

IMPIANTO/COMPLESSO IPPC Impianto di produzione ossido di calcio – Calcidrata S.p.a

## SCHEDA 2 – Dati e notizie sull'impianto/complesso IPPC attuale

CAGLIARI, ottobre 2024

Firma del Gestore Ing. Guido Mulas

## SCHEDA 2 – Dati e notizie sull’impianto/complesso IPPC attuale

### Legenda

2.1.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME (PARTE STORICA)	3
2.1.2 CONSUMO DI MATERIE PRIME (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	5
2.2.1 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (PARTE STORICA)	7
2.2.1 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE CAPACITÀ PRODUTTIV	8
2.3.1 PRODUZIONE DI ENERGIA (PARTE STORICA)	9
2.3.2 PRODUZIONE DI ENERGIA (CAPACITÀ PRODUTTIVA)	<b>ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.</b>
2.4.1 CONSUMO DI ENERGIA (PARTE STORICA)	11
2.4.2 CONSUMO DI ENERGIA (CAPACITÀ PRODUTTIVA)	12
2.5.1 COMBUSTIBILI UTILIZZATI (PARTE STORICA)	13
2.5.2 COMBUSTIBILI UTILIZZATI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	13
2.6 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO	14
2.7.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO	30
2.7.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	39
2.8.1 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (PARTE STORICA)	42
2.8.2 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	43
2.9.1 SCARICHI IDRICI (PARTE STORICA)	44
2.9.2 SCARICHI IDRICI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	44
2.10.1 EMISSIONI IN ACQUA (PARTE STORICA)	45
2.10.2 EMISSIONI IN ACQUA CAPACITÀ PRODUTTIVA	45
2.11.1 PRODUZIONE DI RIFIUTI (PARTE STORICA)	46
2.11.2 PRODUZIONE DI RIFIUTI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)	47
2.12 AREE DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI	48
2.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI	50
2.14 RUMORE	51
2.15 ODORI	52
2.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	53
2.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	54
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA 2</b>	<b>56</b>

2.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)						Anno di riferimento: 2023				
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase R	Etichettatura	
Roccia calcarea	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima grezza	Produzione di ossido di calcio (Forno 2)	Solido						64.000 tonn
Roccia calcarea	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima grezza	Produzione sabbie per malte premiscelate e macinati	Solido						55.300 tonn
Ossido di Calcio	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima autoprodotta	Produzione idrossido di calcio in polvere	Solido						24.500 tonn
Ossido di Calcio	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima autoprodotta	Produzione idrossido di calcio in disp. Acquosa	Liquido						56 tonn
Idrossido di Calcio	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima autoprodotta	Produzione malte premiscelate	Solido						2650 tonn
Sabbie silicee	ESA srl Loc. Ganny – SS 125 Km 15.7	Materia prima	Produzione malte premiscelate	Solido						3250 tonn
Cemento	ITALCEMENTI SPA Samatzai (CA)	Materia prima	Produzione malte premiscelate	Solido						205 tonn

Cellulose	Aschland srl Milano	Additivo malte premiscelate	Produzione malte premiscelate	Solido						32 tonn
Saponi	Aschland srl Milano	Additivo malte premiscelate	Produzione malte premiscelate	Solido						6 tonn
Resine epossidiche	Aschland srl Milano	Additivo malte premiscelate	Produzione malte premiscelate	Solido						3,6 tonn

## 2.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Fasi R	Etichettatura	
Roccia calcarea	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima grezza	Produzione di ossido di calcio (Forno 2)	Solido						155.000 tonn.
Roccia calcarea	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima grezza	Produzione sabbie per malte premiscelate e macinati	Solido						
Ossido di Calcio (autoprodotta)	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima autoprodotta	Produzione idrossido di calcio in polvere	Solido						48.422 tonn
Ossido di Calcio (autoprodotta)	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima autoprodotta	Produzione idrossido di calcio in disp. Acquosa	Liquido						
Idrossido di Calcio (autoprodotta)	CALCIDRATA S.p.A. I.C.A. srl (schede tecniche all.)	Materia prima autoprodotta	Produzione malte premiscelate	Solido						2.614 tonn
Sabbie silicee	ESA srl Loc. Ganny – SS 125 Km 15.7	Materia prima	Produzione malte premiscelate	Solido						1.714 tonn

Cemento	ITALCEMENTI SPA Samatzai (CA)	Materia prima	Produzione malte premiscelate	Solido						8.720 tonn
Cellulose	Aschland srl Milano	Additivo	Produzione malte premiscelate	Solido						98,275 tonn
Saponi	Aschland srl Milano	Additivo	Produzione malte premiscelate	Solido						24,795 tonn
Resine epossidiche	Aschland srl Milano	Additivo	Produzione malte premiscelate	Solido						49 tonn

