



LATERIZI VALPESCARA S.R.L.
Via Aterno, 259 – Località Brecciarola
66100 CHIETI

Autorizzazione integrata ambientale

**ATTUAZIONE PIANO DI
MONITORAGGIO E CONTROLLO**
RELAZIONE MONITORAGGI 2023

Maggio 2024

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
2	NOMINATIVO DEL GESTORE.....	4
3	DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO.....	4
4	COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITÀ COMPETENTE.....	5
5	DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI DELL'AIA6	
6	DESCRIZIONE DI EVENTALI INCONVENIENTI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE	6
7	COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL'ANNO.....	6
8	CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL'ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON IL COMMENTO DEI DATI.....	6
8.1	<i>PRODUZIONE</i>	6
8.2	<i>CONSUMI SPECIFICI</i>	7
8.3	<i>FATTORI DI EMISSIONE – EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA</i>	9
8.4	<i>FATTORI DI EMISSIONE – EMISSIONI DIRETTE E INDIRETTE DI CO2</i>	10
8.5	<i>SCARICO SI</i>	10
8.6	<i>FATTORI DI EMISSIONE – RIFIUTI SMALTITI</i>	11
8.7	<i>ACQUE SOTTERRANEE</i>	12
8.8	<i>INQUINAMENTO ACUSTICO ESTERNO</i>	12
9	EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO ED ALL'ATTIVITÀ	13
10	EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI O PROGRAMMATI PER L'ESERCIZIO SUCCESSIVO	14
11	MANUTENZIONE E TARATURA.....	14
11.1	<i>IDENTIFICAZIONE STRUMENTI</i>	14
11.2	<i>Strumenti utilizzati</i>	14
11.3	<i>Taratura</i>	15
12	CONCLUSIONI.....	15

1 INTRODUZIONE

Il Piano di Monitoraggio e Controllo è stato predisposto per l'attività IPPC con Codice IPPC n. 3.5 *“Impianti per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle, gres, porcellane, con una capacità di produzione di 75 tonnellate al giorno e/o con una capacità superiore a 4 m³ e con una densità di colata per forno superiore a 300 kg/m³”* dell'impianto di proprietà della Laterizi Valpescara S.r.l., sito in Via Aterno, 259 in località Brecciarola nel Comune di Chieti. La presente relazione è riferita al monitoraggio del 2023.

Si riporta la tabella recante le indicazioni sulla tipologia di prodotto e sulla produzione relativa all'anno 2023.

Tabella 1 – Produzione 2023

TIPO DI PRODOTTO	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ PRODOTTA NELL'ANNO 2023 t/anno
Laterizi	tonnellate	46.733,00

Il presente Piano di Monitoraggio e Controllo è conforme alle indicazioni della Linea Guida in materia di “Sistemi di Monitoraggio” che costituisce l'Allegato II del Decreto 31 gennaio 2005 recante “Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372” (Gazzetta Ufficiale N. 135 del 13 Giugno 2005).

Il Piano di Monitoraggio e Controllo che segue, ha la finalità principale della verifica di conformità dell'esercizio dell'impianto alle condizioni prescritte nell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rilasciata per l'attività IPPC (e non IPPC) dell'impianto e farà, pertanto, parte integrante dell'AIA suddetta.

Gli obiettivi del Piano di Monitoraggio e Controllo (di seguito PM&C) sono i seguenti:

- dimostrare la conformità dell'impianto alle prescrizioni dell'autorizzazione integrata ambientale
- realizzare un inventario delle emissioni
- valutare le prestazioni dei processi e delle tecniche
- valutare l'impatto ambientale dei processi
- supportare eventuali processi di negoziazione

- identificare possibili parametri surrogati per il monitoraggio dell'impianto
- pianificare e gestire un aumento dell'efficienza dell'impianto
- fornire elementi per meglio indirizzare le ispezioni e le azioni correttive da parte dell'autorità competente.

In base all'*Autorizzazione Integrata Ambientale* n. 104/83 del 27/03/2009, integrata con Provvedimento AIA N. 178 del 16/02/2011, gli aspetti ambientali oggetto di monitoraggio sono i seguenti:

- emissioni in atmosfera;
- emissioni idriche;
- acque sotterranee;
- rifiuti;
- rumore esterno;
- valutazione efficienza energie.

