

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                             |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Determinazione dirigenziale | n. DET-AMB-2025-746 del 07/02/2025                                                                                                                                                                                           |
| Oggetto                     | AIA/IPPC - D.LGS.152/06, PARTE II TIT.III BIS -<br>L.R.21/04 - BARILLA G. E R. F.LLI SPA -<br>INSTALLAZIONE SITA IN COMUNE DI PARMA, IN<br>LOC. PEDRIGNANO - AGGIORNAMENTO DELL'AIA<br>A SEGUITO DI MODIFICA NON SOSTANZIALE |
| Proposta                    | n. PDET-AMB-2025-776 del 07/02/2025                                                                                                                                                                                          |
| Struttura adottante         | Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma                                                                                                                                                                               |
| Dirigente adottante         | PAOLO MAROLI                                                                                                                                                                                                                 |

Questo giorno sette FEBBRAIO 2025 presso la sede di P.le della Pace n° 1, 43121 Parma, il Responsabile della Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Parma, PAOLO MAROLI, determina quanto segue.

## IL RESPONSABILE

### VISTI:

- l'incarico dirigenziale di Responsabile Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma conferito con DDG 106/2018, successivamente rinnovato con DDG 126/2021 e DDG 124/2023;
- la DDG 389/2024 del 24/05/2024;

### RICHIAMATI:

- il D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i, e in particolare la Parte Seconda "procedure per la valutazione ambientale strategica (VAS), per la valutazione dell'impatto ambientale (VIA) e per l'autorizzazione integrata ambientale (AIA)";
- in particolare gli articoli n. 6, comma 12, e gli articoli: 29-bis "Individuazione e utilizzo delle migliori tecniche disponibili", n.29-ter "domanda di a.i.a.", 29-sexies "Autorizzazione integrata ambientale" e l'art. 29-nonies "Modifica degli impianti o variazione del gestore dell'autorizzazione integrata ambientale", comma 1, che disciplina le procedure e le condizioni per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (successivamente indicata con "AIA") e delle sue modifiche;
- il D.Lgs. 46/2014 e le modifiche da questo introdotte al Titolo III-bis della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., su recepimento della Direttiva 2010/75/UE (I.E.D.);
- la L. 241/1990 e s.m.i. relativa alle norme che regolano il procedimento amministrativo;
- il D.Lgs. 183/2017 che ha apportato modifiche al Testo Unico Ambientale di cui al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;

### VISTE:

- la Legge Regionale n. 21/2004 del 11 Ottobre 2004, come modificata dalla L.R. n.9/2015 che, nelle more del riordino istituzionale volto all'attuazione della legge 7 aprile 2014, n.56 attribuisce la competenza alle funzioni amministrative in materia di AIA alla Provincia territorialmente interessata;
- la successiva Legge Regionale 30 luglio 2015 n.13 in base alla quale le funzioni precedentemente esercitate dalla Provincia di Parma – Servizio Ambiente sono state assegnate all'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae) - Struttura Autorizzazioni e Concessioni di Parma operativa dal 1° gennaio 2016;

### RICHIAMATI ALTRESÌ:

- il D.M. 24 Aprile 2008, e le DGR integrative n. 1913/2008, n. 155/2009 e n. 812/2009 relative alla definizione delle tariffe istruttorie dell'A.I.A.;

- la D.G.R. n. 5249 del 20/04/2012 “Attuazione della normativa IPPC - Indicazioni per i gestori degli impianti e gli Enti competenti per la trasmissione delle domande tramite i servizi del portale regionale IPPC-AIA e l'utilizzo delle ulteriori funzionalità attivate”; la DGR n.497 del 23/04/2012 “Indirizzi per il raccordo tra il procedimento unico del SUAP e i procedimenti AIA (IPPC) e per le modalità di gestione telematica”;
- la DGR n.855/2018 relativa alla procedura di verifica ambientale preliminare per verificare l'eventuale assoggettabilità a screening delle modifiche soggette ad AIA ;
- la Deliberazione n.152/2024 con cui l'Assemblea Legislativa della Regione Emilia Romagna ha approvato il Piano Aria Integrato Regionale (PAIR 2030);
- la delibera del Consiglio Provinciale n. 29 del 28/03/2007 con cui si è approvato il “Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria”;
- la Variante al PTCP relativa all'approfondimento in materia di Tutela delle Acque approvato con delibera del Consiglio Provinciale n. 118 del 22/12/2008;

**ASSUNTO CHE:**

- la società Barilla G. e R. F.lli Spa, per l'installazione IPPC sita in comune di Parma, loc. Pedrignano, è autorizzata con provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciato da Arpae SAC di Parma con atto DET-AMB-2024-194 del 15/01/2024 per l'esercizio dell'attività principale rientrante nella categoria IPPC 6.4 lettera b) e attività secondaria 1.1 dell'Al.VIII alla parte II del D.Lgs.152/06;
- il provvedimento di A.I.A. di cui sopra è stato successivamente aggiornato con i seguenti provvedimenti rilasciati da Arpae SAC di Parma: DET-AMB-2024-2720 del 14/05/2024;

VISTA la comunicazione di modifica non sostanziale dell'AIA depositata tramite portale web IPPC in data 13/12/2024 da Barilla G. e R. F.lli SpA per lo stabilimento sito nel complesso di Pedrignano in comune di Parma (PR) acquisita con prot.PG/2024/226332 e relativa, in breve, alla sostituzione della caldaia civile afferente la palazzina uffici n.5;

**ACQUISITI nel merito delle modifiche proposte:**

- la relazione tecnica elaborata da Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest - Servizio Territoriale di Parma con prot. n. PG/2025/23110 del 6/02/2025, allegata al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale, che contempla l'aggiornamento dell'Allegato I dell'AIA vigente;
- il parere definitivo favorevole di AUSL distretto di Parma con nota acquisita al prot. PG/2025/10157 del 20/01/2025;

CONSIDERATE le modifiche sopra descritte come non sostanziali ai fini dell'A.I.A.,

tutto ciò visto, premesso e considerato,

## DETERMINA

1. **di AGGIORNARE**, ai sensi dell'art. 29-nonies, comma 1 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i, Parte II, Titolo III-bis **l'Autorizzazione Integrata Ambientale** di cui all'atto DET-AMB-2024-194 del 15/01/2024 e successive modifiche richiamate in premessa in capo alla società **Barilla G. e R. F.lli Spa**, per l'installazione IPPC sita in comune di Parma, in loc. Pedrignano, per l'esercizio dell'attività di cui alla categoria 6.4 lettera b) Parte II, del D.Lgs.152/06 e s.m.i, sulla base delle modifiche proposte e nel rispetto delle condizioni dettate da Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest - Servizio Territoriale di Parma nella nota con prot. n. PG/2025/23110 del 6/02/2025 e da AUSL nel parere acquisito prot. PG/2025/10157 del 20/01/2025, entrambi allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. DI STABILIRE che rimanga invariata ogni altra parte del provvedimento di A.I.A. DET-AMB-2024-194 del 15/01/2024 e s.m.i. sopra citate;
3. DI STABILIRE INOLTRE CHE:
  - il presente atto è comunque sempre subordinato a tutte le altre norme e regolamenti, anche regionali, più restrittivi esistenti e che dovessero intervenire in materia di gestione dei rifiuti, di tutela delle acque e di tutela ambientale, igienico sanitaria e dei lavoratori, di urbanistica, prevenzione incendi, sicurezza e tutte le altre disposizioni di pertinenza, anche non espressamente indicate nel presente atto;
  - il gestore deve rispettare le vigenti normative in materia di tutela ambientale per tutti gli aspetti e per tutte le prescrizioni e disposizioni non altrimenti regolamentate dal presente atto e dalla normativa che riguarda l'AIA;
4. DI INVIARE copia della presente Determinazione al SUAP del Comune di Parma per i seguiti di propria competenza, alla società Barilla G. e R. F.lli Spa e ad Arpae - Area Prevenzione Ambientale Ovest sede di Parma;

5. DI PUBBLICARE il presente atto sul sito web dell'Osservatorio IPPC-AIA della Regione Emilia-Romagna;

6. DI INFORMARE CHE:

- Arpae Emilia-Romagna Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma non si assume alcuna responsabilità a seguito di prescrizioni, indicazioni, condizioni non note formulate e rilasciate da altri Enti/Organi che potrebbero comportare interpretazioni e/o incoerenze con quanto rilasciato da Arpae Emilia-Romagna Servizio Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Parma;
- Arpae SAC Parma, ove rilevi situazioni di non conformità rispetto a quanto indicato nel provvedimento di autorizzazione, procederà secondo quanto stabilito nell'atto stesso o nelle disposizioni previste dalla vigente normativa nazionale e regionale;
- contro il presente provvedimento è possibile ricorrere entro 60 giorni dalla ricezione dello stesso o presentare ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla ricezione dello stesso;
- l'Ente facente funzioni di Autorità Competente per la Regione Emilia Romagna per questo procedimento amministrativo di AIA è Arpae SAC di Parma;
- la Responsabile del procedimento è la D.ssa Beatrice Anelli ed il procedimento è stato concluso dal Responsabile di Arpae SAC di Parma Dott. Paolo Maroli;
- è possibile esercitare il diritto di accesso agli atti della procedura di cui all'oggetto, ai sensi della Legge n. 241 del 7/08/1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e l'Ufficio presso il quale è possibile prendere visione degli atti è la sede di Arpae SAC di Parma, P.le della Pace, 1 – 43121 Parma.

*Allegati:*

- *relazione tecnica Arpae Area Prevenzione Ambientale Ovest - Servizio Territoriale di Parma prot. PG/2025/23110 del 6/02/2025;*
- *parere AUSL PG/2025/10157 del 20/01/2025.*

Il Responsabile del Servizio  
Autorizzazioni e Concessioni di Parma  
Paolo Maroli  
(documento firmato digitalmente)

Rif Prot.Arpae n.PG/2024/226332 del 13/12/2024  
Pratica SINADOC n° 39725/2024

**Alla Arpae ER  
Servizio Autorizzazioni e Concessioni  
Area Ovest Parma  
pec interna**

**OGGETTO:** D.Lgs. 152/06, Parte Seconda, Tit. III-bis – L.R. 21/2004 e s.m.i. - Autorizzazione Integrata Ambientale - Società: Barilla G. e R. F.II SpA – Installazione IPPC sita in comune di Parma, loc. Pedrignano. Comunicazione modifica non sostanziale. Relazione tecnica

Dalla valutazione della documentazione acquisita con prot.PG/2024/226332 del 13/12/2024 emerge che la modifica richiesta si riferisce alla sostituzione dell'impianto termico a metano relativo all'emissione NCR14 a servizio della Centrale termica Palazzina 5, con un nuovo impianto di potenzialità paragonabile (dagli attuali 1.61 MW ai futuri 1.67 MW).

