PROVINCIA DI BIELLA - p_bi - REG_UFFICIALE - 0011072 - Ingresso - 29/05/2025 - 12:28

REPORT ANNUALE 2025

Piano di Monitoraggio e Controllo

(relazione triennale 2022-2024)

In riferimento alla Determinazione n. 699 del 09/05/2023 A.I.A. - art. 29-quater del D.lgs. 152/06

27 MAGGIO 2025

T2D S.p.A.

via 2 Giugno, 30 – 13866 – MASSERANO (BI)

T2D
ABITARE MEGLIO

PROVINCIA DI BIELLA - p_bi - REG_UFFICIALE - 0011072 - Ingresso - 29/05/2025 - 12:28

Premessa

Con Determinazione n. 699 del 09/05/2023 si è concluso il riesame con valenza di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-quter del D.lgs. 152/06, per l'azienda T2D S.p.A., ubicata in via 2 Giugno, 30 nel Comune di Masserano (BI).

In sede di rinnovo è stato definito un piano di monitoraggio e controllo aggiornato, che riprende e integra quanto proposto, con una serie di aspetti da monitorare relativi alle performance ambientali dell'azienda rispetto ai volumi di produzione.

In continuità con i precedenti report, si trasmettono i dati aggiornati relativi al triennio 2022-2024 attraverso il presente REPORT ANNUALE 2025, il quale contiene una sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo raccolti nell'anno solare precedente e una comparazione con l'andamento storico degli ultimi 3 anni.

La presente relazione include le analisi, valutazioni e considerazioni sull'andamento dell'attività basate sugli accertamenti effettuati con le frequenze stabilite dall'atto autorizzativo, le quali evidenziano la conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'A.I.A. di cui il presente piano è parte integrante.

PROVINCIA DI BIELLA - p_bi - REG_UFFICIALE - 0011072 - Ingresso - 29/05/2025 - 12:28

1. PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO – *Sezione C*

I volumi di produzione di laterizi dell'anno 2024 si attestano attorno al valore dell'anno precedente seppur con una lieve contrazione e in diminuzione rispetto al triennio storico di riferimento.

Come effetto in termini di influenza sulle performance ambientali, tale lieve contrazione della produzione ha evidenziato un maggior consumo della risorsa idrica per unità di prodotto mentre sono migliorate sensibilmente gli indicatori di performance sul consumo integrato dell'energia anche grazie alla produzione di energia da fotovoltaico in autoconsumo.

Dal punto di vista dell'operatività del sito in esame, per quanto concerne le tipologie e il processo di produzione , gli impianti impiegati e le materie prime utilizzate, non si rilevano modifiche.

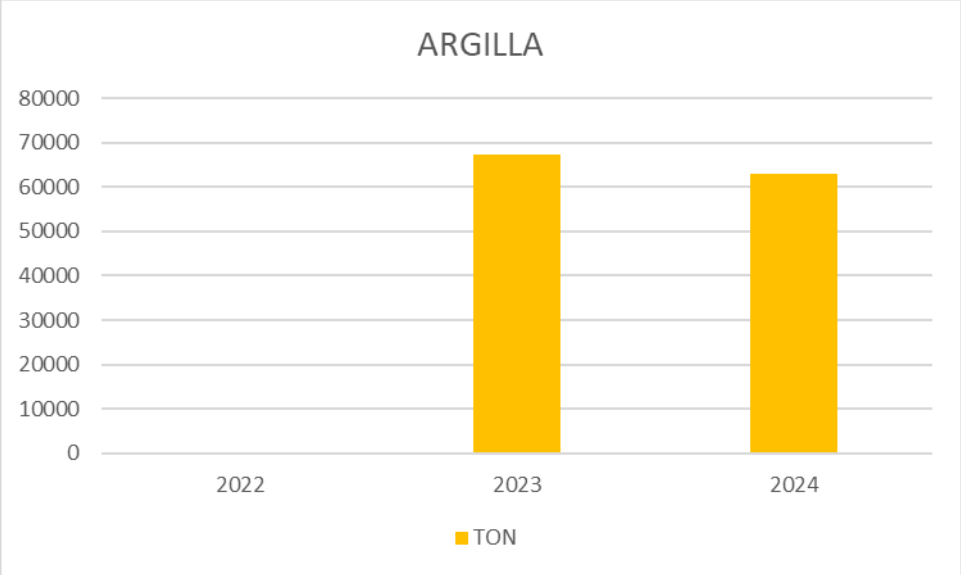
I volumi di rifiuti prodotti nell'anno 2024 in valore assoluto hanno segnato una leggera flessione anche dovuta alla contrazione della produzione di laterizi, mentre lo smaltimento di tali rifiuti resta affidato a ditte specializzate e avviate ai circuiti di ricilo di materia.

