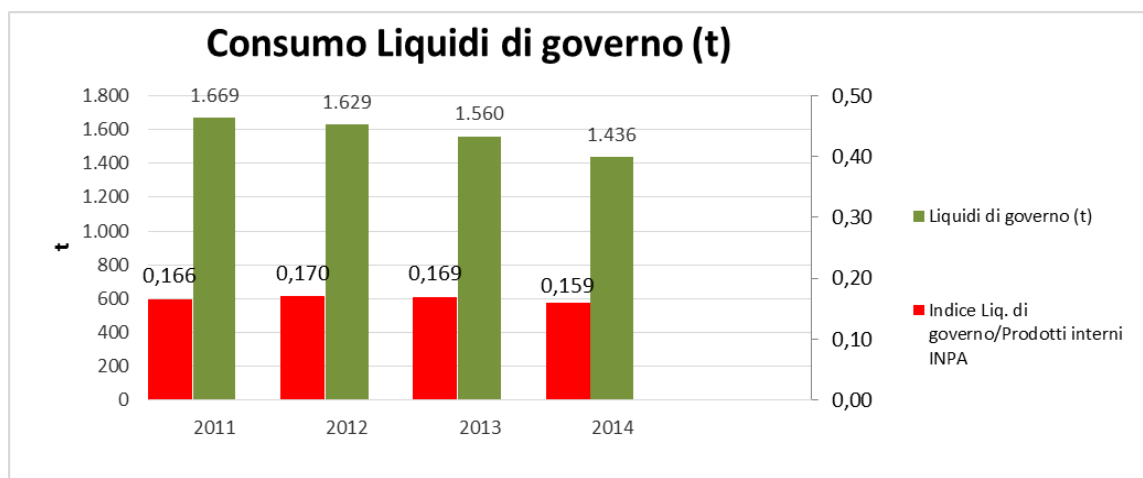
Gli alimenti acquistati riguardano vegetali, carne e pesce, formaggi, tofu, seitan e più in generale tutti gli ingredienti utilizzati per la realizzazione dei prodotti. Le materie prime risultano in diminuzione (pari al 6,1%) rispetto alla annualità del 2013 in linea con la diminuzione dei volumi produttivi dei prodotti realizzati da INPA.



Per quanto concerne il consumo di materie prime nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 1.802 t in aumento rispetto alle quantità consumate del 2% nello stesso periodo dell'anno precedente alle politiche di approvvigionamento attuate nel periodo.

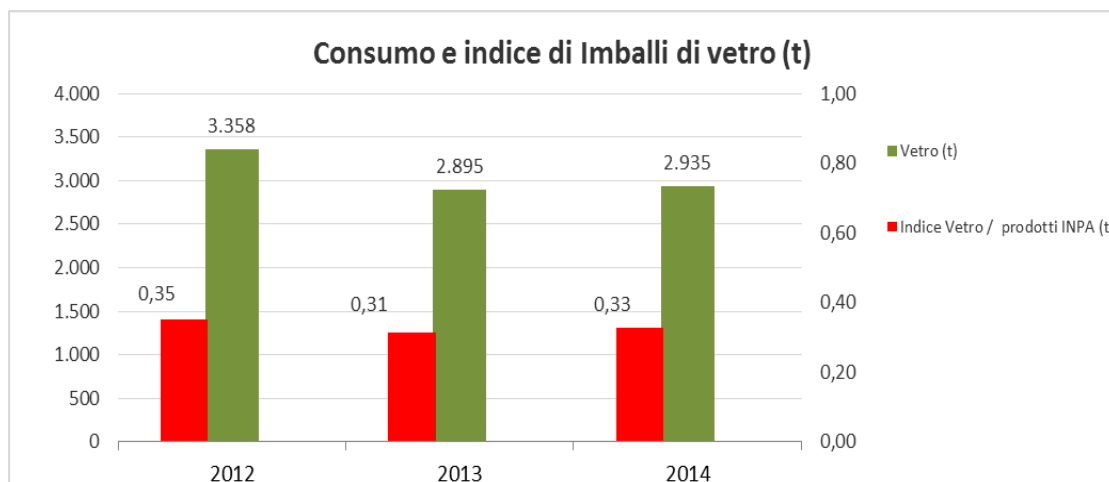
I liquidi di governo ed i prodotti ausiliari garantiscono il completamento dell'ingredientistica e sono riconducibili all'olio di girasole, all'olio extra vergine di oliva, all'aceto, al sale, allo zucchero e più in generale a tutte le sostanze presenti nel processo e/o nel prodotto. Questi materiali risultano in diminuzione (pari al 8,1%) rispetto alla annualità del 2013 dovuto sia alla diminuzione dei volumi produttivi che alla commercializzazione di specifiche referenze prodotte che hanno avuto una riduzione nell'anno del 2014.

Per quanto concerne il consumo dei liquidi di governo nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 717 t in diminuzione (pari al 9%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente dovuto ad una riduzione della produzione ed una diversa composizione di alcuni prodotti in vendita.

