

Centrale del Teleriscaldamento Lamarmora (BS)

Documentazione Tecnica Allegata
alla Domanda di Modifica Sostanziale
dell'AIA

Scheda A - Informazioni Generali

Doc. No. P0025482-1-H4- Agosto 2021



SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE	2
A.2 ALTRE INFORMAZIONI	3
A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE	5
A.3.1 Informazioni sull'attività principale IPPC	5
A.3.2 Informazioni sulle altre attività IPPC dell'installazione (non presenti)	7
A.3.3 Informazioni sulle attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse (non presenti)	8
A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI	10
A.5 SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE ATTIVITÀ DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DI RIESAME	12
A.6 ALTRE AUTORIZZAZIONI VIGENTI	13
A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE	14
A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE	21
A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI	22
ALLEGATI ALLA SCHEDA A	23

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE**

Denominazione dell'installazione CENTRALE LAMARMORA

Indirizzo dell'installazione VIA LAMARMORA 230 - 25124 BRESCIA

Sede legale VIA LAMARMORA 230 - 25124 BRESCIA

Recapiti telefonici 030 35531

e-mail -

Posta Certificata (PEC) a2a.caloreservizi@pec.a2a.eu

Gestore dell'installazione

Nome e cognome - A2A CALORE & SERVIZI SRL.

Indirizzo VIA LAMARMORA 230 - 25124 BRESCIA

Recapiti telefonici 030 35531

e-mail -

Posta Certificata (PEC) a2a.caloreservizi@pec.a2a.eu

Referente IPPC

Nome e cognome - Nicola Paletta

Indirizzo VIA LAMARMORA 230 - 25124 BRESCIA

Recapiti telefonici 030 35531

e-mail - nicola.paletta@a2a.eu

Posta Certificata (PEC) a2a.caloreservizi@pec.a2a.eu

Rappresentante legale

Nome e cognome Luca Rigoni

Indirizzo VIA LAMARMORA 230 - 25124 BRESCIA

Posta Certificata (PEC) a2a.caloreservizi@pec.a2a.eu

A.2 ALTRE INFORMAZIONI

Decreto AIA n. 142 del 14/05/2014.

Successivi provvedimenti di aggiornamento/riesame dell'AIA:

- 30811/DVA del 21/12/2016 Riesame AIA – Relazione di Riferimento;
- Parere 345/2018, trasmesso con nota prot DVA n. 8010 del 06/04/2018, Aggiornamento AIA per modifica non sostanziale, inerente la “Realizzazione di un sistema di accumulo termico atmosferico (id. 1175)”;
- Parere 2146/2019 del 05/12/2019, trasmesso con nota prot DVA n. 31773 del 05/12/2019, relativo alla modifica non sostanziale dell'AIA del 06/04/2018, relativo alla modifica non sostanziale inerente la “Modifica della prescrizione relativa alla demolizione dell'edificio Macchi 3 per proroga termine fine lavori” (id. 10457);
- Decreto di AIA n.267 del 18/12/2020 - Riesame complessivo del Decreto AIA n. 142 del 14/05/2014;
- Parere Istruttorio Conclusivo n. CIPPC/259 del 04/03/2020 (PIC per Riesame dell'AIA rilasciata con provvedimento n. 142 del 14/05/2014) in allegato al Decreto AIA n.267 del 18/12/2020.

<u>Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Brescia n. 10421210153</u>	
<u>Sistema di gestione ambientale</u>	<input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> EMAS <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> SGA documentato ma non certificato <input checked="" type="checkbox"/> altro (<u>ISO 45001</u>)
<u>Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99 99 (ora D.Lgs n. 105 del 26 Giugno 2015)</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> no	
<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> notifica <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____
<u>Effetti transfrontalieri</u>	<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si, <i>allegare relazione</i>
<u>Misure penali o amministrative riconducibili all'installazione o parte di essa, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> si, <i>specificare</i> _____	

