



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 1 di 26

Del 29/11/2024



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 2024

| REVISIONI | | |
|---|--|--|
| N° REV. | DATA REV. | DESCRIZIONE |
| 00 | 29/11/24 | Prima Emissione |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Verifica | Approvazione | Emissione |
| Firma Resp:  | Firma Direzione:  | Firma SGI:  |

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



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA

N° Reg: IT001711





Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 2 di 26

Del 29/11/2024

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 | 4 |
| 2.4 Descrizione dei Processi | 5 |
| 2.5 Sistema di Gestione | 5 |
| 3 POLITICA AMBIENTALE | 7 |
| 4 ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI E INDIRETTI | 7 |
| 4.1 Criteri di valutazione degli Aspetti Ambientali | 8 |
| 4.2 Aspetti Ambientali DIRETTI | 8 |
| 4.3 Aspetti Ambientali INDIRETTI | 20 |
| 5 PROGRAMMA AMBIENTALE | 21 |
| 5.1 Risultati della Gestione Ambientale | 21 |
| 5.2 Descrizione Programma Ambientale 2023-2026 | 22 |
| 6 TABELLA DELLE PRINCIPALI PRESCRIZIONI LEGISLATIVE | 23 |
| 7 GLOSSARIO | 24 |
| 8 INFORMAZIONI AL PUBBLICO | 26 |



1. INTRODUZIONE

La presente Dichiarazione Ambientale Aggiornata contiene gli aggiornamenti rispetto all'ultima Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

L'azienda si trova nel secondo anno del quarto triennio di adesione ai Regolamenti UE 1221/2009 e s.m.i.

Il documento considera anche l'analisi dei riferimenti settoriali sugli indicatori di prestazione ambientale e le migliori pratiche di gestione ambientale (BEMP) per il settore di prodotti alimentari e bevande di cui alla decisione (UE) 2017/1508 e la Decisione (UE) 2019/2031 del 12/11/2019 relativa alle conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) per le industrie degli alimenti, delle bevande e del latte, ai sensi della direttiva 2010/75/UE anche se la società non rientra nell'ambito di applicabilità visto che le quantità lavorate sono inferiori a 300 Mg/gg (300 t/gg) ed ha considerato comunque le migliori pratiche ambientali settoriali in modo da valutare il posizionamento dell'azienda ed il possibile efficientamento dei processi.

Il documento è uno strumento che l'azienda utilizza per fornire al pubblico ed a tutte le Parti Interessate i dati caratteristici del Sistema di Gestione Ambientale, le informazioni sull'impatto, sulle prestazioni e sulle strategie di miglioramento continuo, nel rispetto di quanto stabilito dall'Allegato IV del Regolamento EMAS vigente.

INPA, esegue le principali attività negli stabilimenti di Via Ciambellana, 2-3-5-7-9-11 a Sant'Ansano nel Comune di Vinci (FI).

La presente Dichiarazione Ambientale Aggiornata è stata convalidata da SGS ITALIA S.p.A. - Via Caldera, 21 20153 – Milano (Accreditato EMAS V-0007). La verifica ha incluso l'esame della politica ambientale, delle verifiche ambientali, del programma ambientale, del sistema di gestione ambientale, delle procedure aziendali di audit per l'ambiente e della dichiarazione ambientale. La data di convalida è il: 29 / 11 / 2024

L'attività economica dell'Azienda è identificata dal codice NACE 10.39.

2 ORGANIZZAZIONE

2.1 Presentazione dell'azienda

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

2.2 Descrizione dei Siti Produttivi

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A evidenziando che al 31/12/2023 il numero degli addetti che operano in azienda è di 48 addetti a tempo pieno in diminuzione di 1 addetti rispetto all'anno precedente.

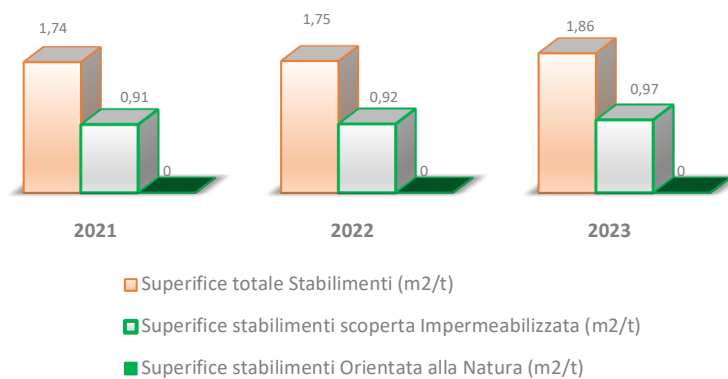
Uso del Suolo (m2/t)

Grafico 1 : utilizzo del suolo

L'indicatore chiave dell'utilizzo del suolo in relazione alla biodiversità è stato suddiviso per le tre tipologie di superfici (complessiva, impermeabilizzata e orientata alla natura).

Tali indicatori risultano in aumento rispetto alle precedenti annualità a fronte del mantenimento delle aree e della riduzione dei livelli produttivi.

Nel primo semestre 2024 l'indicatore risulta di scarsa significatività anche se in leggero diminuzione considerando che le superfici non sono variate e i volumi produttivi sono in aumento rispetto al primo semestre 2023.

2.2.1 Unità 1

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.2.1 Unità 2

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.3 Descrizione dei prodotti

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 riportando di seguito l'aggiornamento del valore della produzione complessiva degli ultimi tre anni.

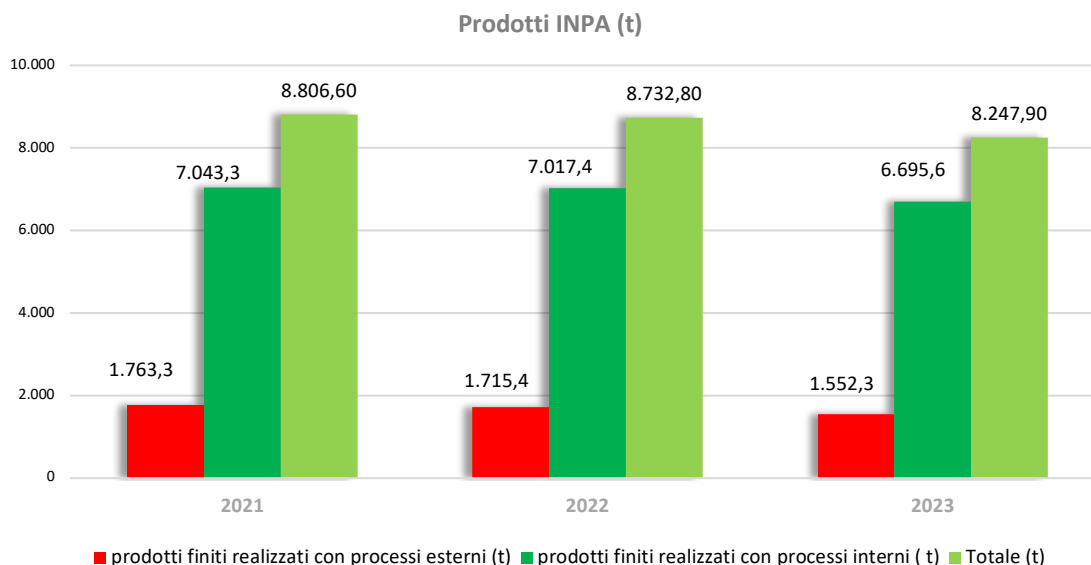


Grafico 2 Produzione INPA

La riduzione della produzione nel 2023 evidenzia una diminuzione dei prodotti finiti pari al 5,6% rispetto all'annualità precedente ed è riconducibile sia ai prodotti realizzati da INPA (circa il 4,6 %) che ai prodotti commercializzati (riduzione di circa il 9,5%).

Per quanto concerne la produzione del primo semestre 2024 si rileva un valore pari a 3.958 tonnellate con un aumento dello 0,8% rispetto allo stesso periodo della precedente annualità. I prodotti realizzati con processi interni sono risultati 3.304 in aumento del 5,6% circa mentre sono in diminuzione del 18% circa i prodotti realizzati con processi esterni per una quantità pari a 654 tonnellate.