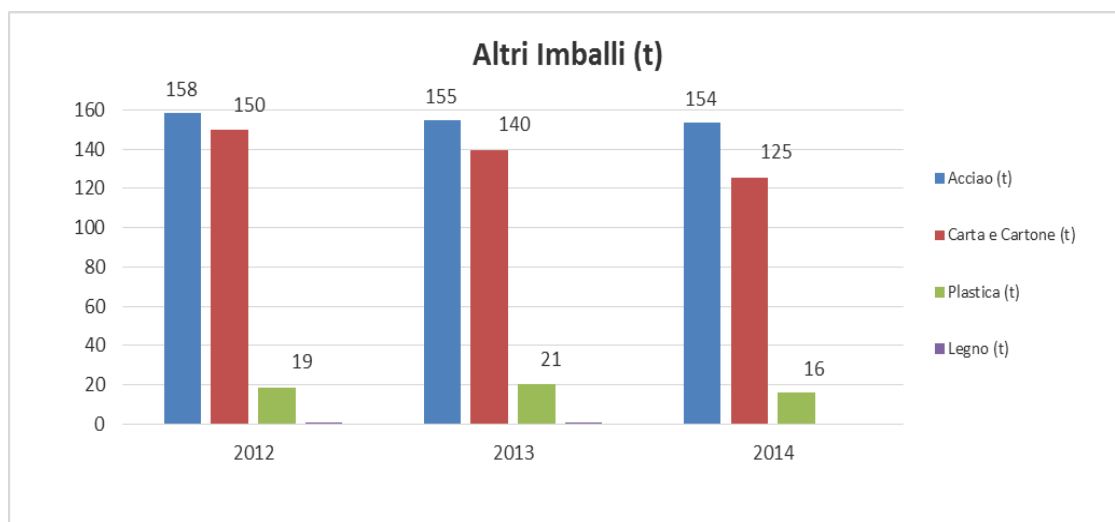


4.2.1.5 Imballaggi

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego degli imballaggi.



Gli imballi più significativi sono i vasi di vetro che registrano consumi pari al 90,8% del totale degli imballi in linea con l'annualità precedente. Il consumo degli imballi di vetro nel primo semestre del 2015 è pari a circa 1.486 t in diminuzione (pari al 8,1%) rispetto ai consumi dello stesso periodo dell'anno precedente in coerenza con la diminuzione dei prodotti, la diminuzione della difettosità del materiale rispetto al 2014 e con le politiche di approvvigionamento attuate nel periodo.



Il grafico evidenzia i consumi degli altri imballaggi (pari al 10% circa del totale) che sono costituiti in prevalenza da acciaio e carta e cartone. Risultano in riduzione gli imballi di carta e cartone (pari a circa il 10%) a fronte delle diverse modalità d'imballaggio seguite per i prodotti in vaschetta ed a fronte delle politiche delle scorte attuate per questa tipologia d'imballi. Risultano ridotti del 1% circa gli imballi in acciaio in accordo alla diminuzione dei prodotti forniti con questa tipologia di imballo da parte dei fornitori.

La riduzione degli imballi in plastica (pari al 23%) è da attribuire alle politiche di gestione delle scorte relazionata alla produzione degli articoli in vaschetta.

Risultano sistematicamente riutilizzati gli imballi in legno e quindi per l'annualità del 2014 non si è proceduto all'acquisto di questa tipologia di imballi.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 11 di 24

Del 29/09/15

Per quanto concerne il consumo di imballi di acciaio nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 83 t in diminuzione (pari al 8,8%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente dovuto alla riduzione dei prodotti e alle politiche di approvvigionamento attuate nel periodo.

Per quanto concerne il consumo di imballi di plastica nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 16 t in diminuzione (pari al 25%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente dovuto una riduzione della produzione di specifiche referenze confezionate in vaschetta.

Per quanto concerne il consumo di imballi di carta e cartone nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 96 t in aumento (pari al 48%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente dovuto ad una gestione delle politiche di approvvigionamento attuate nel periodo.

4.2.2 Interazioni con l'ambiente

Le interazioni con l'ambiente sono attribuibili a:

- Scarichi Idrici
- Gestione Rifiuti
- Emissioni in Atmosfera
- Emissioni Acustiche

4.2.2.1 Scarichi idrici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego della risorsa. Risulta in atto un obiettivo (vedi programma ambientale) finalizzato all'installazione di un sistema di controllo del Ph realizzato con il monitoraggio del Ph delle acque reflue ed il dosaggio della quantità di soda necessaria a neutralizzare il Ph neutro delle acque.

		Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014
	Limite Tabella Autorizz.	Valore Dichiarato	Valore Dichiarato	Valore Dichiarato
COD (mg/l)	6.000	1.666	1.773	1.241
BOD 5 (mg/l)	2.500	718	911	528
Solidi Sospesi (mg/l)	500	150	171,5	227,1
Oli e Grassi Animali e Vegetali (mg/l)	150	19.66	20,7	9,31
Ph	4-10	5.38	5,12	5,61
Cloruri	10.000	1.906	1.965	1.474
Volume Acque Reflue (mc)	55.000	36.949	40.934	38.613

Il Valore Dichiarato è riferito alla comunicazione annuale effettuata a ACQUE (in qualità di gestore del servizio idrico integrato per l'intero ambito) con riferimento alla media dei valori delle analisi allo scarico effettuate mensilmente nel corso dell'anno.

A completamento di quanto sopra si riportano i parametri tabellari previsti dall'Autorizzazione



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 12 di 24

Del 29/09/15

vigente individuati dall'AATO 2 caratteristici dei reflui industriali delle attività aziendali (parametri significativi individuati nell'ambito di quelli assegnati in deroga nell'autorizzazione allo scarico vigente) ed i dati rilevati durante l'ultima analisi effettuata da Laboratorio Accreditato del 30/10/2014 (report del 19/11/2014) per quanto riguarda lo scarico:

Parametri	Risultato 2014	Risultato 2013	U.M.	Limite di quantificazione	Limite Tabella Autorizz. (mg/l)
Cloro attivo libero (come Cl ₂)	N.D.	0,421	mg/l	0,020	≤ 1
Solfuri (come H ₂ S)	N.D.	N.D.	mg/l	0,11	≤ 15
Solfiti (come SO ₃)	N.D.	N.D.	mg/l	0,5	≤ 50
Azoto Nitroso (come N)	1,52	0,720	mg/l	0,0030	≤ 3
Fosforo totale (come P)	18,6	0,174	mg/l	0,100	≤ 50
Tensioattivi totali	0,317	0,536	mg/l	0,050	≤ 12
Azoto ammoniacale (NH ₄)	3,58	0,64	mg/l	0,10	≤ 80
Solfati (SO ₄)	159	77	mg/l	0,4	≤ 2.000
Fluoruri (come F ⁻)	N.D.	N.D.	mg/l	0,20	≤ 20
Azoto Nitrico (come N)	0,77	0,89	mg/l	0,20	≤ 100

R.L.: Limite di rilevabilità

Si precisa che la colonna denominata "Limite di Quantificazione" evidenzia il grado di accuratezza del Laboratorio in merito alla rilevazione del parametro e sia pertanto da considerarsi come riferimento per tutti i parametri riportanti il riferimento N.D.

4.2.2.2 Rifiuti

Si rimanda alla Dichiarazione Ambientale Convalidata per quanto riguarda l'identificazione dei rifiuti producibili in azienda e gli aspetti di gestione degli stessi.

I dati afferenti i rifiuti sono stati dedotti dai registri di carico e scarico rifiuti e risultano corrispondenti alla Dichiarazione Annuale presentata per le annualità 2012, 2013 e 2014.

La tabella sotto riportata evidenzia i quantitativi di rifiuti prodotti nell'ultimo triennio.

ELEMENTI IN USCITA: RIFIUTI	2012	2013	2014
scarti inutilizzabili per il consumo e la trasformazione CER 020304	0	31.290	0*
rifiuti da rottami di vetro di codice CER 150107	8.300	9.620	11.680
oli e grassi commestibili cui al codice CER 200125	1.250	1.000	2.200
ferro e acciaio codice CER 170405	15.210	16.000	7.000
scarti di olio minerale per motori di cui al codice CER 130205	40	0	0
fanghi delle fosse settiche codice CER 200304	10.340	2.940	10.960
plastica CER 150102	80.781	46.083	44.360
apparecchiature elettroniche CER 160213	44	0	0
rottami di metalli misti CER 170407	79	880	0
tubi fluorescenti CER 200121	22	0	0
toner esauriti 080318	20	30	30
bombolette spray 150111	44	0	0
imballaggi in legno	0	2.500	0

*conferiti alla raccolta comunale

Tabella 1: Rifiuti conferiti (in rosso i sono evidenziati i rifiuti pericolosi potenzialmente producibili)

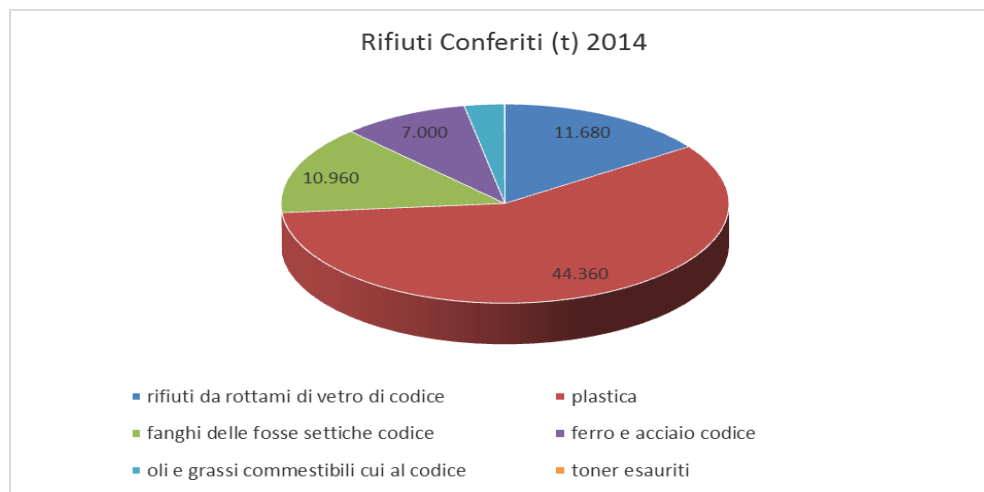


	2012	2013	2014
TOTALE (t)	116,13	110,34	76,23
TOTALE (t) (non pericolosi)	115,98	110,34	76,23
TOTALE (t) (pericolosi)	0,15	0,00	0,00

I dati sui rifiuti sono stati dedotti dai registri di carico e scarico rifiuti; relativamente agli anni 2012, 2013 e 2014.

L'azienda anche nel 2015 non ha prodotto rifiuti pericolosi, negli anni è stata fatta una politica di riduzione di tale tipologia di rifiuti e come si può vedere sono andati via via diminuendo fino al 2013 anno in cui non sono più presenti.

Per quanto concerne le altre categorie, i rifiuti di plastica, i rottami di vetro e i fanghi compongono il 90% circa del totale dei rifiuti.



I rottami di vetro hanno registrato un incremento del 21% in relazione all'aumento della difettosità da parte del fornitore.

I rifiuti di plastica hanno registrato una diminuzione del 3,7 % da attribuire al sistema di ritiro dei fusti da parte dei fornitori delle materie prime.

Non sono stati registrati, nell'annualità del 2014, rifiuti da imballaggi di legno visto il completo riutilizzo con restituzione ai fornitori.

L'aumento dei rifiuti relativi agli oli e grassi commestibili di cui al codice CER 200125 è dovuto al sistema di conferimento ed a circostanze straordinarie durante il processo di produzione relativamente al trattamento di alcune materie prime ed a smaltimenti di prodotti a fine vita.