A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE

A.3.1 Informazioni sull'attività principale IPPC

n°_1_	Data di inizio attività 1972	Data di presunta cessazione																														
<p>Attività Principale “Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW”</p> <p>Codice IPPC 1.1 Sigla LCP</p> <p>Attività rientrante nella vigente AIA <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p> <p>Riferimento rispetto a schemi a blocchi D1 Produzione di Energia</p> <p>Classificazione NACE Fornitura di vapore e aria condizionata” - “Produzione di energia elettrica e calore” - Codice 35.3 - 35.11</p> <p>Classificazione NOSE-P Processi di combustione > 300 MW (intero gruppo) Codice 101.01</p> <p>Numero di addetti 54</p>																																
<p>Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu</p> <p style="padding-left: 80px;"><input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic</p>																																
<p>Capacità produttiva</p> <table border="1" data-bbox="156 1541 1385 2051"> <thead> <tr> <th data-bbox="156 1541 491 1653">Prodotto</th> <th data-bbox="494 1541 852 1653">CAPACITÀ DI PRODUZIONE (1)</th> <th data-bbox="855 1541 1155 1653">PRODUZIONE EFFETTIVA (2)</th> <th data-bbox="1158 1541 1385 1653">ANNO DI RIFERIMENTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="156 1657 491 1697">Energia elettrica</td> <td data-bbox="494 1657 852 1697">72 MWe</td> <td data-bbox="855 1657 1155 1697">109 GWhe</td> <td data-bbox="1158 1657 1385 1774" rowspan="2">2017</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 1702 491 1774">Energia termica per teleriscaldamento</td> <td data-bbox="494 1702 852 1774">485 MW</td> <td data-bbox="855 1702 1155 1774">465 GWht</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 1778 491 1818">Energia elettrica</td> <td data-bbox="494 1778 852 1818">72 MWe</td> <td data-bbox="855 1778 1155 1818">129 GWhe</td> <td data-bbox="1158 1778 1385 1895" rowspan="2">2018</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 1823 491 1895">Energia termica per teleriscaldamento</td> <td data-bbox="494 1823 852 1895">485 MW</td> <td data-bbox="855 1823 1155 1895">447 GWht</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 1899 491 1939">Energia elettrica</td> <td data-bbox="494 1899 852 1939">72 MWe</td> <td data-bbox="855 1899 1155 1939">129 GWhe</td> <td data-bbox="1158 1899 1385 2016" rowspan="2">2019</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 1944 491 2016">Energia termica per teleriscaldamento</td> <td data-bbox="494 1944 852 2016">485 MW</td> <td data-bbox="855 1944 1155 2016">410 GWht</td> </tr> <tr> <td data-bbox="156 2020 491 2051">Energia elettrica</td> <td data-bbox="494 2020 852 2051">72 MWe</td> <td data-bbox="855 2020 1155 2051">112 GWhe</td> <td data-bbox="1158 2020 1385 2051">2020</td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	CAPACITÀ DI PRODUZIONE (1)	PRODUZIONE EFFETTIVA (2)	ANNO DI RIFERIMENTO	Energia elettrica	72 MWe	109 GWhe	2017	Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	465 GWht	Energia elettrica	72 MWe	129 GWhe	2018	Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	447 GWht	Energia elettrica	72 MWe	129 GWhe	2019	Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	410 GWht	Energia elettrica	72 MWe	112 GWhe	2020
Prodotto	CAPACITÀ DI PRODUZIONE (1)	PRODUZIONE EFFETTIVA (2)	ANNO DI RIFERIMENTO																													
Energia elettrica	72 MWe	109 GWhe	2017																													
Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	465 GWht																														
Energia elettrica	72 MWe	129 GWhe	2018																													
Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	447 GWht																														
Energia elettrica	72 MWe	129 GWhe	2019																													
Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	410 GWht																														
Energia elettrica	72 MWe	112 GWhe	2020																													

Energia termica per teleriscaldamento	485 MW	375 GWht	
Commenti <p>(1) Il valore fornito pari a 485 MW si riferisce al valore di capacità nominale, mentre la capacità effettiva complessiva di tutti gli impianti è pari 365 MW.</p> <p>(2) I dati forniti si riferiscono alla produzione effettiva dell'insieme degli impianti. La potenza termica è quella resa al teleriscaldamento (TGR3 + CS101/201/301); la produzione elettrica è quella ai morsetti di macchina del TGR3.</p>			

Gestore dell'attività medesimo gestore attività IPPC principale
 altro gestore: Nome _____

Commenti

Gestore dell'attività **medesimo gestore attività IPPC principale**
 altro gestore: Nome _____

