



**REGIONE CALABRIA**  
**DIPARTIMENTO POLITICHE DELL' AMBIENTE**  
**I.P.P.C. Integrated Prevention Pollution and Control**

## PREMESSA

La presente relazione annuale è redatta in conformità al comma 2 dell'art. 29-decies del D.Lgs.152/2006 e in ottemperanza a quanto prescritto nelle condizioni generali dell'AIA, allegato 2 del decreto dirigenziale n° 11649 del 26 OTT 2015 contenuto nel "Registro dei decreti dei Dirigenti della Regione Calabria" con il quale viene espresso il giudizio di compatibilità ambientale e l'Autorizzazione Integrata Ambientale - ai sensi del D.lgs 152/2006, come modificato dal D. lgs. 46/2014, per l'impianto esistente di "produzione laterizi" denominato LATERSUD sito in via La Resta n. 13 del Comune di Taurianova

Nella presente relazione sono riportati sia i dati di consumo sia i monitoraggi ambientali effettuati nel 2017.

## FINALITÀ DELLA RELAZIONE

La presente relazione ha la finalità principale di dimostrare la conformità dell'impianto alle condizioni prescritte nell'AIA e al relativo Piano di Monitoraggio approvato per l'impianto produttivo al fine di garantire con le attività di autocontrollo che la ditta è chiamata ad espletare che:

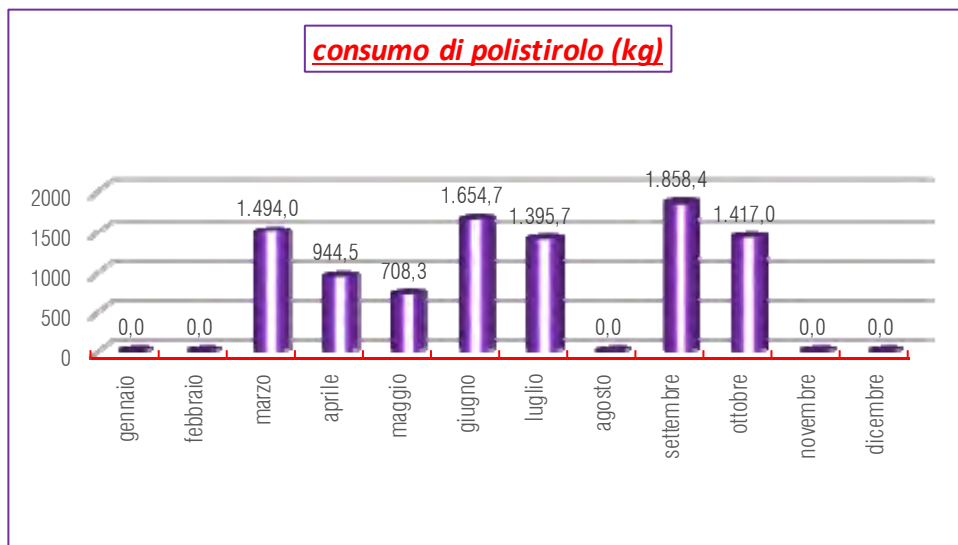
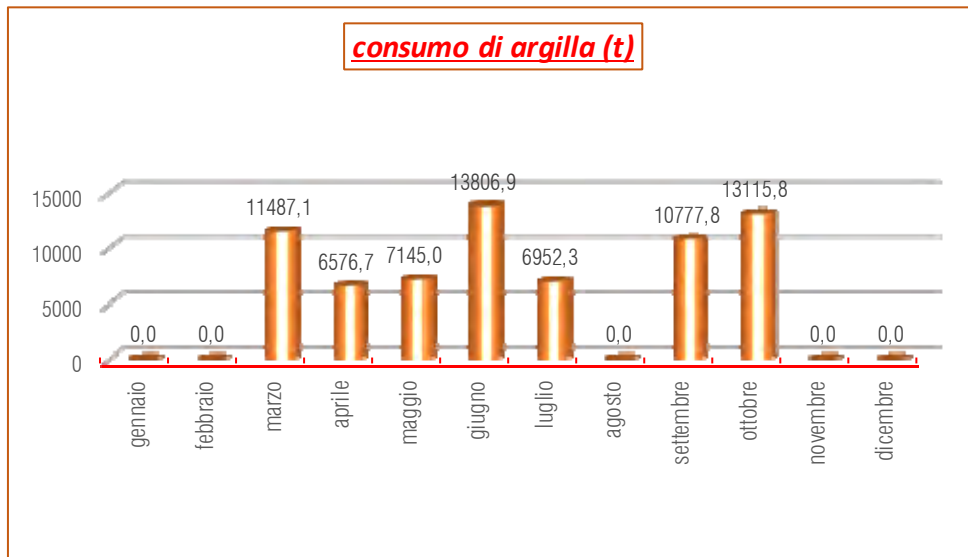
- Tutte le sezioni impiantistiche assolvano alle funzioni per le quali sono progettate in tutte le condizioni operative previste;
- Vengano adottati tutti gli accorgimenti per ridurre i rischi per l'ambiente e i disagi per la popolazione;
- Venga assicurato un tempestivo intervento in caso di imprevisti;
- Venga garantito l'addestramento costante del personale impiegato nella gestione;
- Venga garantito l'accesso ai principali dati di funzionamento nonché ai risultati delle campagne di monitoraggio.