Si trasmette il capitolo D.2.5 Emissioni in atmosfera e la tabella D 3.1.4 Monitoraggio e Controllo emissioni in atmosfera, opportunamente aggiornati.

**Le modifiche sono in grassetto.**

Cordiali saluti

Il Tecnico Incaricato  
Alessandra Braccaioli

Il Responsabile del Servizio  
Sara Reverberi

*Documento firmato digitalmente*

## D 2.5 Emissioni in atmosfera

Deve essere garantita la continuità di funzionamento degli impianti di captazione e abbattimento attraverso periodiche manutenzioni delle quali tenere registrazione.

Il valore limite di emissione rappresenta il valore medio di tre misurazioni consecutive di almeno 30 minuti ciascuna oppure un unico campionamento della durata di 1,5 ore, pari alla somma di 3 campionamenti di almeno 30 minuti ciascuno possibilmente nelle condizioni di esercizio più gravose.

### Quadro riassuntivo delle emissioni convogliate in atmosfera.

Deve essere assicurato il rispetto dei limiti in portata e concentrazione di cui alla tabella seguente. La verifica deve avvenire a cura della direzione dello stabilimento con le periodicità ivi indicate.

#### Produzione semola (mulino)

| Emissione | Provenienza                                            | Portata<br>Nm <sup>3</sup> /h | Durata<br>h/gg | Durata<br>gg/anno | Inquinante | Concentra-<br>zione<br>mg/Nm <sup>3</sup> | Impianto<br>di<br>Abbattimen-<br>to | Periodicità<br>Monitoraggi-<br>o |
|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| E1A       | Mulino<br>Ricezione (M1)                               | max<br>min<br>43.000          | 16             | 250               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | -                                |
| E1B       | Mulino<br>Ricezione (M1)                               | max<br>min<br>34.000          | 16             | 250               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | -                                |
| E2        | Mulino<br>Prepulitura (M3)                             | max<br>12.000                 | 24             | 330               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | Annuale                          |
| E3        | Mulino<br>Asp. celle silos<br>grano (M2)               | max<br>14 500                 | 24             | 330               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | -                                |
| E4        | Mulino<br>Pulitura M5                                  | max<br>36 000                 | 24             | 330               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | Annuale                          |
| E5        | Mulino<br>Asp. pulitura<br>MTCD-<br>MTCL-<br>MTRI (M5) | max<br>38 000                 | 24             | 330               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | Annuale                          |
| E6A       | Mulino<br>Decorticazione<br>(M7)                       | max<br>20 000                 | 24             | 330               | Polveri    | 5                                         | filtro a<br>tessuto                 | Annuale                          |
| E6B       | Mulino                                                 | max                           | 24             | 330               | Polveri    | 5                                         | filtro a                            | Annuale                          |

|                                            |                                          |            |    |     |         |          |                  |         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------|----|-----|---------|----------|------------------|---------|
|                                            | Decorticazione (M7)                      | 20 000     |    |     |         |          | tessuto          |         |
| <b>E6C</b>                                 | Mulino Decorticazione (M7)               | max 20 000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | Annuale |
| <b>E6D</b>                                 | Mulino Asp. generale decort. (M7)        | max 20 000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | Annuale |
| <b>E7A (E7A-1*)</b>                        | Mulino Semolatrice A (M9)                | max 36.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | Annuale |
| * Funzionamento invernale (scambiatore ON) |                                          |            |    |     |         |          |                  |         |
| <b>E7B</b>                                 | Mulino Semolatrice A (M9)                | max 33.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | Annuale |
| <b>E8A (E8A-1*)</b>                        | Mulino Trasp. pneum. di macinazione (M8) | max 15.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | -       |
| * Funzionamento invernale (scambiatore ON) |                                          |            |    |     |         |          |                  |         |
| <b>E8B (E8B-1*)</b>                        | Mulino Trasp. pneum. di macinazione (M8) | max 17.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | -       |
| <b>E9A (E9A-1*)</b>                        | Mulino Semolatrice B (M9)                | max 38.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | Annuale |
| * Funzionamento invernale (scambiatore ON) |                                          |            |    |     |         |          |                  |         |
| <b>E9B</b>                                 | Mulino Semolatrice B (M9)                | max 34.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | Annuale |
| <b>E10A (E10A-1*)</b>                      | Mulino Trasp. pneum. di macinazione (M8) | max 17.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | -       |
| <b>E10B (E10B-1*)</b>                      | Mulino Trasp. pneum. di macinazione (M8) | max 16.000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a tessuto | -       |
| * Funzionamento invernale (scambiatore ON) |                                          |            |    |     |         |          |                  |         |

\* Funzionamento invernale (scambiatore ON)

|             |                                                                     |                |    |     |         |          |                     |         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----|-----|---------|----------|---------------------|---------|
| <b>E7C</b>  | Mulino<br>Semolatrici (M9)<br>- Trasporto<br>pneumatico<br>(M11bis) | max<br>30.000  | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | Annuale |
| <b>E9C</b>  | Mulino<br>Semolatrici (M9)<br>- Trasporto<br>pneumatico<br>(M11bis) | max<br>30.000  | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | Annuale |
| <b>E11</b>  | Mulino<br>Silos semola A<br>(M10)                                   | max<br>4.000   | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E11B</b> | Mulino<br>Silos semola B<br>(M10)                                   | max<br>4 500   | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E12</b>  | Molino<br>Silos sotto<br>prodotti (M11)                             | max<br>19.000  | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E13</b>  | Mulino<br>Cubettatura<br>(M11)                                      | max<br>22 .000 | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | Annuale |
| <b>E14</b>  | Molino<br>Asp. fluidi lift<br>contr. Semola A<br>(M11bis)           | max<br>1 500   | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E17</b>  | Mulino<br>Asp. macin.<br>scarti DFzK-1<br>(M11)                     | max<br>1 200   | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E20</b>  | Mulino<br>Asp. elevatori<br>prepulitura E1-E2<br>(M2-M3)            | max<br>3 000   | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E21</b>  | Mulino<br>Ricezione (M1)                                            | max<br>60 000  | 16 | 250 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | Annuale |
| <b>E22</b>  | Mulino<br>Ricezione (M1)                                            | max<br>60 000  | 16 | 250 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | Annuale |
| <b>E23</b>  | Mulino<br>Pulitura (M5)                                             | max            | 24 | 330 | Polveri | <b>5</b> | filtro a            | Annuale |

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Prevenzione Ambientale Ovest**

**Sede di Parma via Spalato 2 | Cap | tel +39 0521/976111 | fax +39 0521/976112 | PEC [aoopr@cert.arpae.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpae.emr.it)**

**Sede legale Arpae: Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | PEC [dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370**

|                 |                                                  |              |              |     |          |           |                     |         |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|-----|----------|-----------|---------------------|---------|
|                 |                                                  | 29 000       |              |     |          |           | tessuto             |         |
| <b>E24</b>      | Mulino<br>Trasp.pneum.<br>(M11 bis)              | max<br>3 500 | 24           | 330 | Polveri  | <b>5</b>  | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>E25</b>      | Mulino<br>Locale<br>manutenzione<br>telai (M149) | max<br>4 200 | 150 ore/anno |     | COV-Ctot | <b>50</b> | -                   | -       |
| <b>SPS-S5</b>   | Sili semola<br>Mulino (M21)<br>Vaglio n. 2 (M22) | max<br>1 300 | 24           | 365 | Polveri  | <b>5</b>  | filtro a<br>tessuto | -       |
| <b>SPS-S12*</b> | Sili semola<br>Mulino (M21)                      | max<br>9 200 | 24           | 365 | Polveri  | <b>5</b>  | filtro a<br>tessuto | Annuale |

\*l'emissione non risulta momentaneamente attiva, poiché il funzionamento degli impianti connessi è temporaneamente sospeso; la ditta dovrà riprendere ad eseguire l'autocontrollo previsto nel PMC a seguito di riattivazione dell'impianto, che dovrà essere preventivamente richiesto

**N.B. Le emissioni relative al Mulino dovranno essere sottoposte ad un autocontrollo entro 6 mesi dall'emissione dell'AIA di riesame, per la verifica del nuovo limite più restrittivo relativo all'inquinante Materiale Particellare.**

|                |                                                                                                                   |              |    |     |         |    |                     |   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPS-S14</b> | Sili semola<br>Celle trituratora<br>(M 14 Bis)                                                                    | max<br>600   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S16</b> | Sili semola<br>Trasp. con elev.<br>mecc. a celle ric.<br>(M13)<br>Trasp. con elev.<br>mecc. a celle<br>dep. (M15) | max<br>4 000 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S19</b> | Sili semola<br>Trasp. pneum.<br>alim. linee (M17)                                                                 | max<br>4 700 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |

#### SILI RICEVIMENTO MATERIE PRIME

|                               |                                                        |                   |    |     |         |          |                     |   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----|-----|---------|----------|---------------------|---|
| <b>SPS-S40<br/>MODIFICATA</b> | Sili semola<br>Aspirazione<br>valvole linea<br>travaso | max<br><b>600</b> | 24 | 365 | Polveri | <b>5</b> | filtro a<br>tessuto | - |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----|-----|---------|----------|---------------------|---|

**Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr  
Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)**

|                |                                                               |               |    |     |         |          |                     |   |
|----------------|---------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----------|---------------------|---|
| <b>SPS-S41</b> | Sili semola<br>Aspirazione area<br>sili ricevimento<br>semola | max<br>12 000 | 24 | 365 | Polveri | 10       | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S42</b> | Sili semola<br>Aspirazione sili                               | max           | 24 | 365 | Polveri | <b>5</b> | filtro a            | - |

|                                                                                                                                                      |                                                                                                        |                     |           |            |                |          |                             |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|----------------|----------|-----------------------------|----------|
|                                                                                                                                                      | deposito semola                                                                                        | 6200                |           |            |                |          | tessuto                     |          |
| <b>SPS-S43</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Aspirazione area<br>sili dosaggio                                                       | max<br>4 500        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S44</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Aspirazione<br>valvole linee<br>travaso da sili<br>deposito                             | max<br>840          | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S45<br/>NUOVA</b>                                                                                                                             | <b>Sili semola<br/>Aspirazione sili<br/>dosaggio</b>                                                   | <b>max<br/>6000</b> | <b>24</b> | <b>365</b> | <b>Polveri</b> | <b>5</b> | <b>filtro a<br/>tessuto</b> | <b>-</b> |
| <b>Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr<br/>Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)</b> |                                                                                                        |                     |           |            |                |          |                             |          |
| <b>SPS-L1</b>                                                                                                                                        | Pasta semola<br>Dosatrice (M26)                                                                        | max<br>1 100        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-L1-1</b>                                                                                                                                      | Pasta semola<br>Trafilatrice (M28)                                                                     | max<br>8 700        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-L2</b>                                                                                                                                        | Pasta semola<br>Dosatrice (M31)                                                                        | max<br>1 400        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S26</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Impianto<br>miscelazione e<br>dosaggio semola<br>M16                                    | max<br>4 800        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S27</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Celle dosaggio<br>M16                                                                   | max<br>400          | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S28</b>                                                                                                                                       | Pasta all'uovo<br>Trasp. Pneum.<br>Alim. Linee pasta<br>uovo<br>1° e 2° tratta<br>macinazione<br>(M85) | max<br>19 000       | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S30</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Sili trituratora (M14<br>ter)                                                           | max<br>6 500        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S31</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Sili trituratora (M14<br>ter)                                                           | max<br>6 500        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |
| <b>SPS-S32</b>                                                                                                                                       | Sili semola<br>Sili trituratora (M14<br>ter)                                                           | max<br>4 800        | 24        | 365        | Polveri        | 10       | filtro a<br>tessuto         | -        |

|                                    |                                                             |               |    |     |         |    |                     |   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPS S31 bis</b>                 | Sili semola<br>Sili triturrata                              | max<br>5 300  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S33</b>                     | Sili semola<br>Silos 10 triturrata<br>verde (M14 ter        | max<br>4 800  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S34</b>                     | Sili semola<br>Rec.polveri sili<br>triturrata (M14 ter)     | max<br>240    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S35</b>                     | Sili semola<br>Restitu.triturrata<br>autocisterne<br>(M152) | max<br>1 100  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S36</b>                     | Sili semola<br>Tramogg.carico<br>1°Mulino<br>(M22 bis)      | max<br>400    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S37</b>                     | Sili semola<br>Trasp.pneum.cari<br>co mulino (M22<br>bis)   | max<br>22 000 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S38</b>                     | Sili semola<br>Trasp.pneum.ma<br>cinata<br>(M24)            | max<br>400    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-S39</b>                     | Sili semola<br>Sili macinata<br>(M24)                       | max<br>2 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| Gestione sfridi pasta semola lunga |                                                             |               |    |     |         |    |                     |   |
| <b>SPS-L1-2-2-4-5</b>              | Triturratore a<br>palette linea 1<br>(M150)                 | max<br>2 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L1/2</b>                    | Triturratore a<br>palette linea 1<br>(M150)                 | max<br>385    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L2/2</b>                    | Triturratore a<br>palette linea 2<br>(M150)                 | max<br>385    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L4/2</b>                    | Triturratore a<br>palette linea 4<br>(M150)                 | max<br>385    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L5/2</b>                    | Triturratore a<br>palette linea 5<br>(M150)                 | max<br>385    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS L6-7-8-9-10</b>             | Pasta semola<br>corta                                       | max<br>2 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |

|                   |                                                         |               |    |     |         |    |                     |   |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
|                   | Trituratori a rulli (M150)                              |               |    |     |         |    |                     |   |
| <b>SPS-L11/6</b>  | Linea nidi<br>Trituratori a rulli<br>linea 11 (M150)    | max<br>400    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-D3</b>     | Scarico<br>declassamento<br>sfridi a scarto B<br>(M151) | max<br>1 800  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L2-1</b>   | Pasta semola<br>Trafilatrice (M33)                      | max<br>8 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L1-2</b>   | Pasta semola<br>Essiccatoi<br>(M29-M34)                 | max<br>20 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L1-2/1</b> | Pasta semola<br>Essiccatoi<br>(M29-M34)                 | max<br>20 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L1-2/2</b> | Pasta semola<br>Raffred.<br>stagionat.<br>(M30-M35)     | max<br>35 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L1-2/3</b> | Pasta semola<br>Raffred.<br>stagionat.<br>(M30-M35)     | max<br>40 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L3</b>     | Pasta semola<br>Dosatrice (M36)                         | max<br>5 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L3-1</b>   | Pasta semola<br>Trafil. (M38)                           | max<br>1 600  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L3-2</b>   | Pasta semola<br>Trafil. (M38)                           | max<br>3 100  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-C5</b>     | Pasta semola<br>Confez. (M51)                           | max<br>600    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L4</b>     | Pasta semola<br>Dosatrice (M41)                         | max<br>1 100  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L4/1</b>   | Pasta semola<br>Trafil. (M43)                           | max<br>8 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L5</b>     | Pasta semola<br>Dosat. (M46)                            | max<br>1 200  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |

|                          |                                                              |               |    |     |         |    |                     |   |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPS-L5/1</b>          | Pasta semola<br>Trafil. (M48)                                | max<br>10 000 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L4-5</b>          | Pasta semola<br>Essicc.<br>(M39-M44-M49)                     | max<br>20 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L4-5/1</b>        | Pasta semola<br>Essicc.<br>(M44-M49)                         | max<br>35 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L3-4-5</b>        | Pasta semola<br>Raffr. stagionat.<br>(M40-<br>M45-M50)       | max<br>40 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L3-4-5/<br/>1</b> | Pasta semola<br>Raffr. stagionat.<br>(M40)<br>(M45)<br>(M50) | max<br>40 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L6</b>            | Pasta semola<br>Dosatrice (M52)                              | max<br>1 300  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L7</b>            | Pasta semola<br>Dosatrice (M57)                              | max<br>1 200  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L6-7</b>          | Pasta semola<br>Raffredd. stag.<br>(M55-M60)                 | max<br>5 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L6-7/1</b>        | Pasta semola<br>Essiccatoio<br>(M54- M59)                    | max<br>30 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L6-7/2</b>        | Pasta semola<br>Raffr. stag.<br>(M55 - M60)                  | max<br>40 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L6-7/3</b>        | Pasta semola<br>Raffr. stag.<br>(M55 - M60)                  | max<br>40 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-L6-7/4</b>        | Pasta semola<br>Raffr. stag.<br>(M55 - M60)                  | max<br>4 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L6-7-8</b>        | Pasta semola<br>Raffr. stag.<br>(M55-M60-M64)                | max<br>40 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPS-C6</b>            | Pasta semola<br>Confez. (M56)                                | max<br>6 300  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPS-L8</b>            | Pasta semola<br>Dosatrice (M61)                              | max<br>1 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |

|                         |                                            |            |    |     |         |    |                  |         |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------|----|-----|---------|----|------------------|---------|
| <b>SPS-L8-1</b>         | Pasta semola Raffr. stag. (M64)            | max 5 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                | -       |
| <b>SPS-L9</b>           | Pasta semola Dosatrice (M65)               | max 1 100  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | -       |
| <b>SPS-L9-1</b>         | Pasta semola Trafil. (M67)                 | max 6 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | -       |
| <b>SPS-L9-2</b>         | Pasta semola Raffr. stag. (M69)            | max 5 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                | -       |
| <b>SPS-L9-10</b>        | Pasta semola Raffr. stag. (M69-M74)        | max 45 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                | -       |
| <b>SPS-D1A</b>          | Pasta semola Mulino trit. sfrido "A" (M18) | max 11 000 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | Annuale |
| <b>SPS-L10</b>          | Pasta semola Dosatrice (M70)               | max 950    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | -       |
| <b>SPS-L11/1</b>        | Sili semola Raffr. L11/1 (M25)             | max 8 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | -                | -       |
| <b>SPS-L11/7</b>        | Sili semola Recupero sfridi Linea 11       | max 2 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | -                | -       |
| <b>SPS-D1</b>           | Pasta semola Grattugiata (M64b)            | max 1 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | -       |
| <b>SPS-L11/2</b>        | Pasta semola Essicc. (M78)                 | max 30 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                | -       |
| <b>SPS-L11/3</b>        | Pasta semola Dosatr. (M75)                 | max 1 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | -       |
| <b>SPS-L11/4</b>        | Pasta semola Trafil. (M77)                 | max 8 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | -       |
| <b>SPS-L8-9-10-11</b>   | Pasta semola Essicc. (M63-M68-M73-M78)     | max 30.000 | 24 | 365 | -       | -  | -                | -       |
| <b>SPS-L8-9-10-11/1</b> | Pasta semola Raffr. stag. (M69-M74- M79)   | max 40.000 | 24 | 365 | -       | -  | -                | -       |

