

ALLEGATO 2 – Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera*

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI

Punto di emissione (n°)	Descrizione	Processo che genera l'emissione	Tipologia di controllo	Portata (Nm³/h) (1)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza (giorni/anno)	Temperatura emissione (°C)	Sostanza contenuta		Concentrazione inquinante (mg/Nm³)	Modalità di misura	Altezza dal suolo (m)	Sezione emissione (m²)	Ubicazione (Inetrno/Esterno)	Modalità emissione (convogliata verso l'esterno/estrattore ambientale/.....)	Tipo impianto abbattimento
E1	Sfiato serbatoio dissoluzione T-1101 (ex-Sfiato Serbatoio Dissoluzione Cloruro di Bario)	=====	scheda AIA	n.d.	0	0	ambiente	=====		=====	=====	2,7	0,002	Esterno	Vent	=====
E2	Sfiato Serbatoio Dissoluzione Carbonato di Sodio	Scarico tramite gruetta del big-bag di carbonato da parte dell'operatore	scheda AIA	n.d.	0,2	50	ambiente	0		non misurabile	n.d.	2,7	0,002	Esterno	Vent	
E3	Sfiato Serbatoio di Dosaggio Chimici N. 1	Mescolamento reattivi	scheda AIA	0,3	24	120	60	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	6,8	0,002	Esterno	Vent	
E4	Sfiato Serbatoio di Dosaggio Chimici N. 2	Mescolamento reattivi	scheda AIA	15	24	350	60	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	6,8	0,002	Esterno	Vent	
E5	Sfiato Serbatoio Soluzione Alfa Cellulosa	Scarico manuale del sacco di cellulosa da parte dell'operatore	scheda AIA	n.d.	0,2	175	ambiente	Polvere di cellulosa		non misurabile	n.d.	2,5	0,005	Esterno	Vent	
E6	Sfiato Serbatoio Soluzione Alfa Cellulosa	Scarico manuale del sacco di cellulosa da parte dell'operatore	scheda AIA	n.d.	0,2	175	ambiente	Polvere di cellulosa		non misurabile	n.d.	2,5	0,005	Esterno	Vent	
E7	Sfiato Serbatoio Chiarificatore salamoia	Riempimento/Mescolamento	scheda AIA	15	24	350	60	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	6	0,002	Esterno	Vent	
E8	Sfiato Serbatoio Fanghi	Riempimento	scheda AIA	n.d.	24	350	ambiente	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	2,8	0,002	Esterno	Vent	
E9	Sfiato Serbatoio Salamoia Chiarificata	Riempimento	scheda AIA	15	24	350	60	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	5,4	0,005	Esterno	Vent	
E10	Sfiato Serbatoio Salamoia Filtrata	Riempimento	scheda AIA	15	24	350	60	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	6,5	0,005	Esterno	Vent	
E11	Sfiato Serbatoio Soda Caustica al 50%	Riempimento	scheda AIA	25	2	23	ambiente	Vapori di soda caustica		non misurabile	n.d.	8	0,005	Esterno	Vent	
E12	Sfiato Serbatoio Ipoclorito di Sodio al 14,5%	Riempimento	scheda AIA	30	4	50	ambiente	Vapori di soda caustica		non misurabile	n.d.	12,5	0,005	Esterno	Vent	
E13	Sfiato Serbatoio Soda Caustica al 20%	Riempimento	scheda AIA	8	24	350	ambiente	Vapori di soda caustica		non misurabile	n.d.	8	0,008	Esterno	Vent	
E14	Sfiato Serbatoio Salamoia Superpurificata T-1501	Riempimento	scheda AIA	15	24	350	87	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	17	0,005	Esterno	Vent	
E15	Sfiato Serbatoio Salamoia Superpurificata T-1505	Riempimento	scheda AIA	15	24	350	53	Vapor d'acqua		non misurabile	n.d.	4	0,008	Esterno	Vent	
E16	Sfiato Serbatoio Acido Cloridrico al 25% Unità Torri	Riempimento	scheda AIA	11	0,2	350	ambiente	Vapori di acido cloridrico		non misurabile	n.d.	0,2	0,001	Esterno	Vent	Abbattitore umido
E17	Sfiato Serbatoio Soda Caustica al 20% Unità Torri	Riempimento	scheda AIA	n.d.	0,2	350	ambiente	Vapori di soda caustica		non misurabile	n.d.	1,5	0,001	Esterno	Vent	
E18	Sfiato Serbatoio di Dissoluzione Solfito di Sodio	Scarico tramite gruetta del big-bag di solfito di sodio da parte dell'operatore	scheda AIA	n.d.	1	50	ambiente	aria		non misurabile	n.d.	3	0,002	Esterno	Vent	
E19	Sfiato Serbatoio Acido Cloridrico al 25%	Riempimento	scheda AIA	25	1	50	ambiente	Vapori di acido cloridrico		non misurabile	n.d.	5	0,03	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Abbattitore a umido

