

*Funzionamento e sorveglianza
Stabilimento Produzione Laterizi
nella contrada Limarri, Z.I. Siderno*

A.I.A. n° 7948 del 03/07/2014

Relazione per l'anno 2024

CALCEMENTI JONICI SRL

contrada Limarri, zona industriale - 89048 Siderno (RC)

SIDERNO, 30.04.2025


CALCEMENTI JONICI s.r.l.

0. PREMESSA

La presente Relazione, redatta ai sensi del punto 6.2.2 del piano di Monitoraggio e Controllo, fa riferimento al periodo di gestione dell'impianto con le modalità stabilite nel provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale per l'anno 2024, DDG n° 7948 del 03.07.2014, ovvero dal 01 gennaio 2024 al 31 dicembre 2024.

1. MONITORAGGIO E CONSUMO MATERIE PRIME

1.1 Consumo materie prime

Per la produzione del laterizio, nel corso del periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024** sono state utilizzate materie prime riportate nella tabella seguente:

Nome della sostanza	Fase di utilizzo	Stato fisico	Unità di misura	Quantità impiegata
Argilla	Impasto per produzione laterizi	Solido	Tonn	8.973,10
Sabbia	Impasto per produzione laterizi	Solido	Tonn	1.583,50
Acqua	Impasto per produzione laterizi	Liquido	Mc	8.966,00

Tabella 1: Materie prime utilizzate

1.2 Risorsa idrica

Nella tabella seguente si riportano i consumi idrici relativi al periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024** suddivisi per la fase di utilizzo:

Tipologia	Fase di utilizzo	Utilizzo	Metodo di misura	Unità di misura	Quantità
Pozzo reparto laterizi	Servizi igienici (spogliatoi)	Igienico sanitario	Contatore/mensile	Mc	0,53
Pozzo reparto laterizi	Servizi igienici (laboratorio)	Igienico sanitario	Contatore/mensile	Mc	120,94
Pozzo reparto laterizi	Bagnatura laterizi	Industriale	Contatore/mensile	Mc	1.461
Pozzo	Bagnatura	Industriale	Contatore/mensile	Mc	1

reparto laterizi	laterizi	e	nsile		
Pozzo reparto laterizi	Bagnatura aree sfrido di laterizio	Presidio antinquinamento	Contatore/mensile	Mc	0
Pozzo reparto laterizi	Cisterna antincendio	Sicurezza	Contatore/mensile	Mc	7,30
Pozzo reparto laterizi	Bagnatura area pet-coke	Presidio antinquinamento	Contatore/mensile	Mc	0
Pozzo reparto laterizi	Bagnatura aree di transito mezzi pesanti	Presidio antinquinamento	Contatore/mensile	Mc	58,00
Acqua di rete	Servizi igienici	Igienico Sanitario	Lettura contatore	Mc	30

Tabella 2: Risorsa idrica

1.3 Risorsa energetica

Nella tabella seguente si riporta il consumo di risorsa energetica nell'impianto nel periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024**. Il gas metano è utilizzato sia per la essiccazione/cottura dei laterizi sia per il funzionamento dell'impianto di cogenerazione.

Descrizione	Fase di utilizzo e punto di misura	Tipologia	Metodo di misura	Unità di misura	Quantità
Produzione laterizi	Preparazione impasto e linea 1-3 Cabina 2	Elettrica	Contatore/mensile	Mwh	145
	Produzione linea 2 (essiccazione, cottura) Cabina 3	Elettrica	Contatore/mensile	Mwh	803
	Funzionamento cogeneratore	Termica	Contatore/mensile	mc	76.568

Tabella 3: Risorsa energetica

1.4 Consumo combustibili

Descrizione	Fase di utilizzo e punto di misura	Stato fisico	Metodo di misura	Unità di misura	Quantità
Gas Metano	Essiccazione e cottura laterizi	Gassoso	Contatore/mensile	Nmc	932.833
Petcoke	Cottura laterizi	Solido	Peso	Tonn	0,00

Tabella 4: Combustibili

2. MONITORAGGIO E CONTROLLO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nel corso del periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024** non sono stati effettuati gli autocontrolli sui punti di emissione presenti come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al DDG 7948 del 03.07.2014. Come comunicato con PEC del 09/09/2024, infatti, le consuete rilevazioni annuali non sono state effettuate in quanto l'impianto si trovava in stato di fermo produttivo a causa di un guasto meccanico imprevisto.