|                                                                                                                                                      |                                                                                        |                   |           |            |         |    |                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------|---------|----|------------------|---|
| <b>SPS-L8-9-10-11/2</b>                                                                                                                              | Pasta semola Raffr. stag. (M69-M74- M79)                                               | max 45.000        | 24        | 365        | -       | -  | -                | - |
| <b>SPS-PV solo in caso di guasto o manutenzione di SPS-PV 1</b>                                                                                      | Pasta semola Impast. (M27-M32- M37-M42- M47-M53- M58-M62- M66-M71- M76)                | max 15.000        | 24        | 365        | -       | -  | -                | - |
| <b>SPS-PV 1 NUOVA</b>                                                                                                                                | <b>Pasta semola Impast. (M27-M32- M37-M42- M47-M53- M58-M62- M66-M71-M76)</b>          | <b>max 15.000</b> | <b>24</b> | <b>365</b> | -       | -  | -                | - |
| <b>Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr<br/>Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)</b> |                                                                                        |                   |           |            |         |    |                  |   |
| <b>RSPS-01</b>                                                                                                                                       | Pasta semola Impianto triturazione pasta fresca essiccatoio (M80c)                     | max 1.100         | 12        | 365        | Polveri | 10 | ciclone          | - |
| <b>RSPS-02</b>                                                                                                                                       | Pasta semola triturazione pasta fresca trasporto trituratore essiccatoio (M80c)        | max 700           | 12        | 365        | Polveri | 10 | ciclone          | - |
| <b>RSPS-03</b>                                                                                                                                       | Pasta semola triturazione pasta fresca raffreddatore (M80c)                            | min.max 3.500     | 12        | 365        | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>Pasta all'uovo</b>                                                                                                                                |                                                                                        |                   |           |            |         |    |                  |   |
| <b>SPS-S8</b>                                                                                                                                        | Pasta uovo Trasp. pn. Celle ric. (M82) Trasp. pn. Celle dosagg. (M83) Misc./dos. (M84) | max 3.900         | 24        | 365        | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>SPS-S9</b>                                                                                                                                        | Pasta uovo Imp. di 1° setacc. (M86)                                                    | max 1 000         | 24        | 365        | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |

|                       |                                                                                 |               |    |     |         |    |                     |   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPS-S11</b>        | Pasta uovo<br>Trasp. pneum.<br>Alle celle di ricev.<br>(M82)                    | max<br>8 100  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-T1</b>         | Pasta uovo<br>Tramog. caric. –<br>trasp. pneum.<br>(M87)                        | max<br>1 400  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-T2</b>         | Pasta uovo<br>Trasp. Pneum. a<br>celle dos. (M88)                               | max<br>250    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-SV1</b>        | Pasta uovo<br>Pompe a vuoto<br>impastatrici<br>M91-M96-M100-M<br>104-M108-M112  | max<br>50     | 24 | 365 | Polveri | 10 | -                   | - |
| <b>SPU-SV2</b>        | Pasta uovo<br>Pompe a vuoto<br>impastatrici<br>(M91-M96-M100-M<br>104-M108-M112 | max<br>50     | 24 | 365 | Polveri | 10 | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/1</b> | Pasta uovo<br>Vaporizz. (M92)                                                   | max<br>11 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/2</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M93)                                                     | max<br>1 400  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/3</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M93)                                                     | max<br>4 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/4</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M93)                                                     | max<br>2 700  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/5</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M93)                                                     | max<br>1 400  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/6</b> | Pasta uovo<br>Raffr. stag. (M94)                                                | max<br>1 400  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L21/7</b> | Pasta uovo<br>Recupero sfridi<br>(M95b)                                         | max<br>1 100  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-L22/1</b>      | Pasta uovo<br>Essicc. (M97)                                                     | max<br>1 400  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L22/2</b>      | Pasta uovo<br>Essicc. (M97)                                                     | max<br>4.000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |

|                       |                                          |              |    |     |         |    |                     |   |
|-----------------------|------------------------------------------|--------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPU-L22/3</b>      | Pasta uovo<br>Essicc. (M97)              | max<br>2 700 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L22/4</b>      | Pasta uovo<br>Essicc. (M97)              | max<br>2 700 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L22/5</b>      | Pasta uovo<br>Raffr. stag. (M98)         | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L22/6</b>      | Pasta uovo<br>Recupero sfridi<br>(M99b)  | max<br>900   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-<br/>L23/1</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M101)             | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L23/2</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M101)             | max<br>4.000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L23/3</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M101)             | max<br>2 700 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L23/4</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M101)             | max<br>2 700 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L23/5</b> | Pasta uovo<br>Raffr. stag.<br>(M102)     | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L23/6</b> | Pasta uovo<br>Rec. sfridi<br>(M103b)     | max<br>900   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-<br/>L24/1</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M105)             | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L24/2</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M105)             | max<br>4.000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L24/3</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M105)             | max<br>2 700 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L24/4</b> | Pasta uovo<br>Essicc. (M105)             | max<br>2 700 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L24/5</b> | Pasta uovo<br>Raffr. stag.<br>(M106)     | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-<br/>L24/6</b> | Pasta uovo<br>Recupero sfridi<br>(M107b) | max<br>500   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |

|                      |                                          |               |    |     |         |    |                     |   |
|----------------------|------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPU-L24/6 bis</b> | Pasta uovo<br>Recupero sfridi            | max<br>500    | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-L25/1</b>     | Pasta uovo<br>Ess. (M109)                | max<br>1 600  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L25/2</b>     | Pasta uovo<br>Ess. (M109)                | max<br>500    | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L25/3</b>     | Pasta uovo<br>Raffr. stag.<br>(M110)     | max<br>2 500  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L25/4</b>     | Pasta uovo<br>Recupero sfridi<br>(M111b) | max<br>1 200  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-L26/1</b>     | Pasta uovo<br>Vaporizz. (M113)           | max<br>11 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/2</b>     | Pasta uovo<br>Vaporizz. (M113)           | max<br>11 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/3</b>     | Pasta uovo<br>Essicc. (M114)             | max<br>1 800  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/4</b>     | Pasta uovo<br>Essic.(M114)               | max<br>9 500  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/5</b>     | Pasta uovo<br>Essic.(M114)               | max<br>7 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/6</b>     | Pasta uovo<br>Essic.(M114)               | max<br>7 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/7</b>     | Pasta uovo<br>Essic.(M114)               | max<br>7 000  | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/8</b>     | Pasta uovo<br>Raffr. stag. M115          | max<br>20 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L26/9</b>     | Pasta uovo<br>Pulitrice telai<br>M116    | max<br>15 000 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-L26/10a</b>   | Pasta uovo<br>Rec. sfridi<br>M116b       | max<br>1 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |

|                                    |                                                                                  |               |    |     |         |    |                     |   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|---------------------|---|
| <b>SPU-L26/10b</b>                 | Pasta uovo<br>Rec. sfridi<br>M116b                                               | max<br>1 700  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-M1</b>                      | Pasta uovo<br>Trasp. Pneum.<br>triturata<br>(M120-bis)                           | max<br>8 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-M1/1</b>                    | Pasta uovo<br>Imp.<br>Macinazione<br>(M120-bis)                                  | max<br>2 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-S1/6</b>                    | Pasta uovo<br>Trasp. pneum.<br>sfrido "A" (M89)                                  | max<br>7 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-S7</b>                      | Pasta uovo<br>Trituratore sfrido<br>"A" (M90)                                    | max<br>2 800  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>SPU-S8</b>                      | Pasta uovo<br>Nuovo tritatore<br>sfrido (M 90 Bis)                               | max<br>1 000  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>LINEA PRODUTTIVA (LINEA 27)</b> |                                                                                  |               |    |     |         |    |                     |   |
| <b>SPU-L27/1</b>                   | Pasta uovo<br>Espulsione<br>trabatto<br>(M145)                                   | max<br>12 500 | 24 | 250 | Polveri | 10 | ciclone             | - |
| <b>SPU-L27/2</b>                   | Pasta uovo<br>Incartamento<br>(M146)                                             | max<br>3 000  | 24 | 250 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L27/3</b>                   | Pasta uovo<br>Essiccamento<br>(M147)                                             | max<br>1 800  | 24 | 250 | -       | -  | -                   | - |
| <b>SPU-L27/4</b>                   | Pasta uovo<br>Trasporto<br>pneumatico per il<br>recupero dello<br>sfrido (M148)  | max<br>6 000  | 24 | 250 | Polveri | 10 | ciclone             | - |
| <b>Pasta ripiena</b>               |                                                                                  |               |    |     |         |    |                     |   |
| <b>STD-S3</b>                      | Pasta ripiena<br>Trasp. pneum.<br>Alimentazione<br>linee tortellini 27<br>(M120) | max<br>8 800  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a<br>tessuto | - |
| <b>STD-PR</b>                      | Pasta ripiena<br>Dos. Misc.                                                      | max           | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a            | - |

|                          |                                                           |           |    |     |         |    |                  |   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----|-----|---------|----|------------------|---|
|                          | (M121)                                                    | 7 000     |    |     |         |    | tessuto          |   |
| <b>STD-LCR</b>           | Pasta ripiena Lavatrice (M130)                            | max 3 800 | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-LT</b>            | Pasta ripiena Lavatrice (M130)                            | max 3 000 | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>LINEE TORTELLINI</b>  |                                                           |           |    |     |         |    |                  |   |
| <b>STD-ASP</b>           | Pasta ripiena Asp. conf. (M130b)Recupe o sfridi (M125b)   | max 800   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>STD-ASP/L2</b>        | Pasta ripiena Aspirazione confezionatrice linea 2 (M130b) | max 800   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>STD-AS</b>            | Pasta ripiena Misc./dos. - Trasp. pn. a dos. misc. (M119) | max 180   | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>STD-L32 est</b>       | Pasta ripiena Pastorizz. (M122)                           | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/1 est</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M122)                           | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/2 est</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M122)                           | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/3 est</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M122)                           | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/4 est</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M122)                           | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32-PV -1 est</b> | Pasta ripiena Essicc. (M123)                              | max 700   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32-PV -2 est</b> | Pasta ripiena Essicc. (M123)                              | max 1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32-PV -3 est</b> | Pasta ripiena Essicc. (M123)                              | max 700   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |

|                            |                                       |           |    |     |         |    |                  |   |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|----|-----|---------|----|------------------|---|
| <b>STD-L32 ovest</b>       | Pasta ripiena Pastorizz. (M124)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/1 ovest</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M124)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/2 ovest</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M124)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/3 ovest</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M124)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/4 ovest</b>     | Pasta ripiena Pastorizz. (M124)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32/5</b>           | Pasta ripiena Recupero sfridi (M125b) | max 2 000 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>STD-L32-PV -1 ovest</b> | Pasta ripiena Essicc. (M125)          | max 700   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32-PV -2 ovest</b> | Pasta ripiena Essicc. (M125)          | max 1 400 | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L32-PV -3 ovest</b> | Pasta ripiena Essicc. (M125)          | max 700   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L33 est</b>         | Pasta ripiena Pastorizz. (M126)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L33/1 est</b>       | Pasta ripiena Pastorizz. (M126)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L33/2 est</b>       | Pasta ripiena Pastorizz. (M126)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L33/3 est</b>       | Pasta ripiena Pastorizz. (M126)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L33/4 est</b>       | Pasta ripiena Pastorizz. (M126)       | max 200   | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>STD-L33/5 est</b>       | Pasta ripiena Recupero sfridi (M129b) | max 1 800 | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>STD-L33-PV -1 est</b>   | Pasta ripiena Essicc. (M127)          | max       | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |              |    |     |         |    |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|----|-----|---------|----|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | 700          |    |     |         |    |   |   |
| <b>STD-L33-PV<br/>-2 est</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pasta ripiena<br>Essicc. (M127)                 | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33-PV<br/>-3 est</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Pasta ripiena<br>Essicc. (M127)                 | max<br>700   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33<br/>ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Pasta ripiena<br>Pastorizz..<br>(M128)          | max<br>200   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33/1<br/>ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pasta ripiena<br>Pastorizz..<br>(M128)          | max<br>200   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33/2<br/>ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pasta ripiena<br>Pastorizz..<br>(M128)          | max<br>200   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33/3<br/>ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pasta ripiena<br>Pastorizz..<br>(M128)          | max<br>200   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33/4<br/>ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pasta ripiena<br>Pastorizz..<br>(M128)          | max<br>200   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33-PV<br/>-1 ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pasta ripiena<br>Essicc. (M129)                 | max<br>700   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33-PV<br/>-2 ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pasta ripiena<br>Essicc. (M129)                 | max<br>1 400 | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>STD-L33-PV<br/>-3 ovest</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pasta ripiena<br>Essicc. (M129)                 | max<br>700   | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>Servizi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |              |    |     |         |    |   |   |
| <b>SPS-C1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Locale carica<br>batteria (M132)                | max<br>7 000 | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>SPS-C2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Locale carica<br>batteria (M132)                | max<br>7 000 | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| <b>SPS-C3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Espuls. Banco<br>saldatura off.<br>conf. (M134) | max<br>3 600 | 24 | 365 | Polveri | 10 | - | - |
| <b>SPS-C4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Locale carica<br>batteria (M132)                | max<br>7 000 | 24 | 365 | -       | -  | - | - |
| I locali dove viene effettuata la ricarica delle batterie ad acido dei carrelli elevatori devono essere dotati di impianti di aspirazione e ricambio d'aria ambiente per l'espulsione all'esterno dei gas di ricarica. Gli impianti devono essere dotati di sistema di sicurezza che, in caso di arresto dell'espulsione, blocca in modo automatico l'impianto di alimentazione dell'energia elettrica |                                                 |              |    |     |         |    |   |   |

|                |                                   |               |    |     |         |    |                  |   |
|----------------|-----------------------------------|---------------|----|-----|---------|----|------------------|---|
| <b>SPS-C7</b>  | Saldatrice (M136b)                | max<br>7 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>SPS-C8</b>  | Lavorazioni meccaniche (M136c)    | max<br>7 500  | 24 | 365 | Polveri | 10 | filtro a tessuto | - |
| <b>SPS-02</b>  | Imp. pulizia (M135)               | max<br>4.000  | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>SPS-03</b>  | Imp. pulizia (M135)               | max<br>4.000  | 24 | 365 | -       | -  | -                | - |
| <b>SPS-04</b>  | Saldatrice (M134)                 | max.<br>2.300 | 24 | 365 | Polveri | 10 | -                | - |
| <b>SPUI-19</b> | Cappa locale saldatura (M134)     | max.<br>1 800 | 8  | 220 | Polveri | 10 | -                | - |
| <b>SPUI-20</b> | Cappa lavaggio pezzi mecc. (M135) | max.<br>400   | 8  | 220 | -       | -  | -                | - |
| <b>STDI-13</b> | Cappa pulizia videojet (M141)     | max.<br>900   | 4  | 220 | -       | -  | -                | - |
| <b>STDI-14</b> | Cappa locale videojet (M141)      | max.<br>1 200 | 4  | 220 | -       | -  | -                | - |

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad effluenti gassosi secchi normalizzati a 273°K e 101.3 kPa.

## SEZIONE PRODUZIONE ENERGIA

| Emissioni  | Provenienza                                 | Potenzialità | Durata [h/gg] | Durata [gg/anno] | Inquinante                               | Concentrazione (mg/Nm³) | Sistema d'abbattimento | Periodicità Monitoraggio |
|------------|---------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>CT2</b> | Generatore di vapore a metano (MCT2)        | 19 000 kW    | 24            | 20               | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 200<br>70               | -                      | Annuale                  |
| <b>CT3</b> | Generatore di vapore a metano Bono 2 (MCT3) | 19 000 kW    | 24            | 20               | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 200<br>70               | -                      | Annuale                  |

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

**Area Prevenzione Ambientale Ovest**

**Sede di Parma via Spalato 2 | Cap** | tel +39 0521/976111 | fax +39 0521/976112 | **PEC** [aoopr@cert.arpae.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpae.emr.it)

**Sede legale Arpae:** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | **PEC** [dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

Carbonio

Note: Il loro funzionamento è legato alle seguenti condizioni di emergenza: completo *shut-down* di entrambe le turbine e/o danneggiamento del bruciatore di post firing e fresh air e/o fuori servizio della caldaia di recupero. Il loro funzionamento non potrà comunque superare i 20 giorni equivalenti/anno  
I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa

| Emissione                                                                                                                                                   | Provenienza                                                 | Portata Nm³/h | Durata h/gg   | Durata gg/anno | Inquinante                                    |                                                            | Concentrazione mg/Nm³ | Impianto di Abbattimento | Periodicità Monitoraggi |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| E1                                                                                                                                                          | fresh air - (no turbine)<br>M3A+M3B                         | 130 100       | 24            | 44             | Ossidi di Azoto<br><br>Monossido di Carbonio  |                                                            | 100<br><br>100        | Ossidazione catalitica   | Annuale/In continuo     |
| Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa |                                                             |               |               |                |                                               |                                                            |                       |                          |                         |
| E1                                                                                                                                                          | 2 Turbogeneratori (10MBD01CT001 20MBD01CT001) MGT1+MGT2+M3A | 179 600       | 24            | 365**          | Ossidi di Azoto [espressi come mg/Nm³ di NO2] | Media oraria al 95% dei valori medi convalidati in un anno | 50                    | DLN Dry Low emission NOx | Annuale /in continuo    |
| E2                                                                                                                                                          | by pass turbo generatore 10MBD01CT 001 MGT1                 | 84 000        | 1360 ore/anno |                |                                               | Media giornaliera                                          | 25                    |                          |                         |
| E3                                                                                                                                                          | by pass turbo generatore 20MBD01CT0 01 MGT2                 | 84 000        |               |                |                                               | Media annuale                                              | 25                    |                          |                         |
| Note: **365 rappresenta la somma del numero di giorni/anno in cui l'impianto può funzionare in tutte le diverse modalità, fermo restando che:               |                                                             |               |               |                |                                               |                                                            |                       |                          |                         |

- la modalità in fresh air non può funzionare per più di 44 giorni equivalenti//anno;
- le caldaie CT2 E CT3 non possono funzionare per più di 20 giorni equivalenti//anno ciascuna;
- i due by-pass (E2-E3) non possono essere attivati per più di 1360 ore equivalenti/anno complessivamente

Viene definita "ora equivalente" un'ora di funzionamento alla massima portata autorizzata pari a 84 000 Nm<sup>3</sup>/h

I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi normalizzati a 273 K e 101.3 kPa e riferiti ad un tenore di ossigeno del 15%.

La somma delle 3 portate sui 3 camini sarà sempre inferiore o uguale alla portata massima di cui al camino finale E1 e pari a 179.600 Nm<sup>3</sup>/h

In merito alle emissioni E1-E2-E3 A titolo indicativo i livelli medi annui di CO sono in genere <40 mg/Nm<sup>3</sup>.  
Il Gestore deve quindi motivare, con nota inviata ad Arpae, entro una settimana eventuali scostamenti rispetto a questo valore.

#### Conformità valore limite di emissione

I valori limite di emissione (riferiti ad effluente gassoso secco normalizzato a 273°K e una pressione di 101,3 KPa, riferiti ad un Ossigeno del 15%) si considerano rispettati quando nelle ore di normale funzionamento:

- nessun valore medio giornaliero valido supera i pertinenti valore limite di emissione
- il 95% di tutti i valori medi orari convalidati nell'arco di un anno non supera i pertinenti valori limite di emissione.

I valori medi orari e giornalieri convalidati sono determinati in base ai valori medi orari validi misurati previa detrazione del valore dell'intervallo di fiducia.

Per gli ossidi di azoto l'intervallo di fiducia al 95% non può superare il 20% del valore limite di emissione.

Qualsiasi giorno nel quale più di 3 valori medi orari non sono validi, a causa di malfunzionamento o manutenzione del sistema di misure in continuo, non è considerato valido.

Se in un anno più di dieci giorni non sono considerati validi dovranno essere adottati provvedimenti per migliorare l'affidabilità del sistema di controllo in continuo.

#### Sistema di misura in continuo (SME) delle emissioni

Le misurazioni in continuo degli ossidi di azoto devono essere effettuate contestualmente alla misurazione in continuo dei seguenti parametri di processo: tenore di ossigeno, temperatura, pressione e tenore di vapore acqueo. La misurazione in continuo del tenore di vapore acqueo dell'effluente gassoso può non essere effettuata qualora l'effluente gassoso prelevato sia essiccato prima dell'analisi delle emissioni. I dati rilevati dallo SME verranno utilizzati quale strumento di controllo per l'accertamento dei superamenti dei limiti sopra indicati; Il Gestore deve comunicare almeno 15 giorni prima le date delle verifiche periodiche degli SME (Qa2,IAR,AST).

Il gestore dovrà adottare un Manuale di Gestione dello SME, in cui oltre a riportare le frequenze e modalità di calibrazione, verifica e manutenzione degli strumenti, sono definiti i sistemi di acquisizione, archiviazione, validazione ed elaborazione dei dati, nonché le modalità operative e di comunicazione in caso di anomalie nella conduzione dell'impianto. Il Manuale di Gestione dello SME in uso è tenuto a disposizioni degli organi di controllo. Eventuali revisioni e/o modifiche dovranno essere comunicate.