La riduzione dei rifiuti di ferro e acciaio (pari al 58%) è attribuibile all'assenza di interventi di manutenzione straordinaria e di sostituzione dei macchinari.

Il conferimento dei rifiuti derivanti dai toner delle stampanti è rimasto costante.

L'aumento dei fanghi delle fosse settiche è da attribuire alla ciclicità di pulitura.

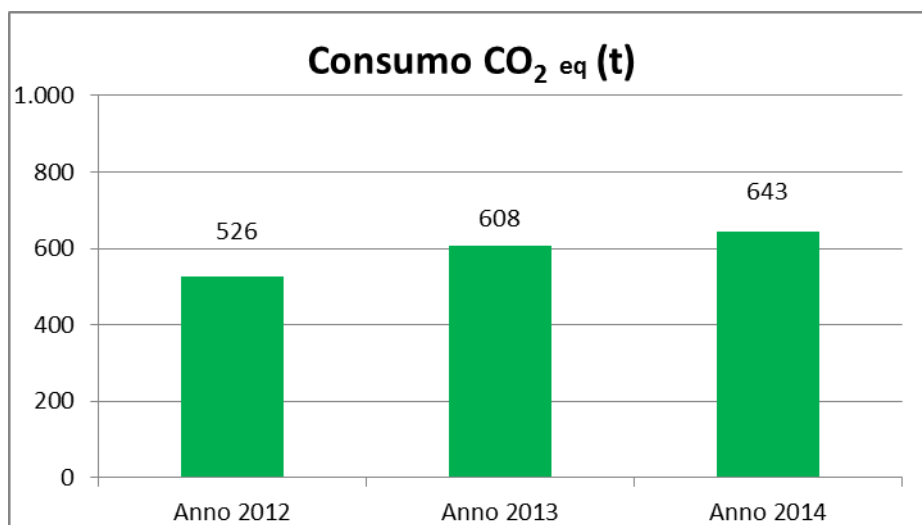
Per quanto concerne i rifiuti nel primo semestre del 2015 si rileva un valore pari a circa 60 t in aumento (pari al 58% circa) rispetto alle quantità rilevate nello stesso periodo dell'anno precedente dovuto principalmente all'aumento dei rottami di vetro derivanti dalla crescita della difettosità dei prodotti acquisiti. Non si registrano nel 1° semestre 2015 rifiuti pericolosi.

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 14 di 24
			Del 29/09/15

4.2.2.3 Emissioni in Atmosfera

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per gli aspetti di conformità legislativa ovvero di monitoraggio periodico.

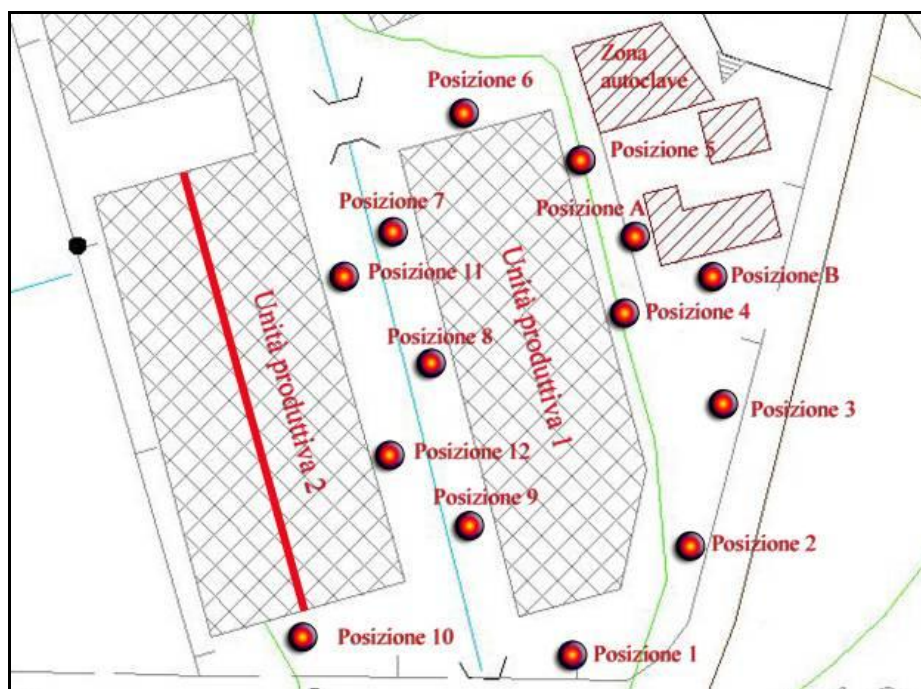
La quantità annua di emissioni di gas ad effetto serra è riportata nel grafico seguente e nel 2014 risultano in aumento del 5,5% in virtù di manutenzioni straordinarie agli impianti di condizionamento. Le emissioni sono state calcolate utilizzando il fattore emissivo dell'inventario nazionale UNFCCC pari a 1.968 tCO₂/1000 Stm³ in riferimento al gas naturale e per i gas fluorurati a effetto serra il corrispondente GWP indice di riscaldamento globale.



Nel primo semestre 2015 sono state emesse 276 tCO₂ eq in linea con le emissioni delle annualità precedenti.

4.2.2.4 Emissioni Acustiche

Per quanto riguarda gli aspetti sulle emissioni acustiche si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata. Si riporta di seguito l'aggiornamento dei dati derivanti dalle rilevazioni effettuate nel corso dell'anno 2014.



Valutazione limite di immissione

Come si può notare dai rilievi fonometrici eseguiti e riportati nella tabella sottostante i limiti di immissione massima vengono rispettati.

