

**AZIENDA: KERAKOLL SPA**
**Allegato n.2.7**
**QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI REPARTI A e B (esistenti)**
**SITUAZIONE ESISTENTE (SDF)**

N° Punto emissione	PROVENIENZA	Portata (Nmc/h)	Durata emissione (h/giorno)	T (°K)	Tipo sostanza inquinante	Concentrazion e inquinante (mg/Nmc)	Altezza dal suolo (m)	Sezione Emissione (mq)	Tipo impianto abbattimento (*)	Data di messa a regime
1	Linea di confezionamento K2A1	40.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	26	0,71	FT	-
2	Linea di confezionamento K2A4	40.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	26	0,71	FT	-
5	Filtri passivi carico sili microcomponenti+ pompa aspirazione postazione carico	2.000	24	Amb	Materiale Particellare	<20	29	0,20	FT	-
6	Filtri passivi carico sili macrocomponenti	1.500	16	Amb	Materiale Particellare	<20	29	0,20	FT	-
7	Filtro aspirazioni pulizia pneumatica	2.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	10	0,13	FT	-
8	Alimentazione tramoggia 1	5.500	16	Amb	Materiale Particellare	<10	10	0,35	FT	-
9	Alimentazione tramoggia 2	5.500	16	Amb	Materiale Particellare	<10	10	0,35	FT	-
10	Sili macrocomponenti 2	1.000	20	Amb	Materiale Particellare	<10	29	0,15	FT	-
11	Sili microcomponenti 2	1.800	24	Amb	Materiale Particellare	<10	29	0,15	FT	-
12	Aspirazione rompisacchi 3/vuota big bag/ vuota big bag depressa	4.500	24	Amb	Materiale Particellare	<10	13	0,15	FT	-
13	Linea di confezionamento K2B1	39.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	11	0,66	FT	-
14	Linea di confezionamento K2B2 e K2B3	12.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	28	0,5	FT	-
15	Linea di confezionamento K2B4	12.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	28	0,5	FT	-
16	Filtro aspirazioni pulizia pneumatica	1.550	24	Amb	Materiale Particellare	<30	13	0,2	FT	-
17	Tramoggia scarico sfusi	18.000	16	Amb	Materiale Particellare	<30	11	0,65	FT	-
18	Linea di confezionamento K2A2	11.500	24	Amb	Materiale Particellare	<30	28	0,6	FT	-
19	Aspirazione pneumatica area picking e voltapila	1.500	16	Amb	Materiale Particellare	<20	10	0,03	FT	-
20	Aspirazione saldatura	2.000	1	Amb.	Materiale particellare Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> ) Monossido di carbonio	<10 <5 <10	9	0,018	-	-
21	Green Lab: cappe e braccetti aspirazione laboratori 1°P e 2°P (compreso laboratorio analisi)	18.000	24	Amb	-	-	17	0,5	-	-
22	Green Lab: aspirazione a servizio di 3 della totalità delle cappe di aspirazione presenti al 1°P	1.750	24	Amb	-	-	18	0,08	-	-
23	Green Lab: Sfiato Magazzino									-
24	Green Lab: Sfiato Magazzino									-
25	Sfiato a servizio laboratorio posa	207	saltuaria	Amb	Materiale Particellare	<10	5	0,02	FT	-
26	Aspirazione Rompisacchi	3.000	24	Amb	Materiale Particellare	<10	10	0,47	FT	-

(\*) C = ciclone; F.T. = filtro a tessuto; P.E. = precipitatore elettrostatico; A.U. = abbattitore ad umido; A.U.V. = abbattitore ad umido Venturi; A.S. = assorbitore; AD = adsorbitore; P.T. = postcombustore termico; P.C. = postcombustore catalitico; altri = specificare