La ditta dovrà gestire lo SME in conformità a quanto previsto sia dalla norma UNI EN 14181, sia alle seguenti norme tecniche:

- UNI EN 15267-1:2009 - UNI EN 15267-2:2009 - UNI EN 15267-3:2008 Sulle certificazioni degli strumenti
- UNI EN 15259:2008 - Sui requisiti dei punti di campionamento
- UNI EN ISO 16911-2:2013 • UNI EN 13284-2:2017
- UNI EN 17255-1: 2019 sulla gestione ed il trattamento dei dati SME.

Gli analizzatori installati devono avere un sistema di calibrazione in campo. Il sistema di calibrazione, ove tecnicamente possibile in relazione al tipo di analizzatore utilizzato, deve essere di tipo automatico e può utilizzare sistemi di riferimento esterni, quali bombole con concentrazioni certificate o calibratori dinamici, oppure, se l'utilizzo dei sistemi di riferimento esterni non è tecnicamente o economicamente possibile, sistemi interni agli analizzatori stessi

**Locale officina**

|               |                               |              |   |     |                            |    |                                 |   |
|---------------|-------------------------------|--------------|---|-----|----------------------------|----|---------------------------------|---|
| <b>OC-3</b>   | Saldatrice (M136)             | max 4.500    | 8 | 300 | Polveri                    | 10 | -                               | - |
| <b>SPS-06</b> | Aspirazione macchine utensili | max 2<br>500 | 8 | 250 | Polveri tot /nebbie oleose | 10 | Separatore gocce e filtro tasch | - |

| Emissioni   | Provenienza                  | Potenzialità | Durata [h/gg] | Durata [gg/anno] | Inquinante                               | Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Sistema d'abbattimento | Periodicità Monitoraggio |
|-------------|------------------------------|--------------|---------------|------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>CRM1</b> | Cabina decomp. metano (M138) | 136 kW       | 24            | 365              | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 350<br>100                           | -                      | -                        |
| <b>CRM2</b> | Cabina decomp. metano (M138) | 136 kW       | 24            | 365              | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 350<br>100                           | -                      | -                        |

Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.

**GEMA** Gruppo elettrogeno d'emergenza. (M139) Pot. 300 kW  
**LP-1-LP-2** Motopompe emergenza (M142)

**Centrale termica palazzina 5**

| Emissioni | Provenienza | Potenzialità | Durata [h/gg] | Durata [gg/anno] | Inquinante | Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Sistema d'abbattimento | Periodicità Monitoraggio |
|-----------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|
|-----------|-------------|--------------|---------------|------------------|------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|

|                     |                                   |         |   |     |                                          |            |   |                |
|---------------------|-----------------------------------|---------|---|-----|------------------------------------------|------------|---|----------------|
| <b>NCR 12</b>       | Generatore a metano Biasi (M144)  | 1.61 MW | 2 | 365 | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 150<br>100 | - | <b>Annuale</b> |
| <b>NCR 13</b>       | Generatore a metano Biasi (M144)  | 1.61 MW | 2 | 365 | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 150<br>100 | - | <b>Annuale</b> |
| <b>NCR 14 NUOVA</b> | Generatore a metano UNICAL (M144) | 1.67 MW | 2 | 365 | Ossidi di Azoto<br>Monossido di Carbonio | 100<br>100 | - | <b>Annuale</b> |

**Termine ultimo com. dati periodo cont. marcia contr  
Entro 30 giorni dal termine del periodo continuativo di marcia controllata (cap. D.2)**

Visto le modifiche apportate alla Parte Quinta del D.L.gs 152/2006 smi, dal D.L.gs 183/2017, gli impianti NCR 12-13-14 si configurano come medi impianti di combustione (come definito al comma 1 del punto gg-bis dell'art. 268 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i.).

- relativamente all'impianto **NCR 14** (nuovo) per quanto prescritto dal comma 1 dell'art. 294 della parte V del Dlgs 152/06 e s.m.i. deve essere dotato di un sistema di controllo della combustione che consenta la regolazione automatica del rapporto aria-combustibile.
- poichè gli impianti **NCR 12-13** (esistenti) sono già adeguati ai limiti più restrittivi previsti nell'Allegato I alla parte Quinta del D.lgs.152/06 e s.m.i., **non** dovrà essere presentata apposita istanza di adeguamento entro i termini indicati dall'art.273 – bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. fatti salvi eventuali aggiornamenti normativi regionali fissati ai sensi del D.Lgs. 155/10 e s.m.i. e del PAIR 2030.

Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa.

#### **Altri impianti termici civili (M145)**

**MMC06 – OCC02 – VRC01 – INC01 – CGC01 – CGC02 – ISC69 – ISC70 – ISC71 – ISC72 – PO2CO1 – PO3CO1 - MIC30**

#### **Cappe di laboratorio (M137)**

**da SPSI-17 a SPSI-19, SPSI-21 - SPSI-21b, da SPSI-22 a SPSI-29, da SPSI-31 a SPSI33**

#### **Linee sperimentali**

**Da IS-01 a IS-53 (eccetto i punti emissivi collegati alle macchine M140b e M140c)**

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna  
**Area Prevenzione Ambientale Ovest**

**Sede di Parma via Spalato 2 | Cap** | tel +39 0521/976111 | fax +39 0521/976112 | **PEC** [aoopr@cert.arpae.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpae.emr.it)

**Sede legale Arpae:** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | **PEC** [dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

| Emissione | Provenienza                                     | Potenzialità     | Durata [h/gg] | Durata [gg/anno] | Inquinante            | Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) | Sistema d'abbattimento | Periodicità Monitoraggio |
|-----------|-------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| IS-05     | Generatore di vapore a metano (M140b)           | 1.800.000 kCal/h | 24            | 180              | Ossidi di Azoto       | 100                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 50                                   |                        |                          |
| IS-16     | Generatore di vapore a metano (M140b)           | 1.800.000 kCal/h | 24            | 180              | Ossidi di Azoto       | 350                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 100                                  |                        |                          |
| IS-18     | Forno linee sperimentali (M140c)                | -                | 480 ore anno  | 20 giorni anno   | Ossidi di Azoto       | 350                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 100                                  |                        |                          |
| IS-19     | Forno linee sperimentali (M140c)                | -                | 96 ore anno   | 4 giorni anno    | Ossidi di Azoto       | 350                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 100                                  |                        |                          |
| IS-23     | Forno linee sperimentali (M140c)                | -                | 480 ore anno  | 20 giorni anno   | Ossidi di Azoto       | 350                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 100                                  |                        |                          |
| IS-24     | Forno linee sperimentali (M140c)                | -                | 480 ore anno  | 20 giorni anno   | Ossidi di Azoto       | 350                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 100                                  |                        |                          |
| IS-25     | Generatori di vapore linee sperimentali (M140c) | -                | 480 ore anno  | 20 giorni anno   | Ossidi di Azoto       | 350                                  | -                      | -                        |
|           |                                                 |                  |               |                  | Monossido di Carbonio | 100                                  |                        |                          |

|                                                                                                                                                              |   |                 |                       |                                                    |                |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------|---|---|
| IS-26                                                                                                                                                        | - | 480 ore<br>anno | 20 giorni<br>anno     | Ossidi di<br>Azoto<br><br>Monossido di<br>Carbonio | 350<br><br>100 | - | - |
| IS-28                                                                                                                                                        | - | 8 ore<br>giorno | 250<br>giorni<br>anno | Ossidi di<br>Azoto<br><br>Monossido di<br>Carbonio | 350<br><br>100 | - | - |
| IS-29                                                                                                                                                        | - | 8 ore<br>giorno | 250<br>giorni<br>anno | Ossidi di<br>Azoto<br><br>Monossido di<br>Carbonio | 350<br><br>100 | - | - |
| IS-37                                                                                                                                                        | - | 8 ore<br>giorno | 250<br>giorni<br>anno | Ossidi di<br>Azoto<br><br>Monossido di<br>Carbonio | 350<br><br>100 | - | - |
| Note: I valori di emissione degli inquinanti si riferiscono ad un tenore di ossigeno negli effluenti gassosi secchi del 3% normalizzati a 273 K e 101.3 kPa. |   |                 |                       |                                                    |                |   |   |

In caso di modifiche/realizzazione di nuovi punti emissivi interessanti le linee sperimentali (ad eccezione delle caldaie afferenti le emissioni IS-05 e IS-16 ) è prescritto quanto segue:

- annotazione su apposito registro delle modifiche strutturali consistenti nello spostamento degli impianti utilizzati all'interno del reparto linee sperimentali;
- comunicazione agli enti di controllo, almeno 10 giorni prima della realizzazione, delle modifiche (sostituzione macchina/impianto/attività con diversa capacità e tipologia) e/o realizzazione (inserimento nuova macchina/impianto/attività) di punti emissivi.

E' presente un'emissione denominata "Pick&place", generata dal sistema di movimentazione del prodotto finito (nidi) tramite presa a vuoto sulla linea 46. Tale emissione è dichiarata abbattuta e reimpressa in ambiente di lavoro. In merito il Gestore ha dichiarato che a dicembre 2014 il Servizio SPSAL dell'AUSL ha effettuato una specifica visita ispettiva presso lo stabilimento, controllando anche l'emissione suddetta e richiedendo schede tecniche del sistema di abbattimento. La ditta dichiara che ad oggi, in merito, non è stata avanzata nessuna contestazione da parte dell'Ente che, consultato anche direttamente, ha rimandato agli esiti della ispettiva già svolta durante il quale non sono state rilevate inottemperanze in merito

## N.B. Le emissioni relative al Mulino dovranno essere sottoposte ad un autocontrollo

**Arpae** - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna  
**Area Prevenzione Ambientale Ovest**

**Sede di Parma via Spalato 2 | Cap** | tel +39 0521/976111 | fax +39 0521/976112 | **PEC** [aoopr@cert.arpae.emr.it](mailto:aoopr@cert.arpae.emr.it)

**Sede legale Arpae:** Via Po 5, 40139 Bologna | tel 051 6223811 | **PEC** [dirgen@cert.arpae.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpae.emr.it) | [www.arpae.it](http://www.arpae.it) | P.IVA 04290860370

**entro 6 mesi dall'emissione dell'AIA di riesame, per la verifica del nuovo limite più restrittivo relativo all'inquinante Materiale Particellare.**

Prescrizioni relative agli impianti di abbattimento

*Deve essere garantita la continuità di funzionamento degli impianti di captazione e abbattimento attraverso periodiche manutenzioni delle quali tenere registrazione.*

Qualunque interruzione nell'esercizio degli impianti di abbattimento necessario per la loro manutenzione (qualora non esistano equivalenti impianti di abbattimento di riserva) deve comportare la fermata, limitatamente al ciclo tecnologico ad essi collegati, fino alla rimessa in efficienza degli impianti di abbattimento.

