

**SCHEDA B -DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE**

<b>B.1.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>2</b>
<b>B.1.2 CONSUMO DI MATERIE PRIME ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA 78.000 T/ANNO</b> .....	<b>6</b>
<b>B.2.1 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>8</b>
<b>B.2.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE (ALLA MAX CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>9</b>
<b>B.3.1 PRODUZIONE DI ENERGIA (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>10</b>
<b>B.3.2 PRODUZIONE DI ENERGIA (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>11</b>
<b>B.4.1 CONSUMO DI ENERGIA (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>12</b>
<b>B.4.2 CONSUMO DI ENERGIA(ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>13</b>
<b>B.5.1 COMBUSTIBILI UTILIZZATI (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>14</b>
<b>B.5.2 COMBUSTIBILI UTILIZZATI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>14</b>
<b>B.6 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO</b> .....	<b>15</b>
<b>B.7.1 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO (PARTE STORICA) *</b> <b>ANNO: 2015-2016-2017</b> .....	<b>35</b>
<b>B.7.2 EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO (ALLA CAPACITÀ</b> <b>PRODUTTIVA)</b> .....	<b>39</b>
<b>B.8.1 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (PARTE</b> <b>STORICA) *</b> .....	<b>42</b>
<b>B.8.2 FONTI DI EMISSIONI IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO (ALLA</b> <b>CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>43</b>
<b>B.9.1 SCARICHI IDRICI (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>44</b>
<b>B.9.2 SCARICHI IDRICI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA) – LIMITI AUTORIZZATI E</b> <b>CAPACITÀ PRODUTTIVA <sup>A</sup></b> .....	<b>45</b>
<b>B.10.1 EMISSIONI IN ACQUA (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>46</b>
<b>B.10.2 EMISSIONI IN ACQUA (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>47</b>
<b>B.11.1 PRODUZIONE DI RIFIUTI (PARTE STORICA) *</b> .....	<b>48</b>
<b>B.11.2 PRODUZIONE DI RIFIUTI (ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA)</b> .....	<b>51</b>
<b>B.12 AREE DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI</b> .....	<b>52</b>
<b>B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI</b> .....	<b>53</b>
<b>B.14 RUMORE</b> .....	<b>58</b>
<b>B.15 ODORI</b> .....	<b>59</b>
<b>B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO</b> .....	<b>60</b>
<b>B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE</b> .....	<b>61</b>



## SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

Le schede e gli allegati contrassegnati (\*) riguardano solo impianti esistenti.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *										Anno di riferimento			
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase H	Frase P	Classe di pericolosità	Consumo annuo (kg)		
					N° CAS	Denominazione	% in peso (2016)				2015	2016	2017
MP- acidi carbossilici e derivati		MP	A25-7; A25-3 step2, 4; A25-6 step1b; A25-4 step1-2	S		a.tereftalico-a.isoftalico	95%	-		Not Classified	29.634.856		
						a.adipico	4,50%	H319		Exclamation	35.705.419		
						a.benzoico	0.01%	H315-318-372		Health Corrosive	30.325.609		
MP- glicoli-glicidili-lattami		MP	A25-7 A25-3 step1, 4; A25-6 step1a, 1c, 4b; A25-5 step2, 4	L		NPG 90%	90%	H318		Corrosive			
						glicoli etilenico - dietilenico	3%	H302-373		Exclamation Health	20.421.004		
						cardura	2%	H317-341-411		Health Exclamation Environment	24.718.600		
						caprolattame	0.1%	H302-315-319-332-335		Exclamation	20.903.262		
						altri glicoli	3%	-		Not Classified			



MP- monomeri acrilici	MP	A25-7; A25-5 step2, 4; A25-6 step4b; A25-3 step8	L	stirene	33%	H226-361d- 332-372-335- 315-319-304- 412	Flammable Health Exclamation	<b>685.390</b> <b>1.674.110</b> <b>2.438.610</b>
				metacrilati	45%	H226-335-315- 319-317	Flammable Exclamation	
				glicidilmetacrilato	0.5%	H350-341-360- 302-311-370- 314-317	Health Toxic Corrosive	
				acrilati e a.acrilico	16%	H226-302-312- 332-335-314- 400-411	Flammable Corrosive Exclamation Environment	
MP- solventi di processo	MP	A25-7; A25-5 step1, 8; A25-6 step9	L	xilene	40%	H226-304-312- 315-319-332- 335-373-412	Flammable Health Exclamation	<b>575.940</b> <b>1.601.374</b> <b>2.048.370</b>
				acetati	35%	H225-336-319	Flammable Exclamation	
				idrocarburi aromatici	20%	H226-304-335- 336-411	Flammable Exclamation Health Environment	
MP- anidridi carbossiliche	MP	A25-7; A25-3 step2; A25-6 step1b, 4a	S	an.trimellitica	60%	H335-318-334- 317	Corrosive Health Exclamation	<b>534.550</b> <b>874.030</b> <b>837.390</b>
				an.ftalica e maleica	32%	H302-314-318- 334-317-372- 373	Corrosive Health Exclamation	
				an, cicloalifatiche	5%	H318-334-317- 412	Health Corrosive	



<b>MP- stabilizzanti termici</b>	MP	A25-3 step4	L	weston 439	30%	H315-317-319	Exclamation	<b>169.682</b> <b>174.467</b> <b>119.868</b>
				tinuvin 770 e trinonilfenilfosfito	35%	H318-400- 411	Exclamation Environment	
				acido fosforoso	6%	H302-314	Corrosive Exclamation	
				altri	25%	-	Not Classified	
<b>MP- additivi a base di ammine</b>	MP	A25-3 step8	L	tributilammia	76%	H302-310-315- 330	Toxic Exclamation	<b>133.320</b> <b>161.220</b> <b>146.124</b>
				di-alchilammie	20%	H302-314-318- 400	Corrosive Exclamation Environment	
				tri-alchilammie	4%	H361f-373	Health	
<b>MP- additivi finali</b>	MP	A25-3 step8	S/L	fosfonio bromuro derivato e ammino derivato	38%	H301-319-411	Toxic Environment	<b>58.708</b> <b>85.091</b> <b>84.478</b>
				ammonio derivato	6%	H317-341-411	Exclamation	
				altri	55%	-	Not Classified	
<b>MP- oli ed acidi grassi</b>	MP	A25-6 step1a, 1c	L	soia, girasole e altri	100%	-	Not Classified	<b>0</b> <b>73.760</b> <b>137.900</b>
<b>MP- catalizzatori di polimerizzazione</b>	MP	A25-3 step2; A25-5 step4	S/L	butilstagno ossido	49%	H315-319-412	Exclamation	<b>32.626</b> <b>55.362</b> <b>67.620</b>
				trialchil perossido	48%	H225-242-341- 412	Flammable Health	



					esteri alchilici di stagno	1,50%	H341-360fd-372-370-314-317-400-410	Health Corrosive Exclamation Environment	
<b>MP- isocianati</b>		MP	A25-4 step3	L	difenilmetano diisocianato	51%	H351-332-373-335-315-319-334-317	Health Exclamation	<b>11.200</b> <b>19.660</b> <b>17.400</b>
					isoforon diisocianato	49%	H330-335-315-319-334-317-411	Toxic Health Environment	
<b>MP- inibitori</b>		MP	A25-5 step4	L	butilidrossitoluene	77%	H400-410	Environment	<b>145</b> <b>845</b> <b>190</b>
					idrochinoni	23%	H302-317-319-361d-412	Health Exclamation	
<b>MP- antischiuma</b>		MP	A25-3 step4	L	antischiuma	100%	-	Not Classified	<b>200</b> <b>325</b> <b>300</b>
<b>MT- ausil imp.ch.fis.biol.</b>		MT	A25-2 step1.1, 1.2	L	soda	99%	H290-314	Corrosive	<b>96.560</b> <b>187.590</b> <b>150.980</b>
<b>MT ausil- per lavaggio</b>		MT	A25-7; lav. Filtri lav. Reatt.	L	a. cloridrico e astrobio	45%	H290-314-335	Corrosive Exclamation	<b>0</b> <b>19.800</b> <b>20.500</b>
					N-etilpirrolidone	32%	H360df-318	Health Corrosive	
					acetone	15%	H225-336-319	Flammable Exclamation	
<b>MT ausil- trattam. acqua raffr</b>					sodio ipoclorito e altri	87%	H290-314-335-400	Corrosive Exclamative Environment	<b>19.420</b> <b>13.940</b>
					altri	10%		Not Classified	<b>13.595</b>



<b>MT ausil- utilities vapore</b>					Prodotto trattamento acqua per produzione vapore	24%	H302-314	Corrosive Exclamation Not Classified	<b>5.486</b>
					altri	75%			<b>2.100</b>
<b>MT ausil- fluido riscaldamento</b>		MT	A25.8	L	olio diatermico (dibenziltoluene)	100%	H304-413	Health	<b>42t*</b>

\* L'olio diatermico è utilizzato come fluido di trasporto calore all'interno dei due circuiti di riscaldamento asserviti agli impianti produttivi; viene rabboccata una quantità minima annuale, stimabile in meno di 100 lt, in seguito allo svuotamento di linee per le manutenzioni dei circuiti.