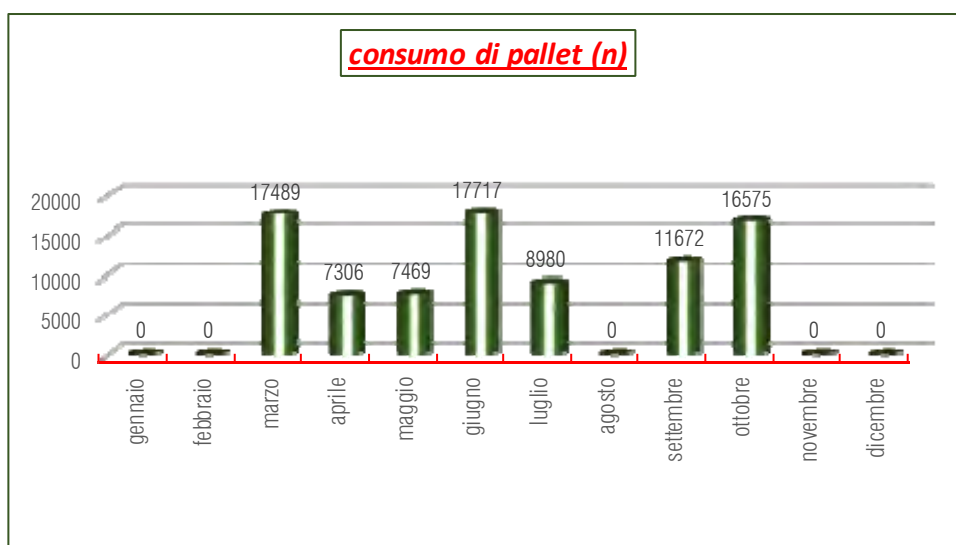
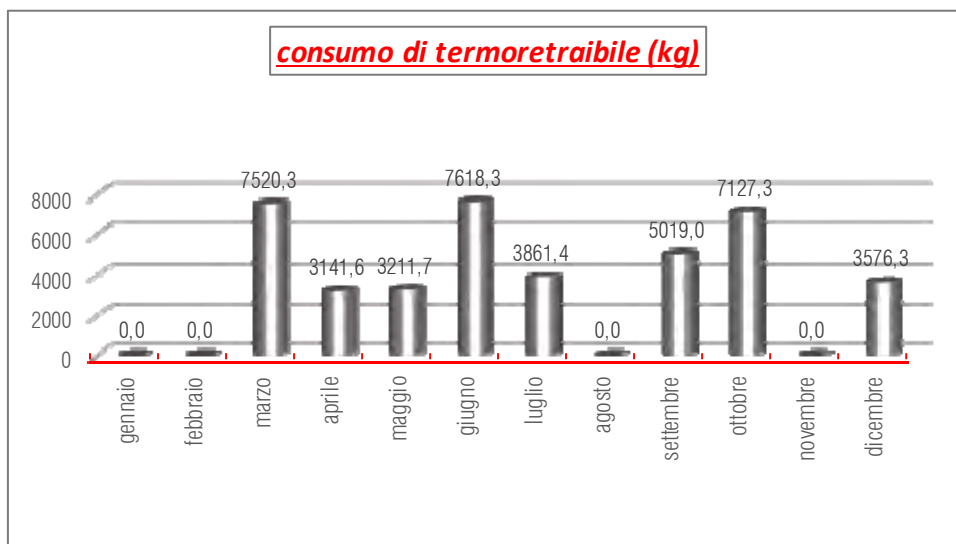
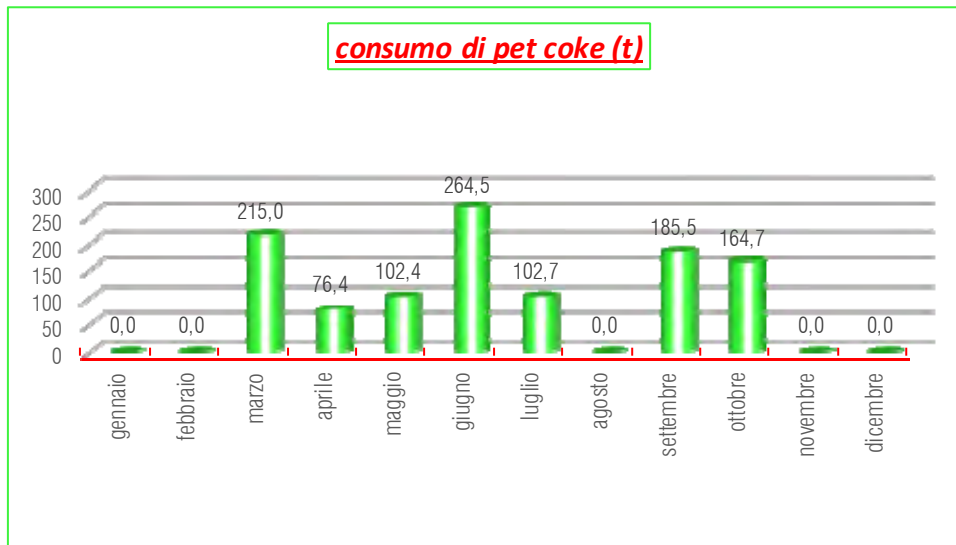
## IDENTIFICAZIONE DELLO STABILIMENTO – dati anagrafici