Commenti

La Circolare IPPC Ottobre 2014 (Protocollo 22955 GAB del 27.10.2014) “*Linee di Indirizzo sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, recata dal Titolo III-bis alla Parte II del D.Lgs 3 Aprile 2006 n. 152, alla luce delle modifiche introdotte dal D.Lgs 4 Marzo 2014, n. 46*” del MATTM (ora MITE), con particolare riferimento all'art. 5, comma 1, lettera i-quater, del D.Lgs 152/2006 e smi, chiarisce che per attività accessoria tecnicamente connessa ad una attività IPPC svolta nel sito (intendendo come “attività IPPC” un'attività rientrante in una delle categorie di cui all'allegato VIII alla Parte II del medesimo D.Lgs), si intende una attività:

- a. svolta nello stesso sito dell'attività IPPC o in un sito contiguo e direttamente connesso al sito dell'attività IPPC per mezzo di infrastrutture tecnologiche funzionali alla conduzione dell'attività IPPC;
- b. le cui modalità di svolgimento hanno qualche implicazione tecnica con le modalità di svolgimento dell'attività IPPC (in particolare nel caso in cui il loro fuori servizio determina direttamente o indirettamente problemi all'esercizio della attività IPPC).

In riferimento a quanto sopra ed alla individuazione delle fasi dell'attività principale riportate nella successiva Tabella A.4, non sono state identificate attività tecnicamente connesse.

A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI					
Rif.	Fase	Unità			Rilevante
		Nome/Sigla	Nuova (N) /	Esistente (E) Specificare anno di avvio e/o di ultimo revamping	
A	Arrivo, scarico combustibili e materie prime	A1 Arrivo scarico Gasolio	-	1972	SI
		A2 Arrivo scarico urea	-	1972	
		A3 Arrivo scarico soda, HCl, oli e additivi vari	-	1972	
B	Stoccaggio combustibili e materie prime	B1 Stoccaggio Carbone	-	1988	SI
		B2 Movimentazione carbone	-	1988	
		B3 Macinazione carbone	-	1988	
		B4 Gasolio	-	1972	
		B5 Arrivo scarico Calce e urea	-	1978	
		B6 Arrivo scarico soda, HCl, oli e additivi vari	-	1972	
C	Gestione caldaie	CS101 Caldaia	-	2015-2016	SI
		CS201 Caldaia	-	2015-2016	
		C301 Caldaia	-	2015-2016	
		TG3	-	1988	
		Turbina a gas GT1	N	In progetto	
		C5 Gestione diesel emergenza	-	1972	
D	Produzione energia	D1 Produzione di energia elettrica e termica	-	1972	SI
		D2 Produzione acqua demineralizzata	-	1972	
		D3 Pompaggio acqua teleriscaldamento	-	1972	
		D4 Stoccaggio calore	Serbatoio stoccaggio calore	1972 2019 (ampliamento)	
		D5 Gestioni aerotermi e ausiliari termici	-	1972	NO
E	Approvvigiona mento materie prime e gestione rifiuti	E1 Approvvigionamento Combustibili	-	1972	SI
		E2 Approvvigionamento Materie Prime	-	1972	
		E3 Gestione dei residui di combustione	-	1972	
		E4 Gestione rifiuti da non combustione	-	1972	
F	Depurazione fumi	F3 Depurazione fumi	-	1978	SI
G	Gestione acque reflue	G1 Raccolta acque di scarico	-	1972	SI
		G2 Trattamento acque di scarico	-	1972	
H	Antincendio	H1 Gestione Impianti antincendio	-	1972	SI
I	Manutenzione	I1 Manutenzioni	-	1972	SI
L	Gestione rifiuti interna	L1 Movimentazione e stoccaggio ceneri pesanti	-	1978	SI
		L2 Movimentazione e stoccaggio ceneri leggere e residui desolfurazione	-	1978	

	L3 Scarico ceneri pesanti	-	1978
	L4 Scarico ceneri leggere e residui desolfurazione	-	1978
	L5 Movimentazione, Stoccaggio e scarico rifiuti diversi dai residui di combustione	-	1978

Note:

Per un maggiore dettaglio si rimanda all'Allegato A.25 – Schema a blocchi, del Riesame AIA presentato con nota 2019-ASC-000170-P del 29/01/2019.

Per i dettagli dello schema a blocchi relativo alle modifiche progettuali oggetto della presente documentazione in istanza si rimanda all'Allegato C7.