3. MONITORAGGIO EMISSIONI IN ACQUA

Nel corso del periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024** sono stati effettuati autocontrolli semestrali sulle acque scaricate come previsto dal Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al DDG 7948 del 03.07.2014. Si allegano i report dei valori rilevati.

4. MONITORAGGIO INQUINAMENTO ACUSTICO

Nel corso del 2024 non sono stati effettuati gli autocontrolli triennali, sia diurni che notturni (l'ultima rilevazione è del 2023). Il prossimo monitoraggio è previsto per il 2026.

5. MONITORAGGIO E CONTROLLO RIFIUTI

5.1 Rifiuti prodotti

Nel corso del periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024**, si sono prodotti i seguenti rifiuti:

Attività	CER	Metodo di smaltimento/recupero	Q.tà prodotta (Kg)
Produzione	08.03.18	Recupero	10
Produzione	15.01.01	Recupero	180
Produzione	15.01.02	Recupero	20
Produzione	15.01.04	Recupero	1.860
Manutenzione	17.04.05	Recupero	113.690
Manutenzione	20.01.36	Recupero	4.520

Tabella 5: Rifiuti prodotti

5.1 Rifiuti trattati (CER 10.12.08)

Nel corso del periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024**, inoltre, non si sono effettuati trattamenti del rifiuto 10.12.08 (sfrido di laterizio).

6. CONTROLLO SUI PUNTI CRITICI

Le tabelle seguenti specificano gli interventi di controllo e manutenzione effettuati sulle strutture adibite a stoccaggio e trattamento nel corso del periodo **01 gennaio/31 dicembre 2024**.

VASCA PRIMA PIOGGIA N° 1 - AREA MESSA A RISERVA - Coordinate geografiche 38°16'42" N 16°17'59" E

DATA CONTROLLO	FREQUENZA	CONTROLLO INTEGRITA'	STATO STRUTTURALE
29 Gennaio	MENSILE	SI	BUONO STATO
26 Febbraio	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Marzo	MENSILE	SI	-----
29 Aprile	MENSILE	SI	-----
31 Maggio	MENSILE	SI	BUONO STATO
28 Giugno	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Luglio	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Agosto	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Settembre	MENSILE	SI	BUONO STATO
31 Ottobre	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Novembre	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Dicembre	MENSILE	SI	BUONO STATO

VASCA PRIMA PIOGGIA N° 2 - AREA PRODUZ. LATERIZI - Coordinate geografiche 38°16'36" N 16°18'11" E

DATA CONTROLLO	FREQUENZA	CONTROLLO INTEGRITA'	STATO STRUTTURALE
29 Gennaio	MENSILE	SI	BUONO STATO
26 Febbraio	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Marzo	MENSILE	SI	-----
29 Aprile	MENSILE	SI	-----
31 Maggio	MENSILE	SI	BUONO STATO
28 Giugno	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Luglio	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Agosto	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Settembre	MENSILE	SI	BUONO STATO
31 Ottobre	MENSILE	SI	BUONO STATO

Funzionamento e sorveglianza impianto - Relazione annuale 2024

29 Novembre	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Dicembre	MENSILE	SI	BUONO STATO

VASCA PRIMA PIOGGIA N° 3 - AREA PIAZZALI UFFICIO - Coordinate geografiche 38°16'30" N 16°18'20" E

