

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 37

Sigla del condotto di scarico: E37 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: FALEGNAMERIA – CAPANNONE S - LOCALE S15

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.497 N ; 1.578.639 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,152
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.		N.D.

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A – 38

Sigla del condotto di scarico: E 38 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: LAMINAZIONE, ASSEMBLAGGIO, VERNICIATURA,
 LEVIGATURA, TAGLIO, SMERIGLIATURA
 CAPANNONE S - LOCALE S14
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.411 N ; 1.578.615 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,152
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.		N.D.
SOV	80	N.D.		N.D.

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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		
FILTRO A CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 39

Sigla del condotto di scarico: E39

Origine dell'emissione: ASPIRAZIONE EMISSIONI GENERATE DA ATTIVITA' DI
TAGLIO MOLATURA SALDATURA OFFICINA MECCANICA
CAPANNONE S - LOCALI S7 e S9

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.412 N ; 1.578.616 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:	
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)	29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)	0,099
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme (°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	
Contenuto in umidità atteso (%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	20,95
Caratteristiche emissione:	
Continua o discontinua	D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	-

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	N.D.		N.D.
METALLI TAB B CLASSE III	5	N.D.		N.D.
Ni-Cd-Cr	1	N.D.		N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità dell'attività rende la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 40

Sigla del condotto di scarico : E40 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: TAGLIO TESSUTO VETROSO CAPANNONE S LOCALE S16

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4.880.513 N ; 1.578.672 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione :		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,071
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.		N.D,

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 :		
FILTRI A TASCHE		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	98%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – ED32**

Sigla del condotto di scarico: **ED32** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)

Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE HPM FILTER MIST** (serie n.045-15)

(operazioni di smerigliatura e levigatura)

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	1,8
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	/
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,1
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,04	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI -ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A – ED33

Sigla del condotto di scarico: **ED33** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)

Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE HPM FILTER MIST** (serie n.046-15)

(operazioni di smerigliatura e levigatura)

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		1,8
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	/
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,1
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,04	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – ED34**

Sigla del condotto di scarico: **ED34** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)

Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE HPM FILTER MIST** (serie n.0-60)

(operazioni di smerigliatura e levigatura)

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	1,8
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	6000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	/
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,1
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,12	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – ED35**

Sigla del condotto di scarico: **ED35** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)

Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE HPM FILTER MIST** (serie n.043-15)

(operazioni di smerigliatura e levigatura)

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	1,6
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	/
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,1
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,04	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – ED36**

Sigla del condotto di scarico: **ED36** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)

Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE HPM FILTER MIST** (serie n.0-59)

(operazioni di smerigliatura e levigatura)

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	1,6
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	6000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	/
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,1
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,12	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI -ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A – ED37

Sigla del condotto di scarico: **ED37** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)
 Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE RIBO, MODELLO VLD** (matricola 50485)
 (operazioni di smerigliatura e levigatura)
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		1,6
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1860
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	600
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	/
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,04	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – ED38**

Sigla del condotto di scarico: **ED38** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)
 Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE RIBO, MODELLO VLD** (matricola 50484)
 (operazioni di smerigliatura e levigatura)
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico	(m)	1,6
Area della sezione di uscita del condotto di scarico	(m ²)	0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1860
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	600
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	/
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,04	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – ED39**

Sigla del condotto di scarico: **ED39** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)
 Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE RIBO, MODELLO VLD** (matricola 50483)
 (operazioni di smerigliatura e levigatura)
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		1,6
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,60
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1860
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	600
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	/
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	20	N.D.	0,04	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A – ED40

Sigla del condotto di scarico: **ED40** (essendo un impianto mobile non è possibile identificarlo in planimetria)
Origine dell'emissione: **ASPIRATORE MOBILE KOMSA, MODELLO FC STANDARD**
(matricola 16251)

(operazioni di smerigliatura e levigatura)

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: non applicabile

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		1,41
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,30
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	
Temperatura aeriforme	(°C)	Ambiente
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	/
Contenuto in umidità atteso	(%)	Ambiente
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		/
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.	0,02	N.D.

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E

EMISSIONI -ARIA-

N.D.= non disponibile

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 CARTUCCIA		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99 %	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.B EMISSIONI DIFFUSE IN ATMOSFERA DELL'INSTALLAZIONE**Nella planimetria (rif. Allegato 2c.2) **ED1**

Coordinate Gauss-Boaga del centroide di emissione: non applicabile

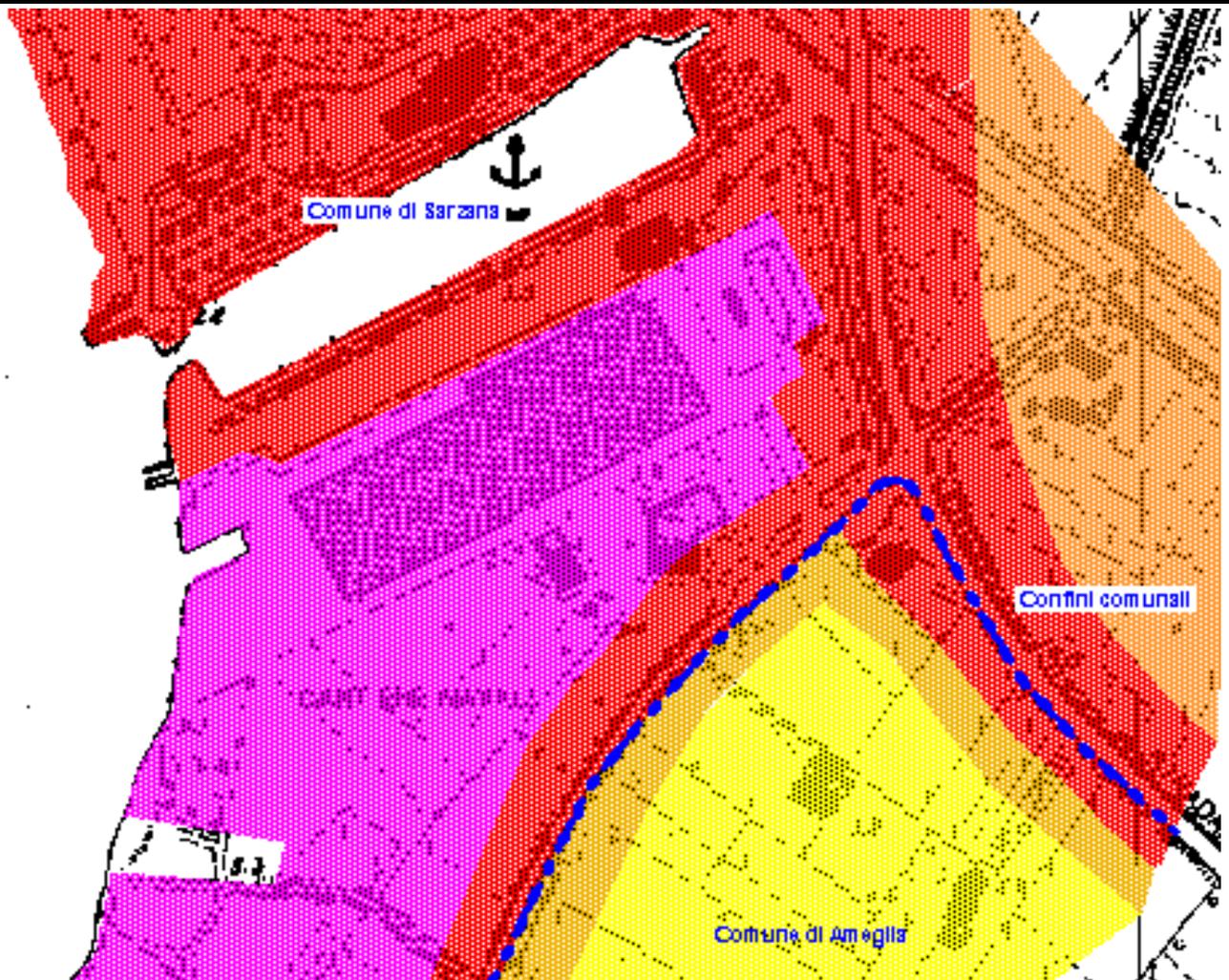
Sigla	Origine emissioni	Inquinanti emessi	Stima dei flussi di massa emessi in t/a	Sistemi di contenimento/mitigazione adottati
ED1	Processi di saldatura e taglio termico per saltuarie attività di manutenzione ed assemblaggio stampi incluse piccole riparazioni di bordo nonché da taglio e rifilatura con apparecchiature manuali portatili.	Polveri Nox	Polveri: 0,002 NOx: 0,001	/ /

TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Attività a ciclo continuo si no

Classe acustica di appartenenza del complesso IPPC ¹	Comune di Sarzana - Classe V
Perimetro esterno allo stabilimento	Comune di Sarzana - Classe IV

Classificazione acustica dell'area circostante	
Descrizione con riferimento alle planimetrie allegate	Classe acustica ¹
Recettore 1 - civico di via XXV aprile	Comune di Ameglia - Classe IV
Recettore 2 - civico n.16 di via Alta	Comune di Ameglia - Classe II



¹ L'indicazione della classe acustica deve tenere conto della classificazione acustica adottata dal Comune ove è localizzato il Complesso: Classe I, Classe II, Classe III, Classe IV, Classe V, Classe VI. In caso di mancata adozione della classificazione acustica, si fa riferimento alla classificazione di cui all'art.6 del DPCM 1/3/1991.

TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Modalità di valutazione dei livelli sonori: <input checked="" type="checkbox"/> Misurazioni in campo		
<input checked="" type="checkbox"/> Uso di modelli di calcolo previsionale		
Principali Sorgenti sonore attive all'atto della valutazione (come riferimento si veda la planimetria AIA denominata: allegato 2f):		
Periodo diurno - capannone esistente		
Sorgente 1:	Apertura condotta e filtro asservito estrattore emissione E3	rif.: RU1
Sorgente 2:	Apertura condotta e filtro asservito estrattore emissione E4	rif.: RU2
Sorgente 3:	Apertura condotta ed estrattore emissione E9	rif.: RU3
Sorgente 4:	Apertura condotta ed estrattore emissione E10	rif.: RU4
Sorgente 5:	Apertura condotta ed estrattore emissione E12	rif.: RU6
Sorgente 6:	Apertura condotta ed estrattore emissione E13	rif.: RU7
Sorgente 7:	Apertura condotta ed estrattore emissione E14	rif.: RU17
Sorgente 8:	Apertura condotta ed estrattore emissione E20	rif.: RU18
Sorgente 9:	Apertura condotta ed estrattore emissione E23	rif.: RU20
Sorgente 10:	Apertura condotta ed estrattore emissione E24	rif.: RU13
Sorgente 11:	Apertura condotta ed estrattore emissione E27	rif.: RU19
Periodo diurno - nuovo capannone (via Alta n.100)		
Sorgente 12:	Parti trasparenti ed elementi di tamponatura	rif.: RU21
Sorgente 13:	Apertura condotta ed estrattore emissione E34	rif.: RU22
Sorgente 14:	Apertura condotta ed estrattore emissione E35	rif.: RU23
Sorgente 15:	Apertura condotta ed estrattore emissione E36	rif.: RU24
Sorgente 16:	Apertura condotta ed estrattore emissione E37	rif.: RU25
Sorgente 17:	Apertura condotta ed estrattore emissione E38	rif.: RU26
Sorgente 18:	Apertura condotta ed estrattore emissione E39	rif.: RU27
Sorgente 19:	Apertura condotta ed estrattore emissione E40	rif.: RU28
Sorgente 20:	Aperture camini centrale termica	rif.: RU29

Modalità di valutazione dei livelli sonori:		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Misurazioni in campo
	<input checked="" type="checkbox"/>	Uso di modelli di calcolo previsionale
Principali Sorgenti sonore attive all'atto della valutazione (come riferimento si veda la planimetria AIA denominata: allegato 2f):		
Periodo notturno - capannone esistente		
Sorgente 1:	Apertura condotta e filtro asservito estrattore emissione E4	rif.: RU2
Sorgente 2:	Apertura condotta ed estrattore emissione E9	rif.: RU3
Sorgente 3:	Apertura condotta ed estrattore emissione E20	rif.: RU18
Sorgente 4:	Apertura condotta ed estrattore emissione E27	rif.: RU19
Periodo notturno - nuovo capannone (via Alta n.100)		
Sorgente 5:	Parti trasparenti ed elementi di tamponatura capannone via Alta n.100	rif.: RU21
Sorgente 6:	Apertura condotta ed estrattore emissione E34	rif.: RU22
Sorgente 7:	Apertura condotta ed estrattore emissione E35	rif.: RU23
Sorgente 8:	Apertura condotta ed estrattore emissione E36	rif.: RU24
Sorgente 9:	Apertura condotta ed estrattore emissione E40	rif.: RU25
Sorgente 10:	Aperture camini centrale termica	rif.: RU26
Ulteriori informazioni:		
Altre sorgenti sonore presenti nella zona:		
<input checked="" type="checkbox"/>	Strada: Autostrada A-12 Genova Rosignano - Via XXV aprile - Via Alta	
<input type="checkbox"/>	Ferrovia:	
<input type="checkbox"/>	Altri insediamenti produttivi:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Altro: Marina 3B - Marina Militare Italiana Sezione Elicotteri	
Recettori presenti nella zona:		
<input type="checkbox"/>	Area urbanizzata	
<input checked="" type="checkbox"/>	Case isolate (distanza minima:120 metri)	

Planimetria (1:2500) luoghi interessati dal rumore emesso dallo stabilimento



TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Valutazione della rumorosità: note sulle tecniche adottate				
Livelli sonori rilevati - metodologia utilizzata e tipologia dei dati presentati				
Luoghi di misura		Recettori più esposti: n. 2 recettori (si veda l'osservazione)		
Lungo la via Alta in direzione del Civico di via XXV aprile e lungo la via Alta presso il cancello del civico 16 in direzione del civico medesimo (*)	parametri rilevati	<input type="checkbox"/> <i>Leq ambientale (La)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Leq residuo (Lr)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Livello emissione (Le)</i>
Luoghi di misura		Confine dello stabilimento: n. 2 punti di rilievo		
Lungo la via Alta in direzione del Civico di via XXV aprile e lungo la via Alta presso il cancello del civico 16 in direzione del civico medesimo (*)	parametri rilevati	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Livello emissione (Le)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Leq ambientale (La)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Leq residuo (Lr)</i>
<p><i>Osservazione (*): Le posizioni di misura corrispondenti al civico di via XXV aprile ed al civico di via Alta n.16 sono state sostituite dalle posizioni fisicamente raggiungibili più prossime ai recettori sensibili citati. Non essendo possibile recarsi presso le civili abitazioni presenti, sia il valore di immissione sia il valore di emissione non sono stati misurati ma dedotti mediante calcolo; in questo caso specifico la presenza del nuovo capannone stravolgerà la morfologia della zona pertanto per il calcolo del livello di emissione è stato necessario impiegare il modello di simulazione numerica Soundplan Versione 9.0.</i></p>				

TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Livelli sonori calcolati – metodologia utilizzata e tipologia dei dati presentati
Metodo di calcolo utilizzato: la presenza del nuovo capannone (via Alta n. 100) muterà in maniera significativa la morfologia della zona introducendo nuove sorgenti di rumore ma fungendo altresì da schermo in ragione della sua collocazione tra le sorgenti del vecchio capannone ed il principale punto di ricezione per tali ragioni per il calcolo del livello di emissione e per il calcolo del livello ambientale, (somma del livello di emissione e del rumore residuo), è stato necessario impiegare il modello di simulazione numerica Soundplan Versione 9.0.
Tipo di risultato del calcolo:
<input type="checkbox"/> mappe di isolivello acustico
<input checked="" type="checkbox"/> livelli puntuali sui recettori:
<input type="checkbox"/> altro:
Osservazioni: La valutazione dell'impatto acustico sui recettori più esposti, è stato determinato dalle rilevazioni eseguite al confine dello stabilimento relative alle posizioni di misura "via Alta in direzione del civico di via XXV Aprile" e "via Alta cancello civico n.16" i siti di misura citati rappresentano la posizione fisicamente raggiungibile più prossima ai recettori più esposti citati. Sia nei confronti dei recettori sia per i punti presso il confine sud-orientale dello stabilimento per il calcolo del livello di emissione e per il calcolo del livello ambientale, (somma del livello di emissione e del rumore residuo), è stato impiegato il modello di simulazione numerica Soundplan Versione 9.0.