Punto di emissione (n°)	Descrizione	Processo che genera l'emissione	Tipologia di controllo	Portata (Nm³/h) (1)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza (giorni/anno)	Temperatura emissione (°C)	Sostanza contenuta	Concentrazione inquinante (mg/Nm³)	Modalità di misura	Altezza dal suolo (m)	Sezione emissione (m²)	Ubicazione (Inetrno/Esterno)	Modalità emissione (convogliata verso l'esterno/estrattore ambientale/.....)	Tipo impianto abbattimento
E20	Sfiato Serbatoio Acqua Demineralizzata IHHM	Riempimento	scheda AIA	8	24	350	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	6	0,008	Esterno	Vent	
E21	Sfiato guardia idraulica del cloro del serbatoio dell'idrossido di sodio	Aspirazione in depressione del cloro dal reattore dell'ipoclorito	scheda AIA e registro di manutenzione	30	24	350	20	Cloro	Cl2 < VLL (*); ClO2 < VLL (*)	Prelievo	0,5	0,006	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Doppio Abbattitore a umido
E22	Camino Fumi Caldaia Babcock	Combustione metano	scheda AIA e registro di manutenzione	n.d.	24	120	135	Fumi di combustione	NOx < VLL (*)	analizzatore portatile	7,5	0,07	Esterno	Camino	
E23	Scarico Gruppo Elettrogeno	Combustione gasolio	scheda AIA	n.d.	12	4	140	Fumi combustione	non misurabile	n.d.	4	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E24	Sfiato Serbatoio Acqua Surriscaldata IHHM	Riscaldamento	scheda AIA	n.d.	24	350	95	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	6	0,002	Esterno	Vent	
E25	Sfiato Cappe di Laboratorio IHHM	Analisi chimiche	registro di manutenzione	6600	24	365	ambiente	Vari reagenti chimici	non misurabile	n.d.	4,8	1,06	Esterno	Estrattore ambientale	
E26*	Sfiato Cappa di Laboratorio IHHM	Analisi chimiche	registro di manutenzione	1500	24	365	ambiente		non misurabile	n.d.	4,8	0,05	Esterno	Estrattore ambientale	
E27*	Sfiato Cappa di Laboratorio IHHM	Analisi chimiche	registro di manutenzione	1500	24	365	ambiente		non misurabile	n.d.	4,8	0,05	Esterno	Estrattore ambientale	
E28*	Sfiato Cappa di Laboratorio IHHM	Analisi chimiche	registro di manutenzione	1500	24	365	ambiente		non misurabile	n.d.	4,8	0,03	Esterno	Estrattore ambientale	
E29	Sfiato Guardia Idraulica Idrogeno	Analisi chimiche	scheda AIA e registro di manutenzione	500	24	350	90	Azoto, Idrogeno, Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	15	0,02	Esterno	Camino	Inertizzazione con azoto
E30	Scarico Gruppo Elettrogeno	Combustione gasolio	scheda AIA	n.d.	2	2	140	Fumi combustione			4	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E31	Sfiato Serbatoio Acqua di Processo	Riempimento	scheda AIA	n.d.	12	350	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	9,5	0,07	Esterno	Vent	
E32	Sfiato Serbatoio Tensioattivo T20054	Riempimento	scheda AIA	16000	1	50	45	Vapor d'acqua con tensioattivo	non misurabile	n.d.	5,5	0,03	Esterno	Vent	
E33	Sfiato Serbatoio Alcoguard T20053	Riempimento	scheda AIA	7	1	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	5,5	0,03	Esterno	Vent	
E34	Sfiato Serbatoio Ipoclorito di Sodio al 14,5%	Riempimento	scheda AIA	30	4	150	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	16	0,005	Esterno	Vent	
E35	Sfiato Serbatoio Ipoclorito di Sodio al 14,5%	Riempimento	scheda AIA	30	4	150	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	16	0,005	Esterno	Vent	
E36	Impianto di cogenerazione a metano	Combustione metano	scheda AIA e registro di manutenzione	14000	24	300	132	Fumi di combustione	CO < VLL (*); NOx < VLL (*); Polveri < VLL (*)	analizzatore portatile	11	0,4			Depuratore catalitico
E37	Sfiato Serbatoio Ipoclorito di Sodio al 14,5%	Riempimento	scheda AIA	30	4	150	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	12	0,005	Esterno	Vent	
E38	Sfiato sleeveratrice linea 8	Etichettatura	registro di manutenzione	n.d.	4	250	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	6	0,1	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E39	Sfiato Serbatoio Tensioattivo NaAe3S	Riempimento	scheda AIA	16000	1	50	100	Vapor d'acqua con tensioattivo	non misurabile	n.d.	6	0,02	Esterno	Vent	
E40	Sfiato Serbatoio Candeggina al 3%	Riempimento	scheda AIA	60	15	250	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	8,3	0,03	Esterno	Vent	
E41	Sfiato Serbatoio Candeggina al 3%	Riempimento	scheda AIA	40	15	150	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	8,3	0,03	Esterno	Vent	