2.4 Descrizione dei Processi

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.4.1 Processo Produttivo

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.5 Sistema di Gestione

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.5.1 Struttura organizzativa

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A confermando la struttura organizzativa di seguito riportata.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

| | |
|---------|----------------|
| Numero | DA 11 |
| Rev. 00 | Pag. 6 di 26 |
| | Del 30/11/2024 |

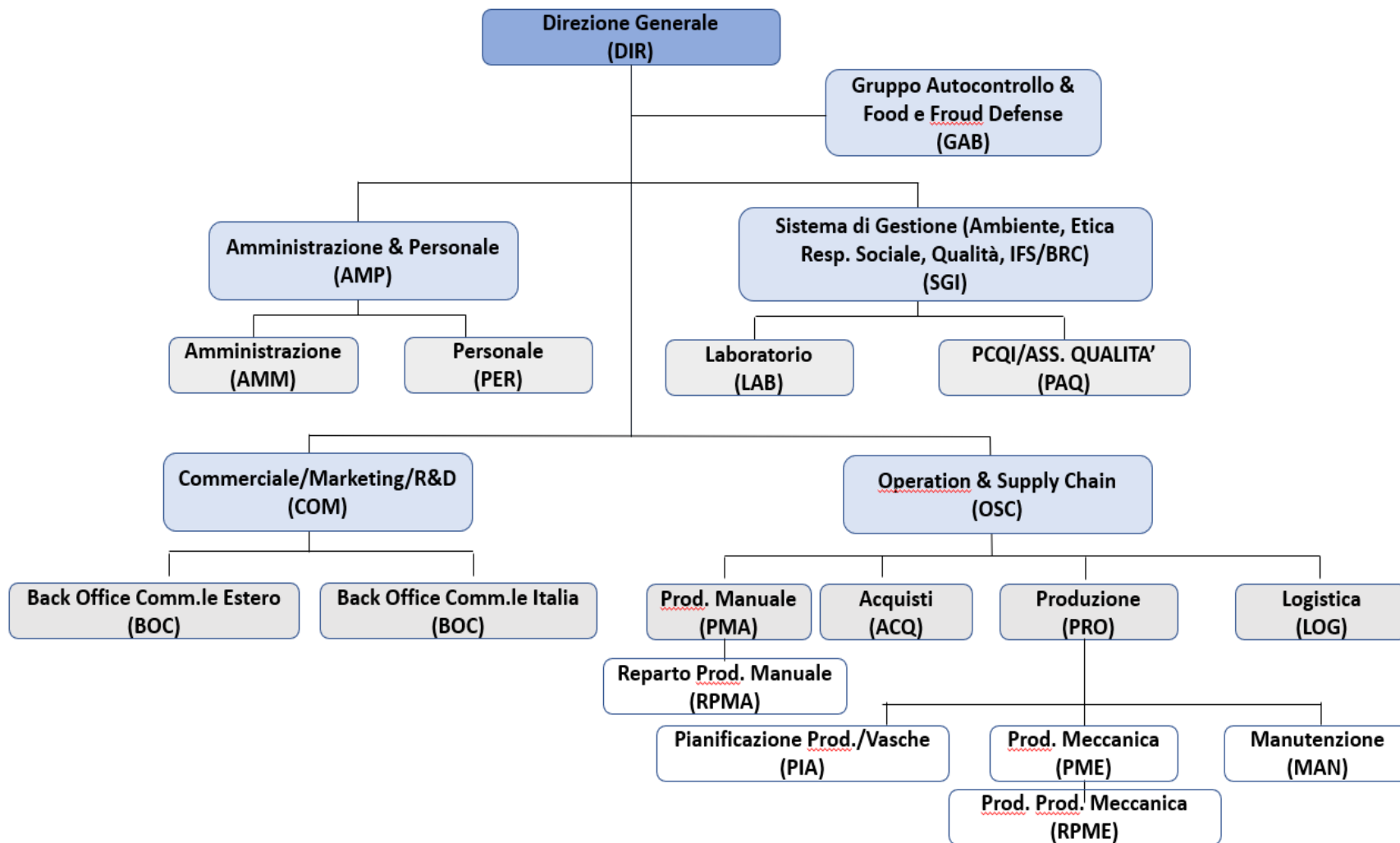


Figura 1 : Organigramma



| | | | |
|--|-----------------------------------|---------|----------------|
|  <p>Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità</p> | <h2>Dichiarazione Ambientale</h2> | Numero | DA 11 |
| | | Rev. 00 | Pag. 7 di 26 |
| | | | Del 29/11/2024 |

2.5.2 Modalità di lavoro e controllo operativo del processo

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.5.3 Attività di gestione e monitoraggio degli effetti ambientali

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.5.4 Partecipazione dei lavoratori al Sistema di Gestione Ambientale

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

2.5.5 Modalità di gestione dei rapporti con i soggetti esterni

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

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

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

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 DA 10 A.

2.5.8 Attività di programmazione del miglioramento ambientale

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

3 POLITICA AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

4 ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI E INDIRETTI

In accordo al Regolamento Comunitario CE 1221/2009, così come integrato e modificato dal Regolamento UE 2017/1505 e dal Regolamento (UE) 2026/2018, nell'ottica del miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali, INPA ha individuato e caratterizzato gli aspetti ambientali diretti ed indiretti connessi ai processi che interagiscono con l'ambiente, al fine di determinare quelli con impatti significativi sull'ambiente che sono stati riportati nel presente documento.

In particolare, secondo quanto riportato in allegato I al regolamento CE 1505/2017, sono stati valutati gli:

- **Aspetti ambientali diretti**, ossia le attività sotto il controllo gestionale dell'organizzazione, che includono:
 - **Uso delle materie prime e delle risorse naturali**
 - **Gestione delle acque: approvvigionamento e scarico**
 - **Gestione Rifiuti**
 - **Emissioni in Atmosfera**

| | | | |
|---|-----------------------------------|---------|----------------|
|  Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità | <h1>Dichiarazione Ambientale</h1> | Numero | DA 11 |
| | | Rev. 00 | Pag. 8 di 26 |
| | | | Del 29/11/2024 |

- **Emissioni Acustiche**
- **Uso e Contaminazione del suolo**
- **Salute e sicurezza dei lavoratori**
- **Rischio di incidenti ambientali**
- **Progettazione e ciclo di vita del prodotto**
- **Utilizzazione di semilavorati o prodotti ausiliari**
- **Gestione dei trasporti**
- **Effetti sulla biodiversità**
- **Aspetti ambientali indiretti**, ossia le attività sulle quali l'organizzazione non può avere un controllo gestionale totale, che includono:
 - **Progettazione e ciclo di vita del prodotto**
 - **Rapporti con fornitori ed appaltatori**
 - **Trasporto (merci e dipendenti).**

La società dichiara e sostiene la propria conformità giuridica attraverso il rispetto dei requisiti legislativi e normativi riportati distintamente per ogni aspetto ambientale.

Nella "Tabella delle Principali Prescrizioni Legislative" sono elencati tutti i riferimenti a cui si dichiara la conformità.

4.1 Criteri di valutazione degli Aspetti Ambientali

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

4.2 Aspetti Ambientali DIRETTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata confermando, sulla base dei dati rilevati nel 2023, 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 (consumo pari a circa **308 Tep** con una diminuzione dello 0,75% 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
- Prodotti Chimici;
- Materie Prime;
- Imballaggi.

4.2.1.1 Acqua

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego della risorsa.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 9 di 26

Del 29/11/2024

Consumo e Impiego Acqua

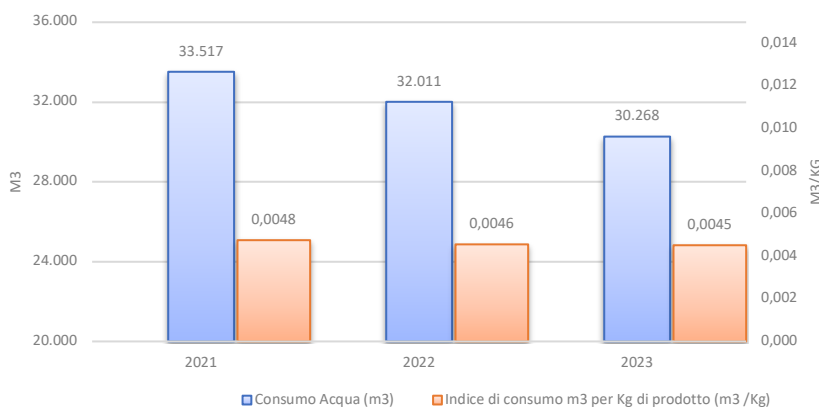


Grafico 3 : Consumo e impiego di acqua

Il grafico mostra i consumi di acqua rispetto al totale dei prodotti lavorati internamente ed evidenzia una diminuzione rispetto alle annualità precedente in linea con la riduzione dei volumi produttivi e delle diverse tipologie di prodotti lavorati.

La rilevazione dei consumi nel primo semestre 2024 evidenzia un valore in aumento rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente in misura superiore all'aumento dei volumi produttivi del semestre a conferma di una variazione della metodologia produttiva indotta dalle richieste del mercato che privilegiano sempre più lotti di minori dimensioni che richiedono frequenti cambi formato per garantire la tempestiva realizzazione delle diverse tipologie di prodotti lavorati.