Ragione sociale	<b>LATERSUD SRL</b>
Sede legale	<b>Via La Resta n. 13, Taurianova (RC)</b>
Sede stabilimento	<b>Via La Resta n. 13, Taurianova (RC)</b>
Telefono	<b>0966611419</b>
Fax	<b>0966612210</b>
Iscrizione al Registro delle Imprese C.C.I.A.A.	<b>79126</b>
Classificazione NACE	
Rappresentante Legale	<b>Ing. Antonio Rendo</b>
Gestore	<b>Ing. Antonio Rendo</b>

**CONSUMO MATERIE PRIME**

Di seguito in relazione alle materie prime utilizzate si riporta uno schema di consumo degli stessi, diviso per mesi:





In relazioni ai diagrammi in cui vengono graficizzati i consumi delle materie prime, si sottolinea, che come indicato nel piano di monitoraggio approvato, le quantità consumate vengono verificate attraverso l'utilizzo di schede di raccolta dati e fatture di acquisto.

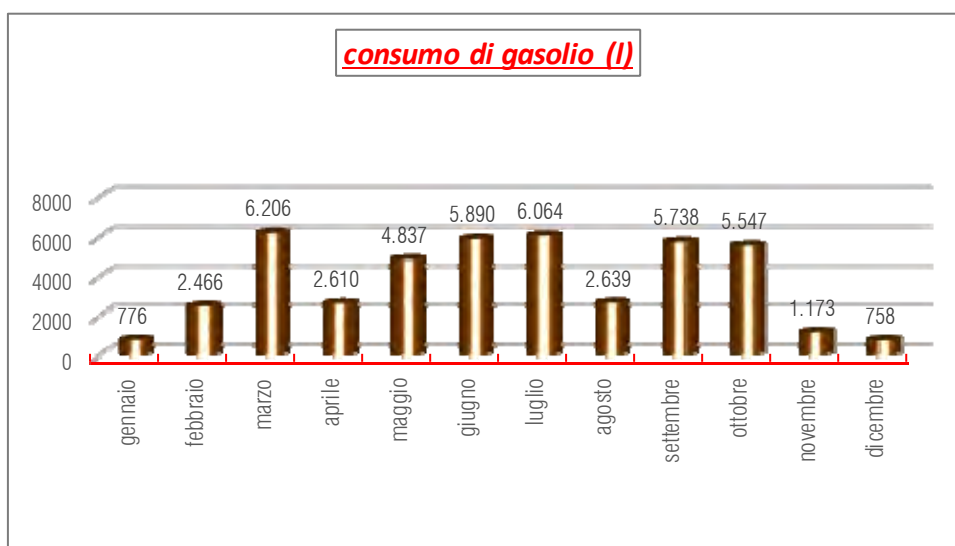
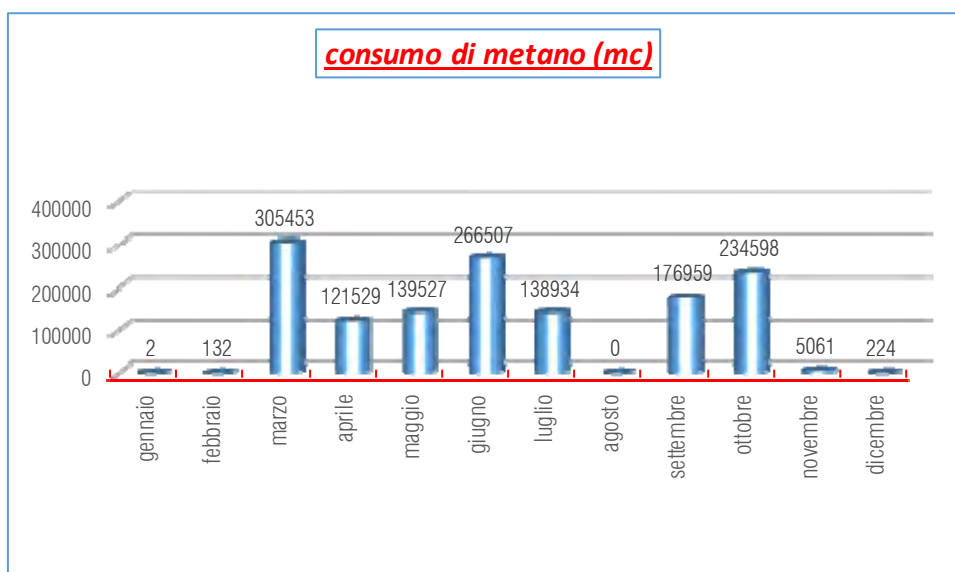
Il mantenimento delle caratteristiche qualitative dei prodotti, vengono invece verificate in base al tipo di materia prima, attraverso analisi, ispezione visiva dei materiali all'accettazione e schede di sicurezza, così per come indicato nel Piano di Monitoraggio.

