

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

Nella planimetria dell’impianto (**rif. Allegato 2c** ) devono essere individuati i condotti di scarico contraddistinti con la sigla E1, E2, E3, ....., En; si compilerà una tabella per ogni emissione convogliata (Esempio: tabella E1.A - 1, E1.A - 2, ....., E1.A – n)

**Tab. E1.A - 1**

Sigla del condotto di scarico: A1

Origine dell’emissione: APPLICAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell’emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0,05
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell’emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell’effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l’emissione (h)		Immediato

<b>Inquinanti presenti nell’emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
COT	80	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell’impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema : A1 è dotata di impianto a carboni attivi costituito da quattro cartucce con quantità globale di 100 kg.		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>COT</b>	<b>80%</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**Tab. E1.A - 1**

Sigla del condotto di scarico : A2,

Origine dell'emissione: APPLICAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0,11
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	5000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		Immediato

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
COT	80	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema : A2 è dotata di impianto a carboni attivi costituito da quattro cartucce con quantità globale di 188 kg. Ogni cartuccia ha diametro di 460 mm e altezza 1000 mm.		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>COT</b>	<b>80%</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 2**

Sigla del condotto di scarico: C1

Origine dell'emissione: COLLAUDI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.16
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		3800
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 2**

Sigla del condotto di scarico: C2

Origine dell'emissione: COLLAUDI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.0875
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		2700
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 2**

Sigla del condotto di scarico: C4

Origine dell'emissione: COLLAUDI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.13
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	5600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione, flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione, flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**Tab. E1.A - 3**

Sigla del condotto di scarico: IT5

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.24
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	4400
Temperatura aeriforme	(°C)	120
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	200	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NO <sub>x</sub>	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 3**

Sigla del condotto di scarico: IT6

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.57
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	21000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	106
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	200	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NOx	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A – 3**

Sigla del condotto di scarico: IT8

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.64
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	21000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	108
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	200	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NOx	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**Tab. E1.A - 4**

Sigla del condotto di scarico: LAV13

Origine dell'emissione: LAVAGGI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	4.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m <sup>2</sup> )	0.02925
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	680
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d      240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
COT	80	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 4**

Sigla del condotto di scarico: LAV15

Origine dell'emissione: LAVAGGI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	4.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.0081
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	250
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
COT	80	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU04

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.0625
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	250
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU08

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione:</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.075
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	4200
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico : MU11

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.05
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	1500
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico : MU12

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.0625
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	1600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d      240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU15

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.075
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	2600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU17

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione:</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.0625
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	3300
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione:</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico : MU18

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.0625
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	250
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU19

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.15
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	3600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU22

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.1185
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	1300
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU23

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.105
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	4800
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico : MU24

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.105
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	4000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d      240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 5**

Sigla del condotto di scarico: MU26

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione:</b>	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )	0.0625
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	1600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso (%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>	
Continua o discontinua	DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 6**

Sigla del condotto di scarico: S3

Origine dell'emissione: SABBIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.0379
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1300
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	10	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe I)	0,2	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe II)	1	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe III)	5	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema: SONO DOTATE DI FILTRI A MANICHE, TASCHE, A TESSUTO IN GENERALE.		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Polveri</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe I)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe II)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe III)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 6**

Sigla del condotto di scarico: S5

Origine dell'emissione: SABBIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.3036
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		3400
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	10	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe I)	0,2	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe II)	1	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe III)	5	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema : SONO DOTATE DI FILTRI A MANICHE, TASCHE, A TESSUTO IN GENERALE.		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Polveri</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe I)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe II)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe III)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 6**

Sigla del condotto di scarico : S6

Origine dell'emissione: SABBIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.1518
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	5700
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	10	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe I)	0,2	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe II)	1	ND	ND	ND
Metalli (tab B classe III)	5	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema : SONO DOTATE DI FILTRI A MANICHE, TASCHE, A TESSUTO IN GENERALE.		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Polveri</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe I)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe II)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (tab B classe III)</b>	<b>80</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**Tab. E1.A - 7**

Sigla del condotto di scarico : SC16+SC17

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	9.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m <sup>2</sup> )	0.1962
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	18000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d      240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	20	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema : FILTRO A MANICHE + CICLONE		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	<b>80</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**Tab. E1.A - 7**

Sigla del condotto di scarico : SC69

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.1963
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	9000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)		8 h/d      240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	20	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema: Filtro Coral Aircompact e Ventilatore Coral PRU500/2		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	<b>&gt;95%</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**Tab. E1.A - 7**

Sigla del condotto di scarico : SC81

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		10
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.092
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	2800
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	20	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 7**

Sigla del condotto di scarico : SC85

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		9.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.092
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	2100
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	20	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**Tab. E1.A - 8**

Sigla del condotto di scarico: TS2

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	50000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		CONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)		8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
<b>Fosfatazione</b>				
Acidi inorganici	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Nebbie oleose	10	ND	ND	ND
Metalli (Zn+Mn+Cu)	5	ND	ND	ND
Metalli (Ni)	1	ND	ND	ND
<b>Riserva nichelatura</b>				
Acidi inorganici	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Metalli (Cu+Pb)	5	ND	ND	ND
Metalli (Ni)	1	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione, flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione, flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
TORRI DI LAVAGGIO		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Fosfatazione</b>		
Acidi inorganici	>95%	ND
Sostanze alcaline	>95%	ND
Nebbie oleose	>95%	ND
Metalli (Zn+Mn+Cu)	>95%	ND
Metalli (Ni)	>95%	ND
<b>Riserva nichelatura</b>		
Acidi inorganici	>95%	ND
Sostanze alcaline	>95%	ND
Metalli (Cu+Pb)	>95%	ND
Metalli (Ni)	>95%	ND