<b>B.1.2 Consumo di materie prime alla capacità produttiva 78.000 t/anno</b>											
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				
<b>MP- acidi carbossilici e derivati</b>											<b>57.000</b>
<b>MP- glicoli-glicidil-lattami</b>											<b>42.000</b>
<b>MP- monomeri acrilici</b>											<b>10.000</b>
<b>MP- solventi di processo</b>											<b>8.000</b>
<b>MP- anidridi carbossiliche</b>											<b>1.800</b>
<b>MP- stabilizzanti termici</b>											<b>320</b>
<b>MP- additivi a base di ammine</b>											<b>250</b>
<b>MP- additivi finali</b>											<b>140</b>



MP- oli ed acidi grassi											3
MP- catalizzatori di polimerizzazione											205
MP- isocianati											40
MP- inibitori											2
MP- antischiuma											0,6
Olio diatermico											42

**Nota: dati stimati sulla base della produzione massima futura.  
Per gli altri dati vedi scheda B1.1**



B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *				Anno di riferimento: 2015-2016-2017							
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	acquedotto	/	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	2015: 4323 2016: 5070 2017:5604			s	5-6-7-8-9	Da lun a ven	8-17	
			<input type="checkbox"/> industriale								processo
											raffreddamento
			altro								
2	Pozzo 1,2,3		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	2015: 10000 2016: 20000 2017:25000					Da lun a dom	0-24
				raffreddamento				X	5-6-7-8-9	Da lun a dom	0-24
			<input checked="" type="checkbox"/> altro (esplicitare) per raffreddamento impianto di pretrattamento acque	2015: 8000 2016: 10000 2017: 12000			X		Da lun a ven	8-17	
			Impianto pilota	2015: 2000 2016: 2000 2017: 4000					Da lun a ven	8-17	
			Generazione Vapore	Centrale termica (reintegro circuito raffreddamento, acqua per produzione demineralizzata prodotta, reintegro antincendio, reintegro acqua refrigerata)	2015: 47000 2016: 61000 2017: 65000			x		Da lun a dom	0-24
Trattamento emissioni aria	Spurgo/reintegro scrubbers	2015: 3000 2016: 4000 2017: 5000			x		Da lun a dom	0-24			





**B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla max capacità produttiva)**

Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero o m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, lt/sec	Presenza	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
Amministrazione (uffici e mensa), laboratori e altri locali	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	5000			X	5-6-7-8-9	Da lun a ven	8-17
	<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo						
		<input type="checkbox"/> raffreddamento						
	<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....							
	<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
	<input checked="" type="checkbox"/> industriale	X processo	37000				Da lun a dom	0-24
		raffreddamento			10 lt/sec	X	5-6-7-8-9	Da lun a dom
	<input checked="" type="checkbox"/> altro (esplicitare) per raffreddamento impianto di pretrattamento acque	13000		10 lt/sec			Da lun a ven	8-17
	Impianto pilota	6000					Da lun a ven	8-17
A.25 diagr. 8, 11	Centrale termica (reintegro circuito raffreddamento, acqua per produzione demineralizzata prodotta, reintegro antincendio, reintegro acqua refrigerata)	70000			X		Da lun a dom	0-24
Trattamento emissioni aria	Spurgo/reintegro scrubbers	6000			x		Da lun a dom	0-24

**B.3.1 Produzione di energia (parte storica) \***

Anno di riferimento: 2015 – 2016 - 2017

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)
A.25 Diagr. 8	Forno olio diatermico CT1	Metano	9 298 kW	24 378 ('15)				
	2015			25 428 ('16)				
	2016			24 970 ('17)				
	Forno olio diatermico CT2	Metano	5 346 kW	11 544 ('15)				
	2015			14 093 ('16)				
	2016			12 409 ('17)				
	Generatore di vapore	Metano	4 416 kW	3 019 ('15)				
	2015			2 494 ('16)				
	2016			2 226 ('17)				
	Trigeneratore*	Metano		1 062 + 686 (perdite); ('15)		1487 kVA	1 008,948 ('15)	0 ('15)
	2015			6 438 + 4 061 (perdite); ('16)			8 227,950 ('16)	4,466 ('16)
	2016			6 163 + 3 825 (perdite); ('17)			7 688,191 ('17)	4,344 ('17)
<b>TOTALE</b>				<b>41 698 ('15)</b>			<b>1008 ('15)</b>	<b>0 ('15)</b>
				<b>60 743 ('16)</b>			<b>8228 ('16)</b>	<b>4 ('16)</b>
				<b>57 281 ('17)</b>			<b>7688 ('17)</b>	<b>4 ('17)</b>

\*per l'impianto Trigeneratore viene indicata l'energia termica come energia immessa al netto dell'energia elettrica prodotta; diversamente dalle altre apparecchiature nella produzione di energia del Trigeneratore vengono indicate le perdite come differenza tra energia immessa ed energia totale recuperata e contabilizzata nelle diverse forme (energia elettrica, energia termica come vapore ed acqua refrigerata).

**B.3.2 Produzione di energia (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)
A.25 Diagr. 8	Forno olio diatermico CT1	Metano	9 298 kW	39195				
	Forno olio diatermico CT2	Metano	6 973 kW	34523				
	Generatore di vapore	Metano	6 276 kW	3 000				
	Trigeneratore*	Metano		8 670 + 5 222 (perdite)		1 487 kVA	9 317	5
<b>TOTALE</b>				<b>99 927</b>			<b>9 317</b>	<b>5</b>

**\*per l'impianto Trigeneratore viene indicata l'energia prodotta come energia termica prodotta data dall'energia recuperata e contabilizzata nelle diverse forme (energia termica come vapore ed acqua refrigerata) e l'energia elettrica prodotta; differentemente dalle altre apparecchiature nella produzione di energia del Trigeneratore vengono indicate anche le perdite come differenza tra energia immessa ed energia totale recuperata e contabilizzata nelle diverse forme (energia elettrica, energia termica come vapore ed acqua refrigerata)**



B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *			Anno di riferimento: 2015 – 2016 - 2017		
Fase o gruppi di fasi	Energia primaria consumata (MWh ep)		Prodotto principale	Consumo specifico (kWh ep/unità)	
Movimentazione Materie Prime	4842 ('15) 5302 ('16) 3692 ('17)		Resina	114,2 ('15) 98,3 ('16) 74,0 ('17)	
Trasformazione Materie Prime	43662 ('15) 49384 ('16) 46522 ('17)		Resina	1029,6 ('15) 915,7 ('16) 932,1 ('17)	
Movimentazione Prodotti Finiti	1165 ('15) 1225 ('16) 972 ('17)		Resina	27,5 ('15) 22,7 ('16) 19,5 ('17)	
Trattamento rifiuti (solidi e liquidi)	6717 ('15) 7647 ('16) 7557 ('17)		Resina	158,4 ('15) 141,8 ('16) 151,4 ('17)	
Trattamento emissioni	2173 ('15) 2202 ('16) 2630 ('17)		Resina	51,2 ('15) 40,8 ('16) 52,7 ('17)	
Servizi generali (Uffici, Laboratori)	2049 ('15) 1978 ('16) 2061 ('17)		Resina	48,3 ('15) 36,7 ('16) 41,3 ('17)	
Ricerca e Sviluppo	382 ('15) 377 ('16) 397 ('17)		Resina	9,0 ('15) 7,0 ('16) 8,0 ('17)	
<b>TOTALE</b>	<b>60993 ('15)</b> <b>67807 ('16)</b> <b>63494 ('17)</b>			<b>1438,2 ('15)</b> <b>1263,0 ('16)</b> <b>1278,9 ('17)</b>	

Volumi : 42408 t (2015), 53931 t (2016), 49909 t (2017)

**B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)**

Fase o gruppi di fasi	Energia primaria consumata (MWh ep)		Prodotto principale	Consumo specifico (kWh ep/ton)	
Movimentazione Materie Prime	4 893		Resina	53,4	
Trasformazione Materie Prime	86 889		Resina	948,6	
Movimentazione Prodotti Finiti	1 587		Resina	17,3	
Trattamento rifiuti (solidi e liquidi)	10 780		Resina	117,7	
Trattamento emissioni	2 346		Resina	25,6	
Servizi generali (Uffici, Laboratori)	1 938		Resina	21,2	
Ricerca e Sviluppo	696		Resina	7,6	
<b>TOTALE</b>	<b>109 130</b>			<b>1 191,4</b>	

Lo stabilimento possiede un impianto di tri-generazione il quale, mediante combustione di gas, produce energia elettrica ed energia termica sotto forma di vapore ed acqua refrigerata; per coprire il fabbisogno complessivo di energia elettrica viene anche acquistata energia elettrica dalla rete esterna; l'energia elettrica auto-prodotta e l'energia elettrica acquistata hanno un "valore" diverso in termini di energia primaria, in quanto l'energia elettrica auto-prodotta "conta" direttamente come energia primaria (il trigeneratore effettua il recupero termico del combustibile utilizzato) mentre quella acquistata è da convertire in energia primaria con il rendimento medio di produzione del parco termoelettrico italiano (46%); i consumi di energia elettrica all'interno dello stabilimento non distinguono l'origine (autoprodotta o acquistata); per queste ragioni i consumi di stabilimento sono riferiti alla energia primaria, MWh ep, sia essa proveniente da combustione diretta di gas o gasolio sia proveniente da acquisto di energia elettrica esterna.

In tale forma sono anche rappresentati i consumi di energia dello stabilimento nel Sistema di Gestione di Energia, certificato ISO 50001.