2.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)						Anno 2023					
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
1	Pozzo 1 (attualmente non Operativo)	Impianto idratazione Ossido di Calcio	❑ igienico sanitario						-	-	
			☑ industriale	☑ processo	5.288	14,49	0,60	SI	12	5	24
				❑ raffreddamento							
			❑ altro (esplicitare).....								
2	Pozzo 2 – andato in esaurimento nell’anno 2006	-.	☑ industriale	☑ processo	-	-					
				❑ raffreddamento							
3	Acquedotto uso potabile	Impianto idratazione Ossido di Calcio	☑ igienico sanitario		894	14,48	0,60	SI	12	5	8
			☑ industriale	☑ processo	4.394			SI	12	5	24
				❑ raffreddamento							
			altro (esplicitare).....								
4	Recupero vasche prima pioggia	Lavaggio pietra	❑ igienico sanitario			7,66	0,31	NO	12	5	24
			☑ industriale	☑ processo	2.797						
				❑ raffreddamento							

### 2.2.1 Consumo di risorse idriche capacità produttiva

n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	<b>Pozzo 1 (attualmente non operativo)</b>	Impianto idratazione Ossido di Calcio	<input type="checkbox"/> igienico sanitario					-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale <input checked="" type="checkbox"/> processo	14.638	40,10	1,70	SI	12	7	24
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
2	<b>Pozzo 2 – andato in esaurimento nell’anno 2006</b>	-	<input checked="" type="checkbox"/> industriale <input checked="" type="checkbox"/> processo	1.040	2,84	0,11	SI	12	7	24
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
3	<b>Acquedotto uso potabile</b>	Impianto idratazione Ossido di Calcio	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	1.281	3,50	0,14	SI	12	5	12
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale <input checked="" type="checkbox"/> processo	7.000	19,17	0,80	SI	12	7	24
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			altro (esplicitare).....							
4	<b>Autocisterna</b>	Impianto idratazione Ossido di Calcio	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	10.000						
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale <input checked="" type="checkbox"/> processo				NO			
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			altro (esplicitare).....							



2.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento: 2023		
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Calcinazione carbonato di calcio	FORNO	OLIO COMBUSTIBILE DENSO	8.200	18,20	0	n.a.	n.a.	n.a.
Calcinazione carbonato di calcio	FORNO	OLIO COMBUSTIBILE FLUIDO	30,06	21,36	0	n.a.	n.a.	n.a.
Calcinazione carbonato di calcio	FORNO	OLIO ESAUSTO	3.980	9,03	0	n.a.	n.a.	n.a.
Essiccazione pietra calcarea	ESSICCATORE IMPIANTO MALTE	OLIO COMBUSTIBILE DENSO	246	0,88	0	n.a.	n.a.	n.a.
Produzione vapore	CALDAIA	OLIO COMBUSTIBILE FLUIDO	498	1,24	0	n.a.	n.a.	n.a.
<b>TOTALE</b>			12.954.06	50,98	0	n.a.	n.a.	n.a.

2.3.1 Produzione di energia (parte storica)					Alla capacità produttiva			
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Calcinazione carbonato di calcio	FORNO	OLIO COMBUSTIBILE DENSO	8.200	76,68	0	n.a.	n.a.	n.a.
Calcinazione carbonato di calcio	FORNO	OLIO COMBUSTIBILE FLUIDO	=	-	0	n.a.	n.a.	n.a.
Calcinazione carbonato di calcio	FORNO	OLIO ESAUSTO	=	-	0	n.a.	n.a.	n.a.
Essiccazione pietra calcarea	ESSICCATORE IMPIANTO MALTE	OLIO COMBUSTIBILE DENSO	2.325	5,69	0	n.a.	n.a.	n.a.
Produzione vapore	CALDAIA	OLIO COMBUSTIBILE FLUIDO	523	3,42	0	n.a.	n.a.	n.a.
<b>TOTALE</b>			11.048	85,79	0	n.a.	n.a.	n.a.

2.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento: 2023		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Calcinazione carbonato di Calcio – impianto forno	76,68	2000	Ossido di Calcio	1,023	48,26
Impianto malte e macinazione	0,88	708	Malte	0,021	6,51
Caldaia a supporto del forno	3,42	-	Vapore	0,82	-
<b>TOTALE</b>	82,98	3.708	-	-	-

#### 2.4.2 Consumo di energia (capacità produttiva)

Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Calcinazione carbonato di calcio	76,68	2.742	Ossido di Calcio	0,94	33,65
Impianto malte e macinazione	5,69	773,5	Malte	0,047	6,44
Caldaia a supporto del forno	3,42	-	Vapore	0,042	-
TOTALE	85,79	3.516	-	-	-

2.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2023
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Olio combustibile denso	< 1	30,069	41.030	123
Olio combustibile fluido	< 1	202,43	41.030	83.057
Olio esausto	< 1	3.372,48	35.169	118.606

2.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Olio combustibile denso	< 1	6.720,861	40.762	273.955
Olio combustibile fluido	< 1	300	40.762	12.228
Olio esausto	< 1	-	-	-