Vengono rispettate sia le prescrizioni generiche che quelle relative al contenimento delle emissioni in atmosfera approvate dalla Conferenza dei servizi.

1.1 Consumo materie prime e produzione:

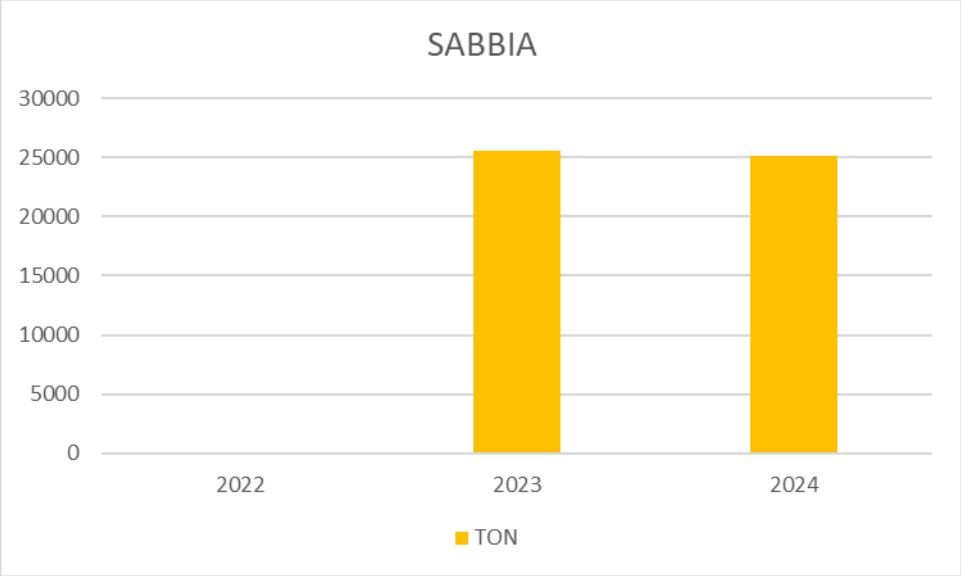
ARGILLA

ANNO	TIPOLOGIA	FASE UTILIZZO	METODO E FREQ. MISURA	Ton	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**ARGILLA**	**TUTTE**	**-**	**-**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**ARGILLA**	**TUTTE**	**ANNUALE**	**67212**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**ARGILLA**	**TUTTE**	**ANNUALE**	**62865**	**CARTACEO O INFORMATICA**



SABBIA

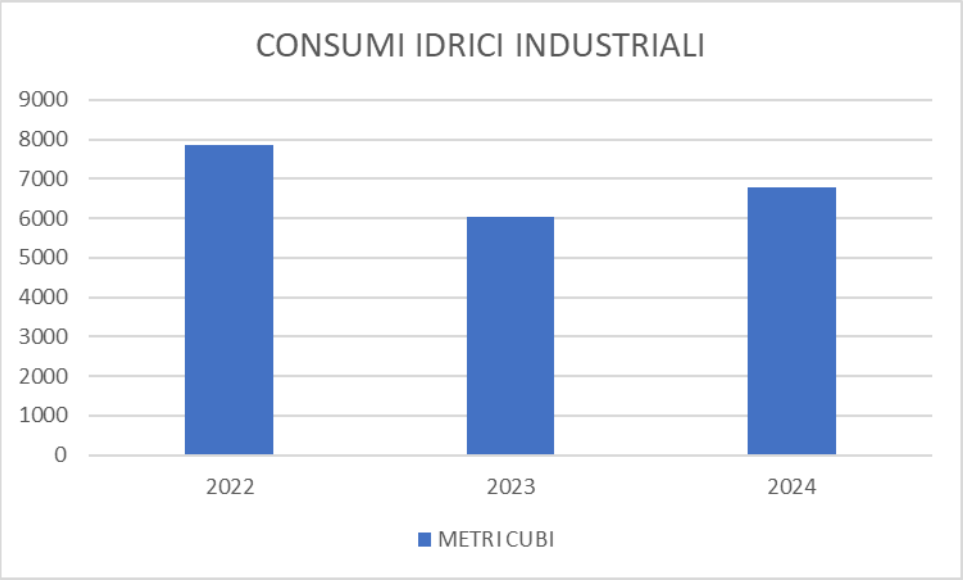
ANNO	TIPOLOGIA	FASE UTILIZZO	METODO E FREQ. MISURA	Ton	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**SABBIA**	**TUTTE**	**-**	**-**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**SABBIA**	**TUTTE**	**ANNUALE**	**25559**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**SABBIA**	**TUTTE**	**ANNUALE**	**25116**	**CARTACEO O INFORMATICA**