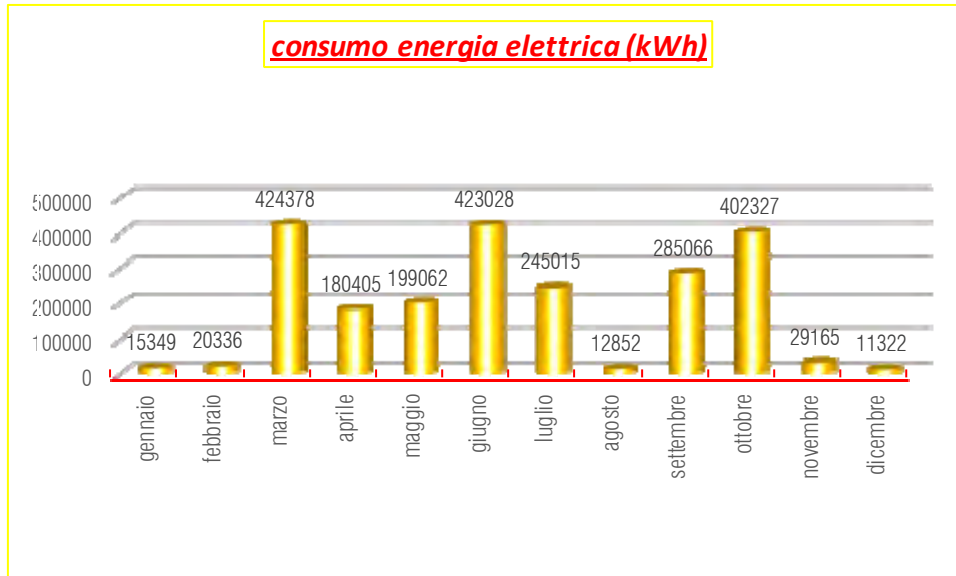
I grafici sopra riportati hanno l'intento di dimostrare come mensilmente venga mantenuto pressoché costante l'utilizzo delle materie prime utilizzate nel ciclo produttivo della ditta, a sostegno e garanzia del mantenimento delle condizioni di produzione dei materiali prodotti.

## CONSUMO DI COMBUSTIBILI ED ENERGIA ELETTRICA

Gli stessi grafici vengono riportati per i combustibili utilizzati, il Gas Metano, usato per l'alimentazione del forno a tunnel di cottura dei prodotti, e il Gasolio, usati per i mezzi che si occupano della movimentazione del materiale impaccato all'interno del piazzale di stoccaggio.

Si riporta anche il grafico dei consumi dell'energia elettrica che alimenta tutte le macchine del ciclo produttivo dell'azienda. Si precisa che il consumo di energia elettrica è la somma di una parte di energia autoprodotta dall'impianto fotovoltaico di 419 kW di cui l'azienda si è dotata a partire dal 2010 e di quella parte acquistata dalla rete necessaria a coprire il fabbisogno dello stabilimento.