2.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
camino E 1			Posizione amministrativa:A
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25,10 m	0.66X0.47 m	Frantumazione primaria	Filtro a maniche
<div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> sì      <input checked="" type="checkbox"/> no         </div> Monitoraggio in continuo delle emissioni:			
camino E 2			Posizione amministrativa:E
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
30,25 m	Φ 0.42 m	Forno da calce (inattivo)	Filtro a maniche
<div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> sì      <input checked="" type="checkbox"/> no         </div> Monitoraggio in continuo delle emissioni:			
camino E 2bis			Posizione amministrativa:E
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
30,25 m	Φ 0.42 m	Forno da calce (inattivo)	Filtro a maniche
<div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> sì      <input checked="" type="checkbox"/> no         </div> Monitoraggio in continuo delle emissioni:			

n° camino E 3		Posizione amministrativa: A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
22.40 m	Φ 0.26 m	Nastro elevatore ossido di calcio	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E 4		Posizione amministrativa: A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25.20 m	Φ 0.40 m	Silos ossido di calcio	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 5		Posizione amministrativa: A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
25.20 m	Φ 0.40 m	Silos ossido di calcio	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n° camino <b>E 6</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
22.60 m	Φ 0.72 m	Impianto idratazione	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 7</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
22.60 m	Φ 0.72 m	Impianto idratazione	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 8</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
16.80 m	Φ 0.47 m	Mulini separatori idratazione	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			



n° camino <b>E 8/bis</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
16.80 m	Φ 0.47 m	Mulini separatori idratazione	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 9</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
18.25 m	Φ 0.40 m	Silos prodotti intermedi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino <b>E 10</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
8.70 m	Φ 0.40 m	Silos idrossido per imp. malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n° camino E 11		Posizione amministrativa: A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
22.60 m	Φ 0.40 m	Silos prodotti finiti	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E 12		Posizione amministrativa: A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
28.45 m	Φ 0.47 m	Calzoni telescopici elevatori coclee prodotti finiti	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E 13		Posizione amministrativa: A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
22.50 m	Φ 0.16 m	Silos prodotti finiti	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino <b>E 14</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos calce impianto malte	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 15</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
7.00 m	0.40x0.20 m	Insaccatrice malte	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 16</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n°camino <b>E 17</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
20.00 m	Φ 0.47 m	Insaccatrice rotante	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no			
n°camino <b>E 18</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n°camino <b>E 19</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n°camino E 20		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n°camino E 21		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n°camino E 22		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
26.75 m	Φ 0.40 m	Silos prodotti intermedi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n° camino <b>E23</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
17.00 m	Φ 0.40 m	Bilancia impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			
n° camino <b>E 24</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
17.00 m	Φ 0.40 m	Bilancia impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			
n° camino <b>E 25</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
17.00 m	Φ 0.40 m	Bilancia impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			

n° camino E 26		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Mescolatore impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 27		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 28		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n° camino E 29		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 30		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 31		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			



n° camino E 32		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 33		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
17.00 m	Φ 0.40 m	Contenitore additivi	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino E 34		Posizione amministrativa:A	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
30.25 m	Φ 0.52 m	Forno n. 2	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

n° camino <b>E 34/bis</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
30.25 m	Φ 0.52 m	Forno n. 2	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 35</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
30.25 m	Φ 0.40 m	Caldaia	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 36</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
12.00 m	Φ 0.33 m	Elevatori e mulini sabbie e malte	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			

n° camino <b>E 37</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
8.00 m	0.42x0.42 m	Insaccatrici malte e sili stoccaggio malte	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 38</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
10.00 m	Φ 0.50 m	Essiccatore malte	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino <b>E 39</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
18.25 m	Φ 0.40 m	Silo impianto granulatore	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			

n° camino <b>E 42</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
14.00 m	Φ 0.40 m	Silos cemento impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			
n° camino <b>E 43</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
12.00 m	Φ 0.40 m	Silos cemento impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			
n° camino <b>E 44</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
15.00 m	Φ 0.40 m	Bilancia, mescolatore, elevatore impianto malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no                      (sfiato con portata discontinua)			

n° camino <b>E 45</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
7.00 m	Φ 0.40 m	Caricatore telescopico imp. malte	Filtro a cartuccia
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no (sfiato con portata discontinua)			
n° camino <b>E 46</b>		Posizione amministrativa: <b>A</b>	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
10.00 m	Φ 0.40 m	Nuovo essiccatore imp. Malte (autorizzato da realizzare)	Filtro a maniche
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no			

2.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato					Anno di riferimento: 2015	
Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
E1	14668	Polveri inerti			0.83	-
E2	-	-			-	-
E2/bis	-	-			-	-
E3	4610	Polveri inerti			17.1	-
E4		Polveri inerti				-
E5		Polveri inerti				-
E6	6646	Polveri inerti			29.9	-
E7	9802	Polveri inerti			1.91	-
E8	6033	Polveri inerti			4.15	-
E8/bis	4541	Polveri inerti			2.4	-
E9		Polveri inerti				-
E10		Polveri inerti				-
E11		Polveri inerti				-

<b>E12</b>	2070	Polveri inerti			6.36	
<b>E13</b>		Polveri inerti				-
<b>E14</b>		Polveri inerti				-
<b>E15</b>		Polveri inerti				-
<b>E16</b>		Polveri inerti				-
<b>E17</b>	8992	Polveri inerti			3.42	-
<b>E18</b>		Polveri inerti				-
<b>E19</b>		Polveri inerti				-
<b>E20</b>		Polveri inerti				-
<b>E21</b>		Polveri inerti				-
<b>E22</b>		Polveri inerti				-