DATA CONTROLLO	FREQUENZA	CONTROLLO INTEGRITA'	STATO STRUTTURALE
29 Gennaio	MENSILE	SI	BUONO STATO
26 Febbraio	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Marzo	MENSILE	SI	-----
29 Aprile	MENSILE	SI	-----
31 Maggio	MENSILE	SI	BUONO STATO
28 Giugno	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Luglio	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Agosto	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Settembre	MENSILE	SI	BUONO STATO
31 Ottobre	MENSILE	SI	BUONO STATO
29 Novembre	MENSILE	SI	BUONO STATO
30 Dicembre	MENSILE	SI	BUONO STATO

BOX STOCCAGGIO PETCOKE

DATA CONTROLLO	FREQUENZA	CONTROLLO INTEGRITA'	STATO
30/12/2024	ANNUALE	SI	BUONO STATO

SISTEMI TRATTAMENTO/ABBATTIMENTO POLVERI

PUNTO DI EMISSIONE	SISTEMA DI ABBATTIMENTO	FREQUENZA	DATA	STATO
E11	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	--	NON ATTIVO
E12	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	--	NON ATTIVO
E14	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	--	NON ATTIVO
E15	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	--	NON ATTIVO
E24	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	--	NON ATTIVO
E49	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	26.02.2024 29.04.2024 28.06.2024 30.08.2023 --- * --- *	* FERMO PRODUTTIVO

E54	FILTRO A TESSUTO	BIMESTRALE	--	NON UTILIZZATO
-----	------------------	------------	----	----------------

7. GESTIONE DELL'IMPIANTO

8. MODIFICHE IMPIANTISTICHE

Nel corso del 2024 non si sono effettuati interventi di modifica di tipo impiantistico, né *sostanziali* né di tipo *non sostanziale*.

9. EMISSIONI ECCEZIONALI

Nel corso del periodo 2024 non sono state prodotte emissioni eccezionali, né sono occorse anomalie di funzionamento agli impianti per le quali sarebbe risultato necessario effettuare le dovute comunicazioni agli Enti Competenti.

10. CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

L'azienda ha scelto di non procedere, a fine anno 2018, al rinnovo del Sistema di Gestione Ambientale: pertanto la Calcementi Jonici non è più in possesso della certificazione ambientale ai sensi della Norma UNI EN ISO 14001/2004.

11. PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO

In merito alle emissioni in atmosfera ed a quelle in acqua, il valore degli inquinanti monitorati nel corso del 2024, relativamente a tutti i punti di emissione (sempre ben al di sotto dei valori limite previsti dal piano di Monitoraggio allegato all'AIA), è quella riportata nella tabella seguente. Il controllo sui punti critici non ha evidenziato problematiche.

Tutte le prescrizioni contenute all'interno del Piano di Monitoraggio e controllo e del provvedimento AIA sono state implementate ed i valori limite ampliamenti rispettati.

TABELLA C.19 - MONITORAGGIO INDICATORI DI PERFORMANCE - ANNO 2024

INDICATORE E SUA DESCRIZIONE		Unità di misura	Modalità di calcolo
Materiale totale prodotto	9.570	Tonns	Contabilità interna
Consumo di argilla	8.973	Tonns	Contabilità interna
Consumo di sabbia	1.583	Tonns	Contabilità interna
Consumo di energia elettrica	991.203	KWh	contatori
Consumo di metano	932.833	Nmc	contatori
Consumo di acqua	8.966	mc	contatori
Consumo di argilla per unità di prodotto	0,938	tonns/tonns	Contabilità interna/pesate
Consumo di sabbia per unità di prodotto	0,165	tonns/tonns	Contabilità interna/pesate
Consumo di energia elettrica per unità di prodotto	103,574	KWh/tonns	contatori
Consumo di metano per unità di prodotto	97,475	Nmc/tonns	contatori
Consumo di acqua per unità di prodotto	0,937	mc/tonns	contatori
Emissioni in atmosfera ciclo completo	-	Mmg/Nmc	-

Allegati:

- ❖ Report 2024 autocontrolli sulle emissioni in acqua (acque meteoriche di dilavamento dei piazzali in seguito a trattamento con vasche di prima pioggia)