Posizioni	Fascia Oraria	Tipo di Livello	Leq (A)	Limiti immissione	Classe
1	Diurna	Ambientale	60,5	70.0 dB(A)	VI
2	Diurna	Ambientale	62,5	70.0 dB(A)	VI
3	Diurna	Ambientale	62,5	70.0 dB(A)	VI
4	Diurna	Ambientale	60,5	70.0 dB(A)	VI
5	Diurna	Ambientale	62,5	70.0 dB(A)	VI
6	Diurna	Ambientale	62,0	70.0 dB(A)	VI
7	Diurna	Ambientale	61,0	70.0 dB(A)	VI
8	Diurna	Ambientale	61,0	70.0 dB(A)	VI
9	Diurna	Ambientale	62,5	70.0 dB(A)	VI
10	Diurna	Ambientale	57,5	70.0 dB(A)	VI
11	Diurna	Ambientale	58,0	70.0 dB(A)	VI
12	Diurna	Ambientale	58,5	70.0 dB(A)	VI

Valutazione limite di emissione

Come si può notare dai rilievi fonometrici eseguiti e riportati nella tabella sottostante i limiti di emissione massima vengono rispettati.

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 16 di 24
			Del 29/09/15

Posizioni	Fascia Oraria	Tipo di Livello	Leq (A)	Limiti emissione	Classe
A	Diurna	Ambientale	62.5	65.0 dB(A)	VI
B	Diurna	Ambientale	60.5	65.0 dB(A)	VI

Valutazione limite di immissione differenziale

Non è stata effettuata la valutazione del limite di immissione massima differenziale in quanto entrambe le unità produttive sono ubicate in una classe acustica identificata dal Comune di Vinci come classe VI quindi esente da tale valutazione.

I valori rilevati il 3/11/2014 (dal tecnico competente in acustica) sono al di sotto dei limiti stabiliti e confermano gli esiti delle precedenti prove. La valutazione è stata condotta considerando il funzionamento complessivo del processo produttivo e viene ripetuta periodicamente.

4.2.3 Uso e Contaminazione del terreno

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.2.4 Trasporto

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata confermando l'impiego di 2 mezzi aziendali che effettuano attività di consegna e di tentata vendita; la percorrenza si è attestata complessivamente a 51.792 Km in riduzione rispetto al precedente anno a causa della diversa organizzazione del sistema di tentata vendita.

4.2.5 Salute e sicurezza dei lavoratori

La valutazione effettuata ha preso in considerazione, in osservanza al D. Lgs. 81/08 in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione dei lavoratori ad agenti chimici e fisici, i seguenti rischi:

1. Agenti chimici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

2. Agenti biologici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

3. Amianto

Nel 2014 sono stati realizzati e completati i lavori di rimozione della copertura d'amianto dell'unità 2. In data 05/12/2014 è stata inviata al comune di Vinci la comunicazione di avvenuta bonifica (prot. 29850), smaltimento delle lastre della copertura secondo le indicazioni del Piano di Lavoro.

La rimozione della copertura in amianto è stata seguita con specifico programma ambientale. L'attuale copertura è stata realizzata in lastre di fibrocemento ecologico posizionate su struttura di acciaio zincato.

4. Microclima

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.



5. Rumore interno

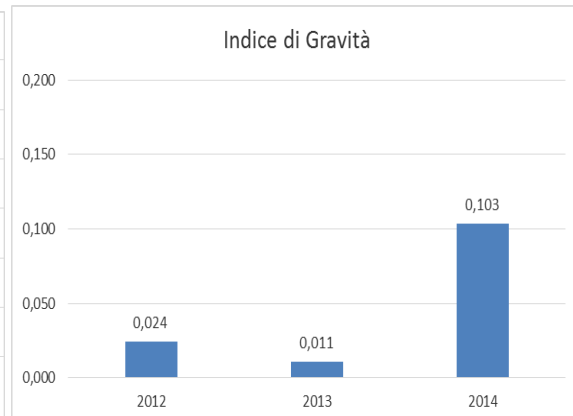
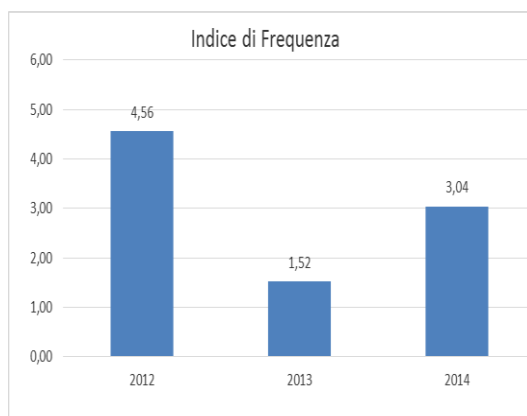
Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

6. Dati statistici su salute e sicurezza luoghi di lavoro

Dall'inizio delle attività ad oggi non risultano accaduti incidenti rilevanti ai fini ambientali (sono stati riportati nel Registro Infortuni eventi legati spesso a distrazioni dei dipendenti e dovute a situazioni casuali avvenute presso l'Unità 1 quantificabili in 5 infortuni complessivi di cui 2 nell'anno 2014, 1 nell'anno 2013 e 3 riferibili all'anno 2012).

Il numero degli infortuni degli ultimi 3 anni viene riportato nella tabella sottostante con indicati l'indice di frequenza (dato dal nr. infortuni/ore lavorate x 1.000.000) e l'indice di gravità (dato dal nr. giorni d'infortunio/ore lavorate x 1000).