1.2 Consumo risorse idriche:

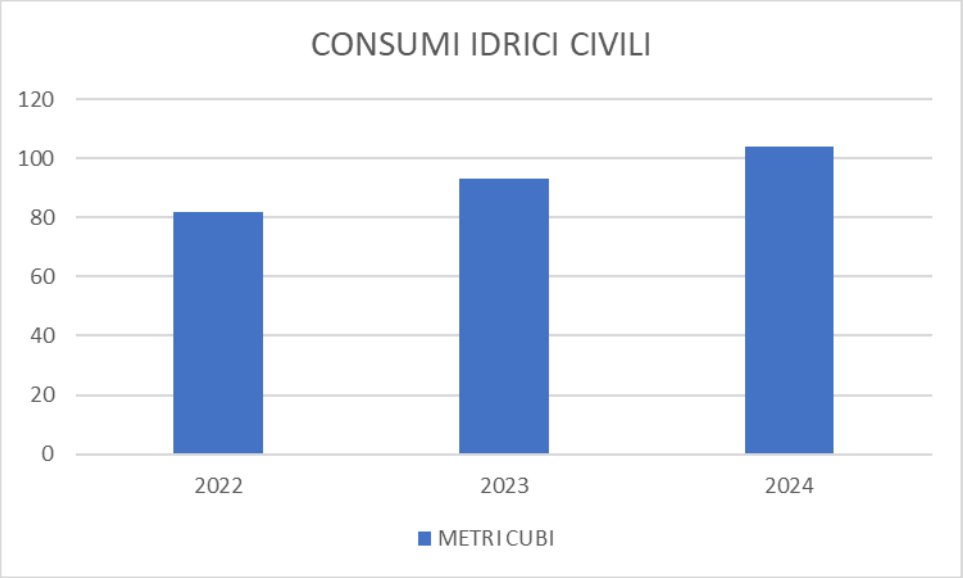
USO INDUSTRIALE

ANNO	TIPOLOGIA	FASE UTILIZZO	UTILIZZO	METODO E FREQ. MISURA	m³	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**POZZO**		**INDUSTRIALE**	**LETTURA PERIODICA CONTATORE**	**7845**	**104688**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**POZZO**		**INDUSTRIALE**	**LETTURA PERIODICA CONTATORE**	**6040**	**87325**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**POZZO**		**INDUSTRIALE**	**LETTURA PERIODICA CONTATORE**	**6788**	**83745**	**CARTACEO O INFORMATICA**



USO CIVILE

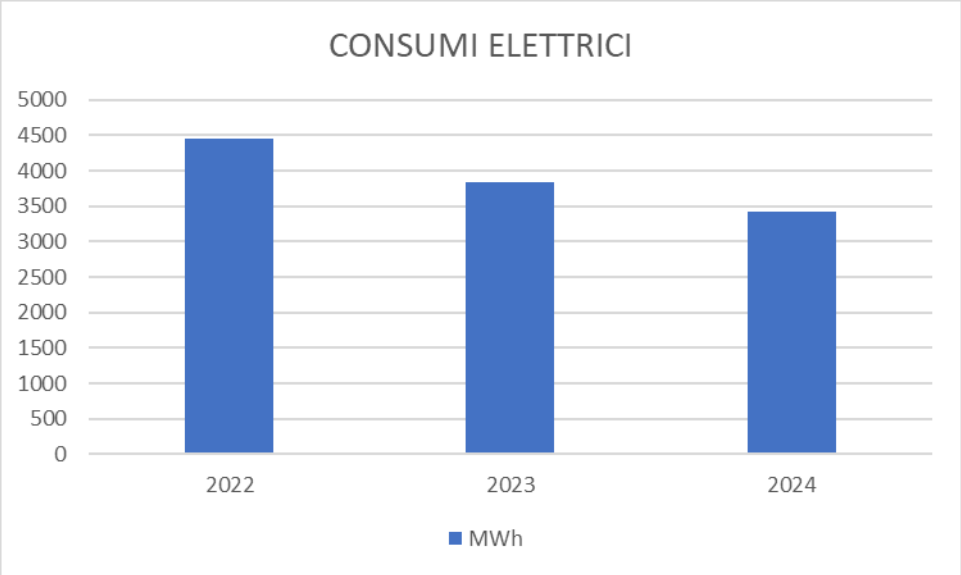
ANNO	TIPOLOGIA	FASE UTILIZZO	UTILIZZO	METODO E FREQ. MISURA	m^3	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	Litri/Ton	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**ACQUEDOTTO**		**CIVILE**	**LETTURA PERIODICA CONTATORE**	**82**	**-**	**-**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**ACQUEDOTTO**		**CIVILE**	**LETTURA PERIODICA CONTATORE**	**93**	**87325**	**1,06498**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**ACQUEDOTTO**		**CIVILE**	**LETTURA PERIODICA CONTATORE**	**104**	**83745**	**1,24186**	**CARTACEO O INFORMATICA**