4.2.1.2 Energia

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 per quanto attiene alla descrizione degli impianti e dei criteri e delle modalità d'impiego delle risorse energetiche. Dal mese di settembre 2024, in linea con specifico obiettivo di miglioramento, risulta attivato l'impianto fotovoltaico la cui produzione di energia verrà rendicontata nella prossima annualità.

Consumo e Impiego di Metano

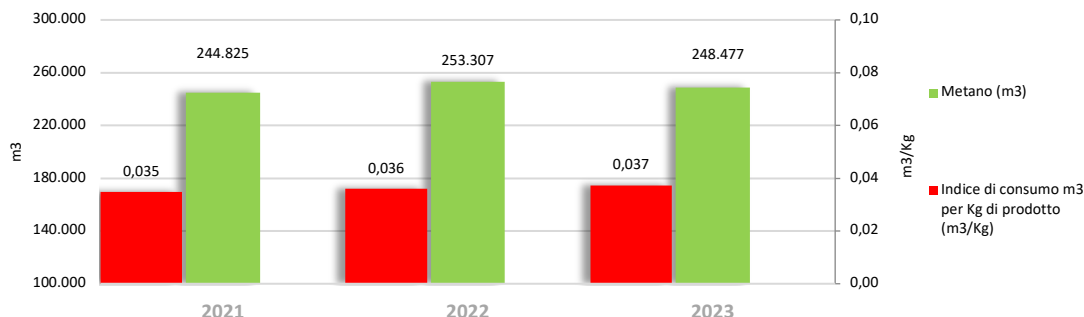


Grafico 4 : Consumo e impiego di Metano

La tabella evidenzia la riduzione dell'utilizzo del metano dello 1,9% con un lieve aumento dell'indicatore di consumo in coerenza con l'andamento produttivo e con l'impiego dei macchinari relazionata alle referenze prodotte.

Il consumo nel primo semestre 2024 è pari a 143.430 m³ in aumento rispetto allo stesso periodo del precedente anno in coerenza con l'andamento produttivo e con l'impiego dei macchinari relazionata alle referenze prodotte.

Consumo e impiego Energia Elettrica

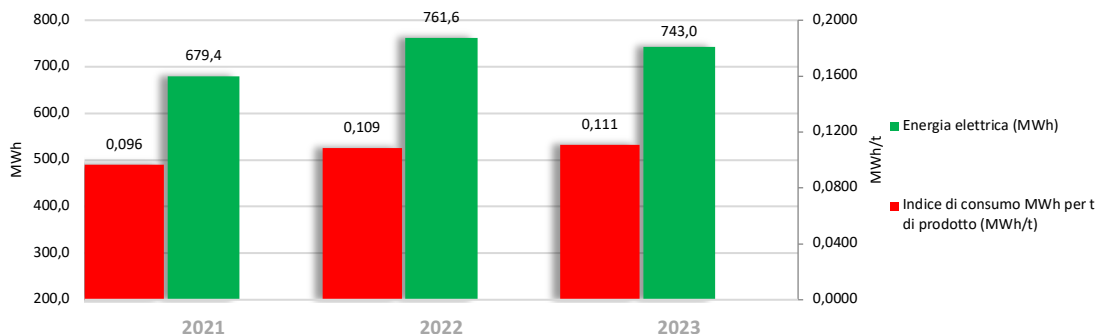


Grafico 5 : Consumo e impiego di Energia Elettrica

L'energia elettrica consumata (acquistata e autoprodotta) è in riduzione rispetto alla precedente annualità (2,4%) anche se l'indice di consumo risulta in aumento in virtù dell'impiego dei macchinari per la produzione interna.

Il consumo di energia elettrica consumata (acquistata e autoprodotta) nel primo semestre 2024 è pari a 388 MWh in aumento del 9,0% rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo 2023.

Consumo e impiego Energia Rinnovabile

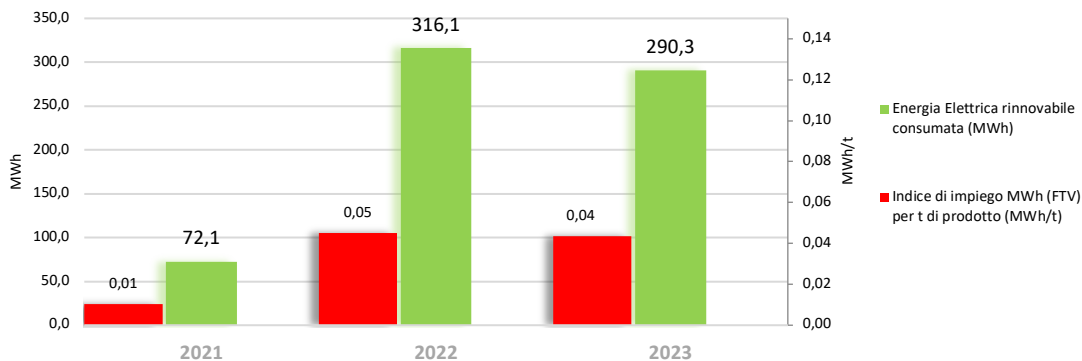


Grafico 6 : Consumo di energia rinnovabile

L'indicatore chiave relativo al consumo di energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili è da ritenersi indicativo dal 2022 ovvero dalla prima annualità di pieno funzionamento dell'impianto fotovoltaico dell'unità 2. Rispetto all'annualità 2022 l'energia elettrica rinnovabile consumata risulta in riduzione del 8,1% in virtù della diminuzione della produzione registrata nel 2023.

Nel primo semestre del 2024 l'energia totale prodotta da fonti rinnovabili risulta di 115 MWh in riduzione del 25,7% rispetto al semestre precedente in virtù della diminuzione della produzione influenzata dall'andamento climatico.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 11 di 26

Del 29/11/2024

Produzione di Energia Rinnovabile

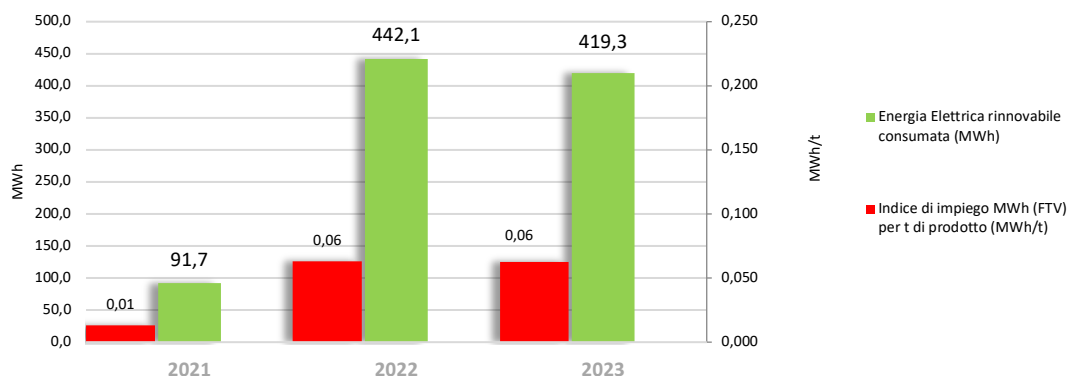


Grafico 7 : Produzione totale di Energia Rinnovabile

L'indicatore chiave relativo alla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili viene rappresentato considerando il pieno funzionamento dell'impianto fotovoltaico dell'unità 2 dal 2022 rilevando una riduzione 5,1% in virtù dell'andamento climatico con il mantenimento del valore dell'indice di impiego costante.

Nel primo semestre 2024 l'energia prodotta da fonti rinnovabili risulta di 154 MWh in riduzione del 31,1% rispetto al semestre precedente in virtù dell'andamento climatico.

Complessivamente l'energia elettrica utilizzata dall'azienda prodotta da fonti rinnovabili per il 2023 è pari al 62,33% (considerando la componente di energia rinnovabile utilizzata dal fornitore Hera del 38,17% e l'energia dell'impianto fotovoltaico dell'unità 2).