TABELLA E3.A

Valutazione della rumorosità: Livelli sonori rilevati/calcolati sui recettori più esposti						
Recettori					Coordinate Gauss Boaga ⁴	
					Latitudine N	Longitudine E
Civico di via XXV aprile					4880505	1578800
Via Alta civico n.16					4880435	1578735
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Civico di via XXV aprile	D	15'	62,6	62,5	46,9	Lr misura fisica, Le calcolato con modello numerico; La somma di Le e Lr.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Via Alta civico n.16	D	15'	60,5	60,5	39,5	Lr misura fisica, Le calcolato con modello numerico; La somma di Le e Lr.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Civico di via XXV aprile	N	15'	57,6	57,5	42,3	Lr misura fisica, Le calcolato con modello numerico; La somma di Le e Lr.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Via Alta civico n.16	N	15'	55,1	55,0	36,8	Lr misura fisica, Le calcolato con modello numerico; La somma di Le e Lr.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza		<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale

4 Coordinate delle posizioni di misura

TABELLA E3.A EMISSIONI SONORE

Valutazione della rumorosità: Livelli sonori rilevati/calcolati al confine						
Sito					Coordinate Gauss Boaga	
					Latitudine N	Longitudine E
Via Alta in direzione del civico di via XXV aprile					4880505	1578800
Via Alta presso cancello civico n.16					4880435	1578735
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Via Alta in direzione del civico di via XXV aprile	D	15'	62,6	62,5	45,6	Lr misura fisica - La, Le calcolato con modello numerico.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale	
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Via Alta presso cancello civico n.16	D	15'	60,6	60,5	41,3	Lr misura fisica - La, Le calcolato con modello numerico.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale	
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Via Alta in direzione del civico di via XXV aprile	N	15'	57,6	57,5	41,9	Lr misura fisica - La, Le calcolato con modello numerico.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale	
Sito	Tr D/N	Tm	La dBA	Lr dBA	Le dBA	Note
Via Alta presso cancello civico n.16	N	15'	55,1	55,0	39,9	Lr misura fisica - La, Le calcolato con modello numerico.
<i>Informazioni complementari</i>	<input type="checkbox"/> componenti tonali		<input type="checkbox"/> comp. tonali a bassa frequenza	<input type="checkbox"/> comp. impulsive	<input type="checkbox"/> presenza di rumore a tempo parziale	

**TABELLA E3.B SISTEMI DI CONTENIMENTO ED ABBATTIMENTO DELLE
EMISSIONI SONORE**

Informazioni sull'eventuale piano di risanamento acustico dell'azienda o eventuali sistemi di contenimento/abbattimento del rumore già predisposti	
Piano di risanamento aziendale ex L.R. 12/98	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Interventi di bonifica ad altro titolo	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no

Per contenere la rumorosità prodotta dagli impianti asserviti al nuovo capannone (via Alta n.100) saranno introdotti i seguenti sistemi di contenimento/abbattimento del rumore:

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE CAMPATA 1 (E34)
BOX DI INSONORIZZAZIONE
SILENZIATORE CIRCOLARE

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE CAMPATA 2 (E35)
BOX DI INSONORIZZAZIONE
SILENZIATORE CIRCOLARE

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE CAMPATA 3 (E36)
BOX DI INSONORIZZAZIONE
SILENZIATORE CIRCOLARE

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE FALEGNAMERIA (E37)
SILENZIATORE CIRCOLARE
BOX DI INSONORIZZAZIONE

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE REPARTI VERNICI (E38)
SILENZIATORE CIRCOLARE
BOX DI INSONORIZZAZIONE

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE OFFICINE MECCANICHE (E39)
SILENZIATORE CIRCOLARE
BOX DI INSONORIZZAZIONE

IMPIANTO DI ASPIRAZIONE TAGLIO VETRO (E40)
SILENZIATORE CIRCOLARE
BOX DI INSONORIZZAZIONE

I risultati delle simulazioni numeriche, che come dati di ingresso sulla rumorosità degli impianti hanno tenuto conto degli effetti dei silenziatori e dei box afoni, sia durante il periodo diurno sia durante il periodo notturno hanno evidenziato valori compatibili con i vincoli proposti dalla vigente normativa. Risultano puntualmente valori del livello di immissione superiori al limite ammesso per via del contributo dovuto al traffico veicolare; per via del fatto che il superamento del valore limite di emissione si registra anche con lo stabilimento inattivo e per via del fatto che il valore di emissione risulta compatibile con i vigenti vincoli normativi è provato che il superamento è dovuto unicamente al traffico veicolare presente in zona, ricordiamo infatti che il valore di immissione è stato calcolato sommando il valore di emissione al valore residuo misurato nei pressi della via Alta, tali misure sono influenzate pesantemente dalla rumorosità prodotta dai veicoli in transito; in altri termini, il superamento non è attribuibile alle attività che saranno svolte nello stabilimento oggetto della presente documentazione ma sarà dovuto al rumore concorrente, a fronte di ciò è opinione dello scrivente che non saranno necessari ulteriori interventi di mitigazione acustica.

SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA SIGE S.r.l.

Dott. Andrea Drago  Tecnico competente in acustica ambientale. Codice nazionale 2575.
Regione Liguria - decreto Dirigenziale n. 583 del 22 marzo 2000.
Codice regionale 159.

SCHEDA A**IDENTIFICAZIONE DEL COMPLESSO IPPC**

Denominazione Azienda	Intermarine S.p.A.
Codice fiscale Azienda	00802620112
Denominazione del Complesso IPPC	Intermarine S.p.A.

Codice attività economica principale NACE del Complesso IPPC	Non identificato
--	------------------

Codice attività economica principale ISTAT del Complesso IPPC	35.11.2
---	---------

N° attività	Descrizione attività	Codice IPPC	Codice NOSE	Sottoclassificazione IPPC
Principale attività IPPC	Impianti per trattamento di superfici di prodotti utilizzando solventi organici (produzione di vetroresina)	6.7	Non identificato	-

Iscrizione al Registro delle imprese presso la C.C.I.A.A. di **La Spezia** n. **00802620112****Indirizzo del complesso IPPC**

comune	Sarzana	Cod ISTAT	11027	prov.	La Spezia	cod. ISTAT	11015
frazione o località	Località Cà Del Sale						
via e n. civico	Alta 100						
telefono	01876171	fax	0187674249	e-mail	mail@intermarine.it		

Sede legale

comune	Sarzana	Cod ISTAT	11027	prov.	La Spezia	cod. ISTAT	11015
frazione o località	Località Cà Del Sale						
via e n. civico	Alta 100						
telefono	01876171	fax	0187674249	e-mail	mail@intermarine.it		
partita IVA	00308700111						

Legale rappresentante

nome	Livio	cognome	Corghi				
nato a	Cavriana	prov. (MN)		il	15/02/1946		
Domiciliato a	Sarzana	prov. (SP)					
via e n. civico	c/o Intermarine S.p.A. Via Alta, 100						
telefono	01876171	fax	0187674249	e-mail	mail@intermarine.it		
codice fiscale	CRGLVI46315C406R						

Gestore (se diverso dal legale rappresentante)

nome	<input type="text"/>	cognome	<input type="text"/>
nato a	<input type="text"/>	prov. (SP)	il <input type="text"/>
residente a	<input type="text"/>	prov. (SP)	
via e n. civico	<input type="text"/>		
telefono	<input type="text"/>	fax	<input type="text"/>
codice fiscale	<input type="text"/>	e-mail	<input type="text"/>

Titolare degli/dello scarichi/o idrici/o (se diverso dal legale rappresentante)

nome	<input type="text"/>	cognome	<input type="text"/>
nato a	<input type="text"/>	prov. (SP)	il <input type="text"/>
residente a	<input type="text"/>	prov. (SP)	
via e n. civico	<input type="text"/>		
telefono	<input type="text"/>	fax	<input type="text"/>
codice fiscale	<input type="text"/>	e-mail	<input type="text"/>

Referente IPPC

nome	<input type="text" value="Jessica"/>	cognome	<input type="text" value="Bianchi"/>
telefono	<input type="text" value="0187617"/>	fax	<input type="text" value="0187674249"/>
e-mail	<input type="text" value="j.bianchi@intermarine.it"/>		
indirizzo ufficio (se diverso da quello dell'impianto)	<input type="text" value="--"/>		

superficie totale **73623 m²**superficie coperta **25591 m²**superficie scoperta impermeabilizzata **29498 m²**Numero totale addetti: **148 al 03/11/2023**

Per ogni attività IPPC e/o altre attività connesse svolte nel complesso IPPC indicare:

- Turni di lavoro
- 1 - dalle **06.00** alle **14.00** operai
 - 2 - dalle **14.00** alle **22.00** operai
 - 3 - dalle **08.00** alle **17.00** impiegati ufficio e operai allestimento

Periodicità dell'attività: tutto l'anno

gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic
<input type="checkbox"/>											

Anno di inizio dell'attività: **1972**Anno dell'ultimo ampliamento o ristrutturazione: **2023**Data di presunta cessazione dell'attività: **-**

SCHEDA B

**PRECEDENTI AUTORIZZAZIONI/REGISTRAZIONI VIGENTI
RELATIVE ALL'INSTALLAZIONE**

Compilare una tabella (identificandola B.1, B.2, B.3, B.n) per ogni singola attività IPPC e NON IPPC, anche se gestita da un diverso Gestore, al fine di poter verificare lo stato autorizzativo dell'impianto all'atto di presentazione della domanda.

