



Pioli s.r.l. società con socio unico  
direzione e coordinamento Interpump Group Spa  
Sede Legale: Via C. Carrà 1/3/5/7 42124 (RE)  
Tel.: 0522.94.13.39 - Fax: 0522.94.10.27  
E-mail: [info@piolisrl.com](mailto:info@piolisrl.com)  
Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. C.F e P.Iva: 01951310356

## REGIONE EMILIA-ROMAGNA

### Area Valutazione Impatto Ambientale e autorizzazioni

PEC: [yipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:yipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it)

## ARPAE AREA PREVENZIONE AMBIENTALE OVEST

### Servizio Territoriale sede di Reggio Emilia

## ARPAE AREA AUTORIZZAZIONI E CONCESSIONI OVEST

### Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Reggio Emilia

PEC: [aoore@cert.arpa.emr.it](mailto:aoore@cert.arpa.emr.it)

### Trasmissione tramite PEC

**OGGETTO: INTEGRAZIONE VOLONTARIA A “Istanza di avvio del procedimento di verifica di assoggettabilità a VIA (screening), ai sensi del capo II della L.R. 4/2018 relativa al progetto ISTANZA DI RIESAME E MODIFICA NON SOSTANZIALE AIA, ATTO N.35803/19-2012 DEL 20/06/2013 DITTA PIOLI S.R.L., VIA C. CARRA', 1/3/5/7 – 42124 REGGIO EMILIA (RE)”, inviata in data 18/05/2023.**

Il sottoscritto PIOLI ALESSIO, nato il 18/02/1975 a PARMA (PR), residente in Via della Repubblica n.22 - 42043 Gattatico (RE), con C.F. PLILSS75B18G337T, in qualità di gestore della Ditta PIOLI SRL, con C.F. e P.IVA 01951310356, con sede legale e operativa in Via Carrà, n.1/3/5/7 – 42124 REGGIO EMILIA (RE), tel.0522.941339, e-mail [info@piolisrl.it](mailto:info@piolisrl.it) PEC [piolisrl@legalmail.it](mailto:piolisrl@legalmail.it)

## PREMESSO CHE

In data 18/05/2023 è stata inviata l'istanza di cui all'oggetto, registrata con il seguente identificativo N.87365/2023 del 18/05/2023 da Agenzia Regionale per la Prevenzione L'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna, Area Organizzativa Omogenea, Servizi Direzione Generale, con la presente

## INTEGRA LA PRATICA ALL'OGGETTO

### Numero totale di giorni di lavoro/anno.

Il numero totale di giorni lavorati/anno è pari a 250 di cui 220 giorni di produzione e 30 giorni di attività di logistica e manutenzione, descritti nel punto seguente.



Pioli s.r.l. società con socio unico  
direzione e coordinamento Interpump Group Spa  
Sede Legale: Via C. Carrà 1/3/5/7 42124 (RE)  
Tel.: 0522.94.13.39 - Fax: 0522.94.10.27  
E-mail: info@piolisrl.com  
Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. C.F e P.Iva: 01951310356

Oggetto della istanza di MNS, soggetta a screening congiuntamente al Riesame AIA (come da oggetto), è, infatti, l'introduzione di un turno di lavoro serale fino alle 22, dal lunedì al venerdì e un turno di mezza giornata il sabato mattina.

I turni di lavoro saranno:

1. dal lunedì al venerdì di 16 h/g (dalle 6 alle 22);
2. il sabato esclusivamente 4 h/g dalle 8 alle 12 (in caso di commesse che richiedano lavoro di immagazzinamento straordinario e/o di manutenzione).

Nel punto successivo si procede alla disamina del flusso emissivo relativamente all'emissione E2/3

#### **Attività svolte al sabato mattina in presenza dei sistemi di aspirazione attivi**

Si procede a ricalcolare il flusso emissivo dell'E2/3 nella ipotesi cautelativa che sia necessario, al sabato mattina, eseguire operazioni di manutenzione delle vasche di trattamento, nel qual caso il sistema di aspirazione rimarrebbe attivo: si considerano un numero massimo di 12 giornate, rispetto ai 30 giorni di attività annuali, per un totale di 2 h/giorno. Si specifica che durante il weekend (giornate complete di sabato e domenica) per una questione di risparmio energetico avviene lo spegnimento della caldaia collegata al riscaldamento vasche e ai forni di asciugatura (emissione E4): le vasche si manterranno a temperatura ambiente.

Di seguito si ricalcolano i flussi di massa dei principali parametri nella ipotesi che le linee di produzione siano in funzione con emissione E2/3 accesa dal lunedì al venerdì per un totale di:

- 220 giorni/anno;
- 16 h/g (dalle 6 alle 22);
- **3.520 ore/anno.**

E al sabato mattina

- 12 giorni/anno;
- 2 h/g (nell'arco della mattinata dalle 8 alle 12);
- **24 ore/anno**

Il flusso di massa dei principali parametri sarà, quindi, calcolato per un totale cautelativo di **3.544 ore/anno** (=3.520+24), e confrontato con lo scenario attuale autorizzato; si sottolinea che con l'attuazione delle misure mitigative proposte, per tutti gli inquinanti considerati dal PMC, il flusso di massa risulta pressoché invariato o diminuito rispetto a quello attualmente autorizzato. Si sottolinea che le tabelle sotto riportate vanno a sostituire le tabelle a pag.120 e pag.121 della Relazione di S.P.A.