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 8**

Sigla del condotto di scarico: TS4

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		1.886
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		40000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		36
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		CONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
HCl	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Cromo esavalente	1	ND	ND	ND
Metalli (Zn+Cu+Pb+V)	5	ND	ND	ND
Metalli (Ni+Cr)	1	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
TORRI DI LAVAGGIO		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>HCl</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Sostanze alcaline</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Cromo esavalente</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (Zn+Cu+Pb+V)</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (Ni+Cr)</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**Tab. E1.A - 8**

Sigla del condotto di scarico : TS6 (emissione di emergenza a supporto di TS2 e TS7)

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		18
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		40000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		CONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
<b>Nichelatura</b>				
Acidi organici	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Metalli (Cu+Pb)	5	ND	ND	ND
Metalli (Ni)	1	ND	ND	ND
<b>Riserva cromatura</b>				
Acidi inorganici	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Cromo esavalente	1	ND	ND	ND
Metalli (Cu+Pb+Sn)	5	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
TORRI DI LAVAGGIO		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Nichelatura</b>		
Acidi organici	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Metalli (Cu+Pb)	>95	ND
Metalli (Ni)	>95	ND
<b>Riserva cromatura</b>		
Acidi inorganici	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Cromo esavalente	>95	ND
Metalli (Cu+Pb+Sn)	>95	ND

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 8**

Sigla del condotto di scarico : TS7

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.7084
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		28000
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		CONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Acidi inorganici	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Cromo esavalente	1	ND	ND	ND
Metalli (Cu+Pb+Sn)	5	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :  <b>TORRE DI LAVAGGIO</b> <i>(come da scheda tecnica FIAMMA IMPIANTI in allegato all'istanza di riesame di AIA)</i>		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Acidi inorganici</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Sostanze alcaline</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Cromo esavalente</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>
<b>Metalli (Cu+Pb+Sn)</b>	<b>&gt;95</b>	<b>ND</b>

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI -ARIA-****Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT1

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.042
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1100
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		38
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT2

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.046
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1300
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI -ARIA-****Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT7

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		9
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.23
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		260
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT8

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		16
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.23
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	8600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	72
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	200	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NO <sub>x</sub>	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT20

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		9.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.1
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	3100
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)		8 h/d      240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	350	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NO <sub>x</sub>	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT23

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.0651
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	400
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)		8 h/d   240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	350	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NOx	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

**SCHEDA E****EMISSIONI -ARIA-****Tab. E1.A - 9**

Sigla del condotto di scarico : TT24

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.0375
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		1200
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup> (Nm <sup>3</sup> /h)		ND
Temperatura aeriforme (°C)		Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		ND
Contenuto in umidità atteso (%)		ND
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
OSSIDI DI AZOTO	350	ND	ND	ND
CO	Solo monitoraggio durante i rilievi di NOx	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E****EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO  
IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.



**Tab. E1.A - 10**

Sigla del condotto di scarico : V24

Origine dell'emissione: VERNICIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4884739 N ; 1569473 E

<b>Caratteristiche geometriche dell'emissione :</b>		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		10
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m <sup>2</sup> )		0.055
<b>Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :</b>		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa <sup>(1)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	2600
Portata volumetrica aeriforme media <sup>(2)</sup>	(Nm <sup>3</sup> /h)	ND
Temperatura aeriforme	(°C)	Amb.
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	ND
Contenuto in umidità atteso	(%)	ND
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	ND
<b>Caratteristiche emissione :</b>		
Continua o discontinua		DISCONTINUA
Durata emissione (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	240 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		IV
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		immediata

<b>Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche</b>				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa <sup>(1)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrazione media <sup>(2)</sup> mg/Nm <sup>3</sup>	Flusso di massa MAX atteso <sup>(1)</sup> kg/h	Flusso di massa medio <sup>(2)</sup> kg/h
Polveri	3	ND	ND	ND
COV	80	ND	ND	ND

<sup>(1)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto

<sup>(2)</sup> Valore di portata, concentrazione , flusso di massa effettivamente misurato negli ultimi tre anni, se disponibili

**SCHEDA E**

**EMISSIONI –ARIA-**

**TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC**

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema :		
FILTRO A CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	<sup>(1)</sup> Efficienza di abbattimento misurata (%)
<b>Polveri</b>	<b>80%</b>	
<b>COV</b>	<b>80%</b>	

<sup>(1)</sup> Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

Le caratteristiche di dettaglio dei sistemi di abbattimento, dei parametri di dimensionamento, della strumentazione di controllo, degli interventi di manutenzione e relativa tempistica nonché i disegni quotati significativi devono essere inseriti nella sezione 6.1 della relazione tecnica.

TABELLA E1.B EMISSIONI DIFFUSE IN ATMOSFERA DELL'INSTALLAZIONE

Nella planimetria (rif. **Allegato 2c**) devono essere individuate le emissioni diffuse contraddistinte con la sigla ED1 ED2, ED3, ....., ED<sub>n</sub>.

Coordinate Gauss-Boaga del centroide di emissione: 4884739 N; 1569473 E

Sigla	Origine emissioni	Inquinanti emessi	Stima dei flussi di massa emessi in t/a	Sistemi di contenimento/mitigazione adottati
ED1	Lappatura verticale 3446	Polveri	ND	nessuno
ED2	Levigatrice verticale 2564	Polveri	ND	nessuno
ED3	Levigatura 4174	Polveri	ND	nessuno
ED4	Saldatura, lavorazioni meccaniche	Polveri	ND	nessuno