

**SCHEMA B – rev. 02 del 19.12.2018****DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE**

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	4
B.1.2 a) Consumo di materie prime (alla capacità produttiva – stato di fatto)	5
B.1.2 b) Consumo di materie prime (alla capacità produttiva – stato di progetto)	6
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	7
B.2.2 a) Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva – stato di fatto)	8
B.2.2 b) Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva – stato di progetto)	9
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	10
B.3.2 a) Produzione di energia (alla capacità produttiva) stato di fatto	11
B.3.2 b) Produzione di energia (alla capacità produttiva) – stato di progetto	12
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	13
B.4.2 a) Consumo di energia (alla capacità produttiva – stato di fatto)	13
B.4.2 b) Consumo di energia (alla capacità produttiva – stato di progetto)	14
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	15
B.5.2 a) Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva - stato di fatto)	15
B.5.2 b) Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva - stato di progetto)	15
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	16
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	17
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	18
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	19
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	20
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	21
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	22
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	23
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	24
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	25
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	26
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	27



B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	28
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	29
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	30
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	31
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	32
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	33
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	34
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	35
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	36
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	37
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	38
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	39
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	40
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	41
B.7.2 a) Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) – Stato di fatto	42
B.7.2 b) Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) – Stato di progetto	43
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	44
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	45
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	46
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	47
B.9.2 a) Scarichi idrici (capacità produttiva – stato di fatto)	48
B.9.2 b) Scarichi idrici (capacità produttiva – stato di progetto)	49
B.10.1 Emissioni in acqua	50
B.10.2 Emissioni in acqua	50
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	51
B.11.1 a) Produzione di rifiuti (capacità produttiva) stato di fatto	53
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	54
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	56
B.14 Rumore	57
B.15 Odori	58



B.16 Altre tipologie di inquinamento	59
B.17 Linee di impatto ambientale	60



SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)								Anno di riferimento: media 2013-2016			
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo (t)
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Calcare per produzione calce	-	Materia prima grezza	IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Solido							390.276
calcari, sabbie e altri inerti per premiscelati	-	Materia prima grezza	Non IPPC 1.11 miscelatore	Solido							170.289
Leganti e additivi per produzione premiscelati	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	Non IPPC 1.11 Miscelatore	Solido							8.963
Filler e cemento per produzione conglomerato cementizio con polistirolo	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	2.1 - Stoccaggio in sili e dosaggio	Solido							413
Polistirolo	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	2.1 - Stoccaggio in sili e dosaggio	Solido							38
oli lubrificanti	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	Varie	liquido							4

**B.1.2 a) Consumo di materie prime (alla capacità produttiva – stato di fatto)**

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo (t)
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Calcare per produzione calce		Materia prima grezza	IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Solido							607.300
calcari, sabbie e altri inerti per premiscelati		Materia prima grezza	Non IPPC 1.11 miscelatore	Solido							210.000
Leganti e additivi per produzione premiscelati	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	Non IPPC 1.11 Miscelatore	Solido							50.000
Filler e cemento per produzione conglomerato cementizio	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	2.1 – Stoccaggio in sili e dosaggio	Solido							1.200
Polistirolo	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	2.1 – Stoccaggio in sili e dosaggio	Solido							100
oli lubrificanti	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	Varie	liquido							6,2

**B.1.2 b) Consumo di materie prime (alla capacità produttiva – stato di progetto)**

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo (t)
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Calcare per produzione calce		Materia prima grezza	IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Solido							680.100
calcari, sabbie e altri inerti per premiscelati		Materia prima grezza	Non IPPC 1.11 miscelatore	Solido							210.000
Leganti e additivi per produzione premiscelati	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	Non IPPC 1.11 Miscelatore	Solido							50.000
Filler e cemento per produzione conglomerato cementizio	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	2.1 – Stoccaggio in sili e dosaggio	Solido							1.200
Polistirolo	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	2.1 – Stoccaggio in sili e dosaggio	Solido							100
oli lubrificanti	Cfr. Allegato B26	Materia prima ausiliaria	Varie	liquido							6,6