Mix Energetico rinnovabile utilizzato dall'azienda (%)

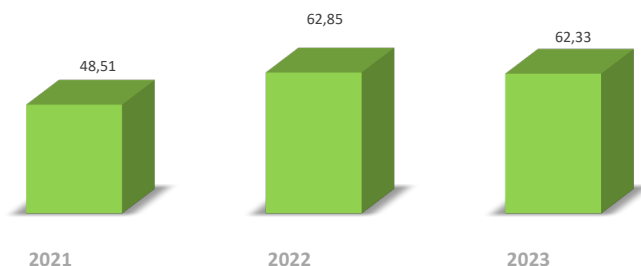


Grafico 8 : Mix Energetico rinnovabile utilizzato dall'azienda

Il consumo energetico è stato calcolato utilizzando i fattori di conversione relativi al gas metano e all'energia elettrica. L'indice di efficienza energetica è stato rapportato alla produzione interna rilevando un aumento coerente con la minore produzione rilevata rispetto all'utilizzo dei vettori energetici in virtù dei frequenti cambi formato attuati in produzione.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 12 di 26

Del 29/11/2024

Consumo Energetico totale rapportato alla produzione

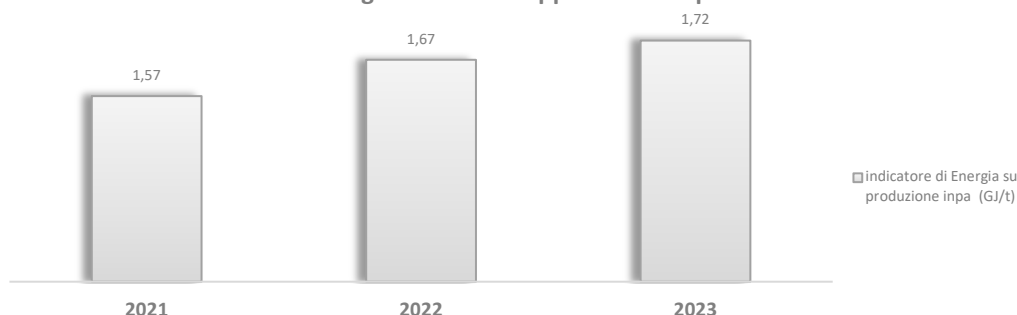


Grafico 9 : Consumo di energia

Nel primo semestre 2024 l'indice risulta pari a 2,13 GJ/t in aumento rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente in virtù dell'aumento della produzione.

4.2.1.3 Prodotti chimici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego dei prodotti chimici.

L'impiego dei prodotti chimici ausiliari è riportato nel grafico seguente.

Consumo di Prod. Ausiliari (t) ed Efficienza Prod. Sanificazione

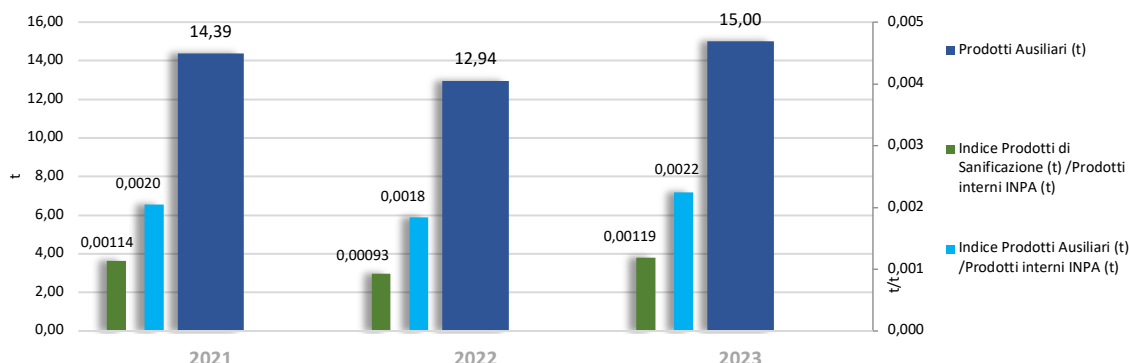


Grafico 10: Consumo di Prodotti Ausiliari

L'impiego dei Prodotti Ausiliari è in aumento del 22% e l'indicatore dell'impiego aumenta del 28% circa in linea con i processi e con l'andamento delle scorte dei prodotti.

In relazione alle indicazioni delle BEMP di settore è stato inserito l'indicatore di efficienza di consumo dei prodotti di sanificazione e pulizia in riferimento alla produzione annuale interna risultato di 0,00119 t su tonnellata di produzione (ovvero 1,19 Kg su tonnellata di produzione) in aumento rispetto all'annualità precedente del 28 % in linea con i processi e dell'andamento delle scorte dei prodotti di pulizia e sanificazione.

Per quanto concerne il consumo dei prodotti ausiliari per il semestre 2024 si registra un aumento del 76% rispetto ai consumi allo stesso periodo del 2023 in virtù dell'aumento della produzione e dell'andamento delle scorte di magazzino.

4.2.1.4 Materie Prime

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 per quanto attiene alla descrizione dei criteri e delle modalità d'impiego delle materie prime.

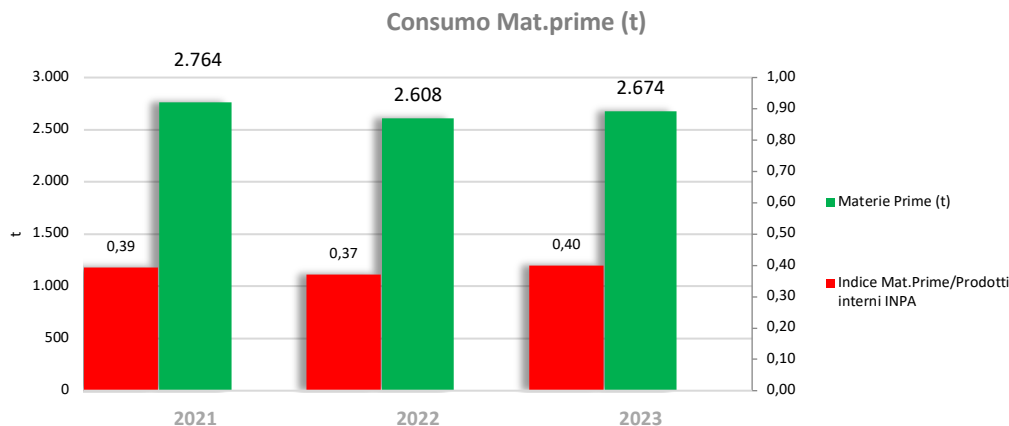


Grafico 11 : consumo di materie prime

Le materie prime risultano in aumento (2,5%) rispetto alla precedente annualità nonostante la diminuzione dei volumi produttivi a causa delle tipologie di prodotti e dei diversi periodi di approvvigionamento determinando l'aumento dell'indice di efficienza del 7,5%.

L'impiego di materie prime nel primo semestre del 2024 è pari a circa 1.294 t in riduzione del 10% rispetto alle quantità dello stesso periodo dell'anno precedente a causa delle tipologie di prodotti realizzati e della gestione delle scorte.

Per quanto concerne i liquidi di governo risultano in aumento (4,8%) rispetto all'annualità precedente che determina la crescita dell'indice di efficienza (9,8%) a causa di specifiche referenze prodotte nel 2023.

L'impiego dei liquidi di governo nel primo semestre 2024 è pari a circa 564 t in diminuzione (13%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente in virtù dell'andamento delle referenze prodotte e delle scorte di magazzino.

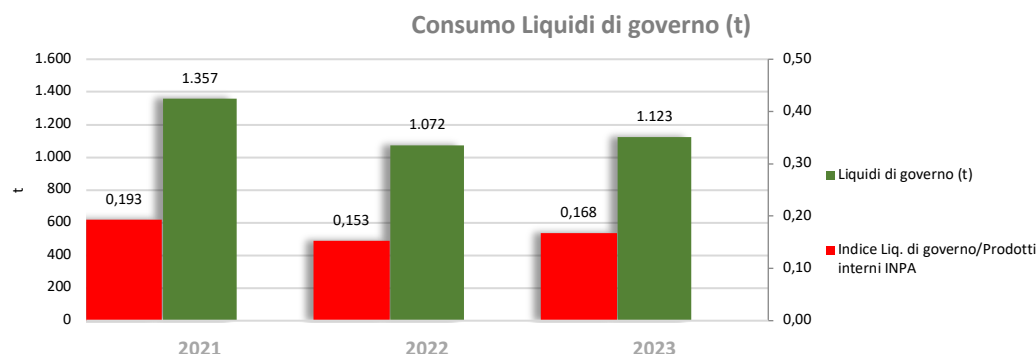


Grafico 12 : consumo di liquidi di Governo

In relazione alle indicazioni delle BEMP di settore è stato calcolato anche per il 2023 l'indicatore della sostenibilità degli ingredienti che compongono il prodotto finito dell'azienda considerando tutti i prodotti sostenibili utilizzati (vegetali e liquidi di governo) rispetto al totale degli ingredienti



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 14 di 26

Del 29/11/2024

utilizzati ottenendo il risultato del 98,8 % in linea con le precedenti annualità.

4.2.1.5 Imballaggi

Gli imballi sono utilizzati per confezionare i prodotti e sono costituiti da vetro e plastica oltre a una minore quantità di carta, cartone e acciaio.

L'azienda è iscritta al CONAI in qualità di utilizzatore d'imballaggi e risultano effettuate le comunicazioni trimestrali e regolati i pagamenti.