1.3 Energia:

ELETTRICA

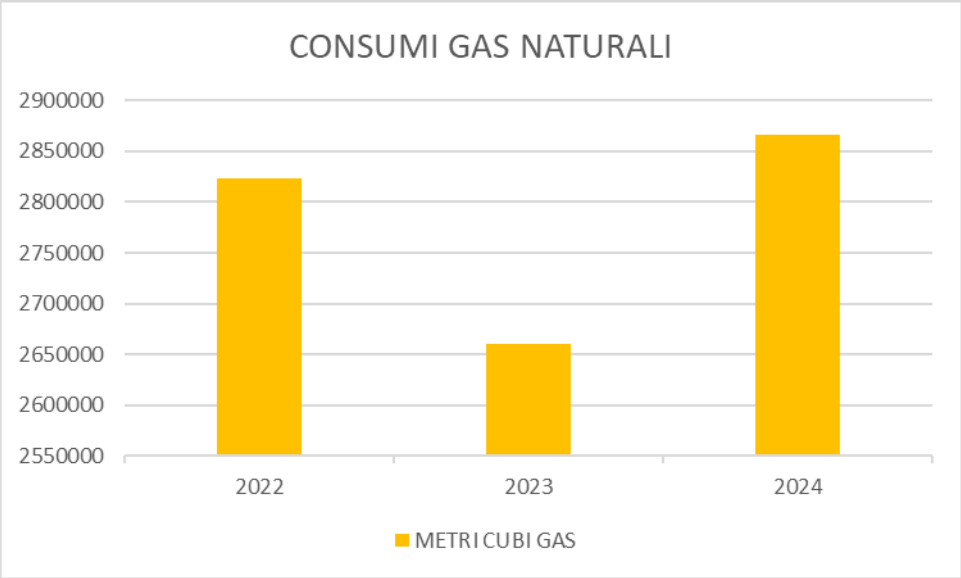
ANNO	TIPOLOGIA (UTILIZZATA)	FASE UTILIZZO	METODO MISURA	MWh	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**ELETTRICA**	**TUTTE**	**CALCOLO**	**4451**	**104688**	**MENSILE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**ELETTRICA**	**TUTTE**	**CALCOLO**	**3836**	**87325**	**MENSILE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**ELETTRICA**	**TUTTE**	**CALCOLO**	**3419**	**83745**	**MENSILE**	**CARTACEO O INFORMATICA**



1.4 Consumo combustibili:

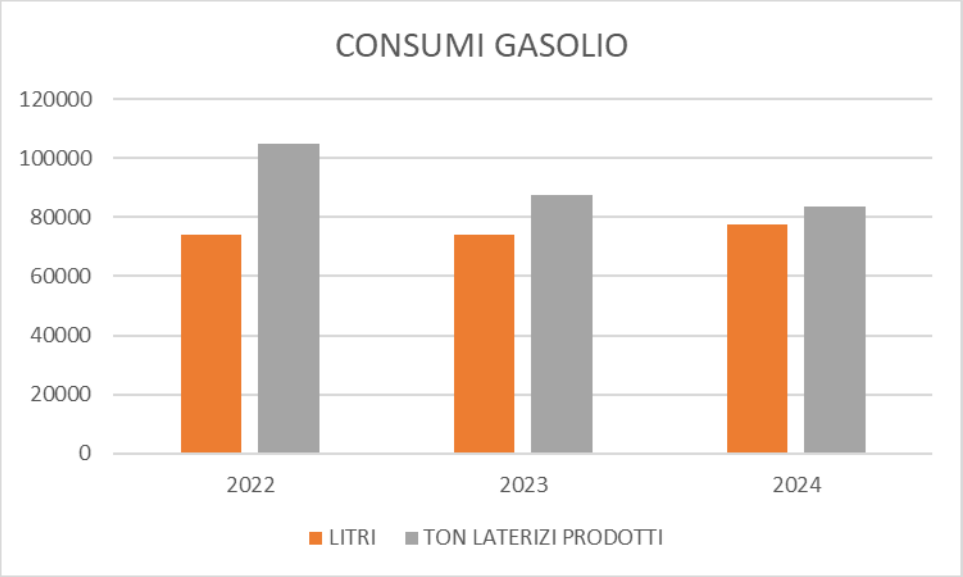
GAS NATURALI

ANNO	TIPOLOGIA	FASE UTILIZZO	METODO MISURA	Stm³	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	m³ /Ton	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**METANO**		**CONTATORE E FATTURE FORNITORE**	**2823273**	**104688**	**26,96845**	**MENSILE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**METANO**		**CONTATORE E FATTURE FORNITORE**	**2659834**	**87325**	**30,45902**	**MENSILE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**METANO**		**CONTATORE E FATTURE FORNITORE**	**2866905**	**83745**	**34,23374**	**MENSILE**	**CARTACEO O INFORMATICA**