	2012	2013	2014
N° Infortuni	3	1	2
Tot Ore Infortunio	128	56	544
Indice di Frequenza	4,56	1,52	3,04
Indice di Gravità	0,024	0,011	0,103



Gli indici risultano in aumento rispetto al 2013 in relazione ad uno specifico evento accidentale accaduto nel corso dell'anno del 2014 che ha avuto un impatto sugli indici visti i bassi valori delle precedenti annualità. Nel 2015 gli infortuni sono ad oggi 2.

4.2.6 Gestione delle Emergenze

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

Risulta aggiornata l'istruzione per la gestione delle emergenze e della simulazione antincendio secondo quanto indicato dal documento di analisi dei rischi predisposto in riferimento alla legge 81/08 e successivi aggiornamenti e risulta effettuata la simulazione dell'emergenza e verificato e registrato lo stato degli impianti antincendio utilizzati in conformità alle disposizioni dei VV.FF.

4.3 Aspetti Ambientali INDIRETTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 18 di 24
			Del 29/09/15

4.3.1 Progettazione e ciclo di vita del prodotto

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.3.2 Rapporti con i fornitori ed appaltatori

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

4.3.3 Trasporto

Sono state affrontate le tematiche del trasporto delle merci e dei dipendenti; allo stato attuale, trattandosi di un aspetto poco significativo, non sono state ancora intraprese azioni ad esso correlate. L'aspetto è comunque tenuto sotto controllo con lo scopo di individuare, in futuro, eventuali azioni di miglioramento.

Il traffico indotto dal personale dipendente che giunge in INPA è di esigua entità ed è stimato in 65 autovetture giornaliere, mentre quello indotto dai fornitori è di media entità ed è composto:

- da 1.687 spedizioni annuali per le materie prime, per i prodotti commercializzati (vegetali e prodotti commercializzati) e per la gestione dei materiali e dei prodotti per la lavorazione ed il confezionamento dei prodotti INPA; tale dato risulta in aumento rispetto ai valori dell'anno 2013 in relazione al maggiore frazionamento degli approvvigionamenti dovuto ad un aumento dei prodotti freschi che riducono i tempi di mantenimento delle scorte. La movimentazione viene effettuata anche con mezzi aziendali;
- da circa 1.781 viaggi annuali che evidenzia una riduzione dei viaggi in coerenza con la riduzione dei volumi rilevato nel 2013 (rispetto ai 2.260 nel 2013 ed ai 2.360 del 2012), per la spedizione dei prodotti finiti ai Clienti con particolare riguardo per una diversa organizzazione del processo commerciale di tentata vendita. La consegna ai Clienti può essere effettuata attraverso trasportatori o realizzata tramite un camion aziendale che viene utilizzato saltuariamente;
- sono inoltre utilizzati due mezzi per la tentata vendita effettuata direttamente da INPA con un chilometraggio annuale pari a 51.792 Km in forte riduzione rispetto al precedente anno a causa della diversa organizzazione del sistema di tentata vendita.

5 PROGRAMMA AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata.

5.1 Risultati della Gestione Ambientale

L'azienda si trova nel secondo anno del triennio della certificazione EMAS.

Dall'istituzione del Sistema di Gestione ambientale risultano sviluppati 23 programmi ambientali di cui 17 già completati efficacemente entro l'anno 2014 e 5 tuttora attivi.

Si riportano di seguito i programmi completati nell'annualità 2014.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 19 di 24

Del 29/09/15

DATA DI PROGRAM.	ASPETTO AMBIENTALE E SETTORE E RESPONSABILE	OBIETTIVO	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO	TEMPO PREVISTO	TEMPO DI COMPLET.	RISULTATI
2014	Gestione dell'amianto. Responsabile: DIR, MES, SGA&Q, PROD e AMM	Sostituzione della copertura di amianto del magazzino prodotto finito/imballi al fine di migliorare l'impatto ambientale dello stabilimento	Valutare la fattibilità tecnica ed economica della sostituzione dell'attuale copertura del magazzino con la completa rimozione del manufatto in amianto.	Euro 185.000 + 30 gg uomo	Dic-14	Dic-14	La rimozione dell'amianto con la sostituzione completata copertura è stata ultimata il 6/12/2014. L'obiettivo è completato efficacemente

5.2 Descrizione Programma Ambientale 2014-2017

Il Regolamento EMAS prevede lo sviluppo del sistema di gestione ambientale mediante la programmazione, riesaminata annualmente, di obiettivi finalizzati al continuo miglioramento delle prestazioni ambientali e alla formazione e sensibilizzazione di tutto il personale su tematiche ambientali.

Nella seguente tabella sono riportati gli obiettivi del prossimo triennio aggiornati al Settembre 2015 in relazione alla loro eventuale ripianificazione ed in base alle priorità aziendali. Gli obiettivi sono in fase di attuazione.