<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *</b>			<b>Anno di riferimento: 2015 -2016-2017</b>	
Combustibile	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	0	4 445 136 Sm <sup>3</sup> ('15)	34 534.5	153 437 000 MJ ('15)
2016		6 438 301 Sm <sup>3</sup> ('16)		222 237 000 MJ ('16)
2017		6 108 568 Sm <sup>3</sup> ('17)		210 856 000 MJ ('17)
Gasolio	0.0005%	23 323 litri ('15)	42 621	844 942 MJ ('15)
2016		23 486 litri ('16)		850 847 MJ ('16)
2017		23 261 litri ('17)		842 696 MJ ('17)

<b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b>				
Combustibile	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Metano	0	10 417 000 Sm <sup>3</sup>	34 534.5	359 567 000 MJ
Gasolio	0.0005%	30 000 litri	42 621	1 086 836 MJ



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

N° totale camini: **60**

n° camino\_C3 (ex G2)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione impianto trattamento acqua (preparazione/carico calce per filtro-pressatura fanghi)	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no

n° camino\_C4 (ex L4)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 12- del 4/10/89)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	3317 cm <sup>2</sup> (DN 650)	Forno olio diatermico	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no

n° camino\_C5

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	177 cm <sup>2</sup> (DN 150)	Gruppo elettrogeno Centrale Termica 2	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no

Nota : il testo “non soggetto a limiti di emissione particolari” significa che il punto di emissione deve rispettare la normativa vigente e per esso non sono stati fissati limiti di emissione più restrittivi.



n° camino_C6		Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<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 m	177 cm <sup>2</sup> (DN 150)	Gruppo elettrogeno Centrale Termica 2	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __C7 (ex L1)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89 – comunicazione modifica a Provincia del 21/04/2007 – risposta Provincia Prot. N° 37.497-AMB del 5/06/2007)	
<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 m	961 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione carico MP solide confezionate e sfuse produzione 2	Filtro depolverazione (FM304)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __C8 (ex L3 e H1)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89 – comunicazione modifica a Provincia del 21/04/2007 – risposta Provincia Prot. N° 37.497-AMB del 5/06/2007)	
<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 m	961 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione polveri da linee insaccamento automatico e frantumatori Nastri Resine 2	Filtro depolverazione (FM310)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			





n° camino __C9 (ex E1)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione scarico e trasferimento MP solide sfuse (PTA-IPA) produzione 1	Filtro depolverazione (FM4)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no			
n° camino __C10/A (ex D7)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89 – comunicazione modifica a Provincia del 20/01/2012 – decorso termine Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	961 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione frantumatori nastri resine 1	Filtro depolverazione (FMN2)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no			
n° camino __C10/C (ex C1 e C2)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 10- del 4/10/89)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
11 m	3317 cm <sup>2</sup> (DN 650)	Aspirazione frantumazione (Nastro 3)	Filtro depolverazione
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            x no			



n° camino \_\_C11 (ex D1)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89 – comunicazione modifica a Provincia del 20/01/2012 – decorso termine Art. 29-nonies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza da suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	961 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione carico MP solide confezionate e sfuse produzione 1	Filtro depolverazione (FM08)

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    x no

n° camino \_\_C15 (ex C15 e C16)

Posizione amministrativa: Ex\_\_E (Decreto 1404 26/7/2000 Amm. Prov.le VI), Vedi notifica a Regione Veneto del 29/04/2013

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	490 cm <sup>2</sup> (DN 250)	Aspirazione macinazione manuale mulino ±	Filtro depolverazione

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C17 (ex D8 e D9)

Posizione amministrativa: \_\_E (Decreto 1404 26/7/2000 Amm. Prov.le VI)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	490 cm <sup>2</sup> (DN 250)	Impianto trattamento aria	Assorbimento su filtro a carboni attivi

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no



n° camino \_\_C18 (ex F2)

Posizione amministrativa: \_\_E (Decreto 1404 26/7/2000 Amm. Prov.le VI)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
12 m	3317 cm <sup>2</sup> (DN 650)	Forno olio diatermico	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

Monitoraggio continuo dell'ossigeno libero, monossido di carbonio e temperatura dei gas all'uscita, al fine di ottimizzare il rendimento di combustione (potenza termica nominale superiore a 6 MW)

n° camino \_\_C19 (ex F1)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	1962 cm <sup>2</sup> (DN 500)	Generatore di vapore	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C20 (ex F3)

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	50 cm <sup>2</sup> (DN 80)	Gruppo elettrogeno	
		Centrale Termica 1	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

Nota : il testo “non soggetto a limiti di emissione particolari” significa che il punto di emissione deve rispettare la normativa vigente e per esso non sono stati fissati limiti di emissione più restrittivi



n° camino \_\_\_C21 (F4)

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	50 cm <sup>2</sup> (DN 80)	Gruppo elettrogeno Centrale Termica 1	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C22 (F5)

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	79 cm <sup>2</sup> (DN 100)	Gruppo elettrogeno Centrale Termica 1	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_\_C23 (F6)

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	177 cm <sup>2</sup> (DN 150)	Gruppo elettrogeno Centrale Termica 1	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no



n° camino \_\_C24

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	177 cm <sup>2</sup> (DN 150)	Gruppo elettrogeno Centrale Termica 1	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C25 (ex F2)

Posizione amministrativa: \_\_E (Decreto 1404 26/7/2000 Amm. Prov.le VI) –

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area se di uscita	Fai e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
12 m	3845 cm <sup>2</sup> (DN 700)	Impianto trattamento aria	Termo-ossidazione rigenerativa

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C26 (ex A1)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	725 cm <sup>2</sup> (25 x 29)	Aspirazione laboratorio Ricerca	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no



n° camino \_\_C27 (ex A3)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	707 cm <sup>2</sup> (DN 300)	Aspirazione laboratorio Ricerca	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C28 (ex A2)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	490 cm <sup>2</sup> (DN 250)	Aspirazione laboratorio GCQ	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C30 (ex A6)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caatteristichedel camino**

Altezza dal suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	4248 cm <sup>2</sup> (36 x 59 x 2)	Aspirazione laboratorio applicativo TS&D	Filtro depolverazione

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no



n° camino \_\_C31 (ex A6)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
5 m	2668 cm <sup>2</sup> (46 x 29 x 2)	Aspirazione laboratorio applicativo GCQ	Filtro depolverazione

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C32

Posizione amministrativa: \_\_non notificato (parere Amm. Prov.le VI 7/11/2003)

**Caratteristiche del camio**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	1962 cm <sup>2</sup> (DN 500)	Aspirazione Macinazione pilota	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C33

Posizione amministrativa: \_\_A (notifica Amm. Prov.le VI 27/3/2007 e non soggetto ad autorizzazioni, Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici i provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione laboratorio analisi strumentale	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no



n° camino \_\_C35

Posizione amministrativa: \_\_non notificato (parere Amm. Prov.le VI 7/11/2003)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8 m	490 cm <sup>2</sup> (DN 250)	Aspirazione pesatura/preparazione piccole cariche MP	Filtro depolverazione

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no

n° camino \_\_C36

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area ez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di prvenienza	Sistemi di trattaento
3m	50 cm <sup>2</sup> (DN 80)	Motopompa    impianto acqua anti-incendio	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no

n° camino \_\_C37

Posizione amministrativa: non notificato (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	50 cm <sup>2</sup> (DN 80)	Motopompa    impianto acqua anti-incendio	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si            X no





n° camino \_\_C38 (ex L1)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 pag.ne 12 del 4/10/89)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistem di trattamento
4 m	1456 cm <sup>2</sup> (26 x 56)	Aspirazione impianto scarico/carico MP solide sfuse (PTA/IPA)	Filtro depolverazione (FM52)

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_C39 (ex D2)

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 pag.ne 11 del 4/10/89)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici i provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione carico MP solide sfuse produzione 1	Filtro depolverazione

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no



n° camino ___Nastri 1/2/3 (ex D6)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
16 m	2826 cm <sup>2</sup> (DN 600)	Aspirazione scarico resina produzione 1 (Nastri 1, 2, 3)	Lavaggio con acqua (scrubber)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino ___Nastro 301 (ex L2)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
13 m	962 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione scarico resina produzione 2 (Nastro 301)	Lavaggio con acqua (scrubber)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino ___Nastro 501 (ex L2)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari e Art. 272, comma 5 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal sul	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
13 m	962 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione scarico resina produzione 2 (Nastro 501)	Lavaggio con acqua (scrubber)
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino __AA1		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari e Art. 272, comma 5 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza al suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7 m	490 cm <sup>2</sup> (DN 250)	Aspirazione laboratorio impianto depurazione acque	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			

n° camino __AA2		Posizione amministrativa: __non notificato (parere Amm. Prov.le VI 7/11/2003 e Art. 272, comma 5 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fai e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	1256 cm <sup>2</sup> (DN 400)	Aspirazione laboratorio produzione 2	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			

n° camino __AA3 (ex E3)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7 m	254 cm <sup>2</sup> (DN 180)	Aspirazione infustaggio acido acrilico	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino ___AA4 (ex E2)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4 m	177 cm <sup>2</sup> (DN 150)	Aspirazione infustaggio MP liquide	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino ___AA5 (ex D5)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	rea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
22 m	2826 cm <sup>2</sup> (DN 600)	Aspirazione produzione 1 (boccaporti reattori)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino ___AA6 (ex D4)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
Altezza dal suolo	Area sez. d uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi d trattamento
22 m	2826 cm <sup>2</sup> (DN 600)	Aspirazione produzione 1 (boccaporti dissolutori)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino __AA8 (ex D3)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari.	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza da suolo</b>	<b>Area sz. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
18 m	1256 cm <sup>2</sup> (DN 400)	Aspirazione raccolta campioni produzione 1	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA9 (ex D3)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza da suolo</b>	<b>Area sz. di uscita</b>	<b>Fasi e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
12m	1256 cm <sup>2</sup> (DN 400)	Aspirazione laboratorio produzione 1	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA10		Posizione amministrativa: __non notificato (parere Amm. Prov.le VI 7/11/2003)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fai edispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
9 m	1962 cm2 (DN 50)	Aspirazione            vasche lavaggio filtri	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino __AA11__		Posizione amministrativa: __non notificato (parere Amm. Prov.le VI 7/11/2003)	
<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>
5 m	707 cm <sup>2</sup> (DN 300)	Aspirazione macinazione Ricerca	Filtro depolverazione
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA12 (ex A6)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<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>
9 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione laboratorio CQ e TS&D (estrusori)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X <input type="checkbox"/> no			
n° camino __AA13 (ex A5)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<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>
9 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione laboratorio Ricerca	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino __AA14 (ex C3)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 - Pag.ne 11- del 4/10/89), non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<b>Caratteristiche del camino</b>			
<b>Altezza dal suolo</b>	<b>Area sez. di uscita</b>	<b>Fai e dispositivi tecnici di provenienza</b>	<b>Sistemi di trattamento</b>
9 m	1962 cm <sup>2</sup> (DN 500)	Aspirazione mensa aziendale	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA15 (ex D4)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<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 m	1962 cm <sup>2</sup> (DN 500)	Aspirazione produzione 1 (filtri reattori)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA16 (ex L2)		Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)	
<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 m	1256 cm <sup>2</sup> (DN 400)	Aspirazione produzione 2 (filtri e boccaporti reattori)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino \_\_AA17