I controlli effettuati sui consumi, hanno permesso all'azienda oltre che di verificarne la correttezza rispetto alle quantità fatturate dall'erogatore del servizio, anche di accertarsi che nel corso del 2017 non si sono verificati malfunzionamenti ad utenze, attrezzature e mezzi.

Emissioni in aria

Di seguito sono riportati i dati delle analisi delle emissioni in aria effettuate nel 2016, nei punti e secondo quanto stabilito dal PdM.

Punto di emissione E1(forno di cottura dei laterizi)



**Rapporto di prova n. 0299 del 19/06/2017**

Analisi: Emissioni al p.e. forno Latersud Tabella 5.1 piano di monitoraggio  
 Luogo prelievo: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)  
 Committente: Ditta Latersud SRL  
 Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio  
 Data prelievo: 12/06/2017  
 Data inizio analisi: 12/06/2017  
 Data fine analisi: 19/06/2017

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Sezione del camino	120x100	cm	--	--	-	-
Sezione del camino	1.2	m <sup>2</sup>	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	82	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	16.68	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	55413	Nm <sup>3</sup> /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	1.2	mg/ Nm <sup>3</sup>	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli
Aldeidi	< 1	mg/ Nm <sup>3</sup>	40	1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
fenoli	< 1	mg/ Nm <sup>3</sup>	40	1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	< 0.1	mg/ Nm <sup>3</sup>	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO <sup>x</sup> )	55.6	mg/ Nm <sup>3</sup>	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	2.50	mg/ Nm <sup>3</sup>	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	< 0.1	mg/ Nm <sup>3</sup>	50	0.1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno	16	%	18	1	EPA CTM 034:1999	Zambelli
Acido Cloridrico	< 0.1	mg/ Nm <sup>3</sup>	30	0.1	D. M. 25/08/2000 All.2	Zambelli
Acido Fluoridrico	< 0.1	mg/ Nm <sup>3</sup>	5	0.1	D. M. 25/08/2000 All.2	Zambelli

Dr. Domenico Di Maria

\* C. L. (concentrazione limite) - \* L.R. M. (limite rivelabilità metodo)  
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1957 n. 679.

Via SP 1 n° 404 - 89013 Gioia Tauro (RC) - P. I. 01515350807  
 Tel./Fax 0966507630 - Mail: [omnialabcenter@inwind.it](mailto:omnialabcenter@inwind.it)



Punto di emissione E2 (essiccatoio) \*



**Rapporto di prova n. 0300 del 15/06/2017**

Analisi: Emissioni al p.e. essiccatoio Latersud Tabella 5.2 (piano di monitoraggio)  
 Luogo prelievo: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)  
 Committente: Ditta Latersud SRL  
 Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio  
 Data prelievo: 30/05/2017  
 Data inizio analisi: 31/05/2017 Data fine analisi: 15/06/2017

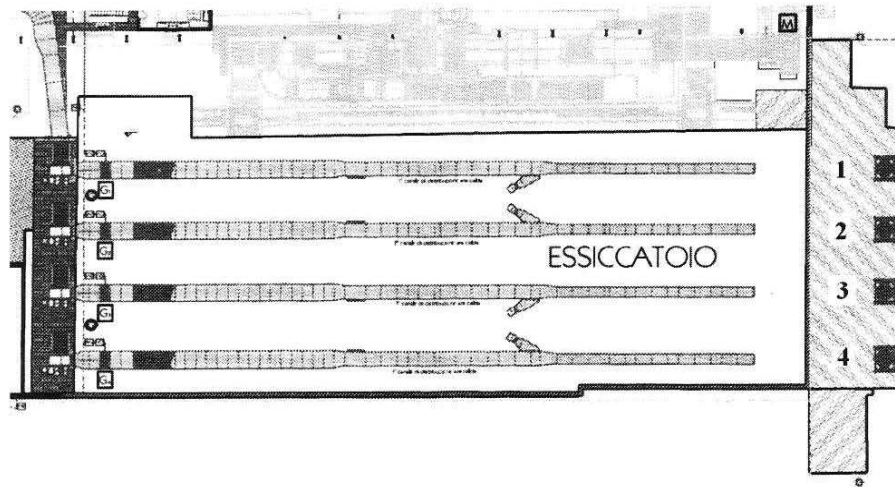
Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Diametro del camino	1.2	m	--	--	-	-
Sezione del camino	1.13	m <sup>2</sup>	--	--	-	-
Temperatura dei fumi	31	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	16.35	m/s	--	0.01	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	59750	Nm <sup>3</sup> /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	0.68	mg/ Nm <sup>3</sup>	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli
Aldeidi	< 1	mg/ Nm <sup>3</sup>	40	1	NIOSH 2046/EPA CFR MET.18	Zambelli
fenoli	< 1	mg/ Nm <sup>3</sup>	40	1	NIOSH 2016/EPA CFR MET.18	Zambelli
Ossidi di zolfo	0.98	mg/ Nm <sup>3</sup>	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
Ossidi di azoto (NO <sup>x</sup> )	< 0.1	mg/ Nm <sup>3</sup>	1500	0.1	D. M. 25/08/2000	Zambelli
CO (valore medio orario)	2.40	mg/ Nm <sup>3</sup>	100	0.01	UNI EN 15058/2006	Zambelli
COV (espresso come COT)	< 0.1	mg/ Nm <sup>3</sup>	50	0.1	UNI EN 12619/2013	Zambelli
Ossigeno	15	%	18	1	EPA CTM 034:1999	Zambelli