Tab. B 1

Identificazione dell'attività produttiva: Impianto per trattamento di superfici di prodotti utilizzando solventi organici (produzione di vetroresina)

Settore interessato	Numero atto amministrativo	Ente competente	Norme di riferimento	Tipologia di atto amministrativo
	Data di emissione			
Aria	Determinazione n° 135 prot. 62027 del 07-11-2008	Provincia della Spezia	A.I.A. D.Lgs. 59/2005 D.Lgs 152/2006	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
	Determinazione n° 49 prot n° 19972 del 03-04-2009			
	Determinazione n° 1 prot. N° 1675 del 13-1-2010			
	D.D. 634/2016			
	Determinazione n° 1006 del 31-10-2019			
Acqua	Determinazione n° 135 prot. 62027 del 07-11-2008	Provincia della Spezia	A.I.A. D. Lgs. 59/2005 D.Lgs 152/2006	Autorizzazione definitiva allo scarico di acque reflue domestiche e/o assimilate che recapitano in pubblica fognatura
	Autorizzazione n° 347 Prot.n° 26970 del 21-7-2003			Derivazione d'acqua ad uso igienico e assimilati (uso antincendio) del F. Magra
	Determinazione n° 1006 del 31-10-2019			Acque potenzialmente non contaminate
Rifiuti	Determinazione n° 49 prot n° 19972 del 03-04-2009	Provincia della Spezia	A.I.A. D. Lgs. 59/2005 D.Lgs 152/2006	Produzione e gestione rifiuti
	D.D. 634/2016			
	Determinazione n° 1006 del 31-10-2019			
Rumore/vibrazioni	Determinazione n° 135 prot. 62027 del 07-11-2008	Provincia della Spezia	A.I.A. D. Lgs. 59/2005 D.Lgs 152/2006	Inquinamento acustico
	Determinazione n° 1006 del 31-10-2019			
AUA		-	-	-
Energia		-	-	-
V.I.A.		-	-	-
Bonifiche		-	-	-
Sistema di gestione della sicurezza				
EMAS		-	-	-
ISO 14001	Certificato n° EMS 42/S	RINA SPA	UNI EN ISO 14001:2015	CERTIFICAZIONE SISTEMA GESTIONE AMBIENTALE
	Prima emissione 09.02.2000- scadenza 08.02.2024			
AIA	D.D. 135/2008 modificata con D.D. 49/2009, D.D. 121/2009, D.D. 1/2010, D.D. 634/2016, D.D. 1006/2019		D.Lgs. 152/99 D.Lgs 152/2006	

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot. : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

SCHEMA D**INFORMAZIONI SU: MATERIE PRIME – PRODOTTI – INTERMEDI****TABELLA D1****SOSTANZE PRESENTI NELL'INSTALLAZIONE**

Tipo di sostanza ¹	Attività/processo dove si ritrova la sostanza ²	Quantità annua ³	Scheda di riferimento ⁴ rappresentativa	Identificazione (numero CAS o altri riferimenti)	Stato fisico ⁵	Modalità di stoccaggio ⁶
Resina	Laminazione		056 057 058		L	FT
Fibra di Vetro	Laminazione		043		S	PC
Accelerante	Laminazione		209		L	F
Catalizzatore	Laminazione		005 006		L	F
Distaccante	Laminazione		104		L	F
Gelcoat	Laminazione		313		L	F
Poliuretano espanso	Introduzione strutture di rinforzo		538		S	PC
PVC espanso	Introduzione strutture di rinforzo		-	-	-	-
Vernici	Verniciatura		509 501 498 513 518 511		L	F
Vernice antivegetativa	Verniciatura		547		L	F
Acetone	Pulizia degli attrezzi		030		L	INT
Tessuto carbonio	Laminazione		083		S	PC

Scopo della presente tabella è organizzare le informazioni chimico-fisico-tossicologiche di ogni sostanza presente o potenzialmente presente nel ciclo produttivo dell'impianto compresi prodotti, intermedi ed eventuali sottoprodotti escludendo solo le sostanze presenti nei laboratori chimici di controllo e ricerca.

¹ Nel caso di utilizzo di sostanze/materie classificate come rifiuti indicare anche il relativo codice CER nella colonna "identificazione" (es. CER 10.10.12).

² Inserire riferimento allo schema a blocchi di cui alla relazione tecnica e/o alle planimetrie allegate alla domanda.

³ Espressa in t/anno o unità di misura idonea.

⁴ Indicare la sigla o il riferimento della scheda tecnica e/o di sicurezza della sostanza, in lingua italiana - allegata alla domanda. Se non allegata indicare ND.

⁵ S=solido; L=liquido; G=gassoso.

SCHEMA D**INFORMAZIONI SU: MATERIE PRIME – PRODOTTI – INTERMEDI**

⁶ Silos = S, Serbatoi = TK (interrato INT, fuori terra FT, tetto galleggiante TG, tetto fisso TF, scoperto SC) | Cumuli = C (Completamente Confinati CC, parzialmente confinati PC, non confinato NC) | Fusti = F | Sacconi = BB | Tote Bin = TB | Micro bulk o scarrabile = MB | Altro.

TABELLA D2**LOGISTICA DI APPROVVIGIONAMENTO MATERIE PRIME E SPEDIZIONE PRODOTTI FINITI**

APPROVVIGIONAMENTO MATERIE PRIME			SPEDIZIONE PRODOTTI FINITI		
Tipo di materia prima	Mezzo di trasporto ¹	Frequenza	Tipo di prodotto finito	Mezzo di trasporto ¹	Frequenza
Resina	VG		Imbarcazioni in Vetroresina	altro	
Fibra di vetro	VG				
Accelerante	VG				
Catalizzatore	VG				
Distaccante	VG				
Gelcoat	VG				
Poliuretano espanso	VG				
PVC espanso	VG				
Vernice oleosintetica	VG				
Vernici	VG				
Acetone	VG				
Tessuto di Carbonio	VG				

¹ Vettore gommato = VG, Ferrovia = FF, Funivia = FV, Gasdotto = GD, Oleodotto = OD, nave = NV, Nastro trasportatore = NT, altro.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

SCHEDA D

INFORMAZIONI SU: MATERIE PRIME – PRODOTTI – INTERMEDI

TABELLA D3

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

FONTE	Volume totale annuo (m ³) (2019)			Consumo giornaliero medio (m ³) (2019)			Consumo giornaliero di punta (m ³)			Numero giorni di punta
	acque industriali		usi domestici	acque industriali		usi domestici	acque industriali		usi domestici	
	processo	raffred- damento		processo	raffred- damento		processo	raffreddamento		
Acquedotto			7134			27,438				
Pozzo										
Corso d'acqua										
Acqua lacustre										
Sorgente										
Mare										
Acqua di riciclo da terzi										
Altro										

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

TABELLA E4.A RIFIUTI – TIPOLOGIA/DESTINAZIONE DEL RIFIUTO PRODOTTO

Sigla ¹	Codice C.E.R.	Descrizione rifiuto	Quantità ² t/anno	Pericoloso ³	Attività di provenienza	Stato fisico	Destinazione ⁴
R1	070208*	Altri fondi e residui di reazione	18,605 (anno 2019)	P	Distillazione dell'acetone	solido	D 15
R2	080111*	Pitture e vernici di scarto contenenti solv. organici o altre sost. pericolose	0,326 (anno 2019)	P	Verniciatura	solido	D 15
R3	080409*	Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	0	P	Laminazione e assemblaggio	solido	D 15
R5	130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrific. Non clorurati	1,700 (anno 2019)	P	Lavori di garanzia per imbarcazioni	liquido	R 13

¹ Indicare le sigle identificative utilizzate nella planimetria 2e. Nei casi in cui a un codice di rifiuto corrispondono più destinazioni compilare una riga per ogni destinazione.

² Indicare l'anno in cui si è avuto il valore massimo di produzione di rifiuti selezionato tra gli ultimi 5 anni che non corrisponda a una situazione contingente o anomala.

³ P se pericoloso, NP se non pericoloso

⁴ R1, R2,... per recupero, D1,D2,... per smaltimento, AR per autoriparo, AD per autosmaltimento

Sigla	Codice C.E.R.	Descrizione rifiuto	Quantità t/anno	Pericoloso	Attività di provenienza	Stato fisico	Destinazione
R6	130403*	Altri oli di sentina della navigazione	1,350 (anno 2019)	P	Lavori di garanzia per imbarcazioni	Liquido	D 9
R7	150103	Imballaggi in legno	42,600 (anno 2019)	NP	Allestimento	Solido	R 13
R8	150106	Imballaggi in materiali misti	45,580 (anno 2019)	NP	Allestimento	Solido	D 15- R13
R9	150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	3,439 (anno 2019)	P	Laminazione e verniciatura	Solido	R 13
R10	160601*	Batterie al PB	0,145 (anno 2019)	P	Lavori di garanzia per imbarcazioni	Solido	R 13
R11	160602*	Batterie Ni-Cd	0,070 (anno 2019)	P	Lavori di garanzia per imbarcazioni	Solido	D 15
R12	161002	Soluzioni acquose di scarto diverse da 161001	17,800 (anno 2019)	NP	Lavaggio contenitori – vasche e bacino di varo	Liquido	D 9