Punto di emissione (n°)	Descrizione	Processo che genera l'emissione	Tipologia di controllo	Portata (Nm³/h) (1)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza (giorni/anno)	Temperatura emissione (°C)	Sostanza contenuta	Concentrazione inquinante (mg/Nm³)	Modalità di misura	Altezza dal suolo (m)	Sezione emissione (m²)	Ubicazione (Inetrno/Esterno)	Modalità emissione (convogliata verso l'esterno/estrattore ambientale/.....)	Tipo impianto abbattimento
E42	Camino Fumi Caldaia Making	Combustione metano	scheda AIA e registro di manutenzione	n.d.	12	175	175	-	-	analizzatore portatile	6	0,1	Esterno	Camino	-
E43	Sfiato aspirazione LPD HDL	Aerazione ambienti di lavoro	-	n.d.	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,1	Esterno	Estrattore ambientale	
E44	Sfiato filler linea 10	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	16500	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,1	Esterno	Estrattore ambientale	
E45	Sfiato Serbatoio Soluzione Dicalite	Riempimento/Mescolamento	scheda AIA	n.d.	1	75	ambiente	polveri	non misurabile	n.d.	8	0,002	Esterno	Vent	
E46	Sfiato Estrattore Sfiati Serbatoi Candeggina Making	Aerazione ambienti di lavoro	scheda AIA	n.d.	24	350	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	2,5	0,05	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E47	Sfiato Estrattore Locale Serbatoi Making	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	n.d.	24	350	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	9	0,03	Esterno	Estrattore ambientale	
E48	Sfiato Cappe di Laboratorio Making	Analisi chimiche	nulla	3000	24	350	ambiente	Vari reagenti chimici	non misurabile	n.d.	7,5	0,09	Esterno	Estrattore ambientale	
E49	Sfiato Serbatoio di Dissoluzione Brightner	Riempimento/Mescolamento	scheda AIA	n.d.	2	250	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	6	0,08	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E50	Scarico Fumi Motore Pompa Antincendio	Combustione gasolio	Scheda AIA	n.d.	1	4	140	Fumi di combustione	non misurabile	n.d.	5	0,08	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E51	Sfiato filler linea 11	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	350	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,05	Esterno	Estrattore ambientale	
E52	Sfiato locale linee 10 e 11	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	350	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,05	Esterno	Estrattore ambientale	
E53	Sfiato locale linee 8 e 9	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	57200	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,05	Esterno	Estrattore ambientale	
E54	Sfiato locale retain samples	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	350	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,09	Esterno	Estrattore ambientale	
E55	Sfiato Box Ozonizzatore	Guardia Idraulica	scheda AIA	n.d.	24	245	ambiente	Ozono	non misurabile	n.d.	6	0,0005	Esterno	Estrattore ambientale	
E56	Sfiato Box Ozonizzatore	Siato Abbattitore Ozono	scheda AIA	n.d.	24	245	ambiente	Ossigeno	non misurabile	n.d.	0,6	0,002	Esterno	Estrattore ambientale	
E57	Sfiato Impianto Condizionamento Locale Linea 5	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	4300	24	89	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	6,1	0,12	Esterno	Estrattore ambientale	
E58	Sfiato Fumi Fusori Colla Linea 4	Aerazione ambienti di lavoro	-	n.d.	24	194	ambiente				3,7	0,015	-	-	
E59	Sfiato Vapori Riempitrice Linea 4	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	194	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	3,8	0,015	Esterno	Estrattore ambientale	
E60	Aerazione Box Preservante	Aerazione ambienti di lavoro	scheda AIA	10	0,5	36	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E61	Sfiato Vapori Riempitrice Linea 3	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	172	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	5,5	0,015	Esterno	Estrattore ambientale	
E62	Sfiato aspirazione Skid NaFormate	Aerazione ambienti di lavoro	Scheda AIA	12000	1	50	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	8	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto

Punto di emissione (n°)	Descrizione	Processo che genera l'emissione	Tipologia di controllo	Portata (Nm³/h) (1)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza (giorni/anno)	Temperatura emissione (°C)	Sostanza contenuta	Concentrazione inquinante (mg/Nm³)	Modalità di misura	Altezza dal suolo (m)	Sezione emissione (m²)	Ubicazione (Inetrno/Esterno)	Modalità emissione (convogliata verso l'esterno/estrattore ambientale/.....)	Tipo impianto abbattimento
E63	Sfiato Filtro Depolverizzatore Linee 5 e 3	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E64	Sfiato Filtro Depolverizzatore Soffiatrice M6 Linea 6	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	172	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E65	Sfiato Filtro Depolverizzatore Linea 4	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	194	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E66	Sfiato Scarichi Aria Soffiatrici Linea 4	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	194	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	3,9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E67	Sfiato Scarichi Aria Soffiatrici Linee 3 e 5	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	3,9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E68	Sfiato Scarichi Aria Soffiatrici Linea 6	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	172	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	3,9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E69	Sfiato Sistema Aerazione Locale Blowing Hypo	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	20000	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	7,5	0,16	Esterno	Estrattore ambientale	Filtro a tessuto
E70	Sfiato Sistema Cappe Mensa	Preparazioni alimentari	nulla	n.d.	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	7,5 tetto	0,049	Esterno	Estrattore ambientale	
E71	Sfiato Sistema Aerazione Servizi Igienici	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	n.d.	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	7,5 tetto	0,049	Esterno	Estrattore ambientale	
E72	Sfiato Cappa Area Batterie Carrellini Carico	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	3000	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	7,5 tetto	0,049	Esterno	Estrattore ambientale	
E73	Sfiato Sistema Areaazione Locale Carica Batterie	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	7000	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	7,5 tetto	0,049	Esterno	Estrattore ambientale	
E74	Sfiato soffiante mixer Blowing	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	350	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E75	Sfiato depolverizzatore N#7	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	350	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	6,5	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E76	Sfiato depolverizzatore N#8	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	350	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E77	Sfiato scarico soffiatrici 1Lt Gentile	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E78	Sfiato scarico soffiatrici HDL	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E79	Sfiato estrattore locale blowing #3	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	20000	24	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Estrattore ambientale	
E80	Sfiato estrattore locale carica batterie Laundry	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	2700	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Estrattore ambientale	
E81	Sfiato estrattore locale carica batterie Laundry	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	2700	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Estrattore ambientale	
E82	Sfiato sleeveratrice linea 10	Etichettatura	registro di manutenzione	n.d.	4	240	100	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	6	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E83	Sfiato Serbatoio acqua ozonizzata Laundry	Riempimento	scheda AIA	30	4	250	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	9	0,005	Esterno	Vent	Filtro HEPA