Posizione amministrativa: \_\_non notificato (parere Amm. Prov.le VI 7/11/2003 e Art. 272, comma 5 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	2116 cm <sup>2</sup> (460 x 460)	Aspirazione laboratorio Ricerca (ex Mowilith)	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_AA18

Posizione amministrativa: E (DRV 32 e 33 del 4/10/89, non soggetto a limiti di emissione particolari)

**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Aea sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici diprovenienza	Sistemi di trattamento
7 m	962 cm <sup>2</sup> (DN 350)	Aspirazione trattamento acqua (filtro-pressatura fanghi)	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no

n° camino \_\_AA19

Posizione amministrativa: \_\_A (notifica Amm. Prov.le VI 27/3/2007 e non soggetto ad autorizzazioni, Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)

**Caratteristiche del camino**

Alteza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione laboratorio TS&D (forno UV IR)	

Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no





n° camino __AA20		Posizione amministrativa: __A (notifica Amm. Prov.le VI 27/3/2007 e non soggetto ad autorizzazioni, Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<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>
6 m	113 cm <sup>2</sup> (DN 120)	Aspirazione laboratorio TS&D (forno UV IR)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA21		Posizione amministrativa: __A (notifica Amm. Prov.le VI 27/3/2007 e non soggetto ad autorizzazioni, Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.)	
<b>Caratteristiche dl 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>
9 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione laboratorio CQ – TS&D (pesatura)	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __AA22		Posizione amministrativa: __A non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. - notificato Amm. Prov. Il 21/3/2008 e parere del 30/04/2008 n°prot. 32700/AMB)	
<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>
5 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione locale forni laboratorio GCQ applicativo	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



n° camino __ C34		Posizione amministrativa: __ A non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 269, comma 14, lett.i del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. - notificato Amm. Prov. Il 21/3/2008 e parere del 30/04/2008 n°prot. 32700/AMB)	
<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>
9 m	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione lavaggio vetreria laboratorio ricerca	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __ C1		Posizione amministrativa: __ A non soggetto a limiti di emissione particolari (Art. 272, comma 1, del D.lgs. 152/2006 e s.m.i. – Vedi notifica a Regione Veneto del 25/11/2014)	
<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>
9 m	1962 cm <sup>2</sup> (DN 500)	Impianto di Tri generazione	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __ AA24		Nuova emissione inclusa in domanda di rinnovo AIA del 30 Maggio 2013 – Non ancora in servizio	
<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	314 cm <sup>2</sup> (DN 200)	Aspirazione pesatura campioni Edificio B	
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			
n° camino __ AA23		Nuova emissione inclusa in domanda di rinnovo AIA del 30 Maggio 2013 – Non ancora in servizio	
<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>
-	-	Aspirazione compattatrice deposito rifiuti	Sistema a cartucce filtranti
Monitoraggio in continuo delle emissioni:    si                    X no			



B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) * Anno: 2015-2016-2017						
Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, g/h	Flusso di massa kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
C1	2017: 4920	NOx	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) Campionamento una tantum			5
			1216,89	9404	247,33	
C3	2013: 1000	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) Campionamento una tantum			\
			2013: 2	2013: 0,10	2013: 1,77	
C4 *	2320	NOx	401,36	2809	173	3
C5	N.D.	Fumi da marmitte	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C6	N.D.	Fumi da marmitte	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C7	2015: 1690	Polveri	2015: 0,51	2015: 3,66	2015: 0,30	\
	2016: 1020		2016: 0,86	2016: 6,24	2016: 0,85	
	2017: 1740		2017: 1,00	2017: 7,63	2017: 0,58	
C8	2015: 3280	Polveri	2015: 6,80	2015: 49,00	2015: 2,10	\
	2016: 3510		2016: 5,00	2016: 36,20	2016: 1,43	
	2017: 3450		2017: 6,93	2017: 52,39	2017: 1,8	
C9	2015: 640	Polveri	2015: 0,43	2015: 3,11	2015: 0,67	\
	2016: 620		2016: 0,45	2016: 3,25	2016: 0,73	
	2017: 700		2017: 0,55	2017: 1,39	2017: 0,79	
C10/A	2015: 1940	Polveri	2015: 0,15	2015: 1,09	2015: 0,08	\
	2016: 1670		2016: 1,07	2016: 7,72	2016: 0,64	
	2017: 1190		2017: 0,85	2017: 6,24	2017: 0,69	
C10/C	2014: 5800	Polveri	2014: 1,14	2014: 0,19	2014: 0,20	\
	2015: 3257		2015: 1,01	2015: 0,17	2015: 0,31	
	2016: 2500		2016: 1,40	2016: 0,24	2016: 0,56	
C11	2014: 3550	Polveri	2015: 0,57	2015: 4,11	2015: 0,16	\
	2015: 2070		2016: 1,44	2016: 10,42	2016: 0,70	
	2016: 2840		2017: 1,8	2017: 13,96	2017: 0,65	
C15	2014: 1490	Polveri	2014: 0,760	2014: 0,52	2014: 0,51	\
	2015: 2137		2015: 0,14	2015: 0,09	2015: 0,06	
	2016: 1490		2016: 0,76	2016: 0,52	2016: 0,51	
C17	3000	SOV	Filtro carboni attivi di back-up – non soggetto ad analisi			\
C18	2015: 6000	NOx	2015: 1282	2015: 8976	2015: 109	3
	2016: 4185		2016: 434	2016: 2981	2016: 102	
	2017: 5100		2017: 461	2017: 3229	2017: 93	
C19	N.D.	NOx	Utilizzo inferiore alle 20 giornate/anno			\
C20	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C21	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C22	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C23	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C24	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C25	2015: 5830	SOV	2015: 314,43	2015: 2565,78	2015: 53,85	\
	2016: 9522		2016: 693,80	2016: 5661,42	2016: 55,17	
	2017: 11250		2017: 623	2017: 5235	2017: 56,67	



Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, g/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
C26	2500	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C27	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C28	2000	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C30	3100	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C31	1300	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C32	2013: 1960	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) Campionamento una tantum			\
			2013: 0,196	2013: 0,04	2013: 0,10	
C33	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C34	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C35	2013: 1960	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) Campionamento una tantum			\
			2013: 1,00	2013: 0,38	2013: 0,37	
C36	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C37	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C38	2015: 500	Polveri	2015: 0,10	2015: 0,37	2015: 0,20	\
	2016: 500		2016: 0,42	2016: 1,52	2016: 0,84	
	2017: 480		2017: 0,35	2017: 1,79	2017: 0,79	
C39	2015: 900	Polveri	2015: 0,06	2015: 0,10	2015: 0,07	\
	2016: 1090		2016: 0,93	2016: 1,28	2016: 0,93	
	2017: 950		2017: 0,41	2017: 0,59	2017: 0,43	
N1/2/3	2013: 6000	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamenti una tantum			\
	2016: 3580		2013: 0,51	2013: 2,50	2013: 0,20	
	2017: 2750		2016: 0	2016: 0	2016: 0	
N301	2013: 2930	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamenti una tantum			\
	2016: 3270		2013: 33	2013: 95,4	2013: 11,3	
	2017: 3200		2016: 3,27	2016: 9,45	2016: 1,00	
N501	2013: 2930	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamenti una tantum			\
	2016: 2930		2013: 33	2013: 160	2013: 11,3	
	2017: 2730		2016: 1,05	2016: 5,11	2016: 0,36	
AA1	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA2	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA3	2013: 1200	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)– Campionamento una tantum			\
			2013: 0	2013: 0	2013: 0	
AA4	2013: 660	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)– Campionamento una tantum			\
			2013: 166	2013: 39,10	2013: 250	
AA5	2013: 4980	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)– Campionamento una tantum			\
			2013: 3,80	2013: 2,70	2013: 0,75	
AA6	2013: 2310	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)– Campionamento una tantum			\
			2013: 31,00	2013: 2,30	2013: 13,25	



Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, g/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
AA8	2013: 1910 2017: 2380	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamento una tantum			\
			2013: 2,29 2017: 18,80	2013: 0,11 2017: 27,07	2013: 1,20 2017: 7,90	
AA9	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA10	2013: 8300 2017: 3400	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamenti una tantum			\
			2013: 1153 2017: 45,9	2013: 434 2017: 66,10	2013: 138 2017: 13,5	
AA11	N.D.	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA12	600	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA13	1500	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA14	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA15	2013: 7900	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamento una tantum			\
			2013: 0	2013: 0	2013: 0	
AA16	2013: 3940	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamento una tantum			\
			2013: 14,80	2013: 14,80	2013: 14,80	
AA17	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA18	2013: 1770	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamento una tantum			\
			2013: 0,46	2013: 0,02	2013: 0,26	
AA19	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA20	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA21	1000	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA22	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA23	2013: 1500	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA24	2013: 5000	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\