B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: media 2013-2016						
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
	acquedotto		X igienico sanitario		17,5	0,05		SI			
	Pozzi ad uso industriale	1.2 - Lavaggio roccia	X industriale	x processo	77.818	222,3	88	Si	Giu, lug, ago		
				raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....	☐							
		1.15 - Produzione calce idrata	☐ igienico sanitario	☐							
			X industriale	x processo	15.900	45,4	22	si	Giu, lug, ago		
				r raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....	☐							



B.2.2 a) Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva – stato di fatto)												
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero, m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
	acquedotto		X igienico sanitario		17,5	0,05		SI				
	Pozzi ad uso industriale	1.2 - Lavaggio roccia	X industriale	x processo	62.700*	172*	102	Si	Giu, lug, ago			
				r raffreddamento								
			☐ altro (esplicitare).....	☐								
		1.15 -Produzione calce idrata	☐ igienico sanitario	☐								
			X industriale	x processo	24.800	70,1	33	si	Giu, lug, ago			
				r raffreddamento								
			☐ altro (esplicitare).....	☐								

* consumo stimato considerando l'attuale efficienza di recupero dal bacino limi



B.2.2 b) Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva – stato di progetto)											
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
	acquedotto		X igienico sanitario		17,5	0,05		SI			
	Pozzi ad uso industriale	1.2 - Lavaggio roccia	X industriale	x processo	70.740**	202,1**	102	Si	Giu, lug, ago		
				r raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....	☐							
		1.15 -Produzione calce idrata	☐ igienico sanitario	☐							
			X industriale	x processo	27.260**	77,9**	33	si	Giu, lug, ago		
				r raffreddamento							
			☐ altro (esplicitare).....	☐							

** dati da verificare sulla base dell'efficienza di recupero nella configurazione di progetto



B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *					Anno di riferimento: media 2013-2016 ²			
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione ¹ (kW)	Energia prodotta ² (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Combustione segatura e decarbonatazione calcare	Forno Maerz 2	Metano (solo per avviamenti) e CER 03 01 05	24.300	160.082	-	-	-	-
	Forno Maerz 1	Metano (solo per avviamenti) e CER 03 01 05	8.100	37.670	-	-	-	-
	Forno CIM	Metano (solo per avviamenti) e CER 03 01 05	8.100	47.916	-	-	-	-
1.7 Gruppi elettrogeni – prod. Energia per produz. Intonaci premiscelati	GE / Bruciatore per essiccazione MP Premix	Metano	Vecchi GE: 2.860 Bruciatore Vampa: 500 Nuovo GE: 999 (non attivo)	1.630	-	Vecchi GE: 1.140 Bruciatore Vampa: - Nuovo GE: non attivo	Vecchi GE: 3.000 Bruciatore Vampa: - Nuovo GE: non attivo	-
TOTALE							3000	

¹ Si considera l'attuale PCI della segatura paria a 16.070 MJ/t = 4,46 MWh/t



B.3.2 a) Produzione di energia (alla capacità produttiva) stato di fatto								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato ³	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia producibile (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Forno Maerz 2	CER 03 01 05	24.300	204.090	-	-	-	-
IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Forno Maerz 1	CER 03 01 05	8.100	68.030	-	-	-	-
IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Forno CIM	CER 03 01 05	8.100	68.030	-	-	-	-
1.7 Gruppi elettrogeni – prod. Energia per produz. Intonaci premiscelati	Gruppi elettrogeni	Metano	2500		-			-
TOTALE								

³ Dal 2013 ad oggi sono stati consumati 81.450 m3 di metano solo per l'avviamento del Forno Maerz 2, nel 2013; il restante esercizio dei forni è sempre avvenuto mediante la combustione della segatura

**B.3.2 b) Produzione di energia (alla capacità produttiva) – stato di progetto**

Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia producibile (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Forno Maerz 2	CER 03 01 05	25.000	203.020	-	-	-	-
IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Forno Maerz 1	CER 03 01 05	8.000	91.020	-	-	-	-
IPPC 1.5 - Forni cottura calcare	Forno CIM	CER 03 01 05	8.000	97.980	-	-	-	-
1.7 Gruppi elettrogeni – prod. Energia per produz. Intonaci premiscelati	Gruppi elettrogeni	Metano	2500		-			-
TOTALE								