A.5 SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE ATTIVITÀ DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DI RIESAME				
Attività IPPC Principale				
Attività	Sigla	Codice IPPC	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	DATI DIMENSIONALI (CAPACITÀ/POTENZIALITÀ)
“Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50 MW”	LCP	1.1	D1 Produzione di Energia	Potenza nominale al focolare complessiva installata 372 MW. Capacità di produzione energia elettrica 32.5 MWe ¹⁾ e capacità di produzione complessiva di energia termica per teleriscaldamento di 297 MW.
Altre attività IPPC (non presenti)				
Attività	Sigla	Codice IPPC	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	DATI DIMENSIONALI (CAPACITÀ/POTENZIALITÀ)
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Attività accessorie non IPPC tecnicamente connesse (non presenti)				
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	DATI DIMENSIONALI (CAPACITÀ/POTENZIALITÀ)	
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Nota				
1) Il dato è riferito ad una temperatura ambiente di 15°C con potenza del focolare della nuova turbina a gas pari a 86.5 MW. I corrispondenti valori a -15°C sono pari a 37.5 MWe e 97.5 MW di potenza al focolare entrambi riferiti alla nuova turbina.				
Commenti				
Non ci sono altre attività IPPC e attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse.				

A.6 ALTRE AUTORIZZAZIONI VIGENTI					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Pratica No.9210	VVF Brescia	11/04/2018		DPR 151/2011	Prevenzione incendi
In fase di predisposizione il rinnovo della pratica 9210 includente le SCIA presentate: <ul style="list-style-type: none"> •11/10/2016 – SCIA Presentata attestazione di rinnovo; •25/10/2016 – SCIA TSG3; •17/10/2017 – SCIA Caldaie Bono; •06/07/2021 – SCIA fotovoltaico. 	VVF Brescia	-	-	DPR 151/2011	Prevenzione incendi
PG 3604	Comune di Brescia	30/10/1979		DM 23/12/1976	Lavorazioni insalubri
Prov.BS provvedimento No..2417	Provincia di Brescia	16/7/2012		R.D. 11/12/1933 e L.R. 26/03	Concessione Uso pozzo
Deliberazione n. 7/2009	MATTM	05/03/2009		D.LGS. 216/2006	ETS

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE								
Sezione /impianto/inquinante			Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
			Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
Aria	E1a (CS101) E1b (CS201) E2a (CS301)	NO _x ¹⁾	Direttiva 2008/50/CE del 21 Maggio 2008 ³⁾	Media di 1 ora: 200 µg/m ³ da non superare più di 18 volte per anno civile	-	75 mg/Nm ³ (giornaliero e annuale) ⁴⁾	100 mg/Nm ^{3 7)}	85-100 mg/Nm ³ (giornaliero) ¹⁷⁾
				Media annua: 40 µg/m ³	-			
				Media annua: 30 µg/m ³ (protezione della vegetazione)	-			
		CO ¹⁾		Media massima giornaliera: 10 mg/m ³ (calcolata su 8 ore)	-	100 mg/Nm ³ (orario) ^{4) 5)} 40 mg/Nm ³ (annuale) ⁴⁾	100 mg/Nm ^{3 7)}	100 mg/Nm ³ (giornaliero) ¹⁷⁾
		SO ₂ ²⁾		Media di 1 ora 350 µg/m ³ da non superare più di 24 volte per anno civile	-	35 ⁶⁾	35 ⁸⁾	35 (giornaliero) ¹⁷⁾
				Media giornaliera 125 µg/m ³ da non superare più di 3 volte per anno civile	-			
Media annua (inverno) 20 µg/m ³ (protezione della	-							

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE							
Sezione /impianto/inquinante		Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
		Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
			vegetazione)				
E2b (TGR3)	NOx ¹⁾	idem	idem	-	80/100 mg/Nm ³ ⁹⁾ (giornaliero) 80 mg/Nm ³ (giornaliero e annuale) ¹⁰⁾ 50 mg/Nm ³ (giornaliero e annuale) ¹¹⁾	200 mg/Nm ³ ¹²⁾	80 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
	CO ¹⁾	idem	idem	-	50 (giornaliero) ⁹⁾ ¹⁰⁾ 50 (giornaliero e annuale) ¹¹⁾	250 mg/Nm ³ ¹³⁾	100 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
	SO ₂ ¹⁾	idem	idem	-	250 mg/Nm ³ (giornaliero) ⁹⁾ 180 mg/Nm ³ (giornaliero) e 170 (annuale) ¹⁰⁾	200 mg/Nm ³ ¹⁴⁾	250 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
	PLV ¹⁾	-	-	-	5 mg/Nm ³ (giornaliero) ⁹⁾ ¹⁰⁾ 4 mg/Nm ³ (annuale) ¹⁰⁾	20 mg/Nm ³ ¹⁵⁾	10 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
	NH ₃ ¹⁾	-	-	-	5 mg/Nm ³ (giornaliero) ⁹⁾ ¹⁰⁾	200 mg/Nm ³ (NH ₃ +HCl) ¹³⁾	5 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
	HCl	-	-	-	5 mg/Nm ³ (orario con monitoraggio annuale) ⁹⁾ 3 mg/Nm ³ (monitoraggio trimestrale) ¹⁰⁾	5 mg/Nm ³ (Cl) - 200 mg/Nm ³ (NH ₃ +HCl) ¹³⁾	-
	HF	-	-	-	2 mg/Nm ³ (orario con monitoraggio annuale) ⁹⁾	5 mg/Nm ³ ¹³⁾	-