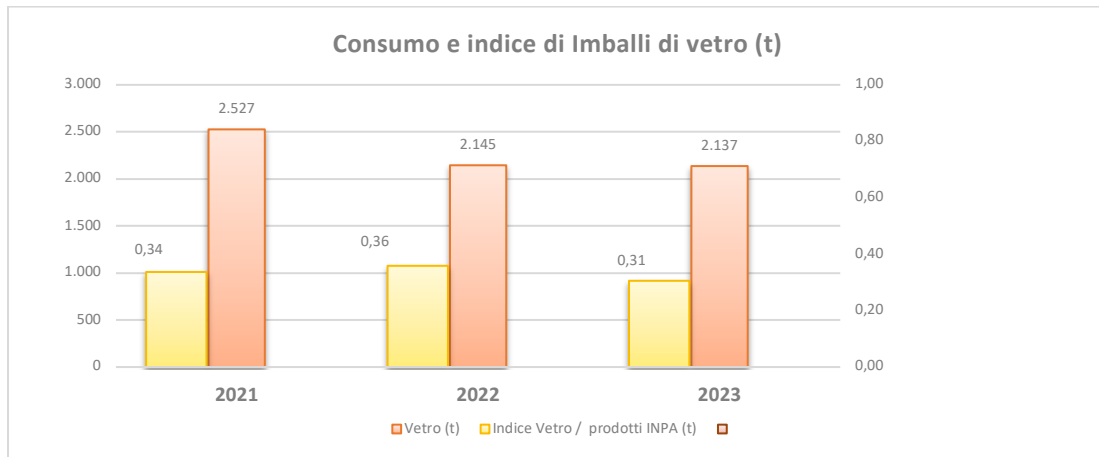


Grafico 13 : Imballi di Vetro

Gli imballi più significativi sono i vasi di vetro per il confezionamento dei prodotti che registrano consumi pari al 89,65% del totale degli imballi. Il loro consumo è in riduzione dello 0,4% rispetto all'annualità precedente in relazione all'andamento della produzione e alla gestione delle scorte. L'impiego di imballi di vetro nel primo semestre 2024 è pari a circa 1,04 t in riduzione (14%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente in virtù delle tipologie di prodotti e delle politiche di approvvigionamento attuate nel periodo.

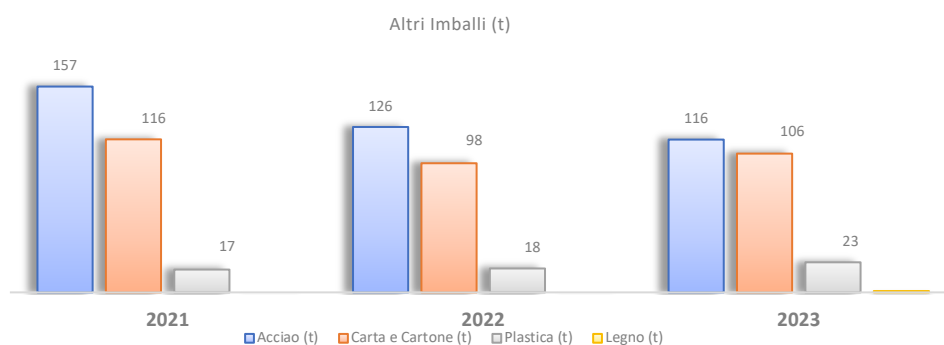


Grafico 14 : Altri imballi

Il grafico mostra i restanti consumi di imballaggi (10,35% del totale) che sono costituiti in prevalenza da acciaio e carta e cartone. Risultano in aumento gli imballi di carta e cartone (7,5%), plastica (25,9%) e legno (100%) a fronte della gestione delle scorte di magazzino. La riduzione degli imballi in acciaio (7,6% circa) è in linea con la gestione delle scorte di magazzino. Il consumo di imballi di acciaio nel primo semestre del 2024 è pari a circa 71 t in aumento



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 15 di 26

Del 29/11/2024

(26,9%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente a fronte della gestione delle scorte.

Il consumo di imballi di plastica nel primo semestre del 2024 è pari a circa 19 t in aumento rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente in virtù delle tipologie di prodotti lavorati e della gestione delle scorte.

Il consumo di imballi di carta e cartone nel primo semestre del 2024 è pari a circa 52 t in aumento (62%) rispetto alle quantità consumate nello stesso periodo dell'anno precedente a causa delle tipologie di prodotti lavorati e della gestione delle scorte.

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 DA 10 per quanto attiene alla descrizione impiantistica e dei criteri e delle modalità di gestione degli scarichi e degli impianti.

Sotto si riportano i parametri tabellari previsti dall'Autorizzazione vigente individuati dall'AATO 2 caratteristici dei reflui industriali delle attività aziendali dell'ultimo triennio ed i dati rilevati durante l'ultima analisi effettuata da Laboratorio Accreditato del 11/01/2024 (e svolta con frequenza annuale) per quanto riguarda lo scarico:

| | | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|---|----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Limite Tabella Autorizzato | Valore Dichiarato | Valore Dichiarato | Valore Dichiarato |
| COD (mg/l) | 6.000 | 1.304 | 1.178 | 1.300 |
| BOD₅ (mg/l) | 2.500 | 780 | 526 | 478 |
| Solidi Sospesi (mg/l) | 500 | 139 | 146 | 125 |
| Oli e Grassi Animali e Vegetali (mg/l) | 150 | 28,0 | 19,5 | 36,2 |
| Ph | 5,5 – 9,5 | 6,3 | 6,2 | 6,2 |
| Cloruri | 10.000 | 1.245 | 1.116 | 1.442 |
| Volume Acque Reflue (mc) | 55.000 | 32.322 | 27.903 | 29.836 |

Tabella 1 : Analisi Scarichi idrici medi

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.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 16 di 26

Del 29/11/2024

| Parametri | Risultato 2023 | Risultato 2022 | Risultato 2021 | U.M. | Limite di quantificazione | Limite Tabella Autorizz. (mg/l) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|------|------------------------------|------------------------------------|
| Cloro attivo libero (come Cl ₂) | 0,090 | N.D. | N.D. | mg/l | 0,020 | ≤ 1 |
| Solfuri (come H ₂ S) | N.D. | N.D. | N.D. | mg/l | 0,10 | ≤ 15 |
| Solfiti (come SO ₃) | N.D. | N.D. | N.D. | mg/l | 0,5 | ≤ 50 |
| Azoto Nitroso (come N) | N.D. | N.D. | <0,022 | mg/l | 0,0030 | ≤ 3 |
| Fosforo totale (come P) | 8,2 | 1,00 | 0,232 | mg/l | 0,100 | ≤ 50 |
| Tensioattivi totali | < 0,20 | 1,128 | 1,080 | mg/l | 0,050 | ≤ 12 |
| Azoto ammoniacale (NH ₄) | 1,6 | 2,17 | N.D. | mg/l | 0,10 | ≤ 80 |
| Solfati (SO ₄) | 96 | 59,1 | 60,9 | mg/l | 0,40 | ≤ 2.000 |
| Fluoruri (come F ⁻) | N.D. | N.D. | 0,143 | mg/l | 0,20 | ≤ 20 |
| Azoto Nitrico (come N) | N.D. | N.D. | N.D. | mg/l | 0,20 | ≤ 100 |

Tabella 2 : Analisi scarichi idrici

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 DA 10 per quanto riguarda l'identificazione dei rifiuti producibili in azienda e gli aspetti di gestione degli stessi.

L'assenza dei conferimenti di rifiuti derivanti da scarti inutilizzabili della produzione destinati a rifiuti di cui al codice CER 020304 è dovuta all'invio degli stessi come sottoprodotti in accordo a specifico contratto con azienda agricola

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

| ELEMENTI IN USCITA: RIFIUTI | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--------|--------|--------|
| scarti inutilizzabili per il consumo e la trasformazione CER 020304 | 40.650 | 27.400 | 0 |
| toner esauriti CER 080318 | 50 | 15 | 35 |
| carta e cartone CER 150101 | 0 | 4.500 | 17.850 |
| plastica CER 150102 | 25.380 | 29.930 | 17.930 |
| imballaggi in legno CER 150103 | 10.060 | 3.800 | 9.940 |
| imballaggi in metallo CER 150104 | 0 | 5.340 | 7.040 |
| rifiuti da rottami di vetro di codice CER 150107 | 9.645 | 5.230 | 11.840 |
| ferro e acciaio codice CER 170405 | 1.060 | 1.760 | 1.160 |
| oli e grassi commestibili cui al codice CER 200125 | 3.900 | 3.150 | 1.600 |

Tabella 3 : rifiuti conferiti

| | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| TOTALE (t) | 90,74 | 81,12 | 67,39 |
| TOTALE (t) (non pericolosi) | 90,74 | 81,12 | 67,39 |
| TOTALE (t) (pericolosi) | 0 | 0 | 0 |

Tabella 4: Totale rifiuti

L'azienda non produce rifiuti pericolosi dal 2013. Dal 2021 i rifiuti principali provenienti dal processo produttivo relativi a scarti inutilizzabili per il consumo e la trasformazione CER 020304 sono conferiti come sottoprodotti a impianto di trattamento attraverso soggetto terzi autorizzati.