2.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato					Anno di riferimento: 2015	
Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
E23		Polveri inerti				-
E24		Polveri inerti				-
E25		Polveri inerti				-
E26		Polveri inerti				-
E27		Polveri inerti				-
E28		Polveri inerti				-
E29		Polveri inerti				-
E30		Polveri inerti				-
E31		Polveri inerti				-
E32		Polveri inerti				-
E33		Polveri inerti				-
E34	12800	SO <sub>2</sub> (M)			3.6	12.5 (M)
		NO <sub>2</sub> (M)			41.9	
		F (M)			<0.05	
		Oss. di Carbonio (M)			189	
		Cromo Tot (M)			<0.01	
		Polveri (M)			8.73	
E34/bis		SO <sub>2</sub> (M)				12 (M)
		NO <sub>2</sub> (M)				
		F (M)				
		Oss. di Carbonio (M)				
		Cromo Tot (M)				
		Polveri (M)				



2.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato					Anno di riferimento: 2015						
Sigla	Descrizione	Sezione o diametro o lati (m)	Altezza (m)	Temp. (°C)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione Ore giorno	Frequenza Emissione Su 24 ore	Sostanza Inquinante	Tipo di Impianto odiab.	Concentr. (mg/ Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)
<b>E1</b>	FRANTUMAZIONE PRIMARIA	0.66X0.4 7	25.10	25,6 ± 4,2	12610 ± 434	8	0.71	POLVERI	FT	2,73 ± 0,60	N.D. .
<b>E2</b>	FORNON.1** (FERMO)	Φ0.42	30.25			24	-	-	FT	—	—
<b>E2/bis</b>	FORNON.1** (FERMO)	Φ0.42	30.25			24	-	-	FT	—	—
<b>E3</b>	NASTROELEV. MULINOZOLLE	Φ0.26	22.40	33,6 ± 4,3	3090 ± 94	8	1	POLVERI	FT	3,82 ± 0,84	N.D. .
<b>E4</b>	SILOSZOLLE	*	25.20	AMB.	361	8	1	POLVERI	*	N.D.	N.D. .
<b>E5</b>	SILOSZOLLE	*	25.20	AMB.	361	8	1	POLVERI	*	N.D.	N.D. .
<b>E6</b>	IDRATATOREN.1	Φ0.72	24.60	85,3 ± 5,1	12980 ± 410	4≈8	0.71	POLVERI	FT	8,7 ± 1,9	N.D. .
<b>E7</b>	IDRATATOREN.2	Φ0.72	24.60	85,6 ± 5,1	11970 ± 366	4≈8	0.71	POLVERI	FT	1,51 ±0,33	N.D. .
<b>E8</b>	MULINI SEPARATORI IDRATAZ.	Φ0.47	16.80	50,4 ± 4,6	17880 ± 549	8	0.71	POLVERI	FT	9,2 ± 2,0	N.D. .

EMISSIONE IN ATMOSFERA 2023		Sezione o diametro o lati (m)	Altezza (m)	Temp. (°C)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione Oregiorno	Frequenza Emissione Su 24 ore	Sostanza Inquinante	Tipo di Impianto di abb.	Concentr.(mg/N m <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)
Sigla	Descrizione									A0°Ce 0.101 MPa	
<b>E8/bis</b>	MULINI SEPARATORI IDRATAZ.	Φ0.47	16.80	76,4 ± 4,9	4510 ± 137	8	0.71	POLVERI	FT	7,3 ± 1,6	N.D.
<b>E9</b>	SILOSPRODOTTI INTERMEDI	*	18.25	AMB.	361	8≈16	0.71	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E10</b>	IDRATOPER MALTE	*	8.70	AMB.	34	4	0.71	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E11</b>	SILOSPRODOTTI FINITI	Φ0.40	22.60	AMB.	600	8≈16	0.71	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>E12</b>	CALZONITELESC. ELEVATORI COCLEE PRODOTTI FINITI	Φ0.47	28.45	29,6 ± 4,3	6700 ± 203	10≈ 16	0.71	POLVERI	FT	2,80 ± 0,62	N.D.
<b>E13</b>	SILOSPRODOTTI FINITI	Φ0.16	22.50	AMB.	600	10≈ 16	0.71	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>E14</b>	SILOS CALCE IMPIANTOMALTE	Φ0.40	26.75	AMB.	600	4	0.71	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>E15</b>	INSACCATRICE MALTE	0.40X0.20	7.00	AMB.	600	2	0.71	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>E16</b>	SILOSIMPIANTO MALTE	*	26.75	AMB.	600	1	VARIAB.	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E17</b>	INSACCATRICE ROTANTE	Φ0.47	20	36,2 ± 4,4	12620 ± 380	2	0.71	POLVERI	FT	1,45 ± 0,32	10