Sigla	Codice C.E.R.	Descrizione rifiuto	Quantità t/anno	Pericoloso	Attività di provenienza	Stato fisico	Destinazione
R14	170203	Plastica (altri tipi di plastica)	101,480 (anno 2019)	NP	Laminazione e rifilatura	Solido	R 13
R15	170405	Ferro e acciaio	5,280 (anno 2019)	NP	Manutenzione	Solido	R 13
R16	180103*	Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti con precauzione per evitare infezioni	0,005 (anno 2019)	P	Infermeria	Solido	D 15
R17	070210* (ex 190110)	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	44,500 (anno 2019)	P	Manutenzione impianto di abbattimento emissioni in atmosfera	Solido	R13- D15
R19	200101	Carta/ Cartone	7,780 (anno 2019)	NP	Uffici e allestimento	Solido	R 13
R20	200201	Rifiuti biodegradabili (verde)	0	NP	Manutenzione giardini	Solido	R 13
R21	200304	Fanghi delle fosse settiche	14,400 (anno 2019)	NP	Stabilimento- Lavori di garanzia per imbarcazioni	Liquido	D 8 – D 9
R22	030105	Segatura, trucioli taglio legno	0,901 (anno 2019)	NP	Falegnameria	Solido	R13
R23	120115	Fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114	0,370 (anno 2019)	NP	Verniciatura/Rifilatura	Fangoso palabile	D15
R24	120105	Limatura e trucioli di materiali plastici	2,100 (anno 2019)	NP	Laminazione/Rifilatura	Solido pulverulento	D15
R25	140603*	Altri solventi e miscele di solventi	0	P	Verniciatura/laminazione	Liquido	D15

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

R26	150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	0 (anno 2019)	P	Allestimento – lavori di garanzia- stabilimento	Solido	D15
R27	150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi	2,274 (anno 2019)	NP	Allestimento – lavori di garanzia- stabilimento	Solido	D15
R28	170402	Alluminio	0,360 (anno 2019)	NP	Allestimento/manutenzione	Solido	R13
R29	170411	Cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410	0,680 (anno 2019)	NP	Allestimento/manutenzione	Solido	R13
R30	170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	0 (anno 2019)	P	Allestimento	Solido	D15
R31	200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	0,055 (anno 2019)	P	Stabilimento- Manutenzione	Solido	D15
R32	200307	Rifiuti ingombranti	0	NP	Stabilimento/ Manutenzione	Solido	R13
R33	161001*	Rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	0	P	Lavaggio contenitori – vasche	Liquido	D8-9
R34	160604	Batterie alcaline tranne 160603	0,008 (anno 2019)	NP	Lavori di garanzia per imbarcazioni	Solido	D15
R35	200303	Residui della pulizia stradale	0	NP	manutenzione	Solido	R13
R36	200306	Rifiuti prodotti dalla pulizia delle acque di scarico	0	NP	Stabilimento/manutenzione	Liquido	D8-9

R37	160213*	Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	0 (anno 2019)	P	manutenzione	Solido	R13
R38	160214	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	0,151 (anno 2019)	NP	manutenzione	Solido	R13
R39	101103	Scarti di materiali in fibra a base di vetro	0	NP	laminazione	Solido	R13
R40	160107*	Filtri dell' olio	0	P	garanzia	Solido	R12
R41	170101	Cemento	0	NP	manutenzione	Solido	R13
R42	160216	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	0	NP	uffici	Solido	R13
R43	160807*	Catalizzatore esauriti contaminati da tali sostanze	0 (anno 2019)	P	laminazione	Liquidi	D15
R44	150111*	Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose, compresi i contenitori a pressione vuoti	0 (anno 2019)	P	Allestimento	Solido	D15
R45	170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	0,984 (anno 2019)	NP	Allestimento	Solido	R13

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

R46	190809	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili	0,61 (anno 2021)	NP	Stabilimento/manutenzione	liquido	D8-9
-----	--------	--	---------------------	----	---------------------------	---------	------

TABELLA E4.B RIFIUTI - DEPOSITO DEI RIFIUTI

Sigla ¹	Codice C.E.R.	Quantità ²				Tipo di deposito (temporaneo)	Ubicazione del deposito	Capacità del deposito (mc)	Destinazione successiva
		rifiuti pericolosi		Rifiuti non pericolosi					
		t/anno	mc/anno	t/anno	mc/anno				
R1	070208*	18,605				Fusti	Zona B		D 15-R13
R2	080111*	0,326				Pallet	Zona G		D 15
R3	080409*	0				Pallet	Zona G		D 15
R5	130205*	1,700				Cisterna	Zona B		R 13
R6	130403*	1,350				Cisterna	Zona B		D 9
R7	150103			42,600		Scarrabile	Zona A		R 13
R8	150106			45,580		Scarrabile	Zona B		D15-R13
R9	150110*	3,439				Scarrabile	Zona B		R13
R10	160601*	0,145				Contenitore	Zona B		R13
R11	160602*	0,070				Contenitore	Zona B		D15
R12	161002			17,800		Vasca	In loco		D9
R14	170203			101,480		Scarrabile	Zona B		R13
R15	170405			5,280		Scarrabile	Zona A		R13
R16	180103*	0,005				Contenitore	In loco		D15
R17	070210*	44,500				Big bag	Zona G		R13-D15
R19	200101			7,780		Scarrabile	Zona B		R13
R20	200201			0		Scarrabile	Zona B-ditta App.		R13
R21	200304			14,400		Vasca	In loco		D8-9
R22	030105			0,901		Big bag	Zona G		R13
R23	120115			0,370		Pallets	Zona G		D15
R24	120105			2,100		Big bag	Zona G		D15

¹ Indicare le sigle utilizzate nella planimetria allegata 2e.

² Indicare l'anno in cui si è avuto il valore massimo complessivo di rifiuti depositati selezionato tra gli ultimi 5 anni che non corrisponda a una situazione contingente o anomala.

SCHEDA E -Intermarine S.p.A.

EMISSIONI – RIFIUTI -

R25	140603*	0			Pallets	Zona G		D15
R26	150202*	0			Big bag	Zona B		D15
R27	150203			2,274	Big bag	Zona B		D15
R28	170402			0,360	Scarrabile	Zona A		R13
R29	170411			0,680	Big bag	Zona G		R13
R30	170603*	0			Big bag	Zona G		D15
R31	200121*	0,055			Big bag	Zona G		D15
R32	200307			0	Scarrabile	Zona B		R13
R33	161001*	0			Vasca	In loco		D8-9
R34	160604			0,008	Contentitore	Zona B		D15
R35	200303			0	Big bag	Zona B-ditta App.		R13
R36	200306			0	Vasca	In loco		D8-9
R37	160213*	0			Pallet	Zona G		R13
R38	160214			0,151	Pallet	Zona G		R13
R39	101103			0	Big bag	Zona B		R13
R40	160107*	0			Big bag	Zona B		R12
R41	170101			0	Big bag	Zona B		R13
R42	160216			0	Big bag	Zona G		R13
R43	160807*	0			Pallet	Zona G		D15
R44	150111*	0			Big bag	Zona G		D15
R45	170604			0,984	Big bag	Zona G		R13
R46	190809			0,61	vasca	In loco		D8-9

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

TABELLA E2.B

ACQUE REFLUE DOMESTICHE

Nella planimetria dell’Installazione (rif. **Allegato 2d**) devono essere individuati tutti i punti di scarico contraddistinti con la sigla S1, S2, S3,, Sn. Si compilerà una tabella per ogni scarico (Esempio: tabella E2.B - 1, E2.B - 2,, E2.B - n).

Sigla di identificazione dello scarico: **S1**

Abitanti equivalenti		460	
Tipologia recettore ¹⁴		Pubblica fognatura	Nome recettore (ACAM)
Coordinate Gauss-Boaga ¹⁵	Lat. N 4.880.441	Long. E 1.578.711	
Impianto di trattamento ¹⁶			

¹⁴ Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino - costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.

¹⁵ Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss-Boaga.

¹⁶ Indicare la tipologia (meccanico, fisico, chimico-fisico, biologico, altro) solo per scarichi che non recapitano in pubblica fognatura.

TABELLA E2.C ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE CONTAMINATE ¹⁷

Si compilerà una tabella per ogni scarico (Esempio: tabella E2.C - 1, E2.C - 2, , E2.C - n)

Sigla di identificazione dello scarico: S2

Provenienza contaminazione ¹⁸	Area di lavoro su piazzale scoperto- montaggio e rifinitura		
Superficie dilavata (m²)	4.033	Tipologia superficie ¹⁹	Impermeabile pavimentata
Tipologia recettore ²⁰	Acque superficiali	Nome recettore	F. Magra
Coordinate Gauss-Boaga ²¹	Lat. N 4.880.424	Long E 1.578.449	
Sistema di trattamento ²²	Trattamento prima pioggia (20 m3) – sedimentazione e disoleazione		
Inquinanti potenzialmente presenti	Solidi sospesi – oli e grassi		

¹⁷ Si intendono le acque provenienti da piazzali o tetti esterni all'insediamento produttivo dove avvengono operazioni di stoccaggio, accumulo di sostanze o rifiuti, il cui dilavamento potrebbe inquinare le acque.