GASOLIO

ANNO	TIPOLOGIA	FASE UTILIZZO	METODO MISURA	Litri	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**GASOLIO**		**FATTURE FORNITORE**	**74000**	**104688**	**AD OGNI RIFORNIMENTO**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**GASOLIO**		**FATTURE FORNITORE**	**73956**	**87325**	**AD OGNI RIFORNIMENTO**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**GASOLIO**		**FATTURE FORNITORE**	**77613**	**83745**	**AD OGNI RIFORNIMENTO**	**CARTACEO O INFORMATICA**



1.5 Emissioni in atmosfera – Inquinanti Monitorati

Andamento emissioni: FORNO DI COTTURA *(CAMINO 2)*

POLVERI:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**POLVERI**	**1,5**	**50**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**POLVERI**	**0,9**	**50**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**POLVERI**	**1,5**	**50**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIDI DI ZOLFO (SOX):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**SOX**	**36,7**	**300**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**SOX**	**24,99**	**300**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**SOX**	**23**	**300**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIDI DI AZOTO (NOX):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**NOX**	**73,4**	**200**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**NOX**	**19,2**	**150**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**NOX**	**18,4**	**150**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

FENOLI:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**FENOLI**	**<0,5**	**20**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**FENOLI**	**<0,03**	**20**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**FENOLI**	**1,62**	**20**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

ALDEIDI:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**ALDEIDI**	**<0,5**	**20**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**ALDEIDI**	**<0,03**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**ALDEIDI**	**<0,03**	**20**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIDO DI CARBONIO (CO):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**CO**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**CO**	**147,3**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**CO**	**82,5**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (COV):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**COV**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**COV**	**6,7**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**COV**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIGENO (O2):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**O2**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**O2**	**18,9**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**O2**	**17,4**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

ACIDO FLUORIDICO (HF):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**HF**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**HF**	**<0,2**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**HF**	**<0,2**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

ACIDO CLORIDRICO (HCL):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/Nmc	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**HCL**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**HCL**	**<1,0**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**HCL**	**<1,0**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

METALLI

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb**	**<0,001**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**As,Cd,Cr,Co,Cu,Mn,Ni,Pb**	**<0,001**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

ALTRI METALLI

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**Sb,Tl,Vetro,Zn**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**Sb,Tl,Vetro,Zn**	**<0,001**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**Sb,Tl,Vetro,Zn**	**<0,001**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

CARBONIO ORGANICO TOTALE (COT):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	livello emissionemg/NMC	limite autorizzato (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**COT**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**COT**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**COT**	**8,5**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

FORMALDEIDE:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**FORMALDEIDE**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**FORMALDEIDE**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**FORMALDEIDE**	**0,17**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

BENZENE:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**2**	**FORNO COTTURA**	**BENZENE**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**2**	**FORNO COTTURA**	**BENZENE**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**2**	**FORNO COTTURA**	**BENZENE**	**<0,03**	**20**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

Andamento emissioni: GENERATORE DI CALORE *(CAMINO 3)*

POLVERI:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**POLVERI**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**POLVERI**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**POLVERI**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIDO DI AZOTO (NOX):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**NOX**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO OINFORMATICA**
2023	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**NOX**	**72,8**	**80**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**NOX**	**73,8**	**80**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIDO DI CARBONIO (CO):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**CO**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**CO**	**2**	**100**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**CO**	**3,2**	**100**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

OSSIGENO (O2):

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**O2**	**-**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**O2**	**11,5**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**3**	**GENERATORE CALORE CARIMATI**	**O2**	**4,7**	**n.d.**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