Punto di emissione (n°)	Descrizione	Processo che genera l'emissione	Tipologia di controllo	Portata (Nm³/h) (1)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza (giorni/anno)	Temperatura emissione (°C)	Sostanza contenuta	Concentrazione inquinante (mg/Nm³)	Modalità di misura	Altezza dal suolo (m)	Sezione emissione (m²)	Ubicazione (Inetrno/Esterno)	Modalità emissione (convogliata verso l'esterno/estrattore ambientale/.....)	Tipo impianto abbattimento
E84	Sfiato locale additivi Making Laundry	Aerazione ambienti di lavoro	scheda AIA	17000	0,5	80	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	6	0,78	Esterno	Estrattore ambientale	
E85	Sfiato Serbatoio H ₂ O ₂	Riempimento	scheda AIA	25	2	100	ambiente	Ossigeno	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Vent	
E86	Sfiato Serbatoio H ₂ O ₂	Riempimento	scheda AIA	25	2	100	ambiente	Ossigeno	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Vent	
E87	Camino Fumi Caldaia Centrale Termica	Combustione metano	registro di manutenzione	2.537,50	24	150	135	Fumi di combustione	NOx: < VLL (*)	analizzatore portatile	6	0,1	Esterno (4)	Camino	
E88	Camino Fumi Caldaia Centrale Termica	Combustione metano	registro di manutenzione	2.537,50	24	150	135	Fumi di combustione	NOx: < VLL (*)	analizzatore portatile	6	0,1	Esterno (4)	Camino	
E89	Sfiato Serbatoio Ipoclorito di Sodio al 14,5 % (T=20°C)	Riempimento	scheda AIA	30	2	100	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Vent	
E90	Sfiato Serbatoio Prodotto finito Candeggina al 3%	Riempimento	scheda AIA	60	2	100	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Vent	
E91	Sfiato Serbatoio Prodotto finito Candeggina al 3%	Riempimento	scheda AIA	60	2	100	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Vent	
E92	Sfiato Serbatoio prodotto riciclo Mintaka	Riempimento	scheda AIA	n.d.	10	250	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	5,5	0,005	Esterno	Vent	
E93	Sfiato serbatoio scrap making laundry	Riempimento	scheda AIA	n.d.	24	250	ambient	Cloro	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E94	Sfiato serbatoio Batch HDL	Riempimento	scheda AIA	8	4	250	ambient	Cloro	non misurabile	n.d.	6,7	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Filtro HEPA
E95	Sfiato scarichi aria Soffiatrici linea 7	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambient	aria	non misurabile	n.d.	4	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E96	Sfiato scarichi aria Soffiatrici linee 8-9	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambient	aria	non misurabile	n.d.	4	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E97	Sfiato depolverizzatore linea 6	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E98	Sfiato depolverizzatore linea 7	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E99	Sfiato depolverizzatore linea 9 (M1)	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	aria + polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E100	Sfiato sistema aerazione locale Blowing Perox	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	20000	24	250	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,07	Esterno	Estrattore ambientale	
E101	Sfiato laboratorio Chimico	Analisi Chimiche	registro di manutenzione	8104	24	365	ambiente	Vari reagenti chimici	non misurabile	n.d.	4	0,03	Esterno	Estrattore ambientale	Filtro carboni attivi
E102	Sfiato laboratorio Microbiologico	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	301	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	3	0,02	Esterno	Estrattore ambientale	
E103	Sfiato laboratorio Cappa Flusso Laminare	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	1267	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8,5	0,05	Esterno	Estrattore ambientale	
E104	Sfiato serbatoio dissoluzione Carbonato di Sodio	Riempimento	scheda AIA	3150	2	70	ambiente	Polvere di carbonato di sodio	non misurabile	n.d.	18,5	0,03	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Abbattitore Umido