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Sezione /impianto/inquinante	Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
	Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
				2 mg/Nm ³ (monitoraggio trimestrale) ¹⁰⁾		
Hg	-	-	-	0,10 mg/Nm ³ (Hg+Cd+Tl) orario con monitoraggio annuale) ⁹⁾ 0,003 mg/Nm ³ (Hg annuale) ¹⁰⁾	0,10 mg/Nm ³ (Hg+Cd+Tl) ¹⁶⁾	0,10 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
COT	-	-	-	10 mg/Nm ³ (orario con monitoraggio annuale) ⁹⁾ 10 mg/Nm ³ (monitoraggio trimestrale) ¹⁰⁾	300 mg/Nm ³ (COV) ¹³⁾	10 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
Be+Cd+Tl	-	-	-	0,05 mg/Nm ³ ¹⁰⁾	0,05 mg/Nm ³ (Be) 0,10 mg/Nm ³ (Cd+Tl) ¹⁶⁾	0,10 mg/Nm ³ (Cd+Tl) 0,05 mg/Nm ³ (Be) ¹⁷⁾
Sb+As+Co+Cr+Mn+Ni+Pb+Cu+V+Sn	Direttiva 2008/50/CE del 21 Maggio 2008 ³⁾	Media annua Pb:0.5 µg/m ³	-	0,5 mg/Nm ³ ¹⁰⁾	0,50 mg/Nm ³ (As + Cr VI + Co + Ni insolubile) 1.0 mg/Nm ³ (Ni sotto forma di polvere) 5 mg/Nm ³ (Sb +Cr III) + Mn + Pb + Cu + Sn + V) ¹⁶⁾	0.50 mg/Nm ³ (As + Cr VI + Co + Ni insolubile) 1.0 mg/Nm ³ (Ni sotto forma di polvere) 5 mg/Nm ³ (Sb +Cr III) + Mn + Pb + Cu + Sn + V) ¹⁷⁾
Diossine (PCDD e	-	-	-	0,1 ng I-TEQ/Nm ³ ¹⁰⁾	D.Lgs 152/06 e smi,	0,1 nanoeq ¹⁷⁾

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE								
Sezione /impianto/inquinante			Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
			Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
		PCDF)				Allegato 1 al Titolo III-bis alla Parte quarta, lettera A punto 4.		
		IPA	-	-	-		0,01 mg/Nm ³ ¹⁰⁾	0,01 mg/Nm ³ ¹⁷⁾
		PCB-DL (Poli-Cloro-Bifenili)	-	-	-		0,1 ng I-TEQ/Nm ³ ¹⁰⁾	-
Sezione /impianto/parametro			Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
			UE	Nazionale	Regionale/ locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ locale
Acqua e suolo	Scarico SII (continuo)	Set analitico completo ¹⁹⁾	2000/60/CE (Direttiva quadro in materia di acque) e 2455/2001/CE	Parametri normati dalla Parte III del D.Lgs. 152/06, Allegato 1, Tabella 1/A, che rappresentano i valori minimi di qualità ambientale per i Corpi Idrici Significativi, così come disciplinati dagli artt. 76 e 78 alla Parte III del Decreto e allo stesso Allegato 1 ²¹⁾	Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA) ²²⁾	Limiti di cui Tabella 3 (Scarico in acque superficiali), Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.	Tabella 3 (scarico in acque superficiali), Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-
		Cd ²⁰⁾				≤ 0,01 (mg/l) ²⁰⁾	≤ 0,02 (mg/l)	-
		Cr VI ²⁰⁾				≤ 0,1 (mg/l) ²⁰⁾	≤ 0,2 (mg/l)	-
		Hg ²⁰⁾				≤ 0,0025 (mg/l) ²⁰⁾	≤ 0,005 (mg/l)	-
		Ni ²⁰⁾				≤ 1 (mg/l) ²⁰⁾	≤ 2 (mg/l)	-
		Cu ²⁰⁾				≤ 0,05 (mg/l) ²⁰⁾	≤ 0,1 (mg/l)	-
		Se ²⁰⁾				≤ 0,015 (mg/l) ²⁰⁾	≤ 0,03 (mg/l)	-