Andamento emissioni: LAMINATOI *(CAMINO 4)*

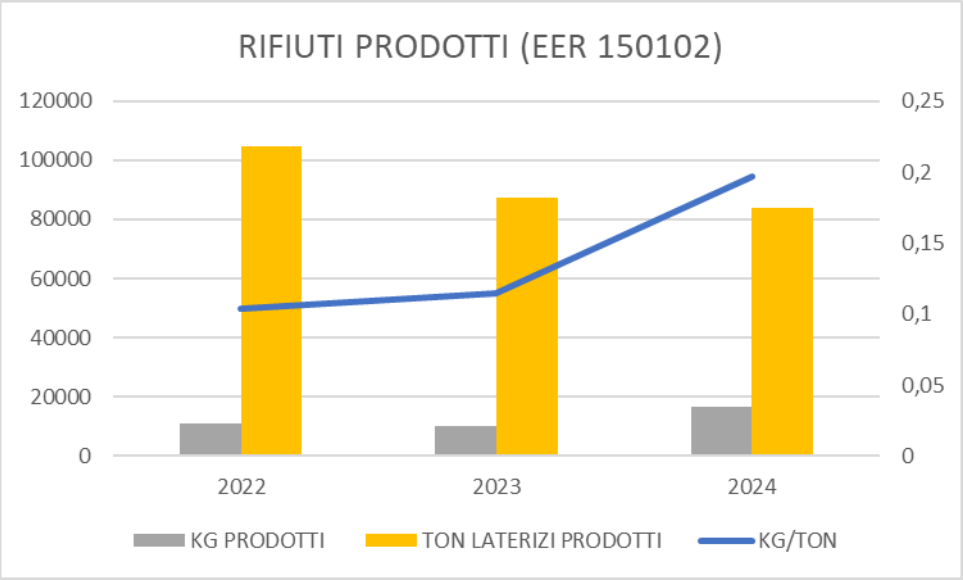
POLVERI:

ANNO	N° CAMINO	PROVENIENZA	TIPOLOGIA	mg/NMC	CONCENTRAZIONE (mg/NMC)	FREQ. MISURA	MOD. CONTROLLI EFFETTUATI
2022	**4**	**LAMINATOI**	**POLVERI**	**-**	**n.d.**	**TRIENNALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**4**	**LAMINATOI**	**POLVERI**	**1,4**	**10**	**TRIENNALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**4**	**LAMINATOI**	**POLVERI**	**-**	**n.d.**	**TRIENNALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

1.6 Controllo rifiuti prodotti:

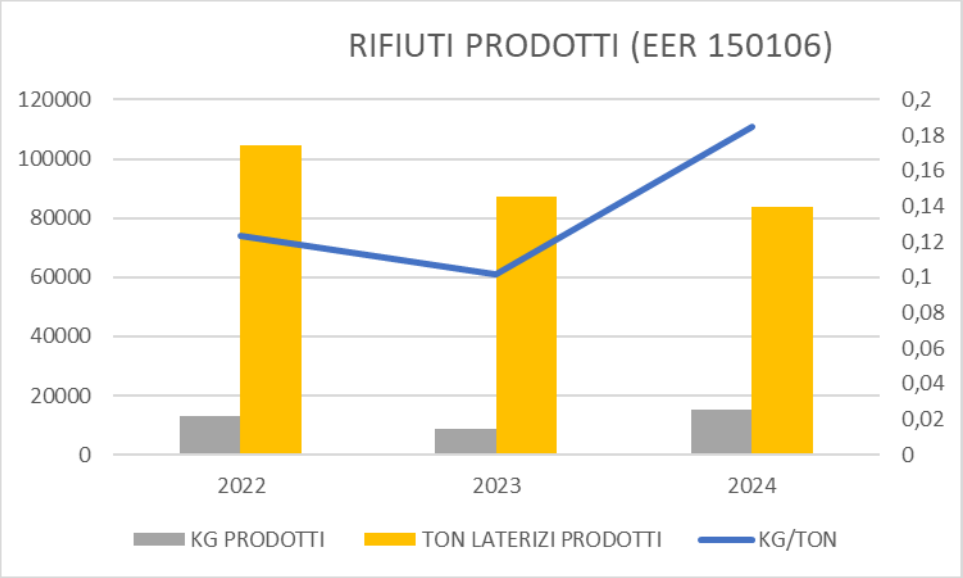
EER 15.01.02

ANNO	CODICE EER	Kg	METODO MISURA	PUNTO DI MISURA	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	Kg/Ton	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**15.01.02**	**10840**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**104688**	**0,103546**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**15.01.02**	**10000**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**87325**	**0,114515**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**15.01.02**	**16500**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**83745**	**0,197026**	**CARTACEO O INFORMATICA**



