

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

Caratteristiche geometriche dell’emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,05
Caratteristiche fluidinamiche dell’emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
COT	80%	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,11
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	5000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
COT	80%	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.16
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		3800
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.0875
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		2700
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.13
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		5600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione, flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.24
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	ND
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.57
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	21000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	7
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.64
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	21000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	4.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0.02925
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	680
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	4.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0081
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	250
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0625
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	250
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione:	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.075
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	4200
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.05
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	1500
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0625
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	1600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.075
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	2600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione:	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0625
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	3300
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione:	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0625
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	250
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.15
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		3600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.1185
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1300
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.105
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	4800
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.105
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	4000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.0625
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0379
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	1300
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	80	ND
Metalli (tab B classe I)	80	ND
Metalli (tab B classe II)	80	ND
Metalli (tab B classe III)	80	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.3036
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		3400
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	80	ND
Metalli (tab B classe I)	80	ND
Metalli (tab B classe II)	80	ND
Metalli (tab B classe III)	80	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.1518
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		5700
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	80	ND
Metalli (tab B classe I)	80	ND
Metalli (tab B classe II)	80	ND
Metalli (tab B classe III)	80	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	9.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0.1962
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	18000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Polveri	5	ND	ND	ND
Nichel	0.1	ND	ND	ND
Pb	0.003	ND	ND	ND

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	80	ND
Nichel	80	ND
Pb	80	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.1963
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	9000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Polveri	5	ND	ND	ND
Nichel	0.1	ND	ND	ND
Pb	0.003	ND	ND	ND

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	>95%	ND
Nichel	>95%	ND
Pb	>95%	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	10
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.092
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	2800
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Polveri	5	ND	ND	ND
Nichel	0.1	ND	ND	ND
Pb	0.003	ND	ND	ND

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	9.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.092
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	2100
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Polveri	5	ND	ND	ND
Nichel	0.1	ND	ND	ND
Pb	0.003	ND	ND	ND

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	50000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Fosfatazione				
Polveri	10	ND	ND	ND
SO2	100	ND	ND	ND
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
Riserva nichelatura				
Polveri	10	ND	ND	ND
SO2	100	ND	ND	ND
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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Fosfatazione		
Poveri	>95%	ND
SO2	>95%	ND
Acidi inorganici	>95%	ND
Sostanze alcaline	>95%	ND
Nebbie oleose	>95%	ND
Metalli (Zn+Mn+Cu)	>95%	ND
Metalli (Ni)	>95%	ND
Riserva nichelatura		
Poveri	>95%	ND
SO2	>95%	ND
Acidi inorganici	>95%	ND
Sostanze alcaline	>95%	ND
Metalli (Cu+Pb)	>95%	ND
Metalli (Ni)	>95%	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		1.886
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		40000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Polveri	10	ND	ND	ND
SO ₂	100	ND	ND	ND
HCl	6	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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	>95	ND
SO2	>95	ND
HCl	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Cromo esavalente	>95	ND
Metalli (Zn+Cu+Pb+V)	>95	ND
Metalli (Ni+Cr)	>95	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	18
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	40000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Nichelatura				
Polveri	10	ND	ND	ND
SO2	100	ND	ND	ND
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
Riserva cromatura				
Polveri	10	ND	ND	ND
SO2	100	ND	ND	ND
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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Nichelatura		
Polveri	>95	ND
SO2	>95	ND
Acidi organici	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Metalli (Cu+Pb)	>95	ND
Metalli (Ni)	>95	ND
Riserva cromatura		
Polveri	>95	ND
SO2	>95	ND
Acidi inorganici	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Cromo esavalente	>95	ND
Metalli (Cu+Pb+Sn)	>95	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	12.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.7084
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	28000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
Polveri	10	ND	ND	ND
SO ₂	100	ND	ND	ND
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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 : TORRE DI LAVAGGIO <i>(come da scheda tecnica FIAMMA IMPIANTI in allegato all'istanza di riesame di AIA)</i>		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	>95	ND
SO2	>95	ND
Acidi inorganici	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Cromo esavalente	>95	ND
Metalli (Cu+Pb+Sn)	>95	ND

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	12
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.042
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	1100
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	11
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.046
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	1300
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		9
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.23
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		260
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	16
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.23
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	8600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		9.5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.1
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	3100
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.0651
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	400
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :	
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		14
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.0375
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		1200
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

⁽¹⁾ Valore di portata, concentrazione , flusso di massa stimabile alla massima potenzialità dell'impianto⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽¹⁾ 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

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		10
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0.055
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /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
Caratteristiche emissione :		
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

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

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

⁽²⁾ 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 (%)	⁽¹⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
Polveri	80%	
COV	80%	

⁽¹⁾ 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_n.

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