B.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento: media 2013-2016		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (MWh/t)	Consumo elettrico specifico (MWh/t)
1.5 - FORNI COTTURA CALCARE	245.668	16.352	Calce	1,09	0,07
Att. Non IPPC n. 2 - Produz. Intonaci premiscelati	1629		Intonaci premiscelati	0,009	0,01
TOTALE	230.533	16.977	-	-	-

B.4.2 a) Consumo di energia (alla capacità produttiva – stato di fatto)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/t)	Consumo elettrico specifico (kWh/t)
1.5 - FORNI COTTURA CALCARE	381.500	24.500	Calce	1,09	0,07
Att. Non IPPC n. 2 - Produz. Intonaci premiscelati	2.340	2.600	Intonaci premiscelati	0,009	0,01
TOTALE	383.840	27.100	-	-	-



B.4.2 b) Consumo di energia (alla capacità produttiva – stato di progetto)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/t)	Consumo elettrico specifico (kWh/t)
1.5 - FORNI COTTURA CALCARE	427.280	27.440	Calce	1,09	0,07
Att. Non IPPC n. 2 - Produz. Intonaci premiscelati	2.340	2.600	Intonaci premiscelati	0,009	0,01
TOTALE	429.620	30.040	-	-	-



B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)						Anno di riferimento: media 2013-2016
Combustibile	% S	Consumo annuo		PCI		Energia (MJ)
CER 03 01 05	0,25	t	55.035	MJ/t	16.070	884.412.450
Metano forni	-	m ³		MJ/m ³	33,955	0
Metano vecchi GE / Bruciatore Vampa / nuovo GE	-	m ³	172.491	MJ/m ³	33,955	5.856.932
Gasolio	10 mg/kg	t	1.406	MJ/kg	44,4	62.426.400

B.5.2 a) Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva - stato di fatto)						
Combustibile	% S	Consumo annuo		PCI		Energia (MJ)
CER 03 01 05	0,25	t	76.200	MJ/t	16.070	1.224.534.000
Metano forni	-	m ³		MJ/m ³	33,955	0
Metano vecchi GE / Bruciatore Vampa / nuovo GE	-	m ³	239.700	MJ/m ³	33,955	8.139.014
Gasolio	10 mg/kg	t	1.830	MJ/kg	44,4	81.252.000

B.5.2 b) Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva - stato di progetto)						
Combustibile	% S	Consumo annuo		PCI		Energia (MJ)
CER 03 01 05	0,25	t	Cfr. bilancio energetico	MJ/t	16.070	Cfr. bilancio energetico
CER 15 01 03		t	Cfr. bilancio energetico	MJ/t	14.480	Cfr. bilancio energetico
Metano forni	-	m ³		MJ/m ³	33,955	0
Metano vecchi GE / Bruciatore Vampa / nuovo GE	-	m ³	239.700	MJ/m ³	33,955	8.139.014
Gasolio	10 mg/kg	t	1.956	MJ/kg	44,4	86.846.400

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

N° totale camini: 47 camini autorizzati, di cui 3 da realizzare e 16 soggetti a limite di emissione; 1 nuovo camino di progetto da autorizzare e soggetto a limite di emissione

n° camino: 1		Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
43	3,8	Forno Maerz 2	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si x no ☐			
n° camino: 1M		Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
22	1,54	Forno Maerz 1	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si x no ☐			

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 12

Posizione amministrativa **A**, in esercizio, soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
22	1,54	Forno CIM Reversy	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☒ no ☐

n° camino: 5

Posizione amministrativa **A**, in esercizio, soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
24	1,23	Idratazione ossido di calcio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 6		Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
30	0,38	Molino macinazione ossido di calcio	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)			
n° camino: 7 (emissione in alternativa al camino n. 6)		Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,38	Silo polmone impianto idratazione calce	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)			

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 8	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
--------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,05	Silo di stoccaggio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 9	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
--------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,24	Carico automezzi	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 10	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,50	Alimentazione segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 13	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,22	Estrazione ossido di calcio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 14 (emissione in alternativa al camino n. 8)	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
--	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,05	Silo di stoccaggio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino 15A	Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,20	Estrazione, trasporto e carico automezzi ossido di calcio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 17	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
---------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7	0,20	Estrazione ossido di calcio e trasporto ai sili	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 19	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
---------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,07	Trasporto al molino e carico automezzi	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 20	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,10	Silo di stoccaggio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 21	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,13	Silo di stoccaggio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 22