Prescrizioni relative a guasti e anomalie

Per ogni anomalie e/o guasto dell'impianto di abbattimento, il gestore dell'impianto deve provvedere a:

- adeguare immediatamente le condizioni di funzionamento dell'impianto in modo da consentire il rispetto dei limiti di emissione, verificato attraverso controllo analitico da conservare in Azienda a disposizione degli organi di controllo;
- in caso di superamento dei limiti o in mancanza delle verifiche di cui sopra sospendere l'impianto produttivo limitatamente al ciclo tecnologico collegato all'abbattitore fino a che la conformità non è ripristinata;

Ogni anomalia o guasto tale da non permettere il rispetto dei limiti di emissione deve essere comunicato entro le 8 ore successive tramite il portale DatiMon all'Autorità Competente; in tale comunicazione devono essere indicati:

- il tipo di azione intrapresa;
- il tipo di lavorazione collegata;
- data e ora presunta di riattivazione;

Prescrizioni relative agli autocontrolli

Per l'esecuzione dei controlli e l'analisi dei dati dovranno essere rispettate le raccomandazioni di cui al capitolo E.

I risultati di eventuali autocontrolli attestanti un superamento dei valori limite di emissione devono essere comunicati, da parte del Gestore, ad Arpae entro 24 ore dall'accertamento

Nella tabella sottostante sono riportati i flussi emissivi annui autorizzati:

| Flussi Emissivi Autorizzati |              |
|-----------------------------|--------------|
| Parametro                   | kg/anno      |
| PM Materiale particellare   | <b>49970</b> |
| COVNM                       | 47           |
| NOx                         | 35 200       |
| CO                          | 29 160       |
| CO <sub>2</sub>             | 90 000 000   |

### Prescrizioni relative alle emissioni diffuse

### Prescrizioni relative alle emissioni odorigene

Per quanto prescritto dalla BAT 15, è stato predisposto un Piano di Gestione degli odori, che è costituito dai seguenti documenti:

“OSM\_058\_23\_ Barilla\_Pedrignano\_Relazione di ricognizione”

“OSM\_058\_23\_ Barilla\_Pedrignano\_Allegato1”

“Gestione delle emissioni odorigene – Depuratore reflui”

Nel documento “OSM\_058\_23\_ Barilla\_Pedrignano\_Relazione di ricognizione” è riportata una valutazione delle emissioni convogliate e diffuse più significative dal punto di vista odorigene e le relative misure.

Dai risultati, si osserva che le emissioni legate alla trafilatrice della linea pasta di semola e all'essiccamento della pasta ripiena risultano trascurabili dal punto di vista della concentrazione di odore (< 80 ouE/m<sup>3</sup>). Dal punto di vista della portata di odore, risulta essere significativa la sola emissione legata al dosaggio e miscelazione del ripieno della pasta ripiena.

Per quanto riguarda le sorgenti emissive areali passive, sono stati riscontrati, per la flottazione, un OERR pari a 235 ouE/s e per la vasca di aerazione il valore di 280 ouE/s.

Nel documento “OSM\_058\_23\_ Barilla\_Pedrignano\_Allegato1”, vengono invece riportate le metodiche utilizzate.

### Nel Piano di gestione degli odori viene riportato che:

- saranno effettuate a cadenza **biennale** nuove misure sulle sorgenti areali che fanno parte dell'impianto di depurazione;
- in caso di aggravio delle misure di cui sopra, o in caso di eventuali segnalazioni, sarà realizzata una valutazione modellistica.

### Prescrizioni relative ai metodi di prelievo ed analisi

| Parametro/Inquinante                                      | Metodi di misura                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portata volumetrica, Temperatura e pressione di emissione | UNI EN ISO 16911-1:2013 (*) (con le indicazioni di supporto sull'applicazione riportate nelle linee guida CEN/TR 17078:2017); UNI EN ISO 16911-2:2013 (metodo di misura automatico) |
| Ossigeno (O <sub>2</sub> )                                | UNI EN 14789:2017 (*); ISO 12039:2019 (Analizzatori automatici: Paramagnetico, celle elettrochimiche, Ossidi di Zirconio, etc.)                                                     |
| Anidride Carbonica (CO <sub>2</sub> )                     | ISO 12039:2019 Analizzatori automatici (IR, etc)                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Umidità – Vapore acqueo (H <sub>2</sub> O)                                                                                                                      | UNI EN 14790:2017 (*)                                                                                                                                                              |
| Polveri totali (PTS) o materiale particellare                                                                                                                   | UNI EN 13284-1:2017 (*); UNI EN 13284-2:2017 (Sistemi di misurazione automatici); ISO 9096:2017 (per concentrazioni > 20 mg/m <sup>3</sup> )                                       |
| Polveri PM <sub>10</sub> e/o PM <sub>2,5</sub> (determinazione della concentrazione in massa)                                                                   | UNI EN ISO 23210:2009 (*); VDI 2066 parte 10; US EPA 201-A                                                                                                                         |
| Silice libera cristallina (SiO <sub>2</sub> )                                                                                                                   | UNI 11768:2020                                                                                                                                                                     |
| Fibre di amianto                                                                                                                                                | UNI ISO 10397:2002; D.Lgs 114/95 (allegato A)                                                                                                                                      |
| Sostanze alcaline                                                                                                                                               | Campionamento UNI EN 13284-1: 2017 + analisi NIOSH 7401                                                                                                                            |
| Nebbie d'olio                                                                                                                                                   | Campionamento UNI EN 13284-1:2017 + analisi UNICHIM 759; Campionamento UNI EN 13284-1:2017 + analisi NIOSH 5026; Campionamento UNI EN 13284-1:2017 + analisi UNI EN ISO 16703:2011 |
| Metalli (antimonio Sb, arsenico As, cadmio Cd, cromo Cr, cobalto Co, rame Cu, piombo Pb, manganese Mn, nichel Ni, tallio Tl, vanadio V, zinco Zn, boro B, etc.) | UNI EN 14385:2004 (*); ISTISAN 88/19 + UNICHIM 723; US EPA Method 29                                                                                                               |
| Cromo VI                                                                                                                                                        | Campionamento UNI EN 14385:2004 + NIOSH 7600 (**); Campionamento UNI EN 14385:2004 + NIOSH 7605 (**); US EPA Method 61                                                             |
| Mercurio Totale (Hg)                                                                                                                                            | UNI EN 13211-1:2003 (*); UNI CEN/TS 17286/2019; UNI EN 14884:2006 (metodo di misura automatico)                                                                                    |
| Monossido di Carbonio (CO)                                                                                                                                      | UNI EN 15058:2017 (*); ISO 12039:2019 Analizzatori automatici (IR, celle elettrochimiche etc.)                                                                                     |
| Ossidi di Zolfo (SO <sub>x</sub> ) espressi come SO <sub>2</sub>                                                                                                | UNI EN 14791:2017 (*); UNI CEN/TS 17021:2017 (*) (analizzatori automatici: celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR); ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.1)                                  |
| Ossidi di Azoto (NO <sub>x</sub> ) espressi come NO <sub>2</sub>                                                                                                | UNI EN 14792:2017 (*); ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all. 1); ISO 10849 (metodo di misura automatico); Analizzatori automatici (celle elettrochimiche, UV, IR, FTIR)                   |
| Protossido di Azoto (N <sub>2</sub> O)                                                                                                                          | UNI EN ISO 21258:2010                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acido Cloridrico (HCl) Cloro e suoi composti inorganici espressi come HCl                                                               | UNI EN 1911:2010 (*); UNI CEN/TS 16429:2013 (metodo di misura automatico); ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all.2)                                                                 |
| Acido Fluoridrico (HF) Fluoro e suoi composti inorganici espressi come HF                                                               | ISO 15713:2006 (*); UNI 10787:1999; ISTISAN 98/2 (DM 25/08/00 all. 2)                                                                                                       |
| Acidi inorganici volatili: Acido Nitrico (HNO <sub>3</sub> ) Acido Bromidrico (HBr), Bromo e suoi composti inorganici espressi come HBr | ISTISAN 98/2 (estensione del DM 25/08/2000 all. 2 ad Ac. Nitrico e Ac. Bromidrico)                                                                                          |
| Acido Solforico e suoi sali, espressi come H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                                                               | Campionamento UNI 10787:1999 + analisi ISTISAN 98/2 (estensione del DM 25/08/2000 all. 2 per Ac. Solforico)                                                                 |
| Acido Fosforico, Fosfati e suoi composti inorganici espressi come H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                                        | Campionamento UNI 10787:1999 + analisi ISTISAN 98/2 (estensione del DM 25/08/2000 all. 2 per Ac. Fosforico); Campionamento UNI 10787:1999 + analisi APAT CNR IRSA 4110 A1   |
| Acido Cianidrico e cianuri inorganici (espressi come HCN)                                                                               | US EPA OTM-29:2011; CARB 426:1987; NIOSH 7904 (**) con campionamento isocinetico; Campionamento UNI 10787:1999 + analisi ISTISAN 98/2 (estensione del DM 25/08/2000 all. 2) |
| Acido Solfidrico (H <sub>2</sub> S)                                                                                                     | US EPA Method 15 (*); US EPA Method 16 (*); UNICHIM 634:1984; UNI 11574/2015;                                                                                               |
| Ammoniaca                                                                                                                               | US EPA CTM-027; UNI EN ISO 21877:2020(*) UNICHIM 632:1984                                                                                                                   |
| Composti Organici Volatili espressi come Carbonio Organico Totale (COT)                                                                 | UNI EN 12619:2013(*)                                                                                                                                                        |
| Metano (CH <sub>4</sub> )                                                                                                               | UNI EN ISO 25140:2010; UNI EN ISO 25139:2011                                                                                                                                |
| Composti Organici Volatili espressi come Carbonio Organico Totale (COT) con esclusione del Metano                                       | UNI EN 12619:2013 + UNI EN ISO 25140:2010                                                                                                                                   |
| Composti Organici Volatili (COV) (determinazione dei singoli composti)                                                                  | UNI CEN/TS 13649:2015 (*)                                                                                                                                                   |
| Benzene                                                                                                                                 | UNI CEN/TS 13649:2015                                                                                                                                                       |
| Microinquinanti Organici: Diossine e Furani (PCDD+PCDF)                                                                                 | UNI EN 1948-1,2,3:2006 (*)                                                                                                                                                  |
| Microinquinanti Organici: Policlorobifenili (PCB)                                                                                       | UNI EN 1948-4:2014 (*)                                                                                                                                                      |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Microinquinanti Organici: Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) | ISO 11338-1 e 2:2003 (*); Campionamento UNI EN 1948-1 + analisi ISTISAN 97/35; DM 25/08/2000 n. 158 All. 3 (ISTISAN 97/35)                                                                                                                                                      |
| Ammine alifatiche                                                 | NIOSH 2002 (**); Campionamento UNI EN ISO 21877 + analisi US EPA 3510C+8270E                                                                                                                                                                                                    |
| Aldeidi                                                           | CARB 430:1991; Campionamento US EPA SW-846 Test Method 0011 + analisi EPA 8315A; US EPA-TO11 A (**); NIOSH 2016 (**); Campionamento US EPA 323 + analisi APAT CNR IRSA 5010 B1 o B2 + US EPA TO-11A; UNI CEN/TS 17638:2021 + analisi APAT CNR IRSA 5010 B1 o B2 + US EPA TO-11A |
| Formaldeide                                                       | US EPA Method 323; US EPA 316; US EPA-TO11 A (**); NIOSH 2016 (**); UNI CEN/TS 17638:2021 (*)                                                                                                                                                                                   |
| Fenoli                                                            | Campionamento US EPA CTM-032 + analisi US EPA 3510 + analisi US EPA 8270; Campionamento UNI 10787 + analisi US EPA 3510 + analisi US EPA 8270; UNICHIM 504:1980 (**); OSHA 32 (**); NIOSH 2546 (**);                                                                            |
| Acidi Organici                                                    | NIOSH 2011 (**) (Acido Formico); NIOSH 1603 (**) (Acido Acetico); Campionamento UNI 10787 + analisi US EPA 3510 + analisi US EPA 8270                                                                                                                                           |
| Ftalati                                                           | OSHA 104 (**); Campionamento UNI EN 13284-1:2017 + analisi NIOSH 5020                                                                                                                                                                                                           |
| Isocianati                                                        | US EPA CTM 36 + 36A; UNICHIM 488:1979 (**); UNICHIM 429 (**); UNI ISO 16702:2010 (**);                                                                                                                                                                                          |
| Glicoli                                                           | Campionamento UNI EN 13284-1:2017 + analisi NIOSH 5523; NIOSH 5523 (**); Campionamento US EPA 316 + analisi UNICHIM 1367:1999                                                                                                                                                   |
| Cloruro di vinile (cloroetene)                                    | UNI CEN/TS 13649:2015; US EPA 106                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ozono (come Ossidanti Totali in aria)                             | OSHA ID-214 (**)                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ossido di etilene                                                 | UNICHIM 1580:01(**); NIOSH 1614 (**); NIOSH 3702(**); NIOSH 3800(**)                                                                                                                                                                                                            |
| Furfurolo, furfurale, aldeide furanica                            | UNI CEN/TS 13649:2015; US EPA-TO11 A (**); NIOSH 2016 (**); Campionamento US EPA 323 +                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | analisi APAT CNR IRSA 5010 B1 o B2 + US EPA TO-11A |
| Concentrazione di Odore (in Unità Olfattometriche/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNI EN 13725:2004                                  |
| Assicurazione di Qualità dei sistemi di monitoraggio delle emissioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNI EN 14181:2015                                  |
| <p>(*) I metodi contrassegnati sono da ritenere metodi di riferimento e devono essere obbligatoriamente utilizzati per le verifiche periodiche previste sui Sistemi di Monitoraggio delle Emissioni (SME) e sui Sistemi di Analisi delle Emissioni (SAE). Nei casi di fuori servizio di SME o SAE, l'eventuale misura sostitutiva dei parametri e degli inquinanti è effettuata con misure discontinue che utilizzano i metodi di riferimento. (**) I metodi contrassegnati non sono espressamente indicati per Emissioni/Flussi convogliati, poiché il campo di applicazione risulta essere per aria ambiente o ambienti di lavoro. Tali metodi pertanto potranno essere utilizzati nel caso in cui l'emissione sia assimilabile ad aria ambiente per temperatura ed umidità. Nel caso l'emissione da campionare non sia assimilabile ad aria ambiente dovranno essere utilizzati necessariamente metodi specifici per Emissioni/Flussi convogliati; laddove non siano disponibili metodi specifici per Emissioni/Flussi convogliati, invece, potranno essere utilizzati metodi adeguati ad emissioni assimilabile ad aria ambiente, adottando gli opportuni accorgimenti tecnici in relazione alla caratteristiche dell'emissione.</p> |                                                    |