In merito ai monitoraggi, si fa riferimento inoltre alla nota dall'ARTA ABRUZZO Prot. 444 del 22.01.2015, con oggetto "D.Lgs. 152/06 parte II Titolo III bis. AIA Autorizzazione Integrata Ambientale 104/83 del 27/03/2009. Rapporto Finale dell'Ispezione effettuata presso l'impianto della ditta "Laterizi Valpescara Srl" sito nel comune di BRECCIAROLA (CH).

Di seguito si riportano i risultati del monitoraggio effettuato nel 2023.

Nell'allegato A si riporta il prospetto riepilogativo dei monitoraggi in base alle linee guida dell'ARTA Abruzzo e in base alla comunicazione Prot. 7549 del 09/06/2016.

2 NOMINATIVO DEL GESTORE

Il gestore dell'impianto è il dott. Ing. Lorenzo Sbraccia.

3 DATI IDENTIFICATIVI E QUALIFICA DEL PERSONALE INCARICATO DI EFFETTUARE GLI AUTOCONTROLLI DEL PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

L'incaricato per gli autocontrolli del Piano di Monitoraggio e Controllo è il dott. Ing. Lorenzo Sbraccia.

4 COMUNICAZIONI INVIATE ALL'AUTORITÀ COMPETENTE

Nella tabella seguente è riportato il riepilogo delle comunicazioni inviate alla Regione Abruzzo e al Dipartimento ARTA competente per territorio.

Tabella 2 – Comunicazioni inviate

N.	DATA	OPERATORE	DESTINATARIO	OGGETTO	MOD.
7	24/01/2023	MORENO	DCP025 - DPC026 - ASL ABRUZZO - PROTOCOLLO COMUNE CHIETI - PROTOCOLLO PROV. CHIETI	TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI ISTANZA DI RINNOVO AIA	PEC
24	22/02/2023	MORENO	DPC025 - ARTA ABRUZZO	TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA E RICHIESTA RIATTIVAZIONE PROCEDIMENTO AIA	PEC
54	14/04/2023	LORENZO	DPC025 - ARTA ABRUZZO	RICHIESTA PROROGA + DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO SBRACCIA LORENZO	PEC
60	27/04/2023	MORENO	DPC025 - ARTA ABRUZZO	TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA CONFERENZA DEI SERVIZI 24/02/2023	PEC
65	25/05/2023	MORENO	REGIONE ABRUZZO + ARTA ABRUZZO + SINDACO CHIETI	COMUNICAZIONE CRONO PROGRAMMA E PIANO MONITORAGGIO AIA	PEC
84	19/06/2023	MORENO	DPC025 - ARTA ABRUZZO	RICHIESTA RINVIO CDS	PEC
89	05/07/2023	MORENO	DPC025 REGIONE ABRUZZO	ALLEGATO PROT. N RA/28079/23	PEC
100	04/08/2023	MORENO	DPC025 REGIONE ABRUZZO	DOCUMENTAZIONE RIATTIVAZIONE AIA - PLANIMETRIA - RIFIUTI - QRE - CHIARIMENTI - GESTIONE FASE POST INCENDIO	PEC

5 DESCRIZIONE DI QUANTO EFFETTUATO IN ADEMPIMENTO ALLE PRESCRIZIONI DELL’AIA

L’azienda ha effettuato gli autocontrolli secondo quanto indicato nel Piano di Monitoraggio e Controllo 2023, compatibilmente con l’andamento della produzione.

Per quanto concerne l’attività di cava, per contenere le emissioni diffuse di materiale polverulento, la ditta ha adottato degli erogatori/nebulizzatori, cioè dei sistemi di abbattimento/contenimento rappresentato dal ricorso alla nebulizzazione di acqua durante il ciclo lavorativo.

La nebulizzazione consente di intercettare le particelle sospese e precipitarle al suolo e contemporaneamente vista la ridotta quantità di acqua cui fare ricorso evita il formarsi di aree di ristagno con conseguente necessità di ricorrere a smaltimenti. La tecnica è legata alla necessità di conservare una adeguata praticabilità delle aree che risulterebbe compromessa da un eccesso di acqua precipitata.

Il giusto compromesso consente al contempo di abbattere le emissioni e il rapido smaltimento per evaporazione delle minuscole gocce d’acqua nebulizzate.

