

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: 44.111504 N ; 9.8636234 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 - 2

Sigla del condotto di scarico : A2,

Origine dell'emissione: APPLICAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112028 N ; 9.8634202 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 - 3**

Sigla del condotto di scarico: C1

Origine dell'emissione: COLLAUDI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.112061 N; 9.8665324 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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: C2

Origine dell'emissione: COLLAUDI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.112093 N ; 9.8665397 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 5

Sigla del condotto di scarico: C4

Origine dell'emissione: COLLAUDI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.114241 N; 9.8656818 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 6

Sigla del condotto di scarico: IT5

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113360 N, 9.864619 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	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

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: IT6

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113563 N ; 9.8647018 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	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

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 – 8

Sigla del condotto di scarico: IT8

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113653 N ; 9.8647193 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	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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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: IT29

Origine dell'emissione: IMPIANTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.112812 N ; 9.8666262 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)	0.132
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)	42
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
MATERIALE PARTICELLARE	5	ND	ND	ND
OSSIDI DI ZOLFO	35	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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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: LAV13

Origine dell'emissione: LAVAGGI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.1142033 N, 9.8657442 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 11

Sigla del condotto di scarico: LAV15

Origine dell'emissione: LAVAGGI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.1120458 N, 9.863357 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 12

Sigla del condotto di scarico: MU04

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.112955 N; 9.8666824 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 13

Sigla del condotto di scarico: MU08

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113979 N; 9.8666738 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 14

Sigla del condotto di scarico : MU11

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113412 N ; 9.866706 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 15

Sigla del condotto di scarico : MU12

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.114001 N ; 9.8667508 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 16

Sigla del condotto di scarico: MU15

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113694 N; 9.8669202 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 17

Sigla del condotto di scarico: MU17

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113093 N ; 9.8666011 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 18

Sigla del condotto di scarico : MU18

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112978 N ; 9.8667339 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 19

Sigla del condotto di scarico: MU19

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113514 N; 9.8668564 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 20

Sigla del condotto di scarico: MU22

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.11333 N; 9.8668544 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 21

Sigla del condotto di scarico: MU23

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.114011 N; 9.8671704 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 22

Sigla del condotto di scarico : MU24

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113993 N ; 9.8671649 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 23

Sigla del condotto di scarico: MU26

Origine dell'emissione: MACCHINE UTENSILI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113771 N; 9.8668141 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 24**

Sigla del condotto di scarico: S3

Origine dell'emissione: SABBIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.1123531 N, 9.8644643 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 - 25

Sigla del condotto di scarico: S5

Origine dell'emissione: SABBIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.1123829 N, 9.8645823 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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 - 26

Sigla del condotto di scarico : S6

Origine dell'emissione: SABBIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.1122116 N, 9.8644120 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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 - 27

Sigla del condotto di scarico : SC16+SC17

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.11326184739 N ; 9.8671208 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	10	ND	ND	ND
Metalli tab B classe II (Ni)	1	ND	ND	ND
Metalli tab B classe III (Mn+Pb+Cr+Zn)	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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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
Metalli tab B classe II (Ni)	80	ND
Metalli tab B classe III (Mn+Pb+Cr+Zn)	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 - 28

Sigla del condotto di scarico : SC69

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113859 N ; 9.8671412 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	10	ND	ND	ND
Metalli tab B classe II (Ni)	1	ND	ND	ND
Metalli tab B classe III (Mn+Pb+Cr+Zn)	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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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
Metalli tab B classe II (Ni)	>95%	ND
Metalli tab B classe III (Mn+Pb+Cr+Zn)	>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 - 29

Sigla del condotto di scarico : SC81

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112001 N ; 9.8633879 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	10	ND	ND	ND
Metalli tab B classe II (Ni)	1	ND	ND	ND
Metalli tab B classe III (Mn+Pb+Cr+Zn)	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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 30

Sigla del condotto di scarico : SC85

Origine dell'emissione: SALDO CARPENTERIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.111515 N ; 9.8635832 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	10	ND	ND	ND
Metalli tab B classe II (Ni)	1	ND	ND	ND
Metalli tab B classe III (Mn+Pb+Cr+Zn)	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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" 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 - 31

Sigla del condotto di scarico: TS2

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.112967 N; 9.864625 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				
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				
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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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		
Acidi inorganici	>95%	ND
Sostanze alcaline	>95%	ND
Nebbie oleose	>95%	ND
Metalli (Zn+Mn+Cu)	>95%	ND
Metalli (Ni)	>95%	ND
Riserva nichelatura		
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.

Tab. E1.A - 32

Sigla del condotto di scarico: TS4

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.113173 N; 9.8646887 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
HCl	10	ND	ND	ND
Sostanze alcaline	10	ND	ND	ND
Cromo esavalente	1	ND	ND	ND
Metalli (Zn+Cu+Pb+V)	5	ND	ND	ND
Metalli (Ni+Cr)	1	ND	ND	ND

⁽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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 (%)
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.

Tab. E1.A - 33

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 : 44.112765 N ; 9.8645606 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				
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				
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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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		
Acidi organici	>95	ND
Sostanze alcaline	>95	ND
Metalli (Cu+Pb)	>95	ND
Metalli (Ni)	>95	ND
Riserva cromatura		
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 - 34

Sigla del condotto di scarico : TS7

Origine dell'emissione: TRATTAMENTO SUPERFICIALE IMPIANTO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44.112273 N ; 9.8644087 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
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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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 (%)
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.

Tab. E1.A - 35

Sigla del condotto di scarico : TT1

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113181 N ; 9.8666232 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
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

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 - 36

Sigla del condotto di scarico : TT2

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112978 N ; 9.8659167 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
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

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 - 37

Sigla del condotto di scarico : TT5

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113275 N ; 9.8647472 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
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

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 - 38

Sigla del condotto di scarico : TT7

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.11275 N ; 9.8648092 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
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

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 - 39

Sigla del condotto di scarico : TT8

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113753 N ; 9.8673775 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	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

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 - 40

Sigla del condotto di scarico : TT17

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.1128260 N ; 9.8677239 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	5,4
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.08
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	3686
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	24,6
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

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 - 41

Sigla del condotto di scarico : TT18

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.113434 N ; 9.86449843 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione :	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	5,4
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0.08
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	3686
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	ND
Temperatura aeriforme (°C)	24,6
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

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 - 42

Sigla del condotto di scarico : TT20

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.11354 N ; 9.86840 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 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

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 - 43

Sigla del condotto di scarico : TT23

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112724 N ; 9.8649457 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

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 - 44

Sigla del condotto di scarico : TT24

Origine dell'emissione: TRATTAMENTI TERMICI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112724 N ; 9.8649457 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

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 - 45

Sigla del condotto di scarico : V24

Origine dell'emissione: VERNICIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 44.112026 N ; 9,8634347 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

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 checked="" type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	--

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di contenimento	<input checked="" 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.

EMISSIONI DIFFUSE IN ATMOSFERA DELL’INSTALLAZIONE

TABELLA E1.B

Nella planimetria (rif. **Allegato 2c**) devono essere individuate le emissioni diffuse contraddistinte con la sigla ED1 ED2, ED3,, EDn.

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