¹⁸ Indicare attività da cui può originarsi la contaminazione (depositi materiale, lavaggi, carico-scarico merci).

¹⁹ Indicare se superficie permeabile o impermeabile.

²⁰ Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino - costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.

²¹ Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss-Boaga.

²² Indicare la tipologia di trattamento la quantità di acque di prima pioggia raccolta e trattate (es. primi 5 mm).

TABELLA E2.D-2	ACQUE METEORICHE POTENZIALMENTE NON CONTAMINATE²³
-----------------------	---

Si compilerà una tabella per ogni scarico (Esempio: tabella E2.D - 1, E2.D - 2,, E2.D - n)

Sigla di identificazione dello scarico: **S3**

Superficie dilavata (m²)	16400	Tipologia superficie²	impermeabile
Tipologia recettore²⁵	Acque superficiali	Nome recettore	Fiume Magra
Coordinate Gauss-Boaga²⁶	Lat. N 4.880.521	Long E 1.578.460	

²³ In tale categoria sono comprese le acque provenienti da piazzali non utilizzati per le operazioni di cui alla tabella precedente (meteoriche potenzialmente inquinate) o dai tetti dei fabbricati, etc.

² Indicare se superficie permeabile o impermeabile;

²⁵ Indicare il recapito tra fognatura, acque superficiali, suolo o strati superficiali del sottosuolo, acque marino - costiere. Nel caso di corpo idrico superficiale dovrà essere indicata la denominazione dello stesso.

²⁶ Indicare le coordinate del punto di scarico espresse in Gauss-Boaga.

SCHEDA F

ENERGIA

TABELLA F1 UNITÀ DI PRODUZIONE ¹

Impianto/ fase di provenienza ²	Sigla dell'unità e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	Anno di riferimento ⁵	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW) ⁶	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Riscaldamento PRODUTTIVO (A)	Caldaia C1	Metano	2019	1395	181	0	/	/	/
Riscaldamento PRODUTTIVO (A)	Caldaia C2	Metano	2019	1395	181	0	/	/	/
Riscaldamento PRODUTTIVO (A)	Caldaia C3	Metano	2019	1395	181	0	/	/	/
Riscaldamento PRODUTTIVO (A)	Caldaia C4	Metano	2019	1395	181	0	/	/	/
Riscaldamento UFFICI (ED.C)	Caldaia C8	Metano	2019	32	4	0	/	/	/
Riscaldamento SPOGLIATOI (ED.D)	Caldaia C9	Metano	2019	348	45	0	/	/	/
Riscaldamento SPOGLIATOI (ED.D)	Caldaia C10	Metano	2019	348	45	0	/	/	/
Riscaldamento CABINA METANO (ED.F)	Caldaia C12	Metano	2019	29,7	4	0	/	/	/
Riscaldamento UFFICI (ED.C)	Caldaia C13	Metano	2019	107	14	0	/	/	/
Riscaldamento MENSA (ED. E)	Caldaia C14	Metano	2019	115	15	0	/	/	/

¹ Nella presente tabella devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno dell'installazione.

² Indicare il riferimento relativo utilizzato nello schema a blocchi di cui al capitolo 2 "cicli produttivi e attività produttive della relazione.

³ Indicare la sigla identificativa dell'unità termica da riportare nella planimetria 2c) riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.) per le caratteristiche delle unità di produzione di energia, compilare la tabella F4.

⁴ Secondo la definizione fornita dal D.lgs. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni, oppure secondo la categoria di rifiuto recuperabile definita dal DM 5/2/98, o altro.

⁵ Indicare l'anno in cui si è avuto il valore massimo di produzione complessiva di energia selezionato tra gli ultimi 5 anni.

⁶ Intesa quale potenza termica nominale al focolare.

⁷ Indicare il tipo di fornitura, la tensione di alimentazione e la potenza impegnata.

SCHEMA F**ENERGIA**

Riscaldamento UFFICI (ED. C)	Caldaia C15	Metano	2019	94	12	0	/	/	/
Riscaldamento PRODUTTIVO (S)	Caldaia C16	Metano	2023	840	NA	0	/	/	/
Riscaldamento PRODUTTIVO (S)	Caldaia C17	Metano	2023	840	NA	0	/	/	/
TOTALE				8333,7	864	0			

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni
Energia elettrica	2278	
Energia termica	-	

SCHEDA F

ENERGIA

TABELLA F2 UNITÀ DI CONSUMO ¹

Fase /attività significative o gruppi di esse ²	Descrizione	Anno di riferimento ³	Energia termica consumata		Energia elettrica consumata (MWh)		Prodotto principale della fase ⁴	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
			Oraria kWh	Annuale MWh	Oraria kWh	Annuale MWh			
Riscaldamento	Caldaie C1, C2, C3, C4, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15 NA (C16 -C17)	2019		788					
Illuminazione, impianti e servizi		2019				2278			
TOTALE ⁵				788		2278			

¹ La presente tabella ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo (indicare se calcolato / stimato / misurato).

² Indicare il riferimento relativo utilizzato nello schema a blocchi di cui al paragrafo 2 “Cicli produttivi e attività produttive” della relazione tecnica.

³ Indicare l’anno in cui si è avuto il valore massimo di consumo complessivo di energia selezionato tra gli ultimi 5 anni.

⁴ Indicare il/i prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.

⁵ Devono essere evidenziati i consumi energetici totali dell’Installazione e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

SCHEMA F**ENERGIA****TABELLA F3 BILANCIO ENERGETICO DI SINTESI**

Anno di riferimento:				
Componente del bilancio ¹			Energia elettrica (KWh)	Energia termica (MWh)
INGRESSO AL SISTEMA	Energia prodotta	+	0	788
	Energia acquisita dall'esterno		2278	0
USCITA DAL SISTEMA	Energia utilizzata	-	2278	788
	Energia ceduta all'esterno			
BILANCIO			0	0
ALTRE INFORMAZIONI				
Energia elettrica ² (MWh)				
Energia termica ³ (MWh)				

¹ Lo scopo della presente tabella è di riassumere i flussi energetici in ingresso e in uscita dall'Installazione. Sono da considerare in ingresso al sistema i flussi di energia autoprodotta (es. caldaia a metano) nonché quelli acquisiti dall'esterno (es. energia elettrica); sono flussi in uscita i consumi e le cessioni di energia all'esterno del sito (es. cessione di energia termica e/o elettrica).

² Indicare il tipo di fornitura, la tensione di alimentazione e la potenza impegnata.

³ Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.1 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio A - Locali A17, A18
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	BIASI Termomeccanica
Modello	ASB 1200
Anno di costruzione	1995
Tipo di Macchina	2GD
Tipo di generatore	TF (tubi di fumo)
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	158
Rendimento %	89
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C1

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.2 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio A - Locali A17, A18
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	BIASI Termomeccanica
Modello	ASB 1200
Anno di costruzione	1995
Tipo di Macchina	2GD
Tipo di generatore	TF (tubi di fumo)
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	158
Rendimento %	89
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C2

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.3 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio A - Locali A17, A18
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	BIASI Termomeccanica
Modello	ASB 1200
Anno di costruzione	1995
Tipo di Macchina	2GD
Tipo di generatore	TF (tubi di fumo)
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	158
Rendimento %	89
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C3

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEMA F**ENERGIA****TABELLA F4.4 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio A - Locali A17, A18
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	BIASI Termomeccanica
Modello	ASB 1200
Anno di costruzione	1995
Tipo di Macchina	2GD
Tipo di generatore	TF (tubi di fumo)
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	158
Rendimento %	89
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C4

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.5 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio C
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	Immergas
Modello	VICTRIX 32 TT PLUS
Anno di costruzione	2018
Tipo di Macchina	Caldaia murale
Tipo di generatore	Camera stagna
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	80
Rendimento %	105
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C8

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEMA F**ENERGIA****TABELLA F 4.6 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio D
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	Biklin Beelli
Modello	PR 1
Anno di costruzione	1992
Tipo di Macchina	Caldaia
Tipo di generatore	Tiraggio naturale
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	107
Rendimento %	90,5
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C9

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.7 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio D
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento
Costruttore	Biklin Beelli
Modello	PR 1
Anno di costruzione	1992
Tipo di Macchina	Caldaia
Tipo di generatore	Tiraggio naturale
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	107
Rendimento %	90,5
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C10

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.9 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio F
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento metano
Costruttore	BONGIOANNI
Modello	Bon Gas 1/3 NE
Anno di costruzione	2019
Tipo di Macchina	Caldaia a basamento
Tipo di generatore	Tiraggio naturale
Tipo di impiego	Riscaldamento gas
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	80
Rendimento %	97,8
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C12

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.10 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio C
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento metano
Costruttore	BONGIOANNI
Modello	Multidea Evo 115 M
Anno di costruzione	2016
Tipo di Macchina	I 3
Tipo di generatore	Camera stagna a condensazione
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	80
Rendimento %	105
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C13