6 DESCRIZIONE DI EVENTALI INCONVENIENTI, SUPERAMENTI DI VALORI LIMITE, INCIDENTI, MALFUNZIONAMENTI DEI SISTEMI DI ABBATTIMENTO E LE AZIONI INTRAPRESE

Nel corso dell’anno 2023 non sono verificati inconvenienti, superamenti di valori limite, incidenti e malfunzionamenti.

7 COMUNICAZIONI SU EVENTUALI ESPOSTI, DENUNCE, ISPEZIONI RICEVUTE NEL CORSO DELL’ANNO

Nel corso dell’anno 2023 non sono stati ricevuti esposti e denunce.

8 CONFRONTO FRA GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE DELL’ANNO DI RIFERIMENTO E QUELLI DEGLI ANNI PRECEDENTI, CON IL COMMENTO DEI DATI

8.1 PRODUZIONE

Tabella 3 - Produzione

TIPO DI PRODOTTO	ANNO	ORE (h) - GIORNI (g) LAVORATE	QUANTITÀ PRODOTTA (tonn)	PRODUZIONE SPECIFICA (t/giorno)	POTENZIALITÀ MASSIMA DI PRODUZIONE GIORNALIERA [t/giorno]
Laterizi	2012	5.976 h - 249 g	87.977,08	353,32	460
Laterizi	2013	4.752 h - 198 g	69.231,50	349,7	
Laterizi	2014	4.320 h - 180 g	56.000	311,1	
Laterizi	2015	5040 h - 210 g	63.500	302,38	
Laterizi	2016	4560 h - 190 g	60.000	315,79	
Laterizi	2017	3840 h - 160 g	49.000	306,25	
Laterizi	2018	3600 h - 150 g	47.500	316,7	
Laterizi	2019	3600 h - 150 g	40.800	272	
Laterizi	2020	4200 h - 175 g	45.800	261,7	
Laterizi	2021	4200 h - 175 g	43.060	246,06	
Laterizi	2022	4200 h - 175 g	50.010	285,77	
Laterizi	2023	4200 h - 175 g	46.733	267,04	

Dall'osservazione dei dati riportati nella tabella, si evidenzia quanto segue:

- un **trend costante** dei giorni e delle ore lavorative, in conseguenza sono coerenti anche i valori in termini di prodotti finiti.
- un leggero decremento della produzione specifica giornaliera.

8.2 CONSUMI SPECIFICI

Nella tabella seguente sono riportati i confronti fra i consumi specifici nel periodo temporale 2012 – 2023.

Tabella 4 – Tabella riassuntiva dei consumi specifici.

Dall'osservazione dei dati riportati nella tabella, in riferimento agli anni precedenti, si evidenzia quanto segue:

- Un **incremento** del consumo di acqua
- un **andamento pressoché costante** del consumo specifico di argilla
- una diminuzione nei consumi di metano, energia elettrica e termica.

QUANTITÀ DI MATERIE PRIME UTILIZZATE				
	Anno	Consumi [t]	Produzione annua [t]	Consumo specifico [t/t]
ARGILLA	2012	116.482	87.977,1	1,324
	2013	91.386	69.231,5	1,320
	2014	73.920	56.000	1,320
	2015	84.455	63.500	1,330
	2016	79.500	60.000	1,325
	2017	65.170	49.000	1,330
	2018	62.985	47.500	1,326
	2019	54.100	40.800	1,326
	2020	61.000	45.800	1,332
	2021	57.000	43.060	1,324
	2022	57.712	50.010	1,154
	2023	53.930	46.733	1,154

QUANTITÀ DI COMBUSTIBILI UTILIZZATI				
	Anno	Consumi [m ³]	Produzione annua [t]	Consumo specifico [m ³ /t]
METANO	2012	3.367.984	87.977,1	38,283
	2013	2.981.942	69.231,5	43,072
	2014	2.561.915	56.000	45,748
	2015	2.683.376	63.500	42,258
	2016	2.535.939	60.000	42,266
	2017	2.104.016	49.000	42,939
	2018	1.938.383	47.500	40,808
	2019	1.822.654	40.800	44,673
	2020	2.142.175	45.800	46,772
	2021	1.971.911	43.060	45,794
	2022	2.463.643	50.010	49,263
	2023	2.128.530	46.733	45,547