Punto di emissione (n°)	Descrizione	Processo che genera l'emissione	Tipologia di controllo	Portata (Nm³/h) (1)	Durata emissione (h/giorno)	Frequenza (giorni/anno)	Temperatura emissione (°C)	Sostanza contenuta	Concentrazione inquinante (mg/Nm³)	Modalità di misura	Altezza dal suolo (m)	Sezione emissione (m²)	Ubicazione (Inetrno/Esterno)	Modalità emissione (convogliata verso l'esterno/estrattore ambientale/.....)	Tipo impianto abbattimento
E105	Sfiato serbatoio soluzione Carbonato di Sodio	Riempimento	scheda AIA	70	3	70	ambiente	Polvere di carbonato di sodio	non misurabile	n.d.	18,5	0,03	Esterno	Vent	
E106	Sfiato linea 6	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,07	Esterno	Estrattore ambientale	
E107	Sfiato linea 7	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,07	Esterno	Estrattore ambientale	
E108	Sfiato linea 8	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,07	Esterno	Estrattore ambientale	
E109	Sfiato linea 9	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	250	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,07	Esterno	Estrattore ambientale	
E110	Sfiato tunnel Sleveratrice linea 7	Etichettatura	registro di manutenzione	n.d.	24	250	100	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	3,5	0,03	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E111	Sfiato Serbatoio acque di riciclo BBPP	Riempimento	scheda AIA	n.d.	2	250	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	3,5	0,005	Esterno	Vent	
E112	Sfiato serbatoio Reblend HDL	Riempimento	scheda AIA	10	2	4 (2)	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	5,5	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E113	Sfiato serbatoio Reblend HDL	Riempimento	scheda AIA	10	2	4 (2)	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	5,5	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E114	Sfiato serbatoio Reblend HDL	Riempimento	scheda AIA	10	2	4 (2)	ambiente	Cloro	non misurabile	n.d.	5,5	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E115	Camino Fumi Caldaia Centrale Termica	Combustione metano	-	n.d.	24	150	135	-	-	-	-	-	-	-	
E116	Sfiato serbatoio salamoia T1502A	Riempimento	scheda AIA	1,5	6	350	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	2,5	0.003	Esterno	Vent	
E117	Sfiato silos resina 1	Riempimento	registro di manutenzione	n.d.	3	50	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	18	0,008	Esterno	Vent	
E118	Sfiato silos resina 2	Riempimento	registro di manutenzione	n.d.	3	50	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	18	0,008	Esterno	Vent	
E119	Sfiato silos resina 3	Riempimento	registro di manutenzione	n.d.	3	50	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	18	0,008	Esterno	Vent	
E120	Sfiato silos resina 4	Riempimento	registro di manutenzione	n.d.	3	50	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	18	0,008	Esterno	Vent	
E121	Sfiato silos resina 5	Riempimento	registro di manutenzione	n.d.	3	50	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	18	0,008	Esterno	Vent	
E122	Sfiato silos resina 6	Riempimento	registro di manutenzione	n.d.	3	50	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	18	0,008	Esterno	Vent	
E123	Sfiato serbatoio Diluizione H202	Riempimento	scheda AIA	6,5	5	223	ambiente	Ossigeno	non misurabile	n.d.	4	0,003	Esterno	Vent	
E124	Sfiato serbatoio stoccaggio temporaneo acque riciclo IHHM	Riempimento	scheda AIA	7	10	75	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	4,5	0,003	Esterno	Vent	
E125	Ricambio aria Servizi ingienici PT	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	n.d.	24	350	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	3	0,06	Esterno	Estrattore ambientale	
E126	Ricambio aria Servizi ingienici 1P	Aerazione ambienti di lavoro	nulla	n.d.	24	350	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	6	0,06	Esterno	Estrattore ambientale	