Per gli inquinanti riportati, potranno inoltre essere utilizzate le seguenti metodologie di misurazione:

- metodi indicati dall'ente di normazione come sostitutivi dei metodi riportati nella tabella precedente;
- altri metodi emessi successivamente da UNI e/o EN specificatamente per la misura in emissione da sorgente fissa degli inquinanti riportati nella medesima tabella.

Ulteriori metodi, diversi da quanto sopra indicato, compresi metodi alternativi che, in base alla norma UNI EN 14793 "Dimostrazione dell'equivalenza di un metodo alternativo ad un metodo di riferimento", dimostrano l'equivalenza rispetto ai metodi indicati in tabella, possono essere ammessi solo se preventivamente concordati con l'Autorità Competente (Arpae SAC), sentita l'Autorità Competente per il controllo (Arpae APA) e successivamente al recepimento nell'atto autorizzativo.

### D 3.1.4 Monitoraggio e Controllo emissioni in atmosfera

| PARAMETRO | SISTEMA DI MISURA | FREQUENZA<br>Gestore | REGISTRAZION<br>E | REPORT<br>Gestore<br>(trasmissione) |
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|
|-----------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------|

|                                                                                            |                                                 |                                                                                                                                                                                                       |                               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| <b>Portata dell'emissione</b>                                                              | Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno | Annuale sulle emissioni<br>n° E2 – E4 – E5 –<br>E6A-B-C-D– E7A-B-C –<br>E9A-B-C – E13 – E21 –<br>22 – 23 - SPS-S12* –<br>SPS-D1A – CT2 – CT3 -<br>E01 -E02 -E03-IS-05-<br>IS-16                       | Cartacea su rapporti di prova | -           |
| <b>Concentrazione degli inquinanti</b>                                                     | Autocontrollo                                   | Misure in continuo (medie orarie) di<br>Ossido di Azoto alle emissioni E01- E02-E03                                                                                                                   | Elettronica                   | Settimanale |
|                                                                                            | Autocontrollo effettuato da laboratorio esterno | Annuale sulle emissioni<br>n° E2 – E4 – E5 –<br>E6A-B-C-D– E7A-B-C –<br>E9A-B-C – E13 – E21 –<br>22 – 23 - SPS-S12* –<br>SPS-D1A – CT2 – CT3 -<br>E01 -E02 -E03<br>-IS-05-IS-16 - <b>NCR 12-13-14</b> | Cartacea su rapporti di prova | -           |
| Regolazione automatica del rapporto aria/combustibile                                      | Autocontrollo                                   | Continuo su<br>CT2 – CT3- <b>NCR 14</b>                                                                                                                                                               | Elettronica                   | Annuale     |
| <b>Flussi emissivi di:</b><br>Polveri<br>CO<br>NO <sub>x</sub><br>CO <sub>2</sub><br>COVNM | Calcolo                                         | Annuale                                                                                                                                                                                               | Elettronica                   | Annuale     |

\*l'emissione non risulta momentaneamente attiva, poichè il funzionamento degli impianti connessi è temporaneamente sospeso; la ditta dovrà riprendere ad eseguire l'autocontrollo previsto nel PMC a seguito di riattivazione dell'impianto, che dovrà essere preventivamente richiesto



Str. Organiz. Terr. S.I.S.P. PARMA

agenzia regionale per la prevenzione  
dell'ambiente e l'energia sac  
aopr@cert.arpa.emr.it

OGGETTO: Sin 39725/2024. D.Lgs. 152/06, Parte Seconda, Tit. III-bis – L.R. 21/2004 e s.m.i. - Autorizzazione Integrata Ambientale - Società: Barilla G. e R. F.lli SpA – Installazione IPPC sita in comune di Parma, loc. Pedrignano. Comunicazione modifica non sostanziale. Parere.

La presente richiesta di modifica non sostanziale si riferisce alla sostituzione di un impianto termico della centrale termica della Palazzina 5 (punto emissivo NCR.14 – Generatore a metano Biasi (Pot. al focolaio 1.61 MW) con un nuovo generatore a metano di potenzialità leggermente superiore (NCR.14 – Generatore a metano UNICAL Pot. al Focolaio 1.67 MW) presso il Comprensorio Industriale di Pedrignano.

Dal momento che tale modifica non comporterà un incremento nella capacità produttiva del sito e non produrrà effetti significativi sulle matrici ambientali, lo scrivente Servizio, per quanto di competenza, esprime parere igienico-sanitario favorevole.

Cordiali saluti

Tecnico incaricato Elisa Mariani

Responsabile SISP Parma sud-est Ines Tollemeto

Firmato digitalmente da:

Ines Tollemeto

Elisa Mariani

Responsabile procedimento:  
Elisa Mariani

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**