Dr. De Luca Domenico Agente

\* C. L. (concentrazione limite) - \* L.R. M. (limite rivelabilità metodo)  
 Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1957 n. 679.

Via SP 1 n° 404 – 89013 Gioia Tauro (RC) – P. I. 01515350807  
 Tel./Fax 0966507630 – Mail: [omniaLABcenter@inwind.it](mailto:omniaLABcenter@inwind.it)



Relativamente al punto di emissione E2 si precisa che i 4 camini di emissione (punti 1,2,3,4 dell'immagine sovrastante), non sono fra loro separati, e convogliano in atmosfera, tutti la stessa aria satura ed eventuali residui incombusti.

Le 4 camere che compongono l'essiccatoio sono solo virtualmente separate, esse si "uniscono" infatti, all'inizio dell'essiccatoio e alla fine dello stesso (trasbordo).

Le eventuali sostanze inquinanti e residui incombusti per la conformazione strutturale dell'essiccatoio appena descritta, si mescolano nella zona comune non producendo emissioni differenti in ognuno dei 4 camini presenti.

Come previsto dal PdM la Latersud, nel corso del primo autocontrollo confrontare la relazione di conformità alle prescrizioni del PdM del 2016, ha effettuato un campionamento su ciascun camino, al fine di dimostrare quanto appena descritto.

Nel corso dei successivi campionamenti il PdM permette, dimostrato quanto sopra esposto, che il campionamento possa essere effettuato su uno solo dei 4 camini.

Punto di emissione E3 (filtro aspirazione polveri)**Rapporto di prova n. 0301 del 15/06/2017**

Analisi: Emissioni al p.e. filtro aspirazione polveri Latersud Tabella 5.3 (piano di monitoraggio)

Luogo prelievo: Ditta Latersud SRL Via La Resta, 13 - 89029 Taurianova (RC)

Committente: Ditta Latersud SRL

Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio

Data prelievo: 30/05/2017

Data inizio analisi: 31/05/2017

Data fine analisi: 15/06/2017

Analisi	Risultati	Unità	C.L.*	L.R.M.	Metodo	Strumento
Diametro del camino	0.75	m	--	--	-	-
Sezione del camino	0.44	m <sup>2</sup>				
Temperatura dei fumi	32	°C	--	--	UNI 16911/2013	Zambelli
Velocità dei fumi	14.2	m/s	--	0.1	UNI 10169 2001	Zambelli
Emissione oraria	20133	Nm <sup>3</sup> /h	--	1	UNI 10169 2001	Zambelli
Polveri (valore medio orario)	1.6	mg/ Nm <sup>3</sup>	50	0.1	UNI 13284 2003	Zambelli

Dr. De Luca  
A circular professional stamp for Dr. De Luca. The outer ring contains the text 'ORDINE CHIMICI DELLA CALABRIA'. The inner part contains 'Dr. De Luca', 'N. 439', and 'DE LUCA'.

\* C.. L. (concentrazione limite) - \* L.R. M. (limite rivelabilità metodo)  
Certificato valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 1/3/1928 n. 842 della L. 19/7/1957 n. 679.

Via Nazionale 111 n° 404 – 89013 Gioia Tauro (RC) – P. I. 01515350807  
Tel./Fax 0966507630 – Mail: [omniatabcenter@inwind.it](mailto:omniatabcenter@inwind.it)

**EMISSIONI DIFFUSE**

Le emissioni diffuse, che si possono generare nella prima fase del ciclo produttivo vengono monitorate con frequenza triennale. Di seguito, i risultati del monitoraggio effettuato nel corso del 2017, precisando che la stesso per come previsto dal PdM sarà ripetuta con frequenza triennale. Nell'immagine allegata, oltre che i risultati del monitoraggio sono riportati anche i punti in cui gli stessi sono stati effettuati.