EMISSIONE	LINEA PROD.	PORTATA MAX (Nmc/h)	LIMITE (mg/Nmc)	ORE/ANNO (h/a)	FLUSSO MASSA autorizzato (kg/a)	FLUSSO MASSA da autorizzare (kg/a)
E2/3	autorizzate	30.000,00	5,00	2.640,00	396,00	
	da autorizzare	28.000,00	4,00	3.544,00		396,93
					<b>396,00</b>	<b>396,93</b>

Tabella 1 – Confronto fra il valore del flusso di massa relativo al parametro HCL e HNO3 calcolato sulla base dei valori autorizzati e delle misure mitigative proposte da autorizzare.



Pioli s.r.l. società con socio unico  
direzione e coordinamento Interpump Group Spa  
Sede Legale: Via C. Carrà 1/3/5/7 42124 (RE)  
Tel.: 0522.94.13.39 - Fax: 0522.94.10.27  
E-mail: info@piolisrl.com  
Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. C.F e P.Iva: 01951310356

EMISSIONE	LINEA PROD.	PORTATA MAX (Nmc/h)	LIMITE (mg/Nmc)	ORE/ANNO (h/a)	FLUSSO MASSA autorizzato (kg/a)	FLUSSO MASSA da autorizzare (kg/a)
E2/3	autorizzate	30.000,00	2,00	2.640,00	158,40	
	da autorizzare	28.000,00	1,50	3.544,00		148,85
					<b>158,40</b>	<b>148,85</b>

Tabella 2 – Confronto fra il valore del flusso di massa relativo al parametro H2SO4 calcolato sulla base dei valori autorizzati e con le misure mitigative proposte da autorizzare.

EMISSIONE	LINEA PROD.	PORTATA MAX (Nmc/h)	LIMITE (mg/Nmc)	ORE/ANNO (h/a)	FLUSSO MASSA autorizzato (kg/a)	FLUSSO MASSA da autorizzare (kg/a)
E2/3	autorizzate	30.000,00	1,00	2.640,00	79,20	
	da autorizzare	28.000,00	0,50	3.544,00		49,62
					<b>79,20</b>	<b>49,62</b>

Tabella 3 – Confronto fra il valore del flusso di massa relativo al parametro Ni calcolato sulla base dei valori autorizzati e con le misure mitigative proposte da autorizzare.

EMISSIONE	LINEA PROD.	PORTATA MAX (Nmc/h)	LIMITE Cr (mg/Nmc)	ORE/ANNO (h/a)	FLUSSO MASSA autorizzato (kg/a)	FLUSSO MASSA da autorizzare (kg/a)
E2/3	autorizzate	30.000,00	0,20	2.640,00	15,84	
	da autorizzare	28.000,00	0,15	3.544,00		14,88
					<b>15,84</b>	<b>14,88</b>

Tabella 4 – Confronto fra il valore del flusso di massa relativo al parametro Cr calcolato sulla base dei valori autorizzati e delle proposte da autorizzare.

EMISSIONE	LINEA PROD.	PORTATA MAX (Nmc/h)	LIMITE (mg/Nmc)	ORE/ANNO (h/a)	FLUSSO MASSA autorizzato (kg/a)	FLUSSO MASSA da autorizzare (kg/a)
E2/3	autorizzate	30.000,00	0,50	2.880,00	43,20	
	da autorizzare	28.000,00	0,40	3.544,00		36,69
					<b>43,20</b>	<b>39,69</b>

Tabella 5 – Confronto fra il valore del flusso di massa relativo al parametro Zn calcolato sulla base dei valori autorizzati e delle proposte da autorizzare.

#### Attività svolte al sabato mattina in assenza dei sistemi di aspirazione attivi

Verranno svolte attività come il controllo qualità del prodotto finito, il successivo imballaggio e spedizione, operazioni di manutenzione delle attrezzature, pulizia dei luoghi di lavoro ed altre operazioni logistiche nel turno aggiuntivo del sabato mattina.

Il numero di giornate lavorative svolte al sabato mattina si possono cautelativamente quantificarle in circa n.30/anno, per un totale massimo di ore lavorative: 4 h/g x 30 g = 120 ore/anno.



Pioli s.r.l. società con socio unico  
direzione e coordinamento Interpump Group Spa  
Sede Legale: Via C. Carrà 1/3/5/7 42124 (RE)  
Tel.: 0522.94.13.39 - Fax: 0522.94.10.27  
E-mail: info@piolisrl.com  
Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. C.F e P.Iva: 01951310356

Durante il sabato le linee produttive e la relativa emissione E2/3 sarà spenta, a meno della ipotesi descritta al punto precedente.

Si ribadisce che durante il weekend (giornate complete di sabato e domenica) avviene lo spegnimento della caldaia collegata al riscaldamento vasche e ai forni di asciugatura (emissione E4) per una questione di risparmio energetico; le vasche si manterranno a temperatura ambiente.

Non ci aspetta, quindi, esalazioni nocive per i lavoratori che transitano negli spazi della produzione; inoltre, alcune delle attività sopra descritte saranno svolte negli spazi adiacenti alla produzione, come l'area oggetto di ampliamento.

Si conferma che il regime serale e il sabato mattina sarà attivato esclusivamente se l'attuale situazione europea legata ai costi energetici e all'inflazione troverà una soluzione o quanto meno se sarà possibile una compensazione dei costi, come auspicabile.

#### **Consumi energetici**

Si riporta la tabella riepilogativa della Relazione Annuale 2023 riferita al 2022 con il riepilogo dei consumi energetici degli ultimi tre anni.

CONSUMI ENERGETICI	2020	2021	2022
consumo di energia elettrica per uso produttivo (kWh/anno)	355.459	495.191	386.334
consumo di energia termica per uso produttivo (kWh/anno)	463.669,7	585.947,9	520.139,89

Si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

#### **Allegati:**

- Carta di identità in corso di validità del Legale rappresentante.

**REGGIO EMILIA (RE), li 17/07/2023**

Distinti Saluti

.....

(Timbro e firma)