- Ore funzionamento camini C7, C8, C9, C10/A, C11: 7224 ore <sup>(1)</sup>
- Ore funzionamento C38: 3612 ore <sup>(2)</sup>
- Ore funzionamento C39: 1376 ore <sup>(3)</sup>
- Ore funzionamento C32: 215 ore <sup>(4)</sup>
- Ore funzionamento C15: 688 ore <sup>(5)</sup>
- Ore funzionamento C10/C: 168 ore <sup>(6)</sup>
- Ore funzionamento C3: 40 <sup>(7)</sup>
- Ore funzionamento C1: 7728 <sup>(8)</sup>
- Ore di emissione Scrubber N-1/2/3 e N-501: 4840 <sup>(9)</sup>
- Ore di emissione Scrubber N-301: 2890 <sup>(10)</sup>
- Ore di emissione AA3: 21 <sup>(11)</sup>
- Ore di emissione AA4: 235 <sup>(12)</sup>
- Ore di emissione AA5: 722 <sup>(13)</sup>
- Ore di emissione AA6: 75 <sup>(14)</sup>
- Ore di emissione AA8: 50 <sup>(15)</sup>
- Ore di emissione AA10: 376 <sup>(16)</sup>
- Ore di emissione AA15: 376 <sup>(16)</sup>
- Ore di emissione AA16: 722 <sup>(13)</sup>



- Ore di emissione AA18: 40 <sup>(17)</sup>

\* Nota regime funzionamento medio generatore di calore ca. 40%

- Ore funzionamento C4: 8000 ore (24 ore per 7 gg settimana per 47,5 settimane l'anno)

- Ore funzionamento C18: 8400 ore (24 ore per 7 gg settimana per 41,5 settimane l'anno)

- Ore funzionamento C25: 8160 ore (24 ore per 7 gg settimana per 48,5 settimane l'anno)

<sup>(1)</sup> da 6624 a 7224 = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno;

<sup>(2)</sup> da 1104 a 3612 = 12 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno;

<sup>(3)</sup> da 1104 a 1376 = 8 ore per 4 gg settimana per 43 settimane l'anno;

<sup>(4)</sup> 215 = 4 ore per 4 gg settimana per 43 settimane l'anno;

<sup>(5)</sup> 470 = 1 ora per 5 gg settimana per 43 settimane l'anno;

<sup>(6)</sup> 168 = 8 ore per 7 gg settimana per 3 settimane l'anno;

<sup>(7)</sup> 40 = 1 ora per 1 g settimana per 40 settimane l'anno;

<sup>(8)</sup> 7728 = 8 ore per 7 gg settimana per 46 settimane l'anno;

<sup>(9)</sup> 4840 = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 67% del tempo di funzionamento);

<sup>(10)</sup> 2890 = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 40% del tempo di funzionamento);

<sup>(11)</sup> 21 = 0,5 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 20% del tempo di funzionamento);

<sup>(12)</sup> 235 = 2 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 50% del tempo di funzionamento);

<sup>(13)</sup> 722 = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 10% del tempo di funzionamento);

<sup>(14)</sup> 75 = 0,5 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 50% del tempo di funzionamento);

<sup>(15)</sup> 50 = 24 ore per 7 gg settimana per 43 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 10% del tempo di funzionamento);

<sup>(16)</sup> 376 = 8 ore per 5 gg settimana per 47 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 20% del tempo di funzionamento);

<sup>(17)</sup> 40 = 1 ora a settimana per 40 settimane l'anno;

NOTA per camini C7, C8, C10/A, C10/C, C11, C15, AA10, , N1/2/3: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, è dovuta alla molteplicità dei punti aspirati dal sistema di abbattimento, attivabili solo qualora necessario.

NOTA per camini C4, C18: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, trova giustificazione in quanto trattasi di impianti a combustione per il riscaldamento di fluidi diatermici, a potenza variabile.

NOTA per camino C25: la portata del sistema di abbattimento è variabile in funzione sia della quantità del refluo gassoso in arrivo dai reparti sia della temperatura nelle camere di ossidazione.

**B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)**

Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, g/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
C1	4920	NOx	1722	14175	350	5
C3	1000	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C4 *	6700	NOx	1159	9541	200	3
C5	N.D.	Fumi da marmitte	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C6	N.D.	Fumi da marmitte	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C7	2500	Polveri	4	33	1	\
C8	3500	Polveri	4	33	1	\
C9	700	Polveri	0,65	1,78	1	\
C10/A	2500	Polveri	4	33	1	\
C10/C	3000	Polveri	6	2	1	\
C11	3000	Polveri	4	33	1	\
C15	2000	Polveri	2	1,62	1	
C17	3000	SOV	Filtro carboni attivi di back-up – non soggetto ad analisi			\
C18	7700	NOx	1332	10966	200	3
C19	N.D.	NOx	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C20	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C21	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C22	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C23	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C24	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C25	12000	SOV	960	8064	80	\
C26	2500	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C27	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C28	2000	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C30	3100	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C31	1300	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C32	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C33	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C34	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\



Camino	Portata Nm <sup>3</sup> /h	Inquinanti	Flusso di massa, g/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup>	% O <sub>2</sub>
C35	3000	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C36	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C37	N.D.	Ric. aria	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
C38	600	Polveri	1,2	6,59	1	\
C39	1100	Polveri	1,1	1,72	1	\
N1/2/3	6000	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6) – Campionamenti una tantum			\
			12	66	3	
N301	3300	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
			33	109	10	
N501	3300	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
			33	182	10	
AA1	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA2	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA3	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA4	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA5	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA6	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA8	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA9	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA10	7000	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
			1245	488	150	
AA11	N.D.	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA12	600	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA13	1500	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA14	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA15	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA16	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA17	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA18	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA19	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA20	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA21	1000	Polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA22	N.D.	SOV	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA23	1500	polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\
AA24	5000	polveri	Non soggetto ad analisi (vedi dettagli in scheda B.6)			\

\* Nota regime funzionamento medio generatore di calore ca. 72%





- Ore funzionamento camini C7, C8, C10/A, C11: 8232 ore <sup>(1)</sup>
  - Ore funzionamento camini C9: 2744 ore <sup>(2)</sup>
  - Ore funzionamento C10/C: 336 ore <sup>(3)</sup>
  - Ore funzionamento C15: 784 ore <sup>(4)</sup>
  - Ore funzionamento C38: 5040 ore <sup>(5)</sup>
  - Ore funzionamento C39: 1568 ore <sup>(6)</sup>
  - Ore di emissione Scrubber N-1/2/3 e N-501: 5515 <sup>(7)</sup>
  - Ore di emissione Scrubber N-301: 3292 <sup>(8)</sup>
  - Ore funzionamento C25: 8400 <sup>(9)</sup>
  - Ore di emissione AA10: 392<sup>(10)</sup>
- Ore funzionamento C1, C4 e C18: 8232 ore (24 ore per 7 gg settimana per 49 settimane l'anno) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> 8232 = 24 ore per 7 gg settimana per 49 settimane l'anno;

<sup>(2)</sup> 2744 = 8 ore per 7 gg settimana per 49 settimane l'anno;

<sup>(3)</sup> 336 = 8 ore per 7 gg settimana per 6 settimane l'anno;

<sup>(4)</sup> 784 = 4 ore per 4 gg settimana per 49 settimane l'anno;

<sup>(4)</sup> 470 = 4 ore per 4 gg settimana per 43 settimane l'anno;

<sup>(5)</sup> 5040 = 16 ore per 7 gg settimana per 49 settimane l'anno;

<sup>(6)</sup> 1568 = 8 ore per 4 gg settimana per 49 settimane l'anno;

<sup>(7)</sup> 5515 = 24 ore per 7 gg settimana per 49 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 67% del tempo di funzionamento);

<sup>(8)</sup> 3292 = 24 ore per 7 gg settimana per 49 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 40% del tempo di funzionamento);

<sup>(9)</sup> 8400 = 24 ore per 7 gg settimana per 50 settimane l'anno

<sup>(10)</sup> 392 = 8 ore per 5 gg settimana per 49 settimane l'anno (tempo di effettiva emissione = 20% del tempo di funzionamento);

NOTA per camini C7, C8, C10/A, C10/C, C11, C15, AA10, , N1/2/3: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, è dovuta alla molteplicità dei punti aspirati dal sistema di abbattimento, attivabili solo qualora necessario.

NOTA per camini C4, C18: la differenza di misura delle portate, indicate nella seguente scheda, trova giustificazione in quanto trattasi di impianti a combustione per il riscaldamento di fluidi diatermici, a potenza variabile.

NOTA per camino C25: la portata del sistema di abbattimento è variabile in funzione sia della quantità del refluo gassoso in arrivo dai reparti sia della temperatura nelle camere di ossidazione.