CONSUMI IDRICI				
	Anno	Consumi [m ³]	Produzione annua [t]	Consumo specifico [m ³ /t]
ACQUA	2012	4.768	87.977,1	0,054
	2013	2.948	69.231,5	0,043
	2014	1.974	56.000,0	0,035
	2015	3.771	63.500	0,059
	2016	3.819	60.000	0,064
	2017	2.750	49.000	0,056
	2018	2.520	47.500	0,053
	2019	2.165	40.800	0,053
	2020	2.359	45.800	0,052
	2021	2.628	43.060	0,061
	2022	1.803	50.010	0,036
	2023	2.460	46.733	0,053

CONSUMI ENERGETICI				
	Anno	Consumi [GJ]	Produzione annua [t]	Consumo specifico [GJ/t]
ENERGIA ELETTRICA	2012	11.370	87.977,1	0,129
	2013	8.981	69.231,5	0,130
	2014	8.271	56.000	0,148
	2015	9.011	63.500	0,142
	2016	8.324	60.000	0,139
	2017	7.182	49.000	0,147
	2018	7.403	47.500	0,156
	2019	6.910	40.800	0,169
	2020	8.087	45.800	0,177
	2021	7.719	43.060	0,179
	2022	9.673	50.010	0,193
	2023	8.557	46.733	0,183
ENERGIA TERMICA	2012	117.980	87.977,1	1,341
	2013	104.965	69.231,5	1,516
	2014	89.785	56.000	1,603
	2015	93.956	63.500	1,480
	2016	88.808	60.000	1,480
	2017	73.921	49.000	1,509
	2018	68.334	47.500	1,439
	2019	64.345	40.800	1,577
	2020	75.578	45.800	1,650
	2021	72.142	43.060	1,675
	2022	93.571	50.010	1,871
	2023	83.862	46.733	1,794

FATTORI DI EMISSIONE – EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA

Nello stabilimento sono stati monitorati n. 4 punti di emissione, regolarmente autorizzati; si rimanda ai Rapporti di Prova per il dettaglio dei monitoraggi effettuati e delle ore di funzionamento.

Nessun aumento delle emissioni per tonnellata di prodotto.

8.3 FATTORI DI EMISSIONE – EMISSIONI DIRETTE E INDIRETTE DI CO₂

Di seguito è riportato il riepilogo delle emissioni di CO₂; si rimanda alle Schede di Reporting allegate per il dettaglio del calcolo.

Tabella 5 – Emissioni dirette

Tabella 7 – Emissioni indirette

EMISSIONI DIRETTE (anno 2023)					
COMBUSTIBILE	QUANTITÀ CONSUMATA (mc)	P.C.I. (GJ/1000 Smc)*	Energia Termica [GJ]	Fattore di emissione (tCO ₂ /TJ)*	Emissione complessiva (tCO ₂)
Gas naturale (metano)	2.128.800,00	35,281	87.060	56,333	4.904
<i>* Tabella dei parametri standard nazionali (Coefficienti utilizzati per l'inventario delle emissioni di CO₂ nell'inventario nazionale UNFCCC) valida dal 01/01/2022 fino al 31/12/2022</i>					

EMISSIONI DIRETTE (anno 2023)				
Materiale prodotto	QUANTITÀ CONSUMATA (t)	Fattore di emissione [tCO ₂ /t]**	Fattore di ossidazione/ conversione	tCO ₂
Materiale prodotto	46.733	0,09642	1	4.506,00
<i>**Fattore di emissione relativo alle emissioni di processo Metodo B (basato sugli elementi in uscita), Allegato IV paragrafo 12 del Regolamento UE n. 206/2014.</i>				

EMISSIONI INDIRETTE (anno 2023)		
ENERGIA ELETTRICA ACQUISTATA DALL'ESTERNO (MWh _e)	Fattore di emissione (tCO ₂ /MWh _e)	Emissione complessiva (tCO ₂)
2.377,770	0,433	1.030

8.4 SCARICO S1

L'azienda non possiede scarichi di acque di processo, ma esclusivamente uno scarico di acque meteoriche S1, nel quale sono inviate, tramite collettore condiviso con altre aziende, le acque meteoriche di copertura del capannone e delle aree pavimentate non a diretto contatto con le materie prime. Il recettore finale delle acque di scarico è il Fiume Pescara.