DATA DI PROGRAM.	ASPETTO AMBIENTALE E SETTORE E RESPONSABILE	OBIETTIVO	DESCRIZIONE INTERVENTO	COSTO	TEMPO PREVISTO	TEMPO DI COMPLET.	RISULTATI
2011	Uso delle Risorse R&D e SGA&Q	Sviluppo Nuovo Imballo in PET	Sostituire alcuni imballi in vetro con imballi in polietilene. Attualmente in corso le valutazioni dei miglioramenti attesi (es. energetici, logistici).	Euro 4.500 + 500 h	dic-15		
2013	Emissioni in Aria ed efficienza energetica Responsabile: MES, SGA&Q, PRO	Migliorare la gestione della produzione di calore al fine di ottimizzare i consumi, le emissioni e il rendimento/efficienza	Si intende valutare la sostituzione della caldaia con una di nuova generazione per migliorarne l'efficienza e il consumo di metano, si prenderà come indice per la valutazione il consumo del metano a pari utilizzo dell'impianto.	Euro 60.500 + 30 h	dic-17		
2014	Nuovi aspetti ambientali sul trattamento delle acque. Responsabile: PRO, MES SGA&Q	Valutare la possibilità di sostituire l'attuale sistema di trattamento acque che implica l'utilizzo di un addolcitore con nuovo sistema che prevede dispositivi con microcariche elettromagnetiche. Obiettivo sarà valutato sulla riduzione del 5% delle sostanze utilizzate per il trattamento delle acque	Valutare la possibilità di applicare questa nuova tecnologia ed il progetto di FREEBIOENERGY al trattamento delle acque. L'utilizzo di questa tecnologia in via di sviluppo consentirà la riduzione del calcare e di conseguenza dei prodotti per il trattamento delle acque, dei prodotti per la pulizia dei vasi e anche dei prodotti per il lavaggio delle superfici.	Euro 12.000 + 170 h + 20gg	dic-15		



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 20 di 24

Del 29/09/15

2015	Scarichi in acqua Responsabile: MES SGA&Q	Migliorare la gestione e la qualità delle acque reflue mediante installazione di un Ph-metro per la verifica dei valori sulle acque di scarico e la regolazione della neutralizzazione. L'obiettivo intende mantenere valori di ph > 5,5.	Migliorare la qualità dei reflui industriali con installazione di un ph metro che verifichi e regoli il Ph a valori > 5,5 attraverso un sistema di dosaggio di soda. La soglia potrà quindi essere modificata in occasione del prossimo rinnovo dell'autorizzazione agli scarichi (rimozione deroga).	Euro 2.500 + 49 h	Giu- 16		
2015	Risorse Energetiche Responsabile: MES, SGA&Q, PRO	Valutare possibilità di sostituire l'illuminazione interna degli stabilimenti con fonti luminose a migliore rendimento/efficienza. L'obiettivo intende ridurre il consumo di energia elettrica del 5 % a parità di utilizzo.	Si intende valutare la sostituzione dell'illuminazione degli stabilimenti sostituendo le attuali lampade con lampade LED al fine di migliorare il rendimento e il consumo di energia elettrica.	Euro 40.000 + 30 h + 10 gg	Giu - 17		



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 21 di 24

Del 29/09/15

6 TABELLA DELLE PRINCIPALI PRESCRIZIONI LEGISLATIVE

settore	riferimento normativo
Tutti	D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e successive modifiche e integrazioni Decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 2013, n. 59
Acque	Regolamento della Società ACQUE Direttiva 2006/118/CE D.Lgs. 8 novembre 2006, n. 284 D.Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4 D.P.G.R. n. 46/R del 8 settembre 2008 D.P.R. 19 ottobre 2011, n. 227
Rifiuti	Regolamento Conai D. Lgs. n. 151 del 25/7/05 D.M. (Ambiente) n. 186 del 5/4/06 D. Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4 Direttiva 2008/98/CE D.M. Ambiente 17 dicembre 2009 Decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205. Decreto Legge n. 101 del 31 agosto 2013 Decisione della Commissione del 18 dicembre 2014 (955/2014). Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 Decreto Legge 31 dicembre 2014, n. 192.
Amianto e sostanze pericolose	D.M.6/09/04 D.P.R. 37 del 12/1/98 D. Lgs. 114/95 D. Lgs. 209/99 D.M. 29/07/04 D.M. 14/12/04 D.P.R. 147 del 15/2/06 Regolamento CE 842/06 Regolamento CE 1907/06 Regolamento (CE) n. 1005/2009 del 16 settembre 2009 D.P.R. 1/08/11 n° 151. Regolamento (UE) N. 1297/2014 del 5 dicembre 2014.
Emissioni in atmosfera	L.R. 33/94 L.R. 19/95 Delibera Regione Toscana 381 del 12/4/99 Decreto 20/09/02 D.P.R. 147 del 15/2/06 Regolamento CE 842/06 D.Lgs. 29/12/06, n. 311 Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128 Decreto Presidente della Repubblica 27 gennaio 2012, n. 43 Decreto legislativo 5 marzo 2013, n. 26 Decreto Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 74 D.M. 10 febbraio 2014. Regolamento (UE) N. 517/2014 Decreto del Ministero dello sviluppo economico 20 giugno 2014. Decreto Presidente Giunta Regionale 3 marzo 2015, n. 25/R
Emissioni acustiche	D.P.C.M. 1/3/91 D.P.C.M. 14/11/1997 Direttiva 2002/49 Legge 31/7/2002 n. 179 Legge 31 Ottobre 2003 Delibera Consiglio Comunale n° 43 del 30/5/2003 (P.C.C.A.) L.R. 67/04 D.P.R. 19 ottobre 2011, n. 227
Impianti ed attività soggette al controllo dei VVFF	D.M. 16/02/1982 n° 577 D.P.R. 12/01/1998 n° 37 art. 3 comma 5 D.P.R. 1 Agosto 2011, n. 151
Ambiente di lavoro	D.Lgs 81/08 D. Lgs. 106/09.

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 22 di 24
			Del 29/09/15

7 GLOSSARIO

AMBIENTE: contesto nel quale un'organizzazione opera comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interrelazioni.

ANALISI AMBIENTALE: attività di auto diagnosi e valutazione complessiva, approfondita ed esauriente dei fattori di impatto ambientale connessi alle attività svolte in un sito, dei loro effetti sull'ambiente esterno ed interno e dell'idoneità ed adeguatezza degli interventi che l'azienda ha già messo in atto per la minimizzazione ed il controllo di tali effetti.