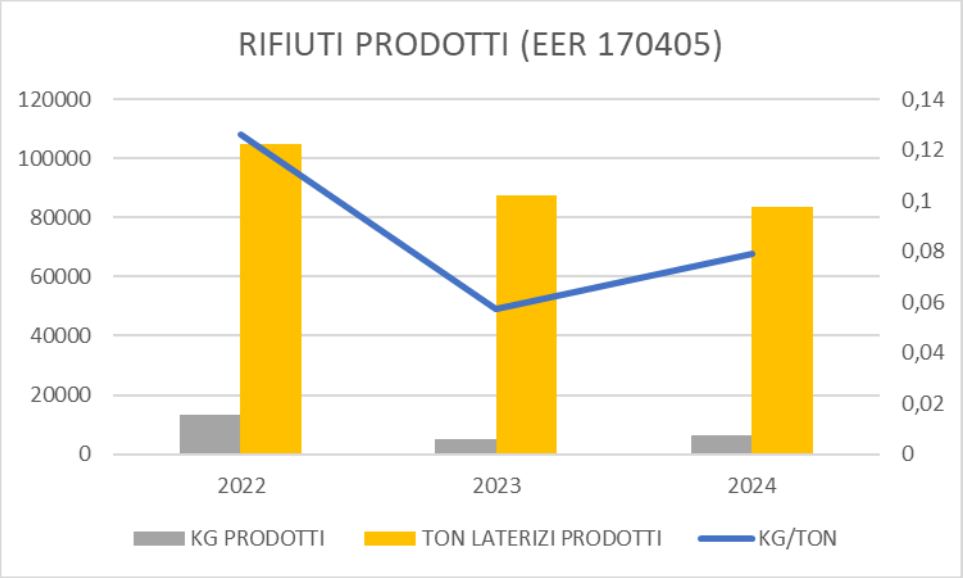
EER 15.01.06

ANNO	CODICE EER	Kg	METODO MISURA	PUNTO DI MISURA	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	Kg/Ton	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**15.01.06**	**12900**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**104688**	**0,123223**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**15.01.06**	**8900**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**87325**	**0,10192**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**15.01.06**	**15460**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**83745**	**0,18461**	**CARTACEO O INFORMATICA**



EER 17.04.05

ANNO	CODICE EER	Kg	METODO MISURA	PUNTO DI MISURA	Ton PRODOTTO FINITO (laterizi)	Kg/Ton	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**17.04.05**	**13200**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**104688**	**0,126089**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**17.04.05**	**5020**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**87325**	**0,057486**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**17.04.05**	**6600**	**CARICO/SCARICO RIFIUTI E MUD**	**PESO VERIFICATO A DESTINO**	**83745**	**0,078811**	**CARTACEO O INFORMATICA**



2 GESTIONE DELL'IMPIANTO PRODUTTIVO

2.1 Verifica e manutenzione serbatoi:

SERBATOI

ANNO	IMPIANTO	TIPO INTERVENTO	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**SERBATOIO 9000 mc**	**CONTROLLO VISIVO**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**SERBATOIO 9000 mc**	**CONTROLLO VISIVO**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**SERBATOIO 9000 mc**	**CONTROLLO VISIVO**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**

2.2 Manutenzione ordinaria su macchinari:

MACCHINARI

ANNO	IMPIANTO	TIPO INTERVENTO	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE*
2022	**TUTTI**	**MANUTENZIONE PERIODICA**	**SECONDO PROGRAMMA INTERNO**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**TUTTI**	**MANUTENZIONE PERIODICA**	**SECONDO PROGRAMMA INTERNO**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**TUTTI**	**MANUTENZIONE PERIODICA**	**SECONDO PROGRAMMA INTERNO**	**CARTACEO O INFORMATICA**

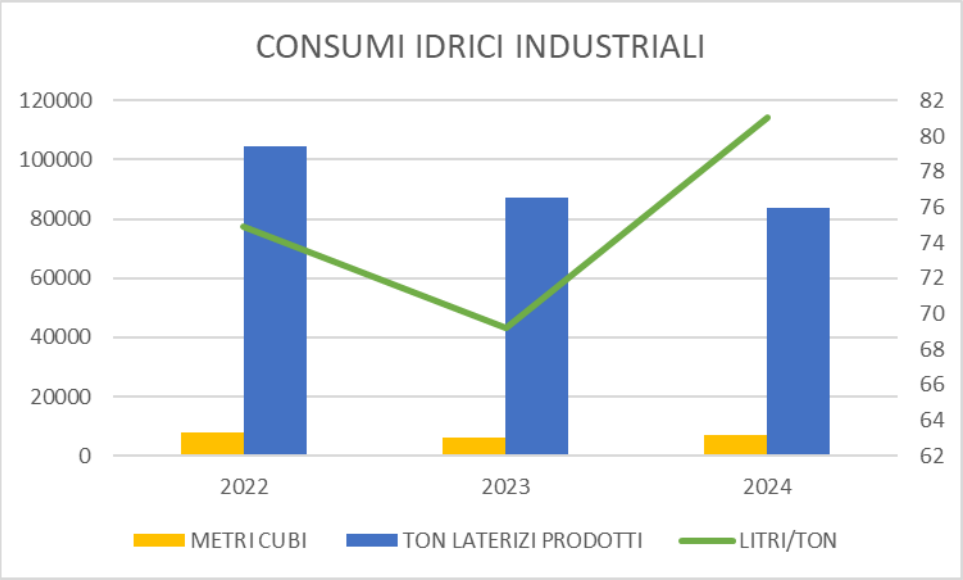
- **In stabilimento è presente il registro cartaceo delle manutenzioni periodiche per ciascuna linea di produzione*