Posizione amministrativa **A**, in esercizio, non soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,13	Spegni-calce	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒			

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 26	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
---------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,28	Trasporto ai sili di stoccaggio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 27	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
---------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,10	Molino macinazione ossido di calcio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 28	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
---------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,05	Alimentazione segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 29	Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite
---------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
16	0,95	Filtro segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**n° camino: **FM1**Posizione amministrativa **A**, in esercizio, soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,53	Essiccazione	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)n° camino: **FM2**Posizione amministrativa **A**, in esercizio, soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
30	0,54	Macinazione e trasporto	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: FM3	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
-----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
30	0,2	Vagliatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: FM4	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
-----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
35	0,13	Silo stoccaggio da vagliatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**n° camino: **FM7**Posizione amministrativa **A**, in esercizio, soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
20	0,57	Insaccaggio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)n° camino: **FM8**Posizione amministrativa **A**, in esercizio, non soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,07	Silo stoccaggio calce idrata	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: FM9	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
-----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,07	Silo leganti per linea bisacco	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: FM10	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
------------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,03	Silo stoccaggio prodotti speciali	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: FM11	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
------------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,03	Silo stoccaggio prodotti speciali	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: FM12	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
------------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,07	Trasporto sfuso	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: FM13	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
------------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,09	Carico automezzi sfuso 1	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: FM14	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
------------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25	0,09	Carico automezzi sfuso 2	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 43

Posizione amministrativa **A**, in esercizio, non soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,07	Estrazione e trasporto calce in zolle	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 44	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
33	0,13	Filtro di sfiato trasporto segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 45	Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
37	1,77	Estrazione ossido di calcio e trasporto ai sili	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 46	Posizione amministrativa A , da realizzare, non soggetto a limite
----------------------	--

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
37	0,15	Estrazione ossido di calcio e trasporto ai sili	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 47	Posizione amministrativa A , da realizzare, soggetto a limite
----------------------	--

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,48	Estrazione ossido di calcio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 48	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
28	0,16	Filtro segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 49	Posizione amministrativa A , da realizzare, non soggetto a limite
----------------------	--

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,2	Trasporto calce allo spegnimento	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 50	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,64	Carico sfusi	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 51	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,64	Carico sfusi	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 52	Posizione amministrativa A , in esercizio, non soggetto a limite
----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10	0,38	Riciclo ossido di calcio	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒

n° camino: 53A	Posizione amministrativa A , in esercizio, soggetto a limite
-----------------------	---

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,79	Filtro scarico automezzi segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**n° camino: **53B**Posizione amministrativa **A**, in esercizio, soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15	0,79	Filtro scarico automezzi segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)n° camino: **54**Posizione amministrativa **A**, in esercizio, non soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26	0,13	Filtro scarico automezzi segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**

n° camino: 55

Posizione amministrativa **A**, non ancora in esercizio,
soggetto a limite**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo (m)	Area sez. di uscita (m ²)	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9	0,38	Filtro scarico automezzi segatura	Filtro a maniche

Monitoraggio in continuo delle emissioni: si ☐ no ☒ (prevista installazione misuratore
fisso di polveri totali entro il 12.12.2017)

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)**periodo di riferimento: 2014
(anno di maggior produzione rispetto agli ultimi 4 anni)**

Forni	kg/h	kg/a
Polveri	0,12	889,73
COT	0,15	1.039,89
NOx	24,18	173.348,51
HCl	0,08	505,84
HF	<LR	<LR
SOx	0,34	2.597,62
Metalli (Cd,Tl)	<LR	<LR
Hg	<LR	<LR
Metalli (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	<LR	<LR
IPA	2,08E-05	0,16
	mg/h	mg/a
PCDD+PCDF	2,66E-03	18,63

Altri impianti	kg/h	kg/a
Polveri	0,39	1.036,61
NOx	0,10	343,57

B.7.2 a) Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) – Stato di fatto

Ipotesi con Concentrazioni medie attuali, considerando LR/2 nei casi in cui la concentrazione è <LR (Cfr. Allegato D5 – D6) e portate nominali attuali