**Su fondo verde i valori limite ridotti rispetto l'istanza iniziale**

AZIENDA: KERAKOLL SPA										Allegato n.2.7
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI REPARTI A e B (esistenti)										SITUAZIONE FUTURA (SDP)
N° Punto emissione	PROVENIENZA	Portata (Nmc/h)	Durata emissione (h/giorno)	T (°K)	Tipo sostanza inquinante	Concentrazione inquinante (mg/Nmc)	Altezza dal suolo (m)	Sezione Emissione (mq)	Tipo impianto abbattimento (*)	Data di messa a regime
1	Linea di confezionamento K2A1	40.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	26	0,71	FT	-
2	Linea di confezionamento K2A4	40.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	26	0,71	FT	-
5	Filtri passivi carico sili microcomponenti+ pompa aspirazione postazione carico	2.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	29	0,20	FT	-
6	Filtri passivi carico sili macrocomponenti	1.500	14	Amb	Materiale Particellare	<8	29	0,20	FT	-
7	Filtro aspirazioni pulizia pneumatica	2.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	10	0,13	FT	-
8	Alimentazione tramoggia 1	5.500	14	Amb	Materiale Particellare	<8	10	0,35	FT	-
9	Alimentazione tramoggia 2	5.500	14	Amb	Materiale Particellare	<8	10	0,35	FT	-
10	Sili macrocomponenti 2	1.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	29	0,15	FT	-
11	Sili microcomponenti 2	1.800	16	Amb	Materiale Particellare	<8	29	0,15	FT	-
12	Aspirazione rompisacchi 3/vuota big bag/ vuota big bag depressa	4.500	16	Amb	Materiale Particellare	<8	13	0,15	FT	-
13	Linea di confezionamento K2B1	39.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	11	0,66	FT	-
14	Linea di confezionamento K2B2 e K2B3	12.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	28	0,5	FT	-
15	Linea di confezionamento K2B4	12.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	28	0,5	FT	-
16	Filtro aspirazioni pulizia pneumatica	1.550	16	Amb	Materiale Particellare	<8	13	0,2	FT	-
17	Tramoggia scarico sfusi	18.000	14	Amb	Materiale Particellare	<8	11	0,65	FT	-
18	Linea di confezionamento K2A2	11.500	16	Amb	Materiale Particellare	<8	28	0,6	FT	-
19	Aspirazione pneumatica area picking e voltapila	1.500	16	Amb	Materiale Particellare	<8	10	0,03	FT	-
20	Aspirazione saldatura	2.000	1	Amb.	Materiale particellare Ossidi di azoto (come NO <sub>2</sub> ) Monossido di carbonio	<8 <5 <10	9	0,018	-	-
21	Green Lab: cappe e braccetti aspirazione laboratori 1°P e 2°P (compreso laboratorio analisi)	18.000	16	Amb	-	-	17	0,5	-	-
22	Green Lab: aspirazione a servizio di 3 della totalità delle cappe di aspirazione presenti al 1°P	1.750	24	Amb	-	-	18	0,08	-	-
23	Green Lab: Sfiato Magazzino									-
24	Green Lab: Sfiato Magazzino									-
25	Sfiato a servizio laboratorio posa	207	saltuaria	Amb	Materiale Particellare	<8	5	0,02	FT	-
26	Aspirazione Rompisacchi	3.000	16	Amb	Materiale Particellare	<8	10	0,47	FT	-

(\*) C = ciclone; F.T. = filtro a tessuto; P.E. = precipitatore elettrostatico; A.U. = abbattitore ad umido; A.U.V. = abbattitore ad umido Venturi; A.S. = assorbitore; AD = adsorbitore; P.T. = postcombustore termico; P.C. = postcombustore catalitico; altri = specificare