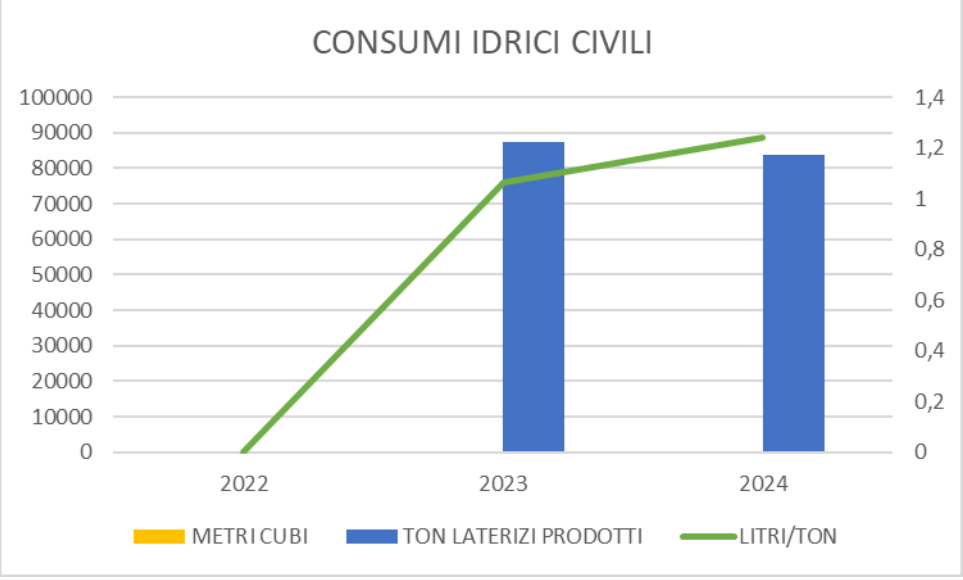
3 INDICATORI DI PRESTAZIONE

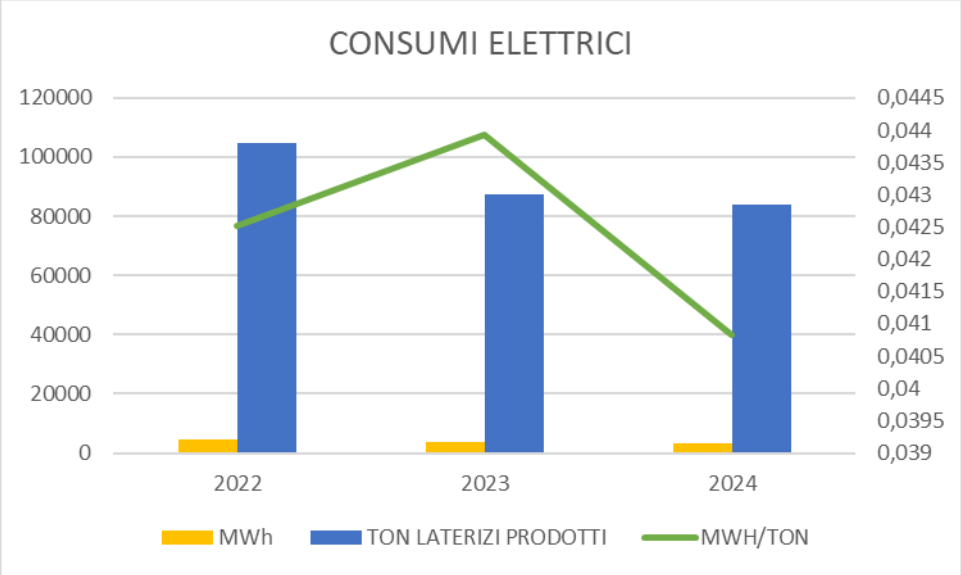
3.1 Monitoraggio degli indicatori di performance:

IDRICO

ANNO	INDICATORE CONSUMO	Litri/Ton industriale	Litri/Ton civile	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**IDRICO**	**74,93696**	**-**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**IDRICO**	**69,16691**	**1,06498**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**IDRICO**	**81,05558**	**1,24186**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**





ENERGIA

ANNO	TIPOLOGIA CONSUMO	MWh/Ton	METODO E FREQ. MISURA	MOD. REGISTRAZIONE
2022	**ENERGIA ELETTRICA**	**0,042517**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2023	**ENERGIA ELETTRICA**	**0,043928**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**
2024	**ENERGIA ELETTRICA**	**0,040826**	**ANNUALE**	**CARTACEO O INFORMATICA**