Data la tipologia di rifiuti prodotti dall'azienda è previsto, a seconda delle tipologie, il recupero o lo smaltimento attraverso terzi. Dall'elenco di cui sopra si deduce la presenza in Azienda di rifiuti di tipo assimilabile agli urbani e di tipo speciale non pericoloso. Alia S.p.a. effettua, per conto del comune la loro raccolta.

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 2021, 2022 e 2023.

Nella tabella sottostante si riporta l'indicatore chiave dei rifiuti prodotti rapportato alla produzione in quanto rappresentativo della prestazione ambientale.

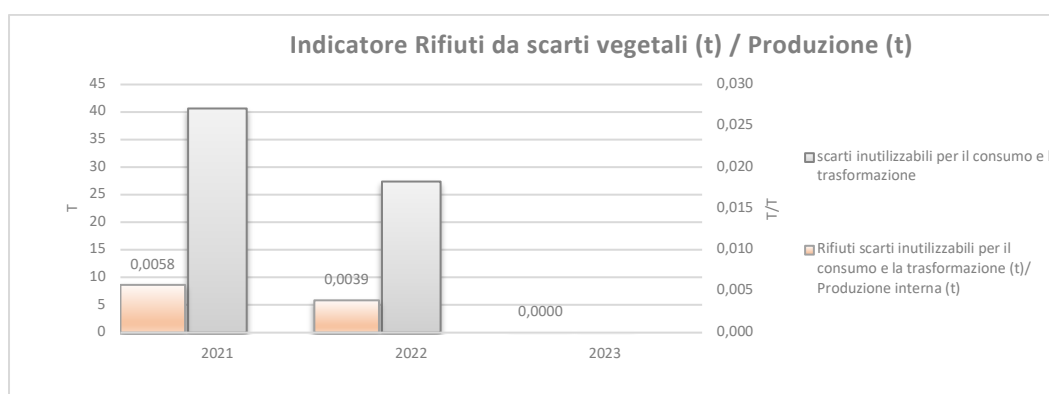


Grafico 15: Scarti vegetali

Nel 2023 non risultano prodotti rifiuti di questa tipologia azzerando conseguentemente l'indice.

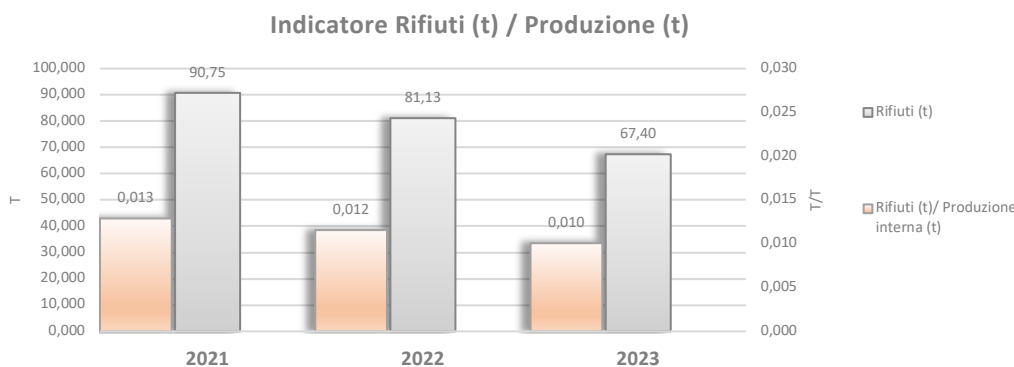


Grafico 16: Indicatore rifiuti

Come evidenziato dalla tabella la quantità complessiva di rifiuti prodotti ed il correlato indicatore risultano in diminuzione di circa il 17% in virtù della riduzione del conferimento degli scarti di produzione. Per quanto riguarda le altre tipologie di rifiuto si registra:

- aumento dei rifiuti derivanti dai toner (70%) a fronte delle attività manutentive attuate dalla società che gestisce le stampanti multifunzione e dei conferimenti negli anni;
- diminuzione dei rifiuti di ferro e acciaio (34%) attribuibile alla diminuzione degli interventi di manutenzione e sostituzione dei macchinari;
- riduzione dei rifiuti relativi agli oli e grassi commestibili (49%) in linea con gli eventi delle rotture in linea e le attività di scarto registrate;
- aumento dei rifiuti di carta e cartone a fronte del loro invio a Fornitori autorizzati e non



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 18 di 26

Del 29/11/2024

al sistema di raccolta comunale iniziato dal 2022 e attuato per tutto l'anno 2023;

- diminuzione dei rifiuti di imballo di plastica (18%) riconducibile alla restituzione degli imballi ai fornitori ed alla ciclicità dei conferimenti;
- aumento (161%) dei rifiuti da imballaggi di legno a causa della gestione delle scorte e della necessità di conferimento a rifiuto di imballi non riutilizzabili;
- aumento dei rifiuti relativi agli imballi metallici a fronte del loro invio a Fornitori autorizzati e non al sistema di raccolta comunale iniziato dal 2022 e attuato nel 2023;
- aumento rifiuti relativi ai vasi vetro (126%) dovuto alla ciclicità dei conferimenti negli anni;
- assenza conferimenti fanghi delle fosse settiche a causa della ciclicità delle attività di pulitura.

I rifiuti nel primo semestre 2024 sono pari a circa 41,49 t, in aumento 23% circa, con un indicatore che si attesta a $0,01255 \frac{t_{rifiuto}}{t_{prodotto}}$, in aumento 25% rispetto alle quantità rilevate nello stesso periodo dell'anno precedente in virtù di maggiori conferimenti di imballaggi in plastica e carta e cartone rispetto al semestre dell'annualità precedente viste le tipologie di prodotti realizzati e la ciclicità dei conferimenti. L'indicatore si attesta a

4.2.2.3 Emissioni in Atmosfera

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 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. Le emissioni sono state calcolate utilizzando il fattore emissivo dell'inventario nazionale UNFCCC pari a $2,004 \frac{tCO_2}{1000 \text{ Stm}^3}$ in riferimento al gas naturale, il corrispondente GWP (indice di riscaldamento globale) per i gas fluorurati a effetto serra (nessuna perdita rilevata nel 2023 e 2024).

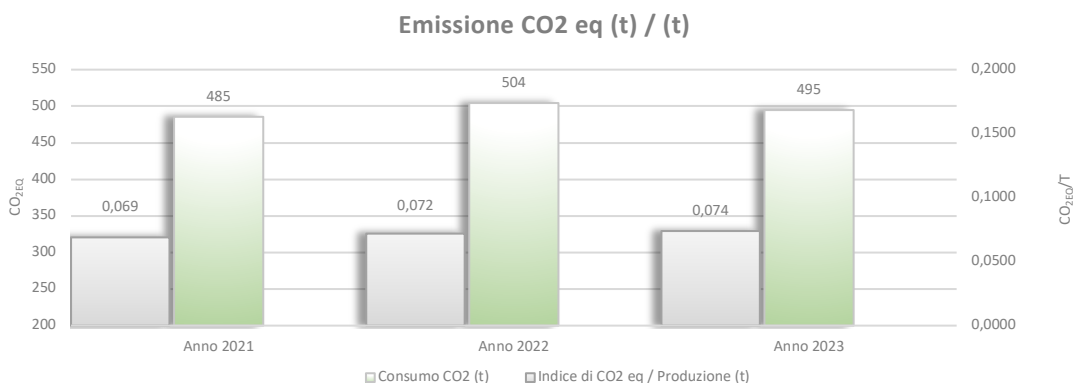


Grafico 17: Emissioni di CO2

Nel 2023 sono state emesse 495 tCO_{2eq} in riduzione del 2% rispetto all'annualità precedente in virtù della riduzione dei volumi produttivi.

Nel primo semestre 2024 sono state emesse 286 tCO_{2eq} in aumento rispetto allo stesso periodo della precedente annualità in virtù dell'aumento dei volumi produttivi.

| | | | |
|---|-----------------------------------|---------|----------------|
|  Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità | <h2>Dichiarazione Ambientale</h2> | Numero | DA 11 |
| | | Rev. 00 | Pag. 19 di 26 |
| | | | Del 29/11/2024 |

4.2.2.4 Emissioni Acustiche

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

4.2.3 Uso e Contaminazione del terreno

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 A.

4.2.4 Trasporto

Risultano impiegati 2 mezzi aziendali che effettuano attività di consegna e di tentata vendita; complessivamente per 8.000 Km l'anno. I mezzi aziendali risultano Autorizzati al Trasporto di Cose in Conto Proprio con licenza rilasciata dall'Ente Competente.