E127	Sfiato soffiante mixer resina Blowing	Trasferimento resina	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	polveri	non misurabile	n.d.	4	0,002	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E128	Sfiato soffiante mixer resina Blowing	Trasferimento resina	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	polveri	non misurabile	n.d.	4	0,002	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E129	Sfiato UTA Packing linee #3 e #4	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	18000	24	223	ambiente	aria ambiente	non misurabile	n.d.	8	0,07	Esterno	Estrattore ambientale	Filtro a tessuto
E130	Sfiato soffiante mixer resina Blowing	Trasferimento resina	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	polveri	non misurabile	n.d.	4	0,002	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E131	Sfiato soffiante mixer resina Blowing	Trasferimento resina	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	polveri	non misurabile	n.d.	4	0,002	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E132	Sfiato soffiante mixer resina Blowing	Trasferimento resina	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	polveri	non misurabile	n.d.	4	0,002	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E133	Sfiato vasca chiller blowing	Riempimento	scheda AIA per vasca e registro di manutenzione per E	n.d.	2	2	ambiente	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	2,5	0,002	Esterno	Vent	
E134	Sfiato depolverizzatore linea 9 - M2-M3	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	Polveri	non misurabile	n.d.	4	0,02	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Ciclone con Filtro a tessuto
E135	Sfiato Scarichi Aria Soffiatrici Linea 9 - M2-M3	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	n.d.	24	223	ambiente	Polveri	non misurabile	n.d.	4	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E136	Scarico Fumi Motore Pompa Antincendio N.1	Combustione gasolio	scheda AIA	n.d.	1	4	140	Fumi di combustione	non misurabile	n.d.	4	0,08	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E137	Scarico Fumi Motore Pompa Antincendio N.2	Combustione gasolio	scheda AIA	n.d.	1	4	140	Fumi di combustione	non misurabile	n.d.	4	0,08	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E138	Sfiato sleeveratrice linea 11	Etichettatura	registro di manutenzione	n.d.	4	240	100	Vapor d'acqua	non misurabile	n.d.	6	0,005	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E139	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.1	Raffrescamento locale	nulla	12900	1	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	2	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E140	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.1	Raffrescamento locale	nulla	12900	1	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	2	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E141	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.2	Raffrescamento locale	nulla	12900	8	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	4	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E142	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.2	Raffrescamento locale	nulla	12900	8	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	4	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E143	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.2	Raffrescamento locale	nulla	12900	8	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	4	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E144	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.3	Raffrescamento locale	nulla	12900	2	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	5	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E145	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.3	Raffrescamento locale	nulla	12900	2	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	5	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E146	Estrattore Aria Cabina Elettrica n.4	Raffrescamento locale	nulla	12900	2	365	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	4	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E147	Estrattore Aria Cabina TR Ihhm	Raffrescamento locale	nulla	12900	12	120	40	aria ambiente	non misurabile	n.d.	5	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E148	Caldaia mobile HDL (Potenza < 300 kw)	Combustione gasolio	registro di manutenzione >>> NULLA	n.d.	16	180	130	Fumi di combustione	NOx: <350	n.d.	4	0,07	Esterno	Camino	
E149	Impianto di cogenerazione a metano	Combustione metano	registro di manutenzione	5500	24	300	135	Fumi di combustione	CO < VLL (5)	analizzatore portatile	11	0,4			Depuratore catalitico