Forni	kg/h	kg/a
Polveri	0,26	2.181,2
COT	0,37	3.066,6
NOx	43,91	368.813,6
HCl	0,17	1.418,6
HF	0,03	236,3
SOx	0,61	5.161,5
Metalli (Cd,Tl)	5,61E-04	4,7
Hg	2,43E-04	2,0
Metalli (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	3,81E-03	32,0
IPA		
	mg/h	mg/a
PCDD+PCDF	4,15E-09	3,49E-05

Altri impianti	Fm orario	Fm annuale
	kg/h	kg/a
Polveri	1,6	8.581,8
NOx	0,3	1.306,5

B.7.2 b) Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) – Stato di progetto

Ipotesi con Concentrazioni medie attuali, considerando LR/2 nei casi in cui la concentrazione è <LR (Cfr. Allegato D5 – D6) e portate nominali di progetto

Forni	kg/h	kg/a
Polveri	0,32	2.696,9
COT	0,45	3.773,5
NOx	51,93	436.185,0
HCl	0,20	1.718,4
HF	0,04	298,8
SOx	0,68	5.670,3
Metalli (Cd,Tl)	6,18E-04	5,2
Hg	2,70E-04	2,3
Metalli (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn)	4,30E-03	36,1
IPA		
	mg/h	mg/a
PCDD+PCDF	4,88E-09	4,10E-05

Altri impianti	Fm orario	Fm annuale
	kg/h	kg/a
Polveri	1,6	8.581,8
NOx	0,3	1.306,5

Il progetto prevede anche l'attivazione del camino 56 che consentirà la riduzione delle emissioni diffuse dall'area di carico della calce sfusa



B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	
--	--

Le sorgenti di emissioni diffuse e le aree in cui potrebbero generarsi sono dotate di sistemi di convogliamento

Inoltre per ridurre al minimo le emissioni diffuse vengono adottati i seguenti provvedimenti:

- il calcare viene lavato per ridurre al minimo la formazione di polveri,
- lo stoccaggio della segatura avviene in un apposito capannone chiuso onde evitare diffusione di materiale polverulento,
- gli impianti di trasporto sono dotati di aspirazioni localizzate e/o sistemi di movimentazione chiusi (nastri carenati, coclee di trasporto, filtri chiusi, ecc.),
- le zone adiacenti gli impianti vengono sistematicamente pulite per impedire accumuli di polveri,
- il trasporto dei prodotti finiti viene effettuato con automezzi dotati di silos o dotati di appositi teli di copertura del carico.

Note

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Per ridurre al minimo le emissioni diffuse vengono adottati i seguenti provvedimenti:

- il calcare viene lavato anche per ridurre al minimo la formazione di polveri;
- lo stoccaggio dei rifiuti di legno avviene in un apposito capannone chiuso onde evitare la diffusione di materiale polverulento; in futuro sarà utilizzato anche il nuovo silos di stoccaggio.
- gli impianti di trasporto sono dotati di aspirazioni localizzate e/o sistemi di movimentazione chiusi (nastri carenati, coclee di trasporto, filtri chiusi, ecc.);
- le zone adiacenti gli impianti vengono sistematicamente pulite per impedire accumuli di polveri;
- il trasporto dei prodotti finiti viene effettuato con automezzi dotati di silos o dotati di appositi teli di copertura del carico.
- Tutti i silos sono dotati di filtri.

In conformità a quanto indicato dall'allegato V alla parte V del D.lgs. 152/06 e s.m.i., i forni e gli impianti di macinazione sono dotati di sistemi di contenimento delle polveri e di sistemi di aspirazione e convogliamento a filtri a maniche.

Il trasporto, il carico e lo scarico avvengono, dove tecnicamente possibile, mediante dispositivi chiusi e in presenza di sistemi di aspirazione e convogliamento a filtri a maniche. È presente l'istruzione operativa IO_8-1_7 (riportata nell'allegato E3) relativa alla gestione dei materiali polverulenti.

Le aree dello stabilimento sono per la maggior parte pavimentate e periodicamente pulite. In alcune aree è presente un sistema di bagnatura.