Il parco mezzi aziendali è completato da varie autovetture ad alimentazione ibrida utilizzate per la promozione dei prodotti e/o per servizi generali.

4.2.5 Salute e sicurezza dei lavoratori

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

1. Agenti chimici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

2. Agenti biologici

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

3. Amianto

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

4. Microclima

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

5. Rumore interno

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

6. Dati statistici su salute e sicurezza luoghi di lavoro

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

Dall'inizio delle attività ad oggi non risultano accaduti incidenti rilevanti ai fini ambientali (sono stati registrati Infortuni riconducibili a eventi legati spesso a distrazioni dei dipendenti e dovute a situazioni casuali avvenute presso l'Unità 1 quantificabili nell'ultimo triennio in 1 infortunio complessivo nel 2022). Il numero degli infortuni degli ultimi 6 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).

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|----------------------------|------|-------|-------|------|------|-------|------|
| N° Infortuni | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Tot ORE Infortunio | 0 | 64 | 196 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| Indice di Frequenza | 0 | 10,43 | 11,09 | 0 | 0 | 12,99 | 0 |
| Indice di Gravità | 0 | 0,083 | 2,174 | 0 | 0 | 0,09 | 0 |



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 20 di 26

Del 29/11/2024

Tabella 5: infortuni

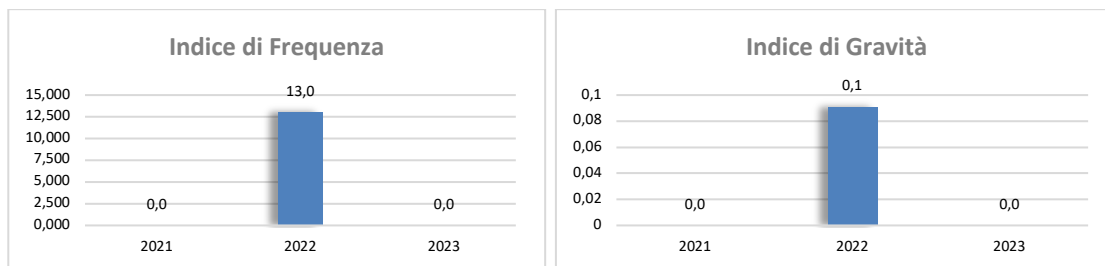


Grafico 18: indicatori infortuni

4.2.6 Gestione delle Emergenze

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

4.3 Aspetti Ambientali INDIRETTI

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

4.3.1 Progettazione e ciclo di vita del prodotto

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

4.3.2 Rapporti con i fornitori ed appaltatori

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata DA10 A.

4.3.3 Trasporto

Sono state affrontate le tematiche del trasporto delle merci e dei dipendenti e sono state intraprese azioni ad esso correlate. L'aspetto è tenuto sotto controllo con lo scopo di individuare eventuali azioni di miglioramento.

Il traffico indotto dal personale dipendente che giunge in INPA è di esigua entità ed è stimato in 60 autovetture giornaliere, mentre quello indotto dai fornitori è di media entità ed è composto da:

- da 1.153 spedizioni annuali per le materie prime (rispetto alle 1.210 nel 2022), 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 diminuzione a causa della riduzione dei viaggi per la consegna delle materie prime.
- da circa 2.178 viaggi annuali che evidenzia una riduzione del numero dei viaggi (rispetto ai 2.273 del 2022), rispetto alla precedente annualità in virtù della riduzione dei prodotti consegnati. La consegna ai Clienti è 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 circa 8.000 Km in diminuzione al precedente anno in virtù della riduzione dell'attività.



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 21 di 26

Del 29/11/2024

5 PROGRAMMA AMBIENTALE

Si rimanda a quanto riportato nella Dichiarazione Ambientale Convalidata per i criteri di gestione del programma ambientale.

5.1 Risultati della Gestione Ambientale

L'azienda si trova nel secondo anno del quarto triennio della certificazione EMAS. Si riportano di seguito i programmi completati nell'ultima annualità rimandando alla Dichiarazione Ambientale Convalidata DA 10 per quelli completati nel precedente triennio.

| ANNO DI | ASPETTO AMBIENTALE | OBIETTIVO | DESCRIZIONE | COSTO | TEMPO | TEMPO DI | RISULTATI |
|---------|--|---|---|----------------------|----------|----------|--|
| PROGR. | RESPONSABILE | | INTERVENTO | | PREVISTO | COMPLET. | |
| 2022 | Uso delle Risorse DIR, SGI, R&D, COM, PRO | Ottimizzazione processi mediante l'ottimizzazione dei formati dei prodotti e dei liquidi di governo (modifica vaso 3 kg in vaschette pet) con la riduzione del 50% di liquidi di governo nel formato 3 kg rispetto all'articolo attuale | Sostituire il formato dei vasi da 3 kg con il formato a vaschetta in pet per ridurre le quantità di liquido di governo al suo interno ed una diminuzione complessiva del peso del prodotto con un risparmio nei consumi della logistica del prodotto (nell'ottica del miglioramento della prospettiva del ciclo di vita del prodotto) | Euro 5.000+7 5 h | Giu 24 | Ott. 24 | Le campionature si sono concluse molto positivamente. Rispetto ai precedenti formati da 3 kg contenenti 1.000 g di liquido di governo nei nuovi il liquido è il 5% del totale e si attesta a circa 150 g con una riduzione di circa il 85%. I formati da 1,2 kg e da 600 grammi impiegano circa il 5% del peso confermando la forte riduzione. L'obiettivo risulta completato efficacemente. |
| 2022 | Uso delle Risorse DIR, SGI, COM, PRO | Ottimizzazione processi di smaltimento dei rifiuti mediante il conferimento degli scarti vegetali a fornitore autorizzato alla gestione del sottoprodotto con la riduzione del 50% dei rifiuti vegetali rispetto alle quantità conferite nel 2021 | Conferire gli scarti vegetali ad azienda autorizzata alla gestione di tale scarto come sottoprodotto al fine di ridurre lo smaltimento dei rifiuti derivanti da scarti vegetali. | Euro 10.000+ 49 h | Dic 23 | Dic 23 | Il conferimento degli "scarti vegetali" come sottoprodotto è continuato per tutto il 2023 eliminando conferimenti di rifiuto con codice CER 020304 ovvero il 100%. L'obiettivo risulta completato efficacemente. |
| 2022 | Uso delle Risorse DIR, SGI, COM, PRO | Ottimizzazione del processo di smaltimento dei rifiuti mediante il reso degli imballi di plastica ai nostri fornitori e la conseguente riduzione dei rifiuti prodotti con la riduzione del 50% dei rifiuti da imballi di plastica rispetto alle quantità conferite nel 2021 | Restituzione degli imballi di plastica (FUSTI) ai fornitori di materia prima per una riduzione maniera tale da ridurre i conferimenti di imballi di plastica come rifiuti. | Euro 10.000+ 33 h | Dic 23 | Dic 23 | Nel 2023 risultano smaltiti quantitativi di rifiuti plastici con una riduzione del 40% rispetto alle quantità smaltite nel 2021. Pur non raggiungendo l'ambizioso obiettivo prefissato del 50% riteniamo concluso positivamente l'obiettivo e continueremo la buona pratica introdotta per la continua diminuzione del rifiuto e la politica di reso ai fornitori. |

Tabella 6: Obiettivi completati ultimo anno EMAS

| | | | |
|---|-----------------------------------|---------|----------------|
|  Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità | <h2>Dichiarazione Ambientale</h2> | Numero | DA 11 |
| | | Rev. 00 | Pag. 22 di 26 |
| | | | Del 29/11/2024 |

5.2 Descrizione Programma Ambientale 2024-2027

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 2023.