**B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato  
(parte storica) \***
**Anno di riferimento:  
2015-16-17**

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Carico automezzi con Prodotti finiti liquidi	X DIF FUG	Carico autobotte <i>(fonte emissiva areale)</i>	SOV (vapori di solventi)	
Carico automezzi con rifiuti liquidi	X DIF <input type="checkbox"/> FUG	Carico autocisterne con rifiuti CER 07.02.04* (miscela composti organici) e CER 07.07.04* (acque di reazione concentrate) <i>(fonte emissiva areale)</i>	SOV (vapori di solventi/glicoli)	
Trasferimento MP e PF liquidi	X DIF X FUG	Perdite da pompe di trasferimento	SOV (vapori di solventi/glicoli)	
Reazione	X DIF X FUG	Perdite da agitatori reattori	SOV (vapori di solventi/glicoli)	
Raffreddamento prodotto finito su nastro	X DIF X FUG	Fuoriuscita vapori da cappe di aspirazione	SOV (vapori di glicoli\addotti)	

Per l'interpretazione dei termini "non convogliate", "diffuse" e "fuggitive" si è fatto riferimento alle seguenti fonti:

D.lgs. 152/2006

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/emissioni-di-inquinanti>, ultimo accesso del 07/12/2017

<http://www.arpa.veneto.it/servizi-online/glossari-ambientali/glossario-ambientale/emissioni-fuggitive>, ultimo accesso del 07/12/2017

**Note: le valutazioni effettuate ai sensi del D.lgs 105/15 non hanno evidenziato presenze di scenari incidentali significativi comportanti emissioni fuggitive.**

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

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
Carico automezzi con Prodotti finiti liquidi	X DIF FUG	Carico autobotte <i>(fonte emissiva areale)</i>	SOV (vapori di solventi)	
Carico automezzi con rifiuti liquidi	X DIF <input type="checkbox"/> FUG	Carico autocisterne con rifiuti CER 07.02.04* (miscela composti organici) e CER 07.07.04* (acque di reazione concentrate) <i>(fonte emissiva areale)</i>	SOV (vapori di solventi/glicoli)	
Trasferimento MP e PF liquidi	X DIF X FUG	Perdite da pompe di trasferimento	SOV (vapori di solventi/glicoli)	
Reazione	X DIF X FUG	Perdite da agitatori reattori	SOV (vapori di solventi/glicoli)	
Raffreddamento prodotto finito su nastro	X DIF X FUG	Fuoriuscita vapori da cappe di aspirazione	SOV (vapori di glicoli\addotti)	

Per l'interpretazione dei termini "non convogliate", "diffuse" e "fuggitive" si è fatto riferimento alle seguenti fonti:  
D.lgs. 152/2006

<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/aria/emissioni-di-inquinanti>, ultimo accesso del 07/12/2017

<http://www.arpa.veneto.it/servizi-online/glossari-ambientali/glossario-ambientale/emissioni-fuggitive>, ultimo accesso del 07/12/2017

**Note: le valutazioni effettuate ai sensi del D.lgs 105/15 non hanno evidenziato presenze di scenari incidentali significativi comportanti emissioni fuggitive.**

**B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) \***

Anno di riferimento: 2014-2015-2016-2017

N° totale punti di scarico finale \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_

n° scarico finale: SF1		Recettore: fognatura		Portata media annua: 6 mc/h_____media 3 anni		
Caratteristiche dello scarico: corso d'acqua artificiale						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF1	Impianto di depurazione	2014: 81 2015: 87 2016: 84 2017: 85	Convogliato, continuo	55000	Biologico	20°C – 30°C 7,7

n° scarico finale: SF2		Recettore: Roggia Cornara		Portata media annua___0.00 mc/h_____		
Caratteristiche dello scarico: corso d'acqua superficiale						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF2	Acqua di seconda pioggia in casi eccezionali (ex Raffreddamento monouso)	0.0	Convogliato, saltuario	55000		< 20°C 7,5

° scarico finale: SF3		Recettore: fognatura		Portata media annua: 1,14 mc/h media 3 anni		
Caratteristiche dello scarico: corso d'acqua artificiale						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF3	Acqua di spurgo circuito di raffreddamento, da vasca 29	2014: 19 2015: 13 2016: 16 2017: 15	Convogliato, saltuario	55000		< 45°C 8,92



**B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) – limiti autorizzati e capacità produttiva <sup>A</sup>**

N° totale punti di scarico finale \_\_\_\_\_ 3

n° scarico finale: SF1      Recettore: fognatura      Portata media annua \_\_40 mc/h\_\_\_\_\_

Caratteristiche dello scarico: corso d'acqua artificiale

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF1.1	Impianto di depurazione	90	Convogliato, continuo	55000	Biologico	20°C – 30°C 7,7

n° scarico finale: SF2      Recettore: Roggia Cornara      Portata media annua \_\_5,7 mc/h\_\_\_\_\_

Caratteristiche dello scarico: corso d'acqua superficiale

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF2.1	Acqua di seconda pioggia in casi eccezionali (ex Raffreddamento monouso)	3	Convogliato, saltuario	55000		< 20°C 7,5

n° scarico finale: SF3      Recettore: fognatura      Portata media annua \_\_1,5 mc/h\_\_\_\_\_

Caratteristiche dello scarico: corso d'acqua artificiale

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m <sup>2</sup>	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF3.1	Spurgo circuito di raffreddamento, da vasca 29	7	Convogliato, saltuario	55000		< 45°C 8,92

**B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) \***

Anno di riferimento: 2015-2016-2017

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SF1.1	COD		2015: 442,25 2016: 429,62 2017: 409,86	2015: 78,000 2016: 82,000 2017: 81,00
	SS		2015: 68,04 2016: 68,11 2017: 96,14	2015: 12,000 2016: 13,000 2017: 19,000
	N tot		2015: 20,41 2016: 15,72 2017: 17,20	2015: 5,600 2016: 3,000 2017: 3,400
	NH4-x		2015: 1,42 2016: 1,68 2017: 6,578	2015: 0,250 2016: 0,320 2017: 0,654
	NO2-		2015: 0,10 2016: 0,09 2017: 0,15	2015: 0,170 2016: 0,170 2017: 0,310
	NO3--		2015: 2,27 2016: 2,62 2017: 4,04	2015: 0,400 2016: 0,500 2017: 0,800
	P		2015: 14,74 2016: 22,01 2017: 19,22	2015: 2,600 2016: 4,200 2017: 3,800
	Tensioattivi totali		2015: 9,18 2016: 9,29 2017: 6,1	2015: 1,62 2016: 1,77 2017: 1,2
	Al		2015: 0,57 2016: 0,52 2017: 0,40	2015: 0,100 2016: 0,100 2017: 0,080
	Cl -		2015: 420,14 2016: 414,95 2017: 443,25	2015: 74,100 2016: 79,200 2017: 87,600
	1-4 Diossano		2015: 1,02 2016: 1,31 2017: 0,86	2015: 0,180 2016: 0,250 2017: 0,170
	EDMDiossano		2015: 0,01 2016: 0,00 2017: 0,00	2015: 0,001 2016: 0,000 2017: 0,000
	IDMDiossano		2015: 0,03 2016: 0,00 2017: 0,05	2015: 0,005 2016: 0,000 2017: 0,010

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SF2.1 *	COD		5.2	28
	SS		0	0
	pH		\	8.7
	temperatura		\	16°C
	Conducibilità		\	1030 [µS/cm]

Classificazione sostanze pericolose non applicabile in quanto lo scarico avviene in fognatura \* I dati relativi allo scarico SF2.1 fanno riferimento all'anno 2010 (1616 m3 scaricati) in quanto tale scarico non è utilizzato dal 2011.

**B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)**

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SF1.1	COD		7500	500
	SS		3000	200
	N tot		450	30
	NH4-x		450	30
	NO2-		450	30
	NO3--		9	0,6
	P		150	10
	Tensioattivi non ionici		60	4
	Al		30	2
	Cl-		4,5	0,3
	1-4 Diossano		0,9	0,06
	EDMDiossano		0,16	0,01
	IDMDiossano		0	0
SF2.1	COD		2400	160
	SS		1200	80

Classificazione sostanze pericolose non applicabile in quanto lo scarico avviene in fognatura

I flussi di massa alla capacità produttiva sono stati determinati considerando l'Art. 6 della convenzione n°308/2017/ROM, protocollo n° 0061701, stipulata con ETRA S.p.a. il 20 Luglio 2017 (e relativa autorizzazione provinciale n° 49.577/AMB del 26/7/2007) che fissa in 360 m<sup>3</sup> giorno il volume massimo giornaliero delle acque immissibili in fognatura.

Le concentrazioni fanno riferimento al Piano Tutela Acque del Veneto.

**B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) \*****Anno di riferimento: 2015-2016-2017**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta Kg	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
070213	Scarti di resine in polvere	SOLIDO	2015: 26360 2016: 43440 2017: 43255	Produzione	20a	Big bags	R13
080318	Toner per stampa esauriti	SOLIDO	2015: 60 2016: 90 2017: 30	Uffici	20a	Big bag	R13
150101	Carta e cartone da raccolta diff.	SOLIDO	2015: 17670 2016: 22250 2017: 20450	Varie	20a	Cassoni	R13
150106	Imballaggi misti da raccolta diff.	SOLIDO	2015: 120 2016: 100 2017: 0	Varie	20a	Sfusi in sacchi	R13
160214	Apparecchiature fuori uso	SOLIDO	2015: 0 2016: 170 2017: 0	Uffici-laboratori	20a	Sfuse su pallets	R13
170407	Rottame ferroso vario	SOLIDO	2015: 26980 2016: 32020 2017: 24.380	Varie	20a	Container	R13
070201*	Acque di reazione strippate	LIQUIDO	2015: 145000 2016: 1327170 2017: 783.140	Produzione	19	Serbatoio	D9 – D15
070704*	Acque di reazione concentrate	LIQUIDO	2015: 470000 2016: 550000 2017: 627940	Produzione	19	Serbatoio	R3, R13, D9
070204*	Miscela di composti organici	LIQUIDO	2015: 51000 2016: 68000 2017: 63920	Produzione	20	Serbatoio	D10





Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta Kg	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
070208*	Morchie di resine cont. solventi	LIQUIDO	2015: 10160 2016: 24020 2017: 34700	Produzione, laboratori	20a	Fusti	D15
070208*	Residui lavaggi N-EPD	SOLIDO	2015: 22000 2016: 33960 2017: 30760	Produzione	20a	Fusti	R13
130206*	Olio lubrificante esausto	LIQUIDO	2015: 450 2016: 1660 2017: 600	Produzione, attività energetiche, manutenzione	20a	Fusti	R13
130308*	Olio diatermico esausto	LIQUIDO	2015: 0 2016: 1100 2017: 100	Attività energetiche	20a	Fusti	R13
150110*	Carta e polietilene da macero	SOLIDO	2015: 17670 2016: 22250 2017: 37720	Varie	20a	Cassoni	R13
150110*	Contenitori in metallo	SOLIDO	2015: 7660 2016: 21950 2017: 32300	Produzione	20a	Container	R13
150110*	Contenitori in plastica	SOLIDO	2015: 21480 2016: 33120 2017: 34420	Produzione, varie	20a	Container	R3
150110*	Contenitori vari svuotati	SOLIDO	2015: 1240 2016: 1140 2017: 1480	Varie, laboratori	20a	Container	R13
150202*	Rifiuti vari da pulizia reparti	SOLIDO	2015: 9420 2016: 15160 2017: 17780	Produzione, varie	20a	Container	R13



Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
160305*	Rifiuti da svuotamento serbatoi	LIQUIDO	2015: 0 2016: 320 2017: 0	Produzione	20a	Cisternette	D15
160506*	Reagenti di laboratorio	LIQUIDO E SOLIDO	2015: 280 2016: 170 2017: 50	Laboratori	20a	Scatoloni	R13
160601*	Batterie al piombo	SOLIDO	2015: 464 2016: 200 2017: 205	Manutenzione	20a	Cassonetto	R13
160213*	Monitor fuori uso	SOLIDO	2015: 0 2016: 865 2017: 170	Uffici	20a	Sfusi su pallet	R13
190110*	Carbone attivo esaurito	SOLIDO	2015: 0 2016: 0 2017: 0				
190813*	Fango filtropressato misto	FANGOSO PALABILE	2015: 39840 2016: 58170 2017: 40980	Trattamento acque reflue	19c	Container	R13
200121*	Lampade fluorescenti esauste	SOLIDO	2015: 49 2016: 73 2017: 76	Manutenzione	20a	Cassonetto	R13

**B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)**

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta Kg	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
070213	Scarti di resine in polvere	SOLIDO	68000	Produzione	20a	Big bags	R13
080318	Toner per stampa esauriti	SOLIDO	100	Uffici	20a	Big bag	R13
150101	Carta e cartone da raccolta diff.	SOLIDO	23000	Varie	20a	Cassoni	R13
150106	Imballaggi misti da raccolta diff.	SOLIDO	100	Varie	20a	Sfusi in sacchi	R13
160214	Apparecchiature fuori uso	SOLIDO	100	Uffici-laboratori	20a	Sfuse su pallets	R13
170407	Rottame ferroso vario	SOLIDO	32000	Varie	20a	Container	R13
070201*	Acque di reazione strippate	LIQUIDO	50000	Produzione	19	Serbatoio	D9 – D15
070704*	Acque di reazione concentrate	LIQUIDO	850000	Produzione	19	Serbatoio	R3, R13, D9
070204*	Miscela di composti organici	LIQUIDO	105000	Produzione	20	Serbatoio	D10
070208*	Morchie di resine cont. solventi	LIQUIDO	110000	Produzione, laboratori	20a	Fusti	D15
070208*	Residui lavaggi N-EP	SOLIDO	58000	Produzione	20a	Fusti	R13
130206*	Olio lubrificante esausto	LIQUIDO	600	Produzione, attività energetiche, manutenzione	20a	Fusti	R13
130308*	Olio diatermico esausto	LIQUIDO	100	Attività energetiche	20a	Fusti	R13
150110*	Carta e polietilene da macero	SOLIDO	30000	Varie	20a	Cassoni	R13
150110*	Contenitori in metallo	SOLIDO	60000	Produzione	20a	Container	R13
150110*	Contenitori in plastica	SOLIDO	80000	Produzione, varie	20a	Container	R3
150110*	Contenitori vari svuotati	SOLIDO	1300	Varie, laboratori	20a	Container	R13
150202*	Rifiuti vari da pulizia reparti	SOLIDO	25000	Produzione, varie	20a	Container	R13
160506*	Reagenti di laboratorio	LIQUIDO E SOLIDO	200	Laboratori	20a	Scatoloni	R13
160601*	Batterie al piombo	SOLIDO	300	Manutenzione	20a	Cassonetto	R13
160213*	Monitor fuori uso	SOLIDO	500	Uffici	20a	Sfusi su pallet	R13
190110*	Carbone attivo esaurito	SOLIDO	3000				
190813*	Fango filtropressato misto	FANGOSO PALABILE	65000	Trattamento acque reflue	19c	Container	R13
200121*	Lampade fluorescenti esauste	SOLIDO	100	Manutenzione	20a	Cassonetto	R13

Per la determinazione dei quantitativi di rifiuti alla massima capacità produttiva (**78.000 Ton.**) si è tenuto conto, solo ove applicabile, di un criterio proporzionale (*in blu*) rispetto ai dati storici. Ove non applicabile il criterio proporzionale le quantità (*in rosso*) sono state stimate sulla base dell'esperienza tecnica.



### 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 e s.m.i.?  
no **X SI**

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

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento 185 (dep.temp.)
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento 20 (dep.temp.)
- rifiuti pericolosi destinati al recupero
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno \_\_\_\_\_

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
19	Parco serbatoi Area G	60 ton	178 mq	Serbatoio in acciaio inox in bacino di contenimento	Acque di reazione concentrate a matrice organica (liquido) CER 07 07 04*
19c	Box cassone fanghi Area G	10 m3	26 mq	Stanza di alloggio del cassone raccolta fanghi	Fango filtro pressato misto chimico-fisico/biologico CER 19 08 13*
20	Deposito Rifiuti Area G	60 ton (Autorizzate 42 ton)	31 mq	Serbatoio in acciaio inox in bacino di contenimento	Mix composti organici - Diossani (liquido) CER 07 02 04*
20a	Deposito Rifiuti Area G	133 ton	564 mq (di cui 282 scoperti)	Bacino di contenimento e contenitori (container, fusti)	Morchie e resine, Scarti di resine in polvere, Carbone attivo esaurito, , Olio lubrificante esausto, Reagenti da laboratorio, Altri rifiuti liquidi e solidi
V1	Impianto di depurazione Area G	70 mc	25 mq	Vasca in cemento armato	Rifiuti di terzi in accettazione
V2	Impianto di depurazione Area G	70 mc	25 mq	Vasca in cemento armato	Rifiuti di terzi in accettazione



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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio mc	Superficie mq	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità mc	Materiale stoccato
1	Parco serbatoi interrati Area H  NB i serbatoi interrati sono 11, di cui 7 divisi in 2 scomparti; le sigle dei serbatoi fanno riferimento agli scomparti	770	700	S1/A Acc. inox	35	2-Idrossimetilm etacrilato
				S2/A Acc.inox	35	Metilmetacrilato
				S3/A Acc. inox	35	Stirene
				S4/A Acc.inox	35	Dipropilengliol ediacrilato
				S5/A Acc.carbonio	35	Acetato di Butile
				S6/A Acc.carbonio	35	Acetato di Etile
				S7/A Acc.carbonio	35	Metossi propil acetato
				S8/A Acc.carbonio	35	Metossi propil acetato
				S9/A Acc.carbonio	35	Xilene
				S10/A Acc.carbonio	35	Xilene
				S11/A Acc.carbonio	35	Cardura
				S12/A Acc.carbonio	35	Cardura
				S13/A Acc.carbonio	35	-
				S14/A Acc.carbonio	35	-
				S15/A Acc.carbonio	70	-
				S16/A Acc.carbonio	70	Solvesso 100
				S17/A Acc.carbonio	70	Butil metacrilato
				S18/A Acc.carbonio	70	Acrilato di Butile



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio mc	Superficie mq	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità mc	Materiale stoccato
3 a	Parco serbatoi Area H	150	57	S21/A Acc.carbonio	50	-
				S22/A Acc.carbonio	50	Exxsol D40
				S23/A Acc.carbonio	50	Olio di Soia
3 b	Parco serbatoi Area H	150	57	S24/A Acc.carbonio	50	White Spirit
				S25/A Acc.carbonio	50	-
				S26/A Acc.carbonio	50	Olio di Lino
3 c	Parco serbatoi Area H	150	57	S27/A Acc.carbonio	50	Dodecene
				S28/A Acc.carbonio	50	Blow down BL10
				S29/A Acc.carbonio	50	Glicole propilenico
4	Parco serbatoi Area H	516	271	S37/A Acc.carb+inox	160	NPG
				S38/A Acc.carb+inox	160	NPG
				S39/A Acc.carb+inox	160	NPG
				S41/A Acc. inox	37	DMLA
5	Parco serbatoio Area H	550	230	S30/A Acc.carb+inox	50	Acidi grassi di soia
				S31/A Acc.carb+inox	50	TBA
				S32/A Acc.carb+inox	50	Anidride Maleica
				S33/A Acc.carb+inox	100	Trimetilolpropano
				S34/A Acc.carb+inox	100	Glicole Etilenico
				S35/A Acc.carb+inox	100	Glicole Dietilenico
				S36/A Acc.inox	60	Glicerina
				S46/A Acc.carbonio	20	Acidi Grassi di Girasole
				S47/A Acc.carbonio	20	Olio ricino disidratato