EMISSIONE IN ATMOSFERA 2023		Sezione o diametro o lati (m)	Altezza (m)	Temp. (°C)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione Ore giorno	Frequenza Emissione Su 24 ore	Sostanza Inquinante	Tipodi Impianto di abb.	Concentr. (mg/N m <sup>3</sup> )	Flussodi Massa (g/h)
Sigla	Descrizione									A0°Ce 0.101 MPa	
<b>DAE18 A E20</b>	SILOSIMPIANTO MALTE	*	26.75	AMB.	361	1	0.71	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E21</b>	SILOSCEMENTOIMP. MALTE	Φ0.40	26.75	AMB.	400	1	0.71	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>E22</b>	SILOSPRODOTTI INTERMEDI	Φ0.16	18.25	AMB.	2000	12	0.71	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>DAE23 A E33</b>	BILANCEIMPIANTO MALTE	*	17.00	AMB.	361	16	0.71	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E34</b>	FORNON.2 Valori rilevati con una produzione di 220 tonnellate / giorno	Φ0.52	30.25	84°	7816	24	1	(1) Ossididi Zolfo (2) Ossididi azoto (3) Comp.del Fluoro (4) Ossidodi Carbonio (5) Ossigeno	FT	(1)=<1 (2)=120 (3)=<0.5 (4)=<50 (5)=15.4 (6)=0.13	(1)=---- (2)=---- (3)=0.00 (4)=---- (5)=---- (6)=10 (7)=150

<b>E34/bis</b>	FORNON.2 Valori rilevati con una produzione di 250 tonnellate / giorno	Φ0.52	30.25	91	22000	24	1	(1) Ossididi Zolfo (2) Ossididi azoto (3) Comp.del Fluoro (4) Ossidodi Carbonio (5) Ossigeno (6) Cromototale (7) Polveriinerti (8) COV (9) HCl (10)Fluoruri gassosi (11)Mercurio (12)Metalli – Antimonio (13)Metalli – Arsenico (14)Metalli – Cadmio (15)Metalli – Cobalto (16)Metalli – Cromo (17)Metalli – Manganese (18)Metalli – Nichel (19)Metalli – Piombo (20)Metalli – Rame (21)Metalli – Vanadio (22)Idrocarburi Policiclici Aromatici (23)Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici (24)Somma PCDD+PCDF I-TEQ (25)PCB Dioxinlike: Somma dei 12 congeneri WHO-TEQ	FT	(1)=0,92 ± 0,28 (2)=50,9 ± 8,1 (3)=0,34 (4)=<0,10 (CO2) 42,2 ± 4,2 (CO) (5)= %v/v 7,9 (6)= 0,0308 ± 0,0092 (7) = 1,04 ± 0,18 (8) = 2,03 ± 0,39 (9) = 0,000135 ± 0,000035 (10)= 0,34 (11)= 0,00037 ± 0,00011 (12)= 0,00063 ±0,00019 (13)= 0,00063 ± 0,00019 (14)= 0,00063 ± 0,00019 (15)= 0,00063 ± 0,00019 (16)= 0,0308 ± 0,0092 (17)= 0,0048 ± 0,0015 (18)= 0,0147 ± 0,0044 (19)= 0,0082 ± 0,0024 (20)= 0,0089 ± 0,0027 (21)= 0,00103 ± 0,00031 (22)=<0,0053 (23)=0,027 (24)=0,075 ±0,022 (25)=0,0064 ± 0,0019	(1)=---- (2)=---- (3)=0.00 (4)=---- (5)=---- (6)=10 (7)=150
----------------	---	-------	-------	----	-------	----	---	--	----	---	---

EMISSIONE IN ATMOSFERA 2023		Sezione diametro olati (m)	Altezza (m)	Temp. (°C)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione Ore giorno	Frequenza Emission e Su 24 ore	Sostanza Inquinante	Tipo di Impiant o di abb.	Concentr · (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di Massa (g/h)
Sigla	Descrizione									A0°Ce 0.101MPa	
<b>E35</b>	CALDAIA FORNON.2 Potenza max 450.000 di Kcal/hequivalentia 523 Kw; caldaia di riserva per emergenza con potenza max teorica di 650.000 Kcal equivalentia 755 Kw	Φ0.40	30.25	92	1470,0	24	1	(1) Ossididi Zolfo (2) Ossididi azoto (3) Ossidodi Carbonio (4) Ossigeno (5) Polveri inerti	-	(1)= 510 ± 150 (2) = 247 ± 39 (3)=31,6 ± 3,2 (4)= %v/v 10,74 ± 0,86 (5)= 100 ± 17	(1)=210 (2)=190 (3)=---- (4)=---- (5)=150
<b>E36</b>	ELEV. EMULINISABBIE MALTE	Φ0.33	12.00	28	8960,0	14	0.71	POLVERI	FT	1,79 ± 0,39	N.D.
<b>E37</b>	INSACCATRICI MALTE SILOS STOCCAGGIO MALTE	0.42x0.42	8.00	27	5580,0	14	0.71	POLVERI	FT	0,51 ± 0,11	N.D.
<b>E38</b>	ESSICCATORE MALTE Potenza bruciatore 2.000.000 di Kcal/h equivalentia 2325 Kw	Φ0.50	10.00	79 ± 5	9100 ± 2522	14	0.71	(1) Ossididi Zolfo (2) Ossididi azoto (3) Ossidodi Carbonio (4) Ossigeno (5) Polveri inerti	FT	(1)=110 ± 33 (2)=61,1 ± 9,8 (3)=32,2 ± 3,2 (4)= %v/v 18,3 ± 1,5 (5)=3,05 ± 0,67	(1)=99.65 (2)=53.14 (3)=---- (4)=144.1 (5)=191.9