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Sezione /impianto/inquinante		Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
		Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
Scarico SI2 (periodico)	Set analitico completo ¹⁹⁾				Limiti di cui Tabella 3 (Scarico in acque superficiali), Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.	Tabella 3 (scarico in acque superficiali), Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-
Scarico SM (periodico) ¹⁸⁾	PH, Solidi sospesi totali, idrocarburi totali e mercurio	-	-	-	Limiti di cui Tabella 3 (Scarico in acque superficiali), Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.	Tabella 3 (scarico in acque superficiali), Allegato 5 alla Parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-
Rumore	Installazione	-	DPCM 14/11/1997 (Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore) DPCM 1/3/1991 (Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno)	Zonizzazione Acustica del Comune di Brescia (Approvata con deliberazione del C.C. No.194 del 19/09/2006).	DPCM 14/11/1997 (Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore.)	DPCM 14/11/1997 (Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore.)	Zonizzazione Acustica del Comune di Brescia (Approvata con deliberazione del C.C. No.194 del 19/09/2006).

* Riportare eventuali condizioni e vincoli derivanti da eventuali Piani o altri strumenti di pianificazione riguardanti l'installazione

Note :

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Sezione /impianto/inquinante	Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
	Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
<ol style="list-style-type: none"> 1) Inquinanti misurati in continuo unitamente ai parametri di processo, Parere Istruttorio Conclusivo n. CIPPC/259 del 04/03/2020 (PIC per Riesame dell’AIA rilasciata con provvedimento n. 142 del 14/05/2014) concluso con Decreto AIA n. .267 del 18/12/2020. 2) Inquinante misurato in discontinuo con frequenza annuale mediante campionamento manuale ed analisi di laboratorio (CIPPC/259 del 04/03/2020, PMC Rev2 post CdS del 03/11/2020). 3) Direttiva 2008/50/CE del 21 Maggio 2008 relativa alla qualità dell’aria ambiente e per un’aria più pulita in Europa, recepita a livello nazionale con il D.Lgs n. 155/2010 e s.m.i. 4) Valori limite di emissione attualmente autorizzati (Decreto AIA n. .267 del 18/12/2020 - CIPPC/259 del 04/03/2020) riferiti ad un tenore di O₂ nei fumi secchi pari al 3% nelle condizioni normali (273.15 K e 101.3 kPa). 5) Prescrizione Decreto AIA n. 267 del 18/12/2020 - CIPPC/259 del 04/03/2020. 6) Limite imposto dal D.Lgs 152/06 e smi (Decreto AIA n. .267 del 18/12/2020). 7) D.Lgs 152/06, par. 1, lett.A-bis, Sezione 4 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta: Valori limite di emissione di NO_x e CO espressi in mg/Nm³ (tenore di O₂ di riferimento: 15% per le turbine e motori a gas e 3% negli altri casi) che devono essere applicati per gli impianti di combustione alimentati a combustibile gassoso anteriori al 2013. 8) D.Lgs 152/06, par. 1, lett.A, Sezione 3 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta: Valori limite di emissione SO₂ espressi in mg/Nm³ (tenore di O₂ di riferimento: 3%) che devono essere applicati agli impianti alimentati a combustibile gassoso ad eccezione delle turbine a gas e dei motori a gas. 9) Valori limite vigenti ex DM AIA n. 142/2014 validi fino al 17/08/2021. 10) Valori limite vigenti dal 18/08/2021 ai sensi dell’AIA vigente (DM AIA n. 267/2020) riferiti ad un tenore di O₂ pari al 6% nel caso di utilizzo esclusivo del carbone, pari al 3% nel caso di esclusivo utilizzo di gas naturale, oppure nel caso di co-combustione, come media ponderata sulla potenza tecnica fornita da ciascun combustibile. Per il 2021, considerando i diversi limiti imposti, la verifica di conformità dei limiti annuali dovrà essere normalizzata sulla base delle pertinenti porzioni di anno. 11) Limiti validi in caso di alimentazione esclusiva a gas naturale riferiti ad un tenore di O₂ nei fumi secchi pari al 3% nelle condizioni normali (273.15 K e 101.3 kPa), AIA vigente (DM AIA n. 267/2020). Parametri monitorati in continuo unitamente ai parametri di processo. 12) D.Lgs 152/06, par. 1, lett.A, Sezione 4 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta. Valori limite di emissione di NO espressi in mg/Nm³ (tenore di O₂ di riferimento: 6% per i combustibili solidi, 3% per i combustibili liquidi e gassosi) che devono essere applicati agli impianti anteriori al 2013 alimentati con combustibili solidi o liquidi, ad eccezione delle turbine a gas, dei motori a gas e dei motori diesel. 13) D.Lgs 152/06, par. 1, Sezione 7 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta. Valori limite di emissione di alcuni inquinanti espressi in mg/Nm³ (tenore di O₂ di riferimento: 6% per i combustibili solidi, 3% per i combustibili liquidi). Impianti di potenza termica nominale pari o superiore a 50MW. L’autorità competente può fissare, per particolari situazioni impiantistiche, un valore limite di emissione maggiore del valore di emissione sopra indicato. Restano in ogni caso fermi i valori limite di CO indicati nella Sezione 4, lettera A-bis. 14) D.Lgs 152/06 par. 1, lett.A, Sezione 1 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta. Valori limite di emissione di SO₂ espressi in mg/Nm³ (tenore di O₂ di riferimento: 6%) che devono essere applicati agli impianti anteriori al 2013 che utilizzano combustibili solidi, ad eccezione delle turbine a gas e dei motori a gas. 15) D.Lgs 152/06, par. 2, lett.A, Sezione 5 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta. Valori limite di emissione di polveri espressi in mg/Nm³ (tenore di O₂ di riferimento: 6% per i combustibili solidi, 3% per i combustibili liquidi) che devono essere applicati agli impianti anteriori al 2013 che utilizzano combustibili solidi o liquidi, ad eccezione delle turbine a gas, dei motori a gas e dei motori diesel. 16) D.Lgs 152/06, par. 1, Sezione 6 all’Allegato II, parte II, alla Parte Quinta. Valori limite di emissione per alcuni metalli e loro composti. Valori limite di emissione espressi in mg/Nm³ (tenore 						