									Nox < VLL (5)				Esterno	Camino	
									Polveri < VLL (5)						
E150	Impianto di cogenerazione a metano	Combustione metano	registro di manutenzione	5500	24	300	135	Fumi di combustione	CO < VLL (5)	analizzatore portatile	11	0,4			Depuratore catalitico
									Nox < VLL (5)				Esterno	Camino	
									Polveri < VLL (5)						
E151	Sfiato Box Ozonizzatore	Aerazione ambienti di lavoro	scheda AIA	n.d.	24	365	20	aria ambiente	non misurabile	n.d.	5	0,28	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E152	Sfiato Serbatoio Batch SC	Riempimento	scheda AIA	8	6	300	ambiente	H319 Provoca grave irritazione oculare H315 Provoca irritazione cutanea H412 Nocivo per organismi acquatici di lunga durata	non misurabile	n.d.	6,7	0,01	Esterno	Convogliata verso l'esterno	Filtro HEPA
E153	Sfiato Serbatoio HLAS	Riempimento	scheda AIA	1	2	60	40	H302 Nocivo se ingerito H314 CAT. 1C Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H412 Nocivo per organismi acquatici di lunga durata	non misurabile	n.d.	6,7	0,01	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E154	Sfiato Serbatoio HLAS	Riempimento	scheda AIA	1	2	60	40	H302 Nocivo se ingerito H314 CAT. 1C Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H412 Nocivo per organismi acquatici di lunga durata	non misurabile	n.d.	6,7	0,01	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E155	Sfiato glove box Weight System Starchild (SC)	Scarico manuale del sacco di polvere da parte dell'operatore	scheda AIA	1	6	300	ambiente	H319 - Provoca grave irritazione oculare P103 - P102 - P101 - P280 - P264 - P305 + P351 + P338	non misurabile	n.d.	6,7	0,01	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E156	Sfiato Serbatoio HLAS	Riempimento	scheda AIA	1	1	30	40	H302 Nocivo se ingerito H314 CAT. 1C Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H412 Nocivo per organismi acquatici di lunga durata	non misurabile	n.d.	6,7	0,01	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E157	Sfiato Serbatoio HLAS	Riempimento	scheda AIA	1	1	30	40	H302 Nocivo se ingerito H314 CAT. 1C Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H412 Nocivo per organismi acquatici di lunga durata	non misurabile	n.d.	6,7	0,01	Esterno	Convogliata verso l'esterno	
E158	UTA locale Making Laundry X1	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	26000	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,1	Esterno	Estrattore ambientale	

E159	UTA locale Making Laundry X2	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	49200	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,1	Esterno	Estrattore ambientale	
E160	UTA Locale X3B	Aerazione ambienti di lavoro	registro di manutenzione	28900	24	365	ambiente	aria	non misurabile	n.d.	8	0,1	Esterno	Estrattore ambientale	
E161	Sfiato Serbatoio Salamoia ST-1302A	Riempimento	scheda AIA	15	24	350	ambiente	Vapor d’acqua	non misurabile	n.d.	2	0,008	Esterno	Vent	

*Attualmente i punti di emissione E26-27-28, non sono stati ancora dismessi ufficialmente (come comunicato con PEC del 5.04.2022 (prot. ARPA n. 5588)), in quanto, successivamente all’installazione dell’UTA, il sistema non è stato ancora attivato a causa di una serie di ritardi e manutenzioni necessarie per l’attivazione della stessa

Emissioni monitorate annualmente

(*) VLL: Valore Limite di Legge

* Si precisa che ai fini di questa pratica si fa riferimento alla Revisione 14 del 25.09.2023 ma è stata creata la Revisione 15 del 30.01.2024, inviata con PEC in data 22 02 2024 prot.lli ARPA n. 2816, 2817 e prot.lli Regione n. 27966, 27968, denominata “2024 02 22 Comunicazione su compattatori e nuovi serbatoi e punti di emissione” in attesa di approvazione e all’interno della quale è riflesso in rosso il cambio relativo al punto di emissione