<b>E39</b>	SILOSSTOCCAGGIO GRANULATI	*	18.25	AMB.	600	-	-	-		N.D.	N.D.
<b>E42</b>	SILOSCEMENTOimpianto malte per muratura	*	14.00	AMB.	600	VARIAB .	VARIAB .	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E43</b>	SILOSCALCEimpianto malte per muratura	*	12.00	AMB.	600	VARIAB .	VARIAB .	POLVERI	*	N.D.	N.D.
<b>E44</b>	BILANCIA,Mescolatore, ELEVATORE, impianto malte per muratura	Φ0.40	15.00	AMB.	200	VARIAB .	VARIAB .	POLVERI	FT	N.D.	N.D.
<b>E45</b>	CARICATORETELESCOPICO impiantomalteper muratura	*	7.00	AMB.	2100	VARIAB .	VARIAB .	POLVERI	*	N.D.	N.D.

## 2.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capac produttiva)

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
E1	10728 (M)	Polveri inerti	0.02	175.20	1.5	-
E2	-	-	-	-	-	-
E2/bis	-	-	-	-	-	-
E3	3835 (M)	Polveri inerti	0.03	262.8	0.7	-
E4	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E5	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E6	6254 (M)	Polveri inerti	0.05	438	8.5	-
E7	9160 (M)	Polveri inerti	0.04	350.40	4.8	-
E8	7329 (M)	Polveri inerti	0.03	262.8	4.4	-
E8/bis	6579 (M)	Polveri inerti	0.00	0.00	0.6	-
E9	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E10	34 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E11	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E12	4229 (M)	Polveri inerti	0.00	0.00	0.7	-
E13	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E14	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E15	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E16	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E17	11203 (M)	Polveri inerti	0.01	87.60	1.1	-
E18	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E19	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E20	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E21	400 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E22	2000 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-

## 2.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
E23	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E24	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E25	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E26	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E27	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E28	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E29	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E30	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E31	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E32	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E33	361 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E34	12250 (M)	SO <sub>2</sub> (M)	0.00	0.00	198,2	12 (M)
		NO <sub>2</sub> (M)	0.00	0.00	170	
		F (M)	0.00	0.00	< 0,5	
		Oss. di Carbonio (M)	0.00	0.00	< 50	
		Cromo Tot (M)	0.00	0.00	< 0,01	
		Polveri (M)	0.11	963.60	14,2	
E34/bis	12250 (M)	SO <sub>2</sub> (M)	0.00	0.00	198,2	12 (M)
		NO <sub>2</sub> (M)	0.00	0.00	170	
		F (M)	0.00	0.00	< 0,5	
		Oss. di Carbonio (M)	0.00	0.00	< 50	
		Cromo Tot (M)	0.00	0.00	< 0,01	
		Polveri (M)	0.11	963.60	14,2	



## 2.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
E35	1803 (M)	SO <sub>2</sub> (M)	0.83	7270.80	460,8	16 (M)
		NO <sub>2</sub> (M)	0.22	1927.2	124,2	
		Oss. di Carbonio (M)	0.00	0.00	< 50	
		Polveri (M)	0.10	57.6	53,5	
E36	6239 (M)	Polveri inerti	0.01	87.6	2.4	-
E37	7616 (M)	Polveri inerti	0.03	262.8	3.8	-
E38	16483 (M)	SO <sub>2</sub> (M)	0.34	1737.40	20.6	-
		NO <sub>2</sub> (M)	1.059	5411.49	64.2	-
		Oss. di Carbonio (M)	0.00	0.00	<50	-
		Polveri (M)	0.61	3117.1	37.1	-
E39	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E42	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E43	600 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E44	200 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-
E45	2100 (S)	Polveri inerti	N.D.	N.D.	N.D.	-

2.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogli (parte storica)			Anno di riferimento: 2023	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
			POLVERI	12.503,00 mg/mq
STOCCAGGIO MATERIE PRIME	<div><div></div>DIF</div> <div><div></div>FUG</div>	Stoccaggio calcare in piazzale		
Note:				

### 2.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
STOCCAGGIO MATERIE PRIME	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Stoccaggio calcare in piazzale		
			POLVERI	-

2.9.1 Scarichi idrici (parte storica)				Anno di riferimento: 2023		
N° totale punti di scarico finale 1						
n° scarico finale SF1		Recettore RETE CONSORTILE		Portata media annua 894 mc		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AD (SF1)	Servizi igienici	100%	CONTINUO	-	FOSSA IMHOFF e successivo invio al depuratore consortile	

2.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)						
N° totale punti di scarico finale 1						
n° scarico finale SF1		Recettore RETE CONSORTILE		Portata media annua 1020 mc		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AD (SF1)	Servizi igienici	100%	CONTINUO	-	FOSSA IMHOFF e successivo invio al depuratore consortile	

2.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)				Anno di riferimento: 2023
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AD (SF1)	Solidi sed.	no	-	
	B.O.D.5	no	-	
	Solidi sosp.	no	-	
	C.O.D.	no	-	
	Ammoniaca	no	-	
	Azoto nitroso	no	-	
	Azoto nitrico	no	-	
	Fosforo tot.	no	-	
	Sost. Oleose	no	-	
	Tensioattivi	no	-	
	Cloro libero	no	-	