A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE

Sezione /impianto/inquinante	Standard di qualità			Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *		
	Ue	Nazionale	Regionale/ Locale	Autorizzato	Nazionale	Regionale/ Locale
<p>di O₂ diriferimento: 6% per i combustibili solidi, 3% per i combustibili liquidi) che devono essere applicati a tutti i grandi impianti di combustione. Impianti di potenza termica nominale superiore a 100MW.</p> <p>17) DGR n. IX/3934 del 06.08.2012 “Criteri per l’installazione e l’esercizio degli impianti di produzione di energia collocati sul territorio regionale” come modificata dalla DGR n. XI/3895 del 23/11/2020 “Indirizzi regionali per l’applicazione della decisione (UE) 2017/1442 sulle conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (MTD-BAT) per i grandi impianti di combustione, adottata ai sensi della direttiva 2010/75/UE, nell’ambito dei procedimenti di riesame delle autorizzazioni integrate ambientali (A.I.A.). Disponibili (MTD-BAT) per i grandi impianti di combustione, adottata ai sensi della direttiva 2010/75/UE, nell’ambito dei procedimenti di riesame delle autorizzazioni integrate ambientali (A.I.A.)” e relativo allegato.</p> <p>18) Gli scarichi SC1, SC2, SC3 (scarichi reflui civili) e SM (scarico periodico delle acque meteoriche prive di potenziali fonti di inquinamento), come da Parere Istruttoria Conclusivo n. CIPPC/259 del 04/03/2020 (prescrizione n. 41) devono rispettare le norme territoriali vigenti. Per lo scarico SM è previsto il monitoraggio annuale (con campionamento istantaneo riferibile alle sole acque di prima pioggia al pozzetto di scarico di PH, Solidi sospesi totali, idrocarburi totali e mercurio (solo con alimentazione a carbone) come previsto dal PIC CIPPC/259/2020 (prescrizione n. 39) e dal PMC vigente (Tabella n. 20); il monitoraggio solo dei suddetti parametri risulta vigente a partire dal 09/07/21 (Decreto AIA n. .267/2020 art. 4 comma 1).</p> <p>19) Set analitico parametri/inquinanti previsti dal D. Lgs 152/2006 e s.m.i., Allegato 5 alla Parte Terza, Tabella 3 (Scarico in acque superficiali), come da PIC n. CIPPC/259 del 04/03/2020 (prescrizione n. 37, scarichi SII e SI2). Solo per lo scarico SII è previsto il monitoraggio in continuo dei parametri PH e portata, mentre per lo scarico SI2 si prevede il monitoraggio annuale (in esercizio) dei Solidi sospesi totali, oli e grassi, idrocarburi totali (PIC CIPPC/259/2020 prescrizione n. 39, PMC vigente Tabella n. 20).</p> <p>20) Sostanze inquinanti e valori limite imposti dal Decreto AIA n. .267 del 18/12/2020 differenti da quelli previsti nella Tab. 3, Allegato V, alla parte III del D.Lgs 152/06 e s.m.i. (CIPPC/259/2020 prescrizione n. 38 per lo scarico SII).</p> <p>21) Direttiva 2000/60/CE del 23 Ottobre 2000 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (Direttiva Quadro sulle Acque), recepita in Italia attraverso il D.Lgs No. 152/06 e s.m.i..</p> <p>22) Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA) approvato con D.G.R. n. 6990 del 31 Luglio 2017 (pubblicata sul Bollettino Ufficiale di Regione Lombardia n. 36, Serie Ordinaria, del 4 Settembre 2017), che costituisce la revisione del PTUA 2006 (approvato con D.G.R. No. 2244 del 29 Marzo 2006).</p>						