**Rapporto di prova n. 0347 del 15/06/2017**

Analisi: Valutazione polveri in tre punti diversi dell'azienda in tre giornate lavorative diverse  
Luogo prelievo: Ditta Latersud - Via Resta 13 – 89029 Taurianova (RC)  
Committente: Ditta Latersud - Via Resta 13 – 89029 Taurianova (RC)  
Prelievo effettuato da: Personale del laboratorio  
Data prelievo: 13/06/2017                      Data fine prelevi: 13/06/2017  
Data fine analisi: 15/06/2017

**RAPPORTO DI PROVA**

Analisi	Risultati	Unità	Metodo	Strumento
Polveri punto A	0.013	mg/Nm <sup>3</sup>	ponderale	Pompa volumetrica
Polveri punto B	0.011	mg/Nm <sup>3</sup>	ponderale	Pompa volumetrica
Polveri punto C	0.008	mg/Nm <sup>3</sup>	ponderale	Pompa volumetrica

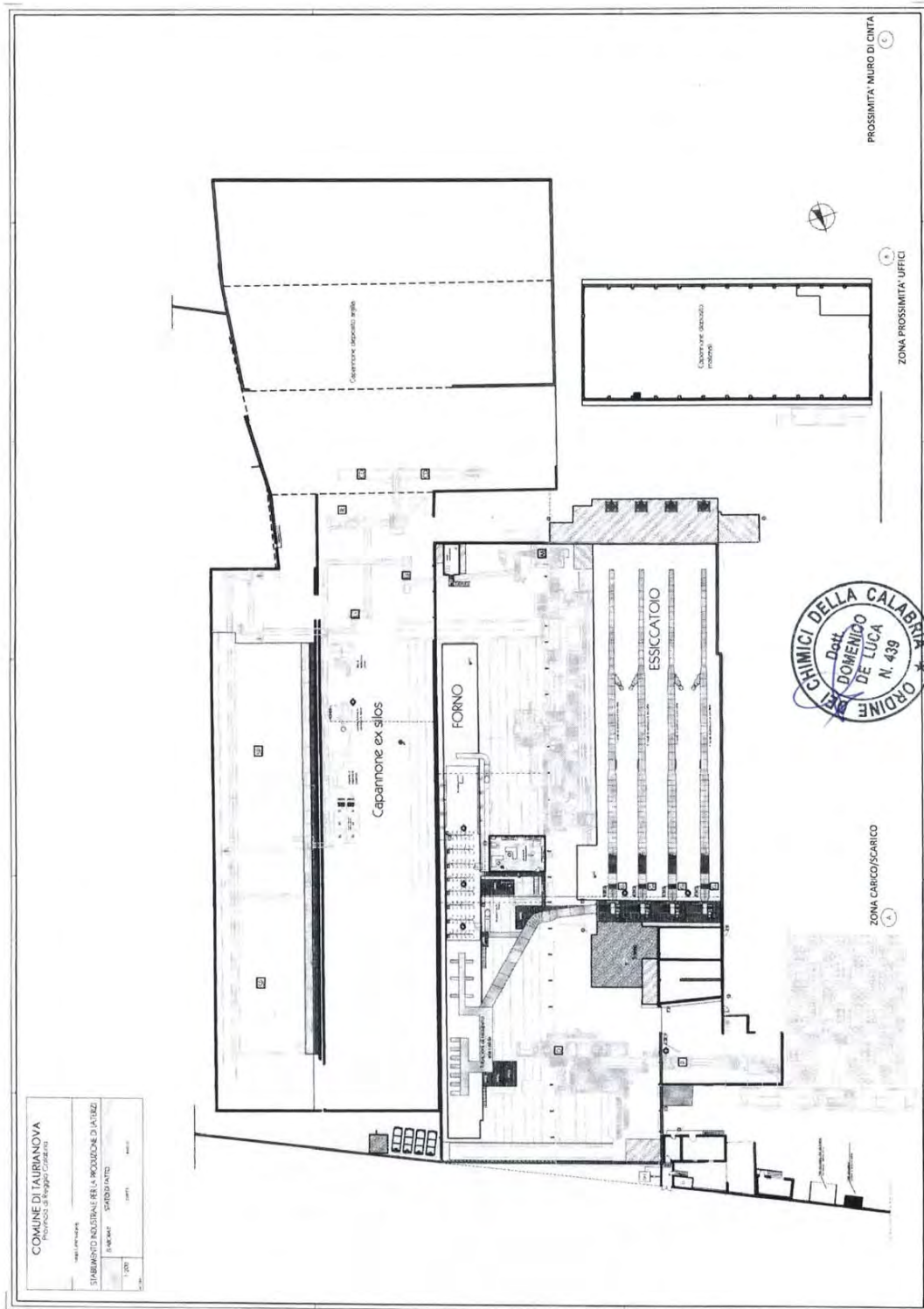
Punto A Zona di carico e scarico merci volume prelevato c.ca 9 m<sup>3</sup>  
Punto B Zona in prossimità degli uffici volume prelevato c.ca 9 m<sup>3</sup>  
Punto C prossimità del muro di cinta dell'azienda volume prelevato c.ca 9 m<sup>3</sup>

Prelievo effettuato con pompa volumetrica Bravo R basic ad una velocità di 20 litri al minuto  
Tempo di aspirazione c.ca 450 minuti.