Nel corso dell'anno 2023 è stato effettuato il monitoraggio di completamento sulle acque di scarico riportato nei rapporti di prova Ecoservizi 2:

- RAPPORTO DI PROVA N° 1399-23.
- RAPPORTO DI PROVA N° 2886-23.

Tutti i valori sono nei limiti di legge

8.5 FATTORI DI EMISSIONE – RIFIUTI SMALTITI

Nella tabella seguente sono riportati i confronti tra i fattori di emissione del periodo temporale 2012 – 2022. Si rimanda alle schede allegate e ai rapporti di prova per il dettaglio delle tipologie di rifiuto, dei monitoraggi effettuati e dei quantitativi smaltiti.

Tabella 6 – Fattori di emissione – Rifiuti smaltiti

RIFIUTI SMALTITI				
Parametro	Anno	Quantitativo annuo [kg]	Produzione [t]	Fattori di emissione [kg/t]
RIFIUTI NON PERICOLOSI	2012	26.310	87.977	0,299
	2013	0	69.232	0,000
	2014	43.820	56.000	0,783
	2015	41.771	63.500	0,658
	2016	11.940	60.000	0,199
	2017	180,00	49.000	0,004
	2018	4.480,00	47.500	0,094
	2019	1700	40.800	0,042
	2020	2100	45.800	0,046
	2021	780	43.060	0,018
	2022	31980	50.010	0,639
	2023	18390	46.733	0,394
	RIFIUTI PERICOLOSI	2012	350	87.977
2013		200	69.232	0,003
2014		250	56.000	0,004
2015		250	63.500	0,004
2016		80	60.000	0,001
2017		49	49.000	0,001
2018		127,00	47.500	0,003
2019		247,00	40.800	0,006
2020		580,00	45.800	0,013
2021		179,00	43.060	0,004
2022		782,00	50.010	0,016
2023		1.412,00	46.733	0,030

Dall'osservazione della Tabella 8 si evidenzia un aumento della produzione di rifiuti pericolosi dovuta agli smaltimenti di mattoni con codice CER 130205.

Codice CER	Tipologia Rifiuto	Destinazione	Quantitativo prodotto [kg]
CER 150101	RIFIUTI IN CARTA E CARTONE	R13	260
CER 150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA	R13	0
CER 170405	ROTTAMI DI FERRO E ACCIAIO	R04-R13	3390
CER 150106	IMBALLAGGI DI MATERIALI MISTI	R13	89
CER 170102	MATTONI	R13	15000
CER 15 02 02*	ASSORBENTI, MATERIALI FILTRANTI, STRACCI, INDUMENTI PROTETTIVI	D15	200,00
CER 13 02 05*	OLI MINERALI PER MOTORI INGRANAGGI E LUBRIFICAZIONE NON CLORURATI	D15	1.100,00
CER 14 06 03*	ALTRI SOLVENTI E MISCELE DI SOLVENTI	D15	23,00
TOTALE			20.062,00

TIPOLOGIA	Quantitativo prodotto [kg]	Produzione [t]	Fattori di emissione [kg/t]
RIFIUTI PERICOLOSI	1.412,00	50.010	0,028
RIFIUTI NON PERICOLOSI	18.390,00	50.010	0,368

8.6 ACQUE SOTTERRANEE

Nella Scheda di Reporting di seguito è riportato il dettaglio dei monitoraggi effettuati sulle acque sotterranee dai piezometri S1, S2, S3, S4 e S5.