A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE			
Superficie dell'installazione [m²] ⁽¹⁾			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
80.000	16.500	40.500	23.000
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Servizi tecnologici	205 e 232	Foglio 205: part. 128, 12 sub. 31 e 22, Foglio 232: 380 e 382	
Nota:			
1) Dati riferiti alla superficie dell'installazione nel nuovo assetto.			

A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI						
Scarico finale	Recettore					Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Gestore dello scarico	Gestore di eventuale impianto di trattamento comune ¹	
SI1	Corso d'acqua naturale	Vaso Guzzetto	SI1		A2A Calore & Servizi ad A2A Ambiente	Zone vulnerabili da Nitrati (PTUA)
SI2	Corso d'acqua naturale	Vaso Garzetta	SI2		A2A Calore & Servizi ad A2A Ambiente	Zone vulnerabili da Nitrati (PTUA)
SM	Corso d'acqua naturale	Vaso Guzzetto	SM		A2A Calore & Servizi ad A2A Ambiente	Zone vulnerabili da Nitrati (PTUA)
<p><u>Nota</u></p> <p>Le modifiche progettuali oggetto della presente documentazione non prevedono modifiche degli scarichi rispetto all'attuale assetto autorizzato.</p>						

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. A10	Certificato Camera di Commercio	<input checked="" type="checkbox"/>	86	-
All. A11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	<input type="checkbox"/>		-
All. A12	Certificato del Sistemai di Gestione Ambientale	<input checked="" type="checkbox"/>	93	-
All. A13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR)	<input type="checkbox"/>		-
All. A14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000	<input checked="" type="checkbox"/>	1	-
All. A15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000	<input type="checkbox"/>		-
All. A16	Zonizzazione acustica comunale	<input type="checkbox"/>		-
All. A17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria)	<input type="checkbox"/>		-
All. A18	Concessioni per derivazione acqua	<input type="checkbox"/>		-
All. A19	Autorizzazione allo scarico delle acque	<input type="checkbox"/>		-
All. A20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera	<input type="checkbox"/>		-
All. A21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		-
All. A22	Certificato Prevenzione Incendi	<input type="checkbox"/>		-
All. A23	Parere di compatibilità ambientale	<input type="checkbox"/>		-
All. A24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	<input type="checkbox"/>		-
All. A25	Schemi a blocchi	<input type="checkbox"/>		-
All. A26	Altro (si veda Nota *)	<input type="checkbox"/>		-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A:		3		
Note:	Ove non allegati alla presente Istanza si considerino i rispettivi documenti trasmessi con istanza di Riesame 2019-ASC-000170-P del 29/01/2019, che risultano invariati			