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.11 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio E
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento metano
Costruttore	BONGIOANNI
Modello	MULTIDEA EVO 2.110/PV
Anno di costruzione	2023
Tipo di Macchina	I 3
Tipo di generatore	A condensazione
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	80
Rendimento %	95
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C14

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.1 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Edificio C
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento metano
Costruttore	BONGIOANNI
Modello	Multidea Evo 100 MB
Anno di costruzione	2018
Tipo di Macchina	Murale
Tipo di generatore	Camera stagna a condensazione
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	70
Rendimento %	97
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C15

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.1 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Capannone S
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento metano
Costruttore	UNICAL AG S.P.A.
Modello	TRISTAR 3G2S 840
Anno di costruzione	NA
Tipo di Macchina	caldaia pressurizzata
Tipo di generatore	in acciaio a 3 giri fumo, temperatura scorrevole
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	temperatura dei fumi min-max (75 - 90 °C)
Rendimento %	95,4%
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C16

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

SCHEDA F**ENERGIA****TABELLA F 4.1 CARATTERISTICHE DELLE UNITÀ TERMICHE DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ¹**

Sigla dell'unità (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	Capannone S
Identificazione della fase/attività significative o gruppi di esse a cui è asservita	Riscaldamento metano
Costruttore	UNICAL AG S.P.A.
Modello	TRISTAR 3G2S 840
Anno di costruzione	NA
Tipo di Macchina	caldaia pressurizzata
Tipo di generatore	in acciaio a 3 giri fumo, temperatura scorrevole
Tipo di impiego	Riscaldamento
Fluido termovettore	Acqua
Temperatura camera di combustione (°C)	temperatura dei fumi min-max (75 - 90 °C)
Rendimento %	95,4%
Sigla dell'emissione (fare riferimento alla planimetria 2c.2)	C17

¹ Compilare una scheda per ogni unità termica.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C1

Sigla del condotto di scarico: C1 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento capannone di produzione.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04443 N; 9°58881 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)		0,192
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	1500
Temperatura aeriforme	(°C)	200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	3,6
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	4
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,010	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,700	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,070	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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

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

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C2

Sigla del condotto di scarico: C2 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento capannone di produzione.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04441 N; 9°58876 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)		0,192
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	1500
Temperatura aeriforme	(°C)	200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	3,6
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	4
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,010	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,700	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,070	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C3

Sigla del condotto di scarico: C3 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento capannone di produzione.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04445 N; 9°58887 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)		0,315
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	1500
Temperatura aeriforme	(°C)	200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	2,2
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	4
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,010	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,700	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,070	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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

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

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C4

Sigla del condotto di scarico: C4 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento capannone di produzione.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04440 N; 9°58872 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)		0,315
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	2000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	1500
Temperatura aeriforme	(°C)	200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	2,2
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	4
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,010	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,700	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,070	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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

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

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C8

Sigla del condotto di scarico: C8 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento uffici.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04366 N; 9°58965 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,005
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		50
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		
Temperatura aeriforme (°C)		200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		2,8
Contenuto in umidità atteso (%)		16
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	110 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0003	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0175	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0018	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE****Tab. E1.A – C9**

Sigla del condotto di scarico: C9 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento locale spogliatoi e produzione acqua calda.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04447 N; 9°59006 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)		0,09
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	
Temperatura aeriforme	(°C)	200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,9
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 110 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0003	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0210	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0021	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE****Tab. E1.A – C10**

Sigla del condotto di scarico: C10 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento locale spogliatoi e produzione acqua calda.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04447 N; 9°59006 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)		0,09
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	600
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	
Temperatura aeriforme	(°C)	200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	1,9
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d 110 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0003	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0210	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0021	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C12

Sigla del condotto di scarico: C12 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per la cabina di decompressione metano.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04488 N; 9°58992 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		6
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,005
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		40
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		
Temperatura aeriforme (°C)		200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		2,2
Contenuto in umidità atteso (%)		16
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0002	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0140	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0014	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C13

Sigla del condotto di scarico: C13 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento uffici e produzione acqua calda.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04372 N; 9°58971 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)		0,018
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		170
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		
Temperatura aeriforme (°C)		200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		2,6
Contenuto in umidità atteso (%)		16
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0009	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0595	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0060	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C14

Sigla del condotto di scarico: C14 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per edificio mensa.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04411 N; 9°59032 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		4
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,018
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		170
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		
Temperatura aeriforme (°C)		200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		2,6
Contenuto in umidità atteso (%)		16
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0009	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0595	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0060	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C15

Sigla del condotto di scarico: C15 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento uffici e produzione acqua calda..

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 44°04378 N; 9°58980 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		5
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,078
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		150
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		
Temperatura aeriforme (°C)		200
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		5,3
Contenuto in umidità atteso (%)		16
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		3
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	8 h/d	110 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,0008	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,0525	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,0053	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE****Tab. E1.A – C16 (840 kW)**

Sigla del condotto di scarico: C16 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento nuovo capannone S.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.514 N; 1.578.674 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,049
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	90
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	8,0
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	4
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,005	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,350	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,035	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'ISTALLAZIONE**

Tab. E1.A – C17 (840 kW)

Sigla del condotto di scarico: C17 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: bruciatore a metano per riscaldamento nuovo capannone S.

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.514 N; 1.578.674 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,049
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	90
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	8,0
Contenuto in umidità atteso	(%)	16
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	4
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 220 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾ mg/Nm ³	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	5	N.D.	0,005	N.D.
OSSIDI DI AZOTO	350	N.D.	0,350	N.D.
OSSIDI DI ZOLFO	35	N.D.	0,035	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 1

Sigla del condotto di scarico: E1 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.615 N ; 1.578.720 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (giorni/anno)	(ore/giorno e	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 2

Sigla del condotto di scarico: E2 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.610 N ; 1.578.722 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0.075	N.D.
SOV	10	N.D.	0.25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 3

Sigla del condotto di scarico: E3 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.605 N ; 1.578.724 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)	0,385
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	14196
Temperatura aeriforme (°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	10,2
Contenuto in umidità atteso (%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	20,95
Caratteristiche emissione:	
Continua o discontinua	D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	-

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	0,777	0.075	0,011
SOV	80	6,49	2.0	0.092

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 4

Sigla del condotto di scarico: E4 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.600 N ; 1.578.726 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)		0,385
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	16441
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di	(m/s)	11,9
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,81	0,075	0,013
SOV	80	3,72	2,0	0,60

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 5

Sigla del condotto di scarico: E5 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.564 N ; 1.578.723 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		N.D.
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 6

Sigla del condotto di scarico: E6 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.543 N ; 1.578.682 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

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

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

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

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 7

Sigla del condotto di scarico: E7 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.542 N ; 1.578.679 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione ^{1*}	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 8

Sigla del condotto di scarico: E8 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.539 N ; 1.578.675 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)	0,332
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	
Temperatura aeriforme (°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	
Contenuto in umidità atteso (%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	20,95
Caratteristiche emissione:	
Continua o discontinua	D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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

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

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 9

Sigla del condotto di scarico: E9 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.534 N ; 1.578.667 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)		0,385
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	18423
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	13,3
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,66	0,075	0,011
SOV	80	8,77	2	0,151

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 10

Sigla del condotto di scarico: E10 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.530 N ; 1.578.660

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)		0,385
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	17449
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	12,6
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,58	0,075	0,010
SOV	80	5,36	2,0	0,093

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 11

Sigla del condotto di scarico: E11 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.527 N ; 1.578.652 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)		0,385
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	23127
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	16,7
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione :		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,87	0,075	0,018
SOV	80	7,67	2,0	0,159

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 12

Sigla del condotto di scarico: E12 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.523 N ; 1.578.647 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)		0,385
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	21258
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	15,4
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,67	0,075	0,014
SOV	80	8,06	2,0	0,17

⁽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

N.D.= non disponibile

¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC

Tab. E1.A - 13

Sigla del condotto di scarico: E13 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.513 N ; 1.578.629 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)		0,332
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		20554
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		17,2
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	1,27	0,075	0,030
SOV	80	15,16	2,0	0,356

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input 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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A - 14**

Sigla del condotto di scarico: E14 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LAMINAZIONE

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.509 N ; 1.578.619 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)		0,332
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	22585
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	18,9
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (giorni/anno)	(ore/giorno e	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	1,21	0,075	0,029
SOV	80	18,98	2,0	0,446

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A - 15**

Sigla del condotto di scarico: E15 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.503 N ; 1.578.611 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 16

Sigla del condotto di scarico: E16 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.502 N ; 1.578.607 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	AMBIENTE
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 17

Sigla del condotto di scarico: E17 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.500 N ; 1.578.602 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	AMBIENTE
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0.25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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

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

In caso affermativo indicare:

Tipologia del sistema:		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 18

Sigla del condotto di scarico: E18 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.492 N ; 1.578.586 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	AMBIENTE
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 19

Sigla del condotto di scarico: E19 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.489 N ; 1.578.579 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)	
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	N.D.
Temperatura aeriforme (°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	
Contenuto in umidità atteso (%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	20,95
Caratteristiche emissione:	
Continua o discontinua	D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 20

Sigla del condotto di scarico: E20 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: VERNICIATURA SCAFI

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.480 N ; 1.578.565 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)		0,332
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	20575
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	17,2
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,74	0,075	0,014
SOV	80	1,47	2,0	0,029
Altri...				