ASPETTO AMBIENTALE: elemento di un'attività, prodotto, servizio di un'organizzazione, che può interagire con l'ambiente (un aspetto ambientale significativo è un aspetto ambientale che ha o può avere un impatto ambientale significativo).

AUDIT AMBIENTALE: strumento di gestione attraverso il quale l'azienda effettua una valutazione sistematica, documentata, periodica ed obiettiva dell'efficienza del sistema di gestione e dell'efficacia delle misure gestionali ed organizzative introdotte e dei processi adottati per la tutela dell'ambiente.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE: documento previsto dal regolamento EMAS comprendente la descrizione dell'attività e delle incidenze che esse hanno sull'ambiente, il resoconto dei risultati ottenuti dall'impresa nel perseguimento di una migliore efficienza ambientale, l'enunciazione degli obiettivi e dei programmi definiti per il futuro.

IMPATTO AMBIENTALE: qualunque modificazione dell'ambiente, negativa o benefica, totale o parziale, conseguente ad attività, prodotti o servizi di un'organizzazione.

MIGLIORAMENTO CONTINUO: processo di accrescimento del sistema di gestione ambientale per ottenere miglioramenti della prestazione ambientale complessiva in accordo con la politica ambientale dell'organizzazione.

OBIETTIVO AMBIENTALE: il fine ultimo ambientale complessivo, derivato dalla politica ambientale, che un'organizzazione decide di perseguire e che è quantificato ove è possibile.

ORGANIZZAZIONE: gruppo, società, azienda, impresa, ente o istituzione, ovvero loro parti o combinazioni, associata o meno, pubblica o privata, che abbia una propria struttura funzionale e amministrativa (nelle organizzazioni costituite di più entità lavorative, una singola entità operativa può essere definita come un'organizzazione).

PARTE INTERESSATA: individuo o gruppo coinvolto o influenzato dalla prestazione ambientale di un'organizzazione.

POLITICA AMBIENTALE: dichiarazione, fatta da un'organizzazione, delle sue intenzioni e dei suoi principi in relazione alla sua globale prestazione ambientale, che fornisce uno schema di riferimento per l'attività e per la definizione degli obiettivi e dei traguardi in campo ambientale.

PRESTAZIONE AMBIENTALE: risultati misurabili del sistema di gestione ambientale, conseguenti al controllo esercitato dall'organizzazione sui propri aspetti ambientali, sulla base della sua politica ambientale, dei suoi obiettivi e dei suoi traguardi.

PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO: uso dei processi (procedimenti), prassi, materiali o



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 02

Rev. 00

Pag. 23 di 24

Del 29/09/15

prodotti per evitare, ridurre o tenere sotto controllo l'inquinamento, compresi il riciclaggio, il trattamento, i cambiamenti di processo, i sistemi di controllo, l'utilizzazione efficiente delle risorse e la sostituzione dei materiali.

PROCEDURA: documento che definisce le modalità di lavoro con cui svolgere una determinata attività oltre alle modalità esecutive.

PROCESSO: insieme di attività correlate o interagenti che trasformano elementi in entrata in elementi in uscita.

PROGRAMMA AMBIENTALE: descrizione degli obiettivi specifici di miglioramento delle prestazioni aziendali nei campi della tutela ambientale e della prevenzione e dei piani operativi d'intervento che l'impresa intende attuare per il loro raggiungimento.

SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE: la parte del sistema di gestione generale che comprende la struttura organizzativa, le attività di pianificazione, le responsabilità, le prassi, le procedure, i processi, le risorse per elaborare, mettere in atto, conseguire, riesaminare e mantenere attiva la politica ambientale.

SITO: tutto il terreno, in una zona geografica precisa, sotto il controllo gestionale di un'organizzazione che comprende attività, prodotti e servizi. Esso include qualsiasi infrastruttura, impianto e materiali.

VERIFICATORE AMBIENTALE ACCREDITATO: persona od organismo (indipendente dall'azienda oggetto di verifica) che ha ottenuto l'accreditamento secondo le procedure stabilite in Italia dal comitato per l'ECO-AUDIT ed ECOLABEL. La funzione del verificatore ambientale consiste nell'accertare la conformità delle attività svolte dall'azienda nei siti soggetti di verifica alle disposizioni del regolamento EMAS, nonché l'attendibilità, la veridicità e la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella dichiarazione ambientale.

SIMBOLI ED UNITÁ DI MISURA CITATI NELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE

cm² = centimetro quadrato

cm³ = centimetro cubo

m = metro

m² = metro quadrato

m³ = metro cubo

km = chilometro

km² = chilometro quadrato

mg = milligrammo

kg = chilogrammo

t = tonnellata

N = newton

h = ora

l = litro

MW = megawatt

MWh = megawatt ora

ppm = parti per milione

 Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità	<h2>Dichiarazione Ambientale</h2>	Numero	DA 02
		Rev. 00	Pag. 24 di 24
			Del 29/09/15

8 INFORMAZIONI AL PUBBLICO

Per informazioni ed approfondimenti, contattare:

Ricerca & Sviluppo

Simone Perzia tel. 0571/584418

Fax 0571/584297

e-mail s.perzia@inpa.it

Commerciale

Massimo Innocenti tel. 0571/584418

Fax 0571/584297

e-mail inpa@inpa.it

Responsabile Sistema Gestione Integrato

Daniela Innocenti tel. 0571/584418

Fax 0571/584297

e-mail quality@inpa.it

Questa dichiarazione ambientale è costituita da 24 pagine

Prima emissione:

29.09.2014

Data scadenza:

3 anni dalla data emissione

INPA S.p.A.

Via Ciambellana, 2- 50059 Sant'Ansano – Vinci (Firenze)