Parametri	Risultati analitici										U.d.m.	Limiti D.Lgs. 152/06
	S1		S2		S3		S4		S5			
N. RdP	RAPPORTO DI PROVA N° 1395-23 ECOSERVIZI 2		RAPPORTO DI PROVA N° 1396-23 ECOSERVIZI 2		RAPPORTO DI PROVA N° 1397-23 ECOSERVIZI 2		RAPPORTO DI PROVA N° 1398-23 ECOSERVIZI 2		RAPPORTO DI PROVA N° 2882-23 ECOSERVIZI 2			
Temperatura	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6	°C	-
pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conducibilità elettrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	µS/cm	-
Ossigeno disciolto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mg/l	-
Idrocarburi totali (come n-esano)		26,5		<10		52,3		44,5		<10	µg/l	350
Alluminio		96,8		2,6		<2		3,4		2,5	µg/l	200
Antimonio		0,56		0,14		<0,050		<0,05		0,094	µg/l	5
Argento		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,10	µg/l	10
Arsenico		0,55		1,3		0,15		0,22		1,5	µg/l	10
Berillio		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,10	µg/l	4
Boro		10,4		699		25,6		109		237	µg/l	1000
Cadmio		<0,050		<0,05		<0,05		<0,05		<0,050	µg/l	5
Cobalto		<0,10		0,1		<0,10		<0,1		0,12	µg/l	50
Cromo esavalente		<0,50		<0,50		<0,50		<0,50		<0,50	µg/l	5
Cromo totale		1,1		<0,1		<0,1		11,2		0,13	µg/l	50
Ferro (*)		<2,0		<2,0		2,8		5,8		784	µg/l	200
Manganese (*)		2,1		26,8		34,8		4,2		196	µg/l	50
Nichel		0,38		0,62		<0,1		0,23		5,3	µg/l	20
Piombo		<0,10		<0,1		<0,1		<0,1		<0,10	µg/l	10
Rame		1,5		<0,50		<0,5		<0,50		<0,50	µg/l	1000
Selenio		<0,25		0,17		<0,25		0,68		<0,25	µg/l	10
Tallio		0,053		<0,05		<0,50		<0,05		<0,050	µg/l	2
Zinco		<2,0		<2		<2,0		<2,0		5,7	µg/l	3000

*Per la giustificazione della presenza di concentrazioni superiori ai limiti si fa riferimento alla "Relazione geologica per acque di falda" specifica.

(1) Non è stato possibile, causa carenza d'acqua nel piezometro ed eccessivo tempo di ricarica, spurgare il volume d'acqua previsto dal M.U. 196/2:2004 e prelevare il campione.

8.7 INQUINAMENTO ACUSTICO ESTERNO

L'impianto della Laterizi Valpescara S.r.l. di Chieti si trova in un'area prevalentemente industriale. Esso è ubicato all'interno della zona agricola di Chieti, località Brecciarola. Nel mese di agosto 2021 è stata effettuata una Valutazione di Impatto Acustico nella quale si riportano la zonizzazione acustica ed i risultati del monitoraggio effettuato. Nell'Allegato 3 è riportata la Valutazione di impatto acustico redatta dalla ditta "Acustica snc".

L'area nel quale è situato l'impianto, in riferimento alla zonizzazione acustica del comune di Chieti, ricade in Classe V – "Aree prevalentemente industriali". In questa classe i valori limiti

di emissione secondo il D.P.C.M. del 14/11/1997 sono di 65 dB nel periodo diurno (6.00 – 22.00) e di 55 dB nel periodo notturno (22.00 – 6.00). I valori limiti assoluti di immissione sono di 70 dB nel periodo diurno e di 60 dB nel periodo notturno. Nel monitoraggio sono state individuate 7 sorgenti specifiche di rumore. Sono stati monitorati 9 punti di indagine diurni e 7 notturni.

I rilievi fonometrici effettuati consentono di affermare che l'attività in oggetto è compatibile con i valori limite stabiliti dalle vigenti norme in materia di inquinamento acustico ambientale, sia per il periodo diurno che notturno.

Relazione "Valutazione impatto acustico" redatto dalla ditta Ecoservizi 2 Srl in data 22/03/2023

Risultati rumore esterno 2023 (nota1)		
Postazione	LAeq -Valore arrotondato e corretto(dBA)	Limite
Punto P1 - Rilievo diurno	58,5	70 dBA
Punto P2 - Rilievo diurno	59,0	70 dBA
Punto P3 - Rilievo diurno	45,0	70 dBA
Punto P4 - Rilievo diurno	64,0	70 dBA
Punto P5 - Rilievo diurno	53,0	70 dBA
Punto P6 - Rilievo diurno	48,0	70 dBA
Punto P7 - Rilievo diurno	62,0	70 dBA
Punto P8 - Rilievo diurno	55,5	70 dBA
Punto P9 - Rilievo diurno	59,0	70 dBA
Punto P1 - Rilievo notturno	39,0	60 dBA
Punto P2 - Rilievo notturno	46,0	60 dBA
Punto P3 - Rilievo notturno	44,0	60 dBA
Punto P4 - Rilievo notturno	45,0	60 dBA
Punto P5 - Rilievo notturno	38,0	60 dBA
Punto P6 - Rilievo notturno	46,0	60 dBA
Punto P7 - Rilievo notturno	47,0	60 dBA

9 EVENTUALI MODIFICHE NON SOSTANZIALI APPORTATE ALL'IMPIANTO ED ALL'ATTIVITÀ

Nel corso dell'anno 2023 non sono state apportate modifiche non sostanziali all'impianto.