2.10.2 Emissioni in acqua capacità produttiva				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AD (SF1)	Solidi sed.	no	-	< 0,1
	B.O.D.5	no	-	15
	Solidi sosp.	no	-	39
	C.O.D.	no	-	39
	Ammoniaca	no	-	11,90
	Azoto nitroso	no	-	0,54
	Azoto nitrico	no	-	1
	Fosforo tot.	no	-	0,3
	Sost. Oleose	no	-	1,2
	Tensioattivi	no	-	<0,1
	Cloro libero	no	-	--

2.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)		Anno di riferimento: 2023	
RIFIUTI PERICOLOSI			
CER	QUANTITATIVI PRODOTTI(Kg)(CARICO)	QUANTITATIVI SMALTITI(Kg) (SCARICO)	RESIDUO (Kg)
13.02.05 *	700	700	0
15.01.10 *	1920	1725	195
15.02.02 *	980	980	0
16.05.04 *	60	60	0
16.06.01 *	740	640	100
17.05.03 *	9430	9430	0
20.01.21 *	10	0	10
TOTALE	13840	13535	305

RIFIUTI <b>NON PERICOLOSI</b>			
CER	QUANTITATIVI PRODOTTI(Kg) (CARICO)	QUANTITATIVI SMALTITI(Kg) (SCARICO)	RESIDUO (Kg)
15.01.01	8045	7875	170
15.01.02	1920	1725	195
15.02.03	75	75	0
16.01.03	290	290	0
16.01.22	435	435	0
17.02.03	455	370	85
16.02.14	14600	14550	50
16.11.06	14600	14550	50
17.01.07	160000	160000	0
17.04.05	11060	11060	0
17.04.11	260	260	0
<b>TOTALE</b>	<b>213420</b>	<b>212920</b>	<b>500</b>

## 2.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
080318	TONER PER STAMPA ESAURITI	Solido non polverulento	140 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sacconi omologati	D15
130205*	OLIO ESAUSTO	Liquido	1.320 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A6	In fusti	R13
130802*	ALTRE EMULSIONI	Liquido	300 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Contenitori omologati	D15
140603*	SOLVENTI E MISCELE	Liquido	27 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Contenitori omologati	D15
150101	CARTA E CARTONE	Solido non polverulento	5200 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A1	Sfusi stabilizzati	D15
150110*	IMBALLAGGI CONTENENTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE	Solido non polverulento	4060 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	R13
150202*	STRACCI E CARTA CONTAMINATI	Solido non polverulento	490 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	R13
150203	ASSORBENTI ,MATERIALI FILTRANTI NON CONTAMINATI	Solido non polverulento	1900 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sfusi stabilizzati	D15
160103	PNEUMATICI FUORI USO	Solido non polverulento	2000 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sfusi stabilizzati	D15
160107*	FILTRI OLIO	Solido non polverulento	120 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	R13
160119	PLASTICA	Solido non polverulento	1000 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sfusi stabilizzati	D15
160214	APPARECCHIATURE ELETTRICHE FUORI USO	Solido non polverulento	440 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	R13
160504*	BOMBOLETTE SPRAY	Solido non polverulento	220 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	D15
160601*	BATTERIE AL PIOMBO	Solido non polverulento	850 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	D15
160708*	RIFIUTI CONTENENTI OLIO	Solido non polverulento (viscoso palabile)	5.700 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati	A3	Fusti	D15
170107	RIFIUTI MISTI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE	Solido polverulento	160.000 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A5	Sfusi stabilizzati	D15
170202	VETRO	Solido non polverulento	420 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sacconi omologati	D15
170405	FERRO E ACCIAIO	Solido non polverulento	14.400Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A4	Sfusi stabilizzati	R13
170411	CAVI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 170410	Solido non polverulento	-	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	R13
170503*	TERRA E ROCCE CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	Solido polverulento	8.280 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sfusi stabilizzati	D15
170603*	ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZE PERICOLOSE	Solido non polverulento	220 kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sacconi omologati	D15

200121	TUBI FLUORESCENTI	Solido non polverulento	112 KG	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A2	Sfusi stabilizzati	R13
200139	PLASTICA	Solido non polverulento	2500 Kg	FP1 +FP1.2+ cava+ idratazione + premiscelati+ laboratorio	A3	Sfusi stabilizzati	D15

## 2.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

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

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento \_\_75\_\_
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento \_\_75\_\_
- rifiuti pericolosi destinati al recupero \_\_75\_\_
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero \_\_125\_\_
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno \_\_0\_\_