| DATA DI | ASPETTO AMBIENTALE | OBIETTIVO | DESCRIZIONE | COSTO | TEMPO |
|----------|--|--|---|-------------------|----------|
| PROGRAM. | RESPONSABILE | | INTERVENTO | | PREVISTO |
| 2020 | Risorse Energetiche DG, OSC e SGI | Installazione di sistema di ricarica per i veicoli di nuova generazione (ibridi o elettrici) con riduzione del 10% di consumo di combustibile fossile | Installazione di un sistema di ricarica per i veicoli aziendali e dei fornitori e diminuzione di consumi di carburante fossile a seguito dell'ammodernamento previsto del parco veicolare. | Euro 5.000+39 h | Dic - 24 |
| 2022 | Risorse Energetiche DG, OSC e SGI | Installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura dello stabilimento (unità 1) di potenzialità almeno 150 kW e un incremento di produzione di almeno il 10% di energia autoprodotta | Installazione di pannelli solari, per la realizzazione di un impianto fotovoltaico, sulla copertura dello stabilimento (unità 1) per l'autoproduzione di energia rinnovabile da utilizzare per il processo produttivo e la conseguente diminuzione dell'approvvigionamento energetico. | Euro 100.000+54 h | Giu 25 |
| 2023 | Uso delle Risorse DIR, SGI, OSC, PRO, MAN | Riduzione dell'energia impiegata nel processo di pastorizzazione con l'impiego di un nuovo macchinario con una riduzione dell'impiego di energia per prodotto lavorato rispetto all'attuale processo di pastorizzazione. | Sostituzione dell'attuale pastorizzatore dei prodotti finalizzato a migliorare il dispendio energetico necessario all'ottenimento dell'effetto termico richiesto per i prodotti lavorati dall'azienda. La scelta del nuovo macchinario dovrà considerare la possibilità di una alimentazione ibrida che consenta di diversificare il sistema di alimentazione energetica ottimizzando l'impiego della risorsa idrica. | Euro 200.000+17 h | Dic 27 |
| 2024 | Risorse Energetiche DG, OSC e SGI | Sostituzione di due compressori con due nuove macchine che utilizzino la nuova tecnologia ad Inverter | Esecuzione di uno studio di ottimizzazione energetica per l'impiego dell'aria compressa. Valutazione della possibilità di sostituzione di uno dei compressori con una nuova tipologia che a parità di aria fornita riduca la potenza assorbita. | Euro 50.000+210 h | Giu 25 |

Tabella 7: obiettivi prossimo triennio EMAS



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 23 di 26

Del 29/11/2024

6 TABELLA DELLE PRINCIPALI PRESCRIZIONI LEGISLATIVE

| Settore | Riferimento normativo |
|---|--|
| Tutti | D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e S.M.I. Decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 2013, n. 59 Regolamento Regionale Toscana 13/R del 29/03/2017 Decreto Legislativo 14 luglio 2020, n. 73 Decreto 31 agosto 2023 Modifica al decreto 1° settembre 2021 |
| Acque | Regolamento della Società ACQUE D. Lgs. 8 novembre 2006, n. 284 D. Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4 D.L. 21 giugno 2013, n. 69 D.P.G.R. 12 agosto 2016, n. 60/R L. R. Toscana n.77 del 11/11/2016 Regolamento Regione Toscana 13/R del 29/03/2017 Delibera G.R.T. n. 1332 del 3 dicembre 2018 |
| Rifiuti | Regolamento e Linea Guida CONAI D. Lgs. 152 del 3/4/2006 Parte Quarta Decreto 24 aprile 2014 Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare. Regolamento rifiuti urbani del Comune di Vinci del 27/02/2017. Direttiva (UE) 2018/849 Legge 11 febbraio 2019 n.12 Delibera 6 febbraio 2020, n. 67, approvazione Linee guida SNPA sull'end of waste. D. Lgs. del 3 Settembre 2020 n. 116 Legge Regionale Toscana del 16 aprile 2021, n. 14 Linee Guida per l'applicazione della disciplina end of waste di cui all'art.184 ter comma 3 ter del D.LGS. 152/2006. Delibera del Consiglio SNPA del 23.02.22. Doc. n.156/22 Legge 5 agosto 2022 n. 118 (art.14), Decreto Legislativo 23 dicembre 2022 n. 213 Decreto 4 aprile 2023, n. 59. Decreto Direttoriale MASE n. 97 del 22 settembre 2023 Regolamento (UE) 2023/1542 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 luglio 2023. Decreto Direttoriale del Ministero dell'Ambiente e della sicurezza energetica 6/11/2023, n. 143 (Rentri). Decreto Direttoriale n. 251 del 19 dicembre 2023. Decreto Presidente Consiglio Ministri 26 gennaio 2024. |
| Amianto e sostanze pericolose | D.M. 29/07/04, D.M.6/09/04 D.M. 14/12/04 D.P.R. 147 del 15/2/06 Regolamento CE 1907/06 Regolamento (UE) 2019/521 del 27 marzo 2019 Regolamento (UE) 2020/2096 del 15 dicembre 2020 Regolamento Delegato (UE) 2022/692 del 16 febbraio 2022 Raccomandazione (UE) 2022/2510 del 8 dicembre 2022 Regolamento Delegato (Ue) della Commissione 19 dicembre 2022, n. 2023/707 Regolamento Delegato (Ue) della Commissione 19 dicembre 2022, n. 2023/707 Decreto del ministero delle Infrastrutture e dei trasporti 7 agosto 2023 Regolamento (Ue) 2024/573 del 7 febbraio 2024 sui gas fluorurati a effetto serra Regolamento (Ue) 2024/590 del 7 febbraio 2024 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono |
| Emissioni in atmosfera | D. Lgs. 152 del 3/4/2006 Parte Quinta Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n. 128 Decreto Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 74 D.M. 10 febbraio 2014. Decreto Presidente Giunta Regionale 3 marzo 2015, n. 25/R. Deliberazione n. 1402 del 27 dicembre 2016 (Regione Toscana). Regolamento regionale Toscana 13/R del 29/03/2017. Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183 D.P.R. 16 novembre 2018, n. 146. Delibera G.R.T. n. 1332 del 3 dicembre 2018. Regolamento (UE) 2019/661. D.P.R. 6 agosto 2019 n. 121. Decreto Legislativo 5 dicembre 2019 n. 163. Decreto Legislativo 30 luglio 2020, n. 102 Determina del 4/08/2021 che ha introdotto dall'art. 7-bis dell'art. 271 del D. Lgs. 152/2006 D.M. MITE n. 383 del 6 ottobre 2022. |
| 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 Decreto legislativo n. 42/2017 del 17/2/17. |
| Impianti ed attività soggette al controllo dei VVFF | D.P.R. 12/01/1998 n° 37 art. 3 comma 5 D.P.R. 1 Agosto 2011, n. 151 Decreto 18 ottobre 2019 n. 139 Decreto Ministero Interno del 8 novembre 2019 D.M. Interno 1° settembre 2021 D.M. Interno 2 Settembre 2021 D.M. Interno 3 Settembre 2021 Legge 27 aprile 2022, n. 34 con modificazioni, del decreto-legge 1° marzo 2022, n. 17, Decreto 15 settembre 2022. Modifiche al decreto 1° settembre 2021 |

| | | | |
|---|-----------------------------------|---------|----------------|
|  Sistema di Gestione per l'Ambiente e la Qualità | <h1>Dichiarazione Ambientale</h1> | Numero | DA 11 |
| | | Rev. 00 | Pag. 24 di 26 |
| | | | Del 29/11/2024 |

| Settore | Riferimento normativo |
|--------------------|--|
| | Decreto 31 agosto 2023 Modifica al decreto 1° settembre 2021, |
| Ambiente di lavoro | D. P. R. 13 marzo 2013, n. 59 D.lgs. 81/08 D. Lgs. 106/09. |

Tabella 8: prescrizioni legislative

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 dell'incidenza 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



Sistema di Gestione per
l'Ambiente e la Qualità

Dichiarazione Ambientale

Numero

DA 11

Rev. 00

Pag. 25 di 26

Del 29/11/2024

controllo esercitato dell'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 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: insieme di elementi correlati o interagenti finalizzato a stabilire politiche, obiettivi e processi per conseguire tali obiettivi. Il Sistema di Gestione Ambientale gestisce gli aspetti ambientali, adempie agli obblighi di conformità e affronta i rischi e opportunità.

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'ECOAUDIT 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

| | |
|-----------------|-----------------------|
| cm ² | = centimetro quadrato |
| cm ³ | = centimetro cubo |
| m | = metro |
| m ² | = metro quadrato |
| m ³ | = metro cubo |
| km | = chilometro |
| km ² | = 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 | <h1>Dichiarazione Ambientale</h1> | Numero | DA 11 |
| | | Rev. 00 | Pag. 26 di 26 |
| | | | Del 29/11/2024 |

8 INFORMAZIONI AL PUBBLICO

Per informazioni ed approfondimenti, contattare:

Commerciale, Marketing e Ricerca & Sviluppo

Simone Perzia tel. 0571/584418

Fax 0571/584297

e-mail s.perzia@inpa.it

Responsabile Sistema Gestione Integrato (Rappresentante della Direzione)

Daniela Innocenti tel. 0571/584418

Fax 0571/584297

e-mail quality@inpa.it



Questa dichiarazione ambientale è costituita da 26 pagine

Prima emissione Dichiarazione Ambientale del quarto triennio:

16/11/2023

Data scadenza Dichiarazione Ambientale quarto triennio:

3 anni dall'ultima emissione

Prossimo aggiornamento della Dichiarazione Ambientale:

Novembre 2025

INPA S.p.A.

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



La presente dichiarazione ambientale è accessibile sul sito internet www.inpa.it