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 21

Sigla del condotto di scarico: E21 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.480 N ; 1.578.560 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)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		N.D.
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	5 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	N.D.	0,075	N.D.
SOV	10	N.D.	0,25	N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ L'emissione non è entrata in funzione negli ultimi 3 anni. La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A – 23

Sigla del condotto di scarico: E 23 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: LAMINAZIONE VERNICIATURA LEVIGATURA, TAGLIO,
 SMERIGLIATURA
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.540 N ; 1.578.541E

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)		1,327
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		75000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		62310
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		13,0
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	20	0,98	1,4	0,047
SOV	80	2,54	5,6	0,123

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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		
FILTRO A CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A - 24**

Sigla del condotto di scarico : E24 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LEVIGATURA, TAGLIO, TAGLIO VETRO SMERIGLIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4.880.535 N ; 1.578.526 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)		0,196
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione :		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	15000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	7401
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	10,5
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	0,88	0,30	0,006
SOV	10	4,85	0,15	0,036

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 : FILTRI A MANICHE		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI -ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A - 25**

Sigla del condotto di scarico: E25 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: CABINA DI VERNICIATURA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.544 N ; 1.578.553 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)		0,332
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	25000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	13930
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	11,7
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 90 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,61	0,075	0,009
SOV	80	13,26	2	0,186
Altri...				

⁽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

N.D.= non dichiarato

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

- Num. Prot : 0003145 del 06/02/2024 13:29:58 - Esecutività <%data_inizio_esecutivita%>

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DEL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 27

Sigla del condotto di scarico: E27 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: LEVIGATURA, TAGLIO, SMERIGLIATURA
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.489 N ; 1.578.570 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)		0,159
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	14000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	7804
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	13,6
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

Inquinanti presenti nell'emissione e loro caratteristiche				
elenco inquinanti	Concentrazione MAX attesa ⁽¹⁾	Concentrazione media ⁽²⁾ mg/Nm ³ mg/Nm ³	Flusso di massa MAX atteso ⁽¹⁾ kg/h	Flusso di massa medio ⁽²⁾ kg/h
POLVERI	20	1,46	0,28	0,017
SOV	10	4,04	0,14	0,047

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DEL'INSTALLAZIONE**

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 :		
FILTRI A MANICHE		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 29

Sigla del condotto di scarico: E29 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: RICAMBIO ARIA DISTILLERIA RECUP. ACETONE
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.558 N ; 1.578.585 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)		0,031
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	1000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	923
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	8,2
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione* ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d ; 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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
SOV	80	11,78	0,08	0,011

⁽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

*¹ La variabilità dell'attività rende la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 30

Sigla del condotto di scarico : E30 (rif. Allegato 2c.2)

Origine dell'emissione: LABORATORIO

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione : 4.880.592 N ; 1.578.654 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		1000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		N.D.
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		N.D.
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione :		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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

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

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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità dell'attività rende la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 31

Sigla del condotto di scarico: E31
 Origine dell'emissione: ASPIRAZIONE EMISSIONI DIFFUSE GENERATE DA MISCELAZIONE RESINE E DISTRIBUZIONE ACETONE DAI LOCALI ADIBITI A TALI OPERAZIONI
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.592 N ; 1.578.652 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:			
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		6,5	
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,048	
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:			
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	4000	
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	2801	
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE	
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	16,2	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE	
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95	
Caratteristiche emissione:			
Continua o discontinua		D	
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II	
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-	

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
SOV	20	13,9	0,080	0,039

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità dell'attività rende la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 32

Sigla del condotto di scarico: E32

Origine dell'emissione: ASPIRAZIONE EMISSIONI GENERATE DA ATTIVITA' DI
TAGLIO MOLATURA SALDATURA OFFICINA MECCANICA

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.562 N ; 1.578.593 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)	0,080
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:	
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)	3500
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)	3500
Temperatura aeriforme (°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)	12,2
Contenuto in umidità atteso (%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)	20,95
Caratteristiche emissione:	
Continua o discontinua	D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88	II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)	-

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	1,6	0,035	0,006
METALLI TAB B CLASSE III	5	0,008	0,018	0,00003
Ni-Cd-Cr	1	0,004	0,004	0,00001

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità dell'attività rende la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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 TASCHE		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	98	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E

EMISSIONI –ARIA-

TABELLA E1.A

**EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

Tab. E1.A - 33

Sigla del condotto di scarico: E33

Origine dell'emissione: **ASPIRAZIONE EMISSIONI GENERATE DA ATTIVITA' DI
TAGLIO E RIFILATURA POLIURETANO E/O PVC ESPANSO**

Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: **4.880.620 N ; 1.578.700 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)		0,071
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	3000
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	2013
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	7,9
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	4 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	0,97	0,030	0,002

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità dell'attività rende la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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: FILTRI A CARTUCCE		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	98%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

TABELLA E1.A EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA DEL COMPLESSO IPPC

Tab. E1.A - 34

Sigla del condotto di scarico: E34 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: LAMINAZIONE, ASSEMBLAGGIO, VERNICIATURA
 CAPANNONE S - CAMPATA S1
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.471 N ; 1.578.585 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		1,327
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		N.D.
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	N.D.		N.D.
SOV	80	N.D.		N.D.

⁽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

N.D.= non disponibile

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono la durata di emissione fortemente variabile.

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

L'emissione in atmosfera è dotata di sistemi di monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Si	<input 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 TASCHE		
FILTRO A CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – 35**

Sigla del condotto di scarico: E 35 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: LAMINAZIONE, ASSEMBLAGGIO, VERNICIATURA,
 LEVIGATURA, TAGLIO, SMERIGLIATURA
 CAPANNONE S-CAMPATA S1 e S2
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.487 N ; 1.578.613 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,785
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾ (Nm ³ /h)		
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾ (Nm ³ /h)		N.D.
Temperatura aeriforme (°C)		AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico (m/s)		
Contenuto in umidità atteso (%)		AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso (%)		20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹ (ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d	180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione (h)		-

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	20	N.D.		N.D.
SOV	80	N.D.		N.D.

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI -ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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		
FILTRO A CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE****Tab. E1.A – 36**

Sigla del condotto di scarico: E 36 (rif. Allegato 2c.2)
 Origine dell'emissione: LAMINAZIONE, ASSEMBLAGGIO, VERNICIATURA,
 LEVIGATURA, TAGLIO, SMERIGLIATURA
 CAPANNONE S-CAMPATA S3
 Coordinate Gauss Boaga del punto di emissione: 4.880.488 N ; 1.578.617 E

Caratteristiche geometriche dell'emissione:		
Altezza dal suolo della sezione di uscita del condotto di scarico (m)		29,3
Area della sezione di uscita del condotto di scarico (m ²)		0,785
Caratteristiche fluidinamiche dell'emissione:		
Portata volumetrica aeriforme MAX attesa ⁽¹⁾	(Nm ³ /h)	
Portata volumetrica aeriforme media ⁽²⁾	(Nm ³ /h)	N.D
Temperatura aeriforme	(°C)	AMBIENTE
Velocità dell'effluente alla sezione di scarico	(m/s)	
Contenuto in umidità atteso	(%)	AMBIENTE
Contenuto in ossigeno libero atteso	(%)	20,95
Caratteristiche emissione:		
Continua o discontinua		D
Durata emissione * ¹	(ore/giorno e giorni/anno)	16 h/d 180 d/a
Classe emissione secondo M.U. 158/88		II
Tempo necessario per interrompere le lavorazioni che originano l'emissione	(h)	-

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	20	N.D.		N.D.
SOV	80	N.D.		N.D.

⁽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

*¹ La variabilità delle attività svolte nel capannone e delle esigenze produttive rendono comunque la durata di emissione fortemente variabile.

SCHEDA E**EMISSIONI –ARIA-****TABELLA E1.A****EMISSIONI CONVOGLIATE IN ATMOSFERA
DELL'INSTALLAZIONE**

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		
FILTRO A CARBONI ATTIVI		
Inquinanti	Efficienza di abbattimento minima garantita (%)	⁽³⁾ Efficienza di abbattimento misurata (%)
POLVERI	99%	
SOV	80%	

⁽³⁾ Campo non obbligatorio, da compilare solo in caso di recenti campionamenti ed analisi monte/valle rispetto al sistema di abbattimento.