Laterizi Valpescara ha in corso il progetto di rinnovo AIA con annesso inserimento della richiesta di gestione rifiuti.

Motivazione alla base della richiesta:

- Riduzione emissioni co2

- Messa a regime produzione CAM
- Risparmio sulle materie prime

10 EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ATTUATI O PROGRAMMATI PER L'ESERCIZIO SUCCESSIVO

Si prevede di avviare la strutturazione di un progetto di installazione di impianto fotovoltaico.

MANUTENZIONE E TARATURA

10.1 IDENTIFICAZIONE STRUMENTI

Con riferimento a ciascun parametro da monitorare in continuo, verranno effettuate le seguenti attività:

- Identificazione della strumentazione in dotazione, funzionale alla determinazione dei dati d'attività;
- Compilazione e aggiornamento del Modulo "Censimento Strumenti di monitoraggio ambientali";
- Acquisizione ed archiviazione, in relazione a ciascuno strumento utilizzato nel sistema di M&C, delle schede strumentali fornite dal costruttore da cui desumere l'accuratezza dello strumento;
- Definizione ed attuazione dei piani di manutenzione/taratura preventivi della strumentazione critica precedentemente individuata;
- Registrazione ed archiviazione delle evidenze di cui al punto successivo (es: certificati di taratura/manutenzione).

10.2 Strumenti utilizzati

Per ogni strumento si riportano nel piano allegato le seguenti informazioni:

- variabile misurata (portata, peso);
- codifica dello strumento (matricola e/o tag name);
- tipologia di strumento installato (contatore, bilancia);
- metodologia di misura (diretta/indiretta), ivi compresi eventuali compensazioni (esempio compensazioni per temperatura e/o densità);
- frequenza di tarature/manutenzioni;

- accuratezza dello strumento (classe di precisione riportata nelle schede strumentali e/o nei certificati di calibrazione/taratura);
- eventuali riferimenti a procedure esistenti per il controllo della strumentazione.

Allo scopo di definire l'incertezza associata al processo di misura relativo alla determinazione dei singoli parametri, si assume un'incertezza massima ammissibile pari all'accuratezza dello strumento di misura utilizzato.

10.3 Taratura

I metodi di taratura e di verifica sono stabiliti dai manuali d'uso della strumentazione, così come la frequenza della taratura e della verifica. Nel corso del 2023 è stata effettuata la taratura della seguente strumentazione:

Strumento
CALIBRO DIGITALE A CORSOIO
BILANCIA TECNICA

11 CONCLUSIONI

La Laterizi Valpescara S.r.l., relativamente all'anno 2023 ed in particolare ai giorni effettivi di produzione, ha provveduto al monitoraggio e controllo dell'impianto, così come previsto in base all'autorizzazione integrata ambientale n. 104/83 del 27/03/2009 rilasciata dalla Regione Abruzzo.

ELENCO ALLEGATI

Alla presente relazione si allega la seguente documentazione:

- **Allegato A – Prospetto riassuntivo adempimenti PMC.**
- **Allegato 1 - Schede di reporting.**
- **Allegato 2 - Rapporti di Prova relativi ai monitoraggi effettuati:**
 - Acque reflue
 - RdP_1399-23
 - RdP_2886-23
 - Acque sotterranee:
 - RdP_1395-23
 - RdP_1396-23
 - RdP_1397-23
 - RdP_1398-23
 - RdP_2882-23
 - RdP_2883-23
 - RdP_2884-23
 - RdP_2885-23
 - RdP_3082-23
 - RdP_3083-23
 - Emissioni in atmosfera:
 - RdP_4113-23
 - RdP_4117-23
 - RdP_8545-23
 - RdP_8548-23
- **Allegato 3 – Valutazione impatto acustico anno 2023 RT05-23**