Le emissioni diffuse dello stabilimento non risultano significative. Ciò è confermato anche dai risultati dei monitoraggi eseguiti fino al 2012 nei pressi dello stabilimento che mettevano in evidenza valori di polveri estremamente bassi (Cfr. Allegato L). Di conseguenza con l'AIA del 2014 non è più stato ritenuto necessario tale monitoraggio.

Il progetto prevede un'ulteriore riduzione delle emissioni diffuse di polveri derivanti dall'area di carico della calce sfusa al camino 21, già esistente e autorizzato per l'emissione del silos di stoccaggio calce n. 159B (cfr. Allegato I rev. 00 del 12.10.2018).

Note:



B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)					Anno di riferimento: media 2013-2016	
N° totale punti di scarico finale: 3						
n° scarico finale: S1		Recettore: Bacino limi			Portata media annua: 77.818 m³	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
Lav. Roccia (Al)	Lavaggio roccia	100%	discontinua	-	-	-
n° scarico finale: P1		Recettore: sottosuolo			Portata media annua: 27.710 m³/a [Stima con evento meteorico T _{R10} (45 mm/h) e piovosità media annua di 1.200 mm/a]	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
Surplus acque di II pioggia (MN)	Area 5	3%	discontinua	28.645	-	-
MI - MN	Coperture edifici B, C, E, F e P	97%	discontinua	22.360	-	-



B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)				Anno di riferimento:		
n° scarico finale: P2		Recettore: sottosuolo			Portata media annua: 36.100 (Stima con piovosità media annua di 1.200 mm/a)	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI - MN	Area 6	74%	discontinua	22.376	-	-
MI - MN	Coperture edifici A-M e M	26%	discontinua	7.710	-	-

**B.9.2 a) Scarichi idrici (capacità produttiva – stato di fatto)**

N° totale punti di scarico finale: 1

n° scarico finale: S1		Recettore: Bacino limi			Portata media annua: 62.700m³ (con recupero da bacino limi)	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
Lav. Roccia (Al)	Lavaggio roccia	100%	continua	-	-	-



B.9.2 b) Scarichi idrici (capacità produttiva – stato di progetto)						
N° totale punti di scarico finale: 1						
n° scarico finale: S1		Recettore: Bacino limi			Portata media annua: 62.700m ³ (con recupero da bacino limi)	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
Lav. Roccia (Al)	Lavaggio roccia	100%	continua	-	-	-
n° scarico finale: S2		Recettore: Fiume Piave			Portata media annua: 63.810	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI - MN	Aree stabilimento	100%	discontinua	81.091	Vasche 1a pioggia, sedimentatori, disoleatori	Conforme al limite che sarà autoprezzato per scarico in CIS



B.10.1 Emissioni in acqua	Parte storica
la ditta è autorizzata allo scarico delle acque reflue industriali provenienti dal lavaggio del materiale inerte da cava con recapito nelle vasche di decantazione dei limi ("bacini limi"), considerate suolo a tutti gli effetti, ai sensi dell'art. 103, comma 1, lettera d) del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii.. Tale articolo prevede la possibilità di scaricare sul suolo o negli strati superficiali del sottosuolo le acque provenienti dalla lavorazione di rocce naturali nonché dagli impianti di lavaggio delle sostanze minerali, purché i relativi fanghi siano costituiti esclusivamente da acqua e inerti naturali e non comportino danneggiamento delle falde acquifere o instabilità dei suoli. Per tale scarico non sono prescritti limiti, né monitoraggi periodici.	