Giudizio	Visti i risultati analitici si può affermare, considerando le C. L. che i parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D. L.go 152/06 parte V allegato I parte II punto 8.
----------	--

Dr. De Luca Domenico Maria





**Rumore**

Nell'allegato 1 a tale relazione si riporta l'analisi sul rumore effettuata nel corso del 2018, valida per il biennio successivo. Nella redazione della Relazione di conformità alle prescrizioni del PdM per l'anno 2016 era stata allegata anche quella relativa al biennio precedente.

**Rifiuti**

In relazione alla gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti all'interno dello stabilimento si riporta all'allegato 2 della presente relazione, un estratto del Modello Unico di Dichiarazione, al fine di attestare gli avvenuti adempimenti in materia rifiuti.

**Note**

Essendo la ditta Latersud in possesso delle certificazioni secondo la norma UNI EN ISO 14001 e secondo la norma UNI EN ISO 9001 e che le suddette certificazioni sono, a norma di legge, necessarie perché la validità dell'Autorizzazione Integrata Ambientale sia estesa a 12 anni si riportano all'allegato 3, le certificazioni del rinnovo delle stesse.

# ALLEGATO 1

## Certificazioni ISO 9001 e ISO 14001

Reg. Numero	10856- A	Valido da	2017-06-30
Primo rilascio	2014-03-31	Ultima modifica	2017-06-30
Scadenza	2018-09-15	Settore	EA: 15

## Certificato del Sistema di Gestione per la Qualità **ISO 9001:2008**

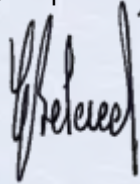
Si dichiara che il sistema di gestione per la Qualità dell'Organizzazione:

### **LATERSUD S.r.l.**

è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2008 per i seguenti prodotti/servizi:

Produzione e vendita di laterizi

Chief Operating Officer  
Giampiero Belcredi



Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia.

Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

#### **LATERSUD S.r.l.**

##### **Sede Legale**

- Via La Resta, 13 89029 Taurianova ( RC ) Italia

##### **Sedi oggetto di certificazione**

- Via La Resta, 13 89029 Taurianova ( RC ) Italia

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
Società con socio unico, soggetta  
all'attività di direzione e coordinamento  
di Kiwa Italia Holding Srl

Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)  
Tel +39.051.459.3.111  
Fax +39.051.763.382  
E-mail: [info@kiwacermet.it](mailto:info@kiwacermet.it)  
[www.kiwacermet.it](http://www.kiwacermet.it)



Reg. Numero	10856- E	Valido da	2017-06-30
Primo rilascio	2014-03-31	Ultima modifica	2017-06-30
Scadenza	2018-09-15	Settore	EA: 15

## Certificato del Sistema di Gestione Ambientale **ISO 14001:2004**

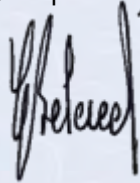
Si dichiara che il Sistema di Gestione Ambientale dell'Organizzazione:

### **LATERSUD S.r.l.**

è conforme alla norma UNI EN ISO 14001:2004 per i seguenti prodotti/servizi:

Produzione e vendita di laterizi attraverso le fasi di miscelazione ed impasto materie prime, cottura, e confezionamento del prodotto finito

Chief Operating Officer  
Giampiero Belcredi



Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza annuale e subordinato al rispetto dei requisiti contrattuali Kiwa Cermet Italia.

La presente certificazione è stata rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico Accredia RT 09.

Il presente certificato è costituito da 1 pagina.

#### **LATERSUD S.r.l.**

##### **Sede Legale**

- Via La Resta, 13 89029 Taurianova ( RC ) Italia

##### **Sedi oggetto di certificazione**

- Via La Resta, 13 89029 Taurianova ( RC ) Italia

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
Società con socio unico, soggetta  
all'attività di direzione e coordinamento  
di Kiwa Italia Holding Srl

Via Cadriano, 23  
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)  
Tel +39.051.459.3.111  
Fax +39.051.763.382  
E-mail: [info@kiwacermet.it](mailto:info@kiwacermet.it)  
[www.kiwacermet.it](http://www.kiwacermet.it)