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio mc	Superficie mq	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità mc	Materiale stoccato
6	Parco serbatoi interrati Area P	580	585	A231 Acc.carbonio	100	-
				A231/A Acc.carbonio	100	-
				A231/B Acc.carbonio	100	-
				A231/C Acc.carbonio	100	-
				A232 Acc.carbonio	30	-
				A253 Acc.carbonio	50	-
				A255 Acc. inox	50	-
				A257 Acc. inox	50	-
7	Parco serbatoio Area H	20	29	S44/A Acc. inox	20	-
7 a	Parco serbatoio Area H	30	24	S42/A Acc.carbonio	30	Acido Acrilico
	Magazzino coperto Area H	1200 ton	900	S60/A Acc. inox	200	PTA\IPA
				S61/A Acc. inox	200	PTA\IPA
				Pedane Fusti	800 ton	Mat. Prime confez. varie
	Parco serbatoi Area F	450	100	S320/A Acc. inox	200	PTA\IPA
				S321/A Acc. inox	200	PTA\IPA
				S324/A Acc. inox	50	TMA
10	Magazzino esterno Area H	4	10	S72/A Acc.carbonio	5	Gasolio



N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio mc	Superficie mq	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità mc	Materiale stoccato
16	Magazzino esterno Area H	600 ton	300	Pedane Fusti	600 ton	MP confezionate varie
18	Trattamento acqua Area G	25	50	S11/F Vetroresina	10	Solfato di alluminio
				S12/F Acc.carbonio	15	Soda caustica
21	Centrale Termica 2 Area F	52	80	S330/E Acc.carbonio	25	Olio diatermico
				S331/E Acc.carbonio	25	Olio diatermico
				S71/A Acc.carbonio	3	Gasolio
	Centrale Termica 1 Area R	33,4		S3/E Acc.carbonio	12,7	Olio diatermico
				S4/E Acc.carbonio	15,7	Olio diatermico
				S 70/A Acc.carbonio	5	Gasolio
26	Produzione Area M	21,7	260	D1/C Acc.carbonio	3,2	Soda caustica
				D2/C Acc.carbonio	7	NEP
				D4/C Acc.carbonio	4,5	Soda caustica
				D5/C Acc.carbonio	7	NEP
	Magazzino Prodotti finiti Area D	1600 ton	2150	Pedane	1600 ton	P.F. resina solida
	Magazzino Prodotti finiti Area C	450 ton	800	Pedane	450 ton	P.F. resina solida
	Magazzino Prodotti finiti Area B	1040	1350	Pedane Fusti	1040	P.F. resina a solvente





N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio mc	Superficie mq	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità mc	Materiale stoccato
9	Magazzino Prodotti finiti Area M	570	600	S1/C Acc.carb+inox	34	P.F. resina a solvente
				S2/C Acc.carb+inox	34	P.F. resina a solvente
				S3/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
				S4/C Acc.carb+inox	34	P.F. resina a solvente
				S5/C Acc.carb+inox	34	P.F. resina a solvente
				S6/C Acc.carb+inox	17	P.F. resina a solvente
				S7/C Acc.carb+inox	17	P.F. resina a solvente
				S8/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
				S9/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
				S10/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
				S21/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
				S22/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
				S23/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente
S24/C Acc.carb+inox	50	P.F. resina a solvente				

Nota: non sono stati indicati i recipienti di processo a servizio di produzione, centrali termiche e trattamento acque.

I prodotti finiti confezionati, resine solide, possono venire stoccati temporaneamente nelle strade e piazzali interni allo stabilimento, adiacenti a produzione, magazzini e spedizioni.

**B.14 Rumore**

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

**Tabella 17 – Misure rumore anno 2008/2015**

Punto di campionamento	Livello misurato 2008		Livello misurato 2010		Livello previsto 2015		Limite	
	Diurno/notturno	Diurno/notturno	Diurno/notturno	Diurno/notturno	Diurno/notturno	Diurno/notturno	Diurno/notturno	Diurno/notturno
N	55.0/50.0*		61.8/46.1		47.1/48.5			60.0/50.0
NE	63.0/64.5*							70.0/60.0
E	58.0/54.0							70.0/60.0
SE	59.5/44.0							70.0/60.0
S	56.0/56.0		55.9/56.3		58.1/52.5			70.0/60.0
SO	61.5/57.5		63.8/54.6		59.4/57.9			70.0/60.0
O	57.0/53.5				42.3/46,1			70.0/60.0
NO	47.5/44.5							60.0/50.0
A	64.0/60.5*							70.0/60.0
B	51.5/50.5							70.0/60.0
C	47.5/42.0							60.0/50.0

Nota\*: il superamento dei limiti nei punti di misura NE e A è dovuto a sorgenti di rumore esterne e non pertinenti a Allnex Italy.

Nota^: le misure di rumore diurno nei punti N e SO sono inficiate dal frinire delle cicale.

Vedi Allegato B23-B24 per aggiornamento



**B.15 Odori**

Sorgenti note di odori					X SI NO	
Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto					SI X NO	
<b>Descrizione delle sorgenti</b>						
Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi di contenimento
Fase 1.8 Ossidazione biologica - Impianto di trattamento acque	Area G Nord-Ovest sito	Acque refue	Temporanea	Poco Percettibile - Percettibile	50m	Aspirazione delle vasche e trattamento di termo-ossidazione
Fase 1.3.2 Accettazione (scarico) acque di terzi Impianto di trattamento acque	Area G Nord-Ovest sito	Acque reflue	Saltuarria (legata a particolari acque)	Fastidiosa	Localizzata 20m	Aspirazione delle vasche e trattamento di termo-ossidazione

Le problematiche legate all'odore hanno rappresentato nel passato un argomento di estrema importanza per il sito, dal momento che sono state la prima e più importante ragione di contenzioso tra l'opinione pubblica e le controparti amministrative e lo stabilimento.

Una indagine olfattometrica è stata eseguita nel 2004 da un laboratorio esterno. Sono state misurate le concentrazioni in atmosfera di alcune sostanze odorigene in corrispondenza dei camini e nello spazio circostante il sito produttivo, in particolare nella posizione che aveva dato il maggior numero di osservazioni positive nel corso dell'indagine olfattometrica del Comune di Bassano del Grappa. L'indagine non ha evidenziato eventi associabili all'attività di Allnex Italy S.r.l.. Infatti l'intensità dei segnali rilevati durante la fase di monitoraggio sono sempre stati estremamente bassi e, comunque, sotto la soglia di percezione umana.

La situazione nel tempo è notevolmente migliorata, anche in seguito a una serie di interventi tecnologici, l'ultimo dei quali è stato l'installazione dello scrubber per il trattamento dell'aria aspirata dai nastri di scarico resina solida.

Al momento il sito è in attesa dei risultati conclusivi dello studio modellistico di ricaduta degli odori sul territorio, comprendente lo studio a scenari emissivi dell'impatto odorigeno di singola sorgente ed il modello matematico di dispersione odori, al fine di verificare la necessità od opportunità di un adeguamento impiantistico dei sistemi di abbattimento esistenti.



## 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*

### *Inquinamento luminoso*

*Lo stabilimento opera a ciclo continuo 24 su 24 (solo Produzione) e dispone di un sistema di illuminazione di strade e piazzali interni, che costituisce una possibile fonte di inquinamento luminoso. Lo stabilimento allnex Italy S.r.l. è sito nel comune di Romano d'Ezzelino (VI) in Via M. Bianchin 62, nei pressi della Strada Statale n. 47 della Valsugana, poco distante dall'imbocco della valle e alle pendici del Monte Grappa. Lo stabilimento è inserito in una piccola zona industriale-artigianale divisa in due dalla Strada Statale n. 47, in cui sono presenti aziende con diverse tipologie di lavorazione tra cui quella dell'oro, del legno e della sua verniciatura, delle materie plastiche e una lavanderia industriale.*

### *Sostanze lesive dell'ozono stratosferico*

*L'unica sostanza inserita nella lista di sostanze lesive dello strato di ozono detenuta in stabilimento è il clorodifluorometano o R22 (CHClF<sub>2</sub>; HCFC22). Essa è contenuta in due macchine frigorifere industriali e in alcuni impianti di condizionamento.*

### *Amianto*

*In seguito alla rimozione effettuata nel 1997, in stabilimento non è presente amianto.*

### *Radiazioni ionizzanti*

*Non esistono fonti di radiazioni ionizzanti*

### *Campi elettromagnetici*

*Nell'Agosto del 2016 è stata fatta eseguire da un laboratorio esterno accreditato un'analisi dei campi elettromagnetici con risultati nel rispetto dei limiti.*

### *Poli Cloro Trifenili e Poli Cloro Bifenili (PCT e PCB)*

*Le sostanze non sono presenti. Nel 2003 è stato sostituito l'ultimo trasformatore ad olio già esente da PCB con uno a resina. Attualmente tutti e 10 i trasformatori elettrici presenti sono a resina.*

### *Vibrazioni*

*In seguito al recepimento della Direttiva Europea, nel corso del 2006, sono state eseguite le valutazioni dei rischi associati all'esposizione dei lavoratori a vibrazioni; le valutazioni hanno evidenziato che nessuna delle sorgenti analizzate comporta una esposizione ai limiti previsti di azione o esposizione.*

*Le fonti di possibili vibrazioni sono legate al traffico veicolare interno (movimentazione di prodotti finiti e limitatamente di materie prime) ed esterno, legato al flusso dei dipendenti, l'approvvigionamento delle materie prime e la spedizione dei prodotti finiti, che avviene esclusivamente tramite automezzi.*



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



	<input type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u></b>	
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	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI



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