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
A1	Area deposito rifiuti (Tav.7)	75 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup>	DEPOSITO COPERTO	75 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta e cartone 150101</li> <li>• Plastica 200139</li> </ul>
A2	Area deposito rifiuti (Tav.7)	75 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup>	DEPOSITO COPERTO	75 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toner 080318</li> <li>• Altre emulsioni 130802*</li> <li>• Solventi e miscele 140603*</li> <li>• Imballaggi 150110*</li> <li>• Stracci e carta 150202*</li> <li>• Filtri olio 160107*</li> <li>• Apparecchiature elettriche fuori uso 160214*</li> <li>• Bombolette spray 160504*</li> <li>• Accumulatori al piombo 160601*</li> <li>• Tubi fluorescenti 200121*</li> </ul>
A3	Area deposito rifiuti (Tav.7)	75 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup>	DEPOSITO COPERTO	75 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiali filtranti non contaminati 150203</li> <li>• Pneumatici fuori uso 160103</li> <li>• Solventi e miscele 140603*</li> <li>• Plastica 160119*</li> <li>• Rifiuti contenenti olio 160708*</li> <li>• Vetro 170202</li> <li>• Terre e rocce contenenti sostanze pericolose 170503*</li> <li>• Cavi inguainati 170411</li> </ul>
A4	Area deposito rifiuti (Tav.7)	25 m <sup>3</sup>	30 m <sup>2</sup>	DEPOSITO SCOPERTO	25 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ferro e acciaio 170405</li> </ul>
A5	Area deposito rifiuti (Tav.7)	25 m <sup>3</sup>	50 m <sup>2</sup>	DEPOSITO SCOPERTO	25 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rifiuti misti di costruzione e demolizione 170107</li> </ul>
A6	Area deposito olio esausto (Tav.7)	60 m <sup>3</sup>	50 m <sup>2</sup>	Deposito coperto, con bacino di contenimento e fusto a tenuta omologato	60 m <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Olio esausto 130205*</li> </ul>

## 2.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1	Materie prime	15.000 m <sup>3</sup>	1,5 Ha	Piazzale scoperto	5.000 m <sup>3</sup>	Calcare
				Piazzale 2 scoperto	15.000 m <sup>3</sup>	Calcare
2	Sili zolle	5.323 m <sup>3</sup>	3.000 m2	SILO N.1	585 m3	Ossido di calcio
				SILO N.2	564 m3	Ossido di calcio
				SILO N.3	585 m3	Ossido di calcio
				SILO N.4	585 m3	Ossido di calcio
				SILO N.5	585 m3	Ossido di calcio
				SILO N.6	564 m3	Ossido di calcio
				SILO N.7	564 m3	Ossido di calcio
				SILO N.8	564 m3	Ossido di calcio
				SILO N.9	564 m3	Ossido di calcio
				SILO N.10	163 m3	Ossido di calcio
3	Sili idrato	1.878,5 m3	1.500 m2	1	216 m3	Idr. di calcio
				2	216 m3	Idr. di calcio
				3	216 m3	Idr. di calcio
				4	216 m3	Idr. di calcio
				5	216 m3	Idr. di calcio
				12	216 m3	Idr. di calcio
				13	216 m3	Idr. di calcio
				14	43,5 m3	Idr. di calcio
				9	90 m3	Idr. di calcio
				10	90 m3	Idr. di calcio
				11	143 m3	Idr. di calcio
4	Sili Grassello	376 m3	10 m2	1	94 m3	Grassello
				2	94 m3	Grassello
				3	94 m3	Grassello
				4	94 m3	Grassello

## 2.14 Rumore

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

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> ) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		
Capannone Officina meccanica ed elettrica		≤ 75 dB (A)	Attività a regime ridotto	Ambiente confinato all'interno di un capannone	-
Magazzino stoccaggio - Linee insacco		≤ 85 dB (A)	Attività a regime ridotto	Ambiente confinato all'interno di un capannone	-
Aree uffici		≤ 65 dB (A)	Attività a regime ridotto	Ambiente confinato all'interno di un capannone	-
Laboratori		≤ 65 dB (A)	Attività a regime ridotto	Ambiente confinato all'interno di un capannone	-
Impianto Forno		≤ 85 dB (A)	Attività a regime ridotto	-	-
Impianto Frantumazione		≤ 85 dB (A)	Attività a regime ridotto	-	-
Impianto Macinazione		≤ 85 dB (A)	Attività a regime ridotto	-	-
Impianto Miscelazione		≤ 85 dB (A)	Attività a regime ridotto	Ambiente confinato all'interno di un capannone	-
Impianto Idratazione		≤ 85 dB (A)	Attività a regime ridotto	Ambiente confinato all'interno di un capannone	-

## 2.15 Odori

Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto/complesso IPPC?	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
---	---

### Descrizione delle sorgenti

[illegible]

## **2.16 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*

## 2.17 Linee di impatto ambientale

### ARIA

Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	SI
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	SI
Rischio di produzione di cattivi odori	NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	NO

### CLIMA

Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	NO
Rischi legati all'emissione di vapore acqueo	NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	SI

### ACQUE SUPERFICIALI

Consumi di risorse idriche	SI
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	NO

### ACQUE SOTTERRANEE

Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	SI
Consumi di risorse idriche sotterranee	SI
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	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	NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	NO

SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO	
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	NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	SI
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	NO
RUMORE	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	SI
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	NO
VIBRAZIONI	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	NO
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA 2	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
2a	Relazione tecnica dei processi produttivi	<input checked="" type="checkbox"/>		-
2b	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica			<input type="checkbox"/>
2c	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera			<input type="checkbox"/>
2d	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica			<input type="checkbox"/>
2e	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2f	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore			-
2g	Identificazione e quantificazione dell’impatto acustico	<input checked="" type="checkbox"/>		-
2h	Copia documentazione prevista per la gestione dei rifiuti			-
2i	Certificazioni qualità, ambiente, sicurezza, eccellenza.			<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA 2		3		
Note:				