B.10.2 Emissioni in acqua	Alla capacità produttiva / stato di progetto
Stante quanto sopra l'incremento della capacità produttiva, anche qualora comportasse incremento delle quantità di scarico non causerebbe impatti ambientali misurabili. La modifica del progetto di adeguamento al PTA comporterà una migliore gestione delle acque meteoriche e consentirà il trattamento delle portate corrispondenti a quelle stimate per i pozzi perdenti P1 e P2. Le acque trattate saranno convogliate al bacino di accumulo e scaricate nel Piave in conformità ai limiti di legge/autorizzati	



B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)					Anno di riferimento: media 2013-2016		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (t)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
03 01 05	Segatura, trucioli, ecc.	solido		carichi non conformi	R	Capannone	Recupero
08 03 18	Toner per stampa esauriti	solido		Uffici	N e Pesa	Scatolone	Recupero
12 01 12 *	Grassi e cere esausti	solido		vari impianti produttivi	P1	Fusti	Recupero
13 02 08 *	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	liquido		vari impianti produttivi	P1	Fusti	Recupero
15 01 01	Imballaggi in carta e cartone	solido		impianti insaccamento	3C	Container	Recupero
15 01 02	Imballaggi in plastica	solido		impianti insaccamento	3C	Container	Recupero
15 01 03	Imballaggi in legno	solido		impianti insaccamento	Q	accatastamento	Recupero
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	solido		impianti insaccamento	3C	Container	Recupero
15 02 02 *	Assorbenti, materiali filtranti inclusi filtri, stracci ed indumenti protettivi	solido		vari impianti produttivi e manutenzione mezzi	P1	Fusti	Recupero
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti inclusi filtri, stracci ed indumenti protettivi (non per.)	solido		vari impianti produttivi e manutenzione mezzi	P1	Fusti	Recupero
16 01 04 *							
16 01 07 *	Filtri dell'olio	solido		manutenzione mezzi	P1	Fusti	Recupero
16 01 18	Materiali non ferrosi	solido		manutenzione impianti	3C	Container	Recupero
16 02 14	Apparecchiature fuori uso (non pericolose)	solido		manutenzione impianti	3C	Container	Smaltimento



Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (t)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
17 04 02							
17 04 05	Ferro e acciaio	solido		manutenzione impianti	3C	container	recupero
17 04 11	cavi (non peric.)	solido		manutenzione impianti	3C	container	recupero
20 03 04	Fanghi delle fosse settiche	solido		impianto di chiarificazione acque di prima pioggia	fossa	fossa	smaltimento

B.11.1 a) Produzione di rifiuti (capacità produttiva) stato di fatto

Nella seguente tabella si riportano i valori relativi alla stima dell'incremento della produzione di rifiuti, proporzionale all'incremento di produzione, sulla base di una produzione specifica di rifiuti pari a 0,0106t di rifiuti per t di prodotti in uscita dallo stabilimento

Dato / stima	u.m.	stato di fatto	stato di progetto	Variazione	Variazione %
Capacità produttiva calce	t/a	350.000	392.000	42.000	12%
Capacità produttiva premiscelati	t/a	260.000	260.000	-	-
Totale prodotti	t/a	610.000	652.000	42.000	6,9%
Produzione di rifiuti stimata alla capacità produttiva	t/a	6.466	6.911	445	6,9%

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti**

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97? ☐ no ☒ X si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento -
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento 1,5 m³
- rifiuti pericolosi destinati al recupero 4 m³
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero 1020 m³
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno 14.150 m³

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
Stoccaggio rifiuti oggetto di autorizzazione per le operazioni R13 e R1					
1	F	6.900 (silos esterno ancora non realizzato)	3.375	Magazzino coperto e Silos (Op. R13)	03 01 05
2	R	2.000	3.600	Stocc. Temporaneo segatura (Op. R13)	03 01 05
3	Q1	700	200	Platea di stoccaggio con pannellature in cls di contenimento (Op. R13)	Bancali (15 01 03)
	Q2	2.600	700	Platea di stoccaggio con pannellature in cls di contenimento (Op. R13)	Segatura (03 01 05)
4	PC	500 (stato di fatto)	100 (stato di fatto)	Piazzola di caricamento (Op. R13)	Segatura (03 01 05)
		1600 (stato di progetto)	400 (stato di progetto)		Bancali (15 01 03)
5	G1	300	5	Silos stoccaggio intermedio segatura Forno CIM	03 01 05
	G2	70	4	Silos stoccaggio intermedio segatura Forno Maerz1	03 01 05
	G3	140	4	Silos stoccaggio intermedio segatura Forno Maerz2	03 01 05
Depositi temporanei rifiuti prodotti					
1	P1	1	1	Deposito olii e rif. liquidi con bacino di contentimento	12 01 12 *
2	P1	1	1	Deposito olii e rif. liquidi con bacino di contentimento	13 02 08 *
3	P1	1	1	Deposito olii e rif. liquidi con bacino di contentimento	15 02 02 *
4	P1	1	1	Deposito olii e rif. liquidi con bacino di contentimento	16 01 07 *



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
5	3C	45	15	Container	15 01 01
6	3C	45	15	Container	15 01 02
7	3C	45	15	Container	15 01 06
8	3C	45	15	Container	16 01 18
9	3C	45	15	Container	17 04 05
10	N e pesa	1	1	Sgabuzzino	08 03 18
11	N e Pesa	5	5	Sgabuzzino	16 02 14
12	Fosse settiche	1,5	1	Fosse in cls	20 03 04
13	<i>Esterno Capannone F</i>	45	15	<i>Container</i>	<i>19 12 02</i>
14	<i>Esterno capannone 9D</i>	45	15	<i>Container</i>	<i>10 13 11</i>

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi**

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità (m³)	Materiale stoccato
Materie prime						
1	D	35.000	30.000	Cumuli	35.000	Calcare per produzione calce
2	C1	400	1.000	Cumuli	400	calcari, sabbie e altri inerti per premiscelati
3	B1	575	255	Silos	575	Leganti e additivi per produzione premiscelati
4	3D	50	20	Silos	50	Polistirolo
5	3E	230	75	Silos	230	Filler e cemento per produzione conglomerato cementizio con polistirolo
6	P1	36	9	Fusti	36	oli lubrificanti
7	3A	3.276	546	Accatastamento	3.276	Bancali
8	3B	13.500	2.700	Accatastamento	13.500	Bancali
9	5A	45	30	Serbatoi interrato	45	gasolio
Prodotti						
	B2	2.042	255	Silos	2.042	Intonaci premiscelati
	L1	720	66	Silos	720	idrossido di calcio
	P2	7.500	1.500	Sacchi	7.500	idrossido di calcio
	L3	2.710	212	Silos	2.710	ossido di calcio in zolle
	L4	1.035	80	Silos	1.035	ossido di calcio in polvere
	9A	75	250	bancali	75	grassello di calce
	9A	225	750	bancali	225	malta fina
	9B	14.200	500	silos	14.200	Ossido di calcio in zolle
	9C	2.300	700	Magazzini	700	Prodotti vari in sacchi
	9D	17.200	4.300	Magazzini	4.300	Prodotti vari in sacchi



B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: IV
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
65 (giorno) / 65 (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

Si rimanda ai documenti agli atti c/o la Provincia di Treviso "Monitoraggio dell'impatto acustico" rev. 00 del 28.02.2017 e all'allegato B24 – C12 "Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico" Rev. 00 del 11.08.2017.

**B.15 Odori**

Sorgenti note di odori	☐ SI ☒ NO
Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto	☐ SI ☒ NO

Descrizione delle sorgenti

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi di contenimento



B.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB



B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	☒ SI ☐ NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	☒ SI ☐ NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	☐ SI ☒ NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	☒ SI (minimizzato) ☐ NO
Rischio di produzione di cattivi odori	☐ SI ☒ NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	☐ SI ☒ NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	☒ SI ☐ NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziati modifiche indesiderate al microclima locale	☐ SI ☒ NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	☐ SI ☒ NO
Potenziati contributi all'emissione di gas-serra	☒ SI ☐ NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	☐ SI ☒ NO



Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	☐ SI ☒ NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	☐ SI ☒ NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	☒ SI (per lo stato di progetto) ☐ NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	☒ SI ☐ NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	☐ SI ☒ NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	☒ SI ☐ NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	☒ SI ☐ NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	☒ SI ☐ NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	☐ SI ☒ NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	☐ SI ☒ NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	☐ SI ☒ NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	☐ SI ☒ NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	☐ SI ☒ NO



Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	☒ SI ☐ NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	☐ SI ☒ NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	☐ SI ☒ NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	☐ SI ☒ NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	☒ SI ☐ NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	☒ SI ☐ NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	☐ SI ☒ NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	☒ SI ☐ NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	☐ SI ☒ NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	☐ SI ☒ NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	☐ SI ☒ NO