AZIENDA: KERAKOLL SPA VIA PEDEMONTANA SASSUOLO															Allegato n.2.7
QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI    NUOVO REPARTO K2X															SITUAZIONE FUTURA
(SDP)															
N° Punto emissione	PROVENIENZA	Portata (Nmc/h)	Durata emissione (h/giorno)	T (°K)	Contami nante	Conc. (mg/Nmc)	Altezza da terra (m)	Sezione Emissione (mq)	Materiale filtrante Feltro agugliato in poliestere	Superficie filtrante mq	Perdita di carico	Velocità filtrazione (m³/min.)	Diametro camino (m)	(*) impianto abbattimento	messa a regime
EX01	Aspirazione (estrazione/ dosaggio/ miscelazione e confezionamento) linea K2X4	55.000	16	Amb.	PTS	<8	38	1,038	500 g/mq	784	40- 80	1,16	1,15	FT	Gennaio 2025-
EX02	Aspirazione (estrazione/ dosaggio/ miscelazione e confezionamento) linea K2X3	55.000	16	Amb.	PTS	<8	38	1,038	500 g/mq	784	40- 80	1,16	1,15	FT	Gennaio 2025
EX03	Aspirazione (estrazione/ dosaggio/ miscelazione e confezionamento) linea K2X1	55.000	16	Amb.	PTS	<8	38	1,038	500 g/mq	784	40- 80	1,16	1,15	FT	Gennaio 2025
EX04	Aspirazione (estrazione/ dosaggio/ miscelazione e confezionamento) linea K2X0	55.000	16	Amb.	PTS	<8	38	1,038	500 g/mq	784	40- 90	1,16	1,15	FT	Gennaio 2026-
EX05	Aspirazione/abbattimento polveri reparto produttivo.	1.800	16	Amb.	PTS	<8	38	0,049	500 g/mq	30	40- 80	1	0,25	FT	Gennaio 2025
EX06	Aspirazione ed abbattimento polveri reparto	1.800	16	Amb.	PTS	<8	38	0,049	500 g/mq	30	40- 80	1	0,25	FT	Gennaio 2025
EX07	Aspirazione caricamento carbonato(1,8-3mm)	18.000	14	Amb.	PTS	<8	18	0,331	500 g/mq	180	40- 80	1,65	0,65	FT	Gennaio 2025
EX08	Aspirazione caricamento sabbia (0,5-1,5mm)	18.000	14	Amb.	PTS	<8	18	0,331	500 g/mq	180	40- 80	1,65	0,65	FT	Gennaio 2025
EX09	Aspirazione caricamento sabbia (0-0,5mm)	18.000	14	Amb.	PTS	<8	18	0,331	500 g/mq	180	40- 80	1,65	0,65	FT	Gennaio 2025
EX10	Aspirazione caricamento carbonato(0-0,5mm)	18.000	14	Amb.	PTS	<8	18	0,331	500 g/mq	180		1,65	0,65	FT	Gennaio 2025
EX11	Aspirazione caricamento additivi da rompisacchi o sistema automatico svuotamento big bag	8.000	16	Amb.	PTS	<8	18	0,158	500 g/mq	80	40- 80	1,65	0,45	FT	Gennaio 2025
EX12	Aspirazione caricamento additivi da rompisacchi o sistema automatico svuotamento big bag	8.000	16	Amb.	PTS	<8	18	0,158	500 g/mq	80	40- 80	1,65	0,45	FT	Gennaio 2026-
EX13	Aspirazione raccordo emissioni filtri passivi silos macro componenti e recuperi	5.000	14	Amb.	PTS	<8	38	0,237	500 g/mq	126	40- 80	0,66	0,55	FT	Gennaio 2025
EX14	Raccordo emissioni filtri passivi silos additivi	5.000	16	Amb.	PTS	<8	38	0,237	500 g/mq	63	40- 90	1,32	0,55	FT	Gennaio 2025
EX15	Raccordo emissioni filtri caricamento tramogge microadditivi	5.200	16	Amb.	PTS	<8	38	0,07	500 g/mq	24	40- 80	---	0,3	FT	Gennaio 2025
EX16	Aspirazione ed abbattimento polveri impianto pilota estrazione/dosaggio/miscelazione e confezionamento	25.000	16	Amb.	PTS	<8	15	0,502	500 g/mq	288	40- 80	1,44	0,8	FT	Gennaio 2026-
EX17	Captazione gas di scarico automezzi	15.000	14	Amb.	PTS	<8	15	0,282	assente	0	---	1,44	0,6	----	Gennaio 2025
EX18	Aspirazione ed abbattimento prodotti grigi scuri estrazione/dosaggio/miscelazione e confezionamento	25.000	16	Amb.	PTS	<8	28	0,502	500 g/mq	288	40- 80	1,0	0,8	FT	Gennaio 2024
EX19	Aspirazione ed abbattimento prodotti colorati estrazione/dosaggio/miscelazione e confezionamento	25.000	16	Amb.	PTS	<8	28	0,502	500 g/mq	288	40- 80	1,66	0,8	FT	Gennaio 2024
EX20	Aspirazione/abbattimento polveri reparto produttivo	1.800	16	Amb.	PTS	<8	28	0,049	500 g/mq	30	40- 100	0,80	0,25	FT	Gennaio 2024
EX21	Aspirazione caricamento additivi da rompisacchi o sistema automatico svuotamento big bag	8.000	16	Amb.	PTS	<8	18	0,158	500 g/mq	80	40- 80	0,80	0,45	FT	Gennaio 2026-
EX22	Raccordo emissioni filtri passivi silos macro e recuperi	2.000	14	Amb.	PTS	<8	28	0,237	500 g/mq	42	40- 80	1,66	0,55	FT	Gennaio 2024
EX23	Raccordo emissioni filtri caricamento tramogge micro	5.200	16	Amb.	PTS	<8	28	0,07	500 g/mq	24	40- 80	3,6	0,3	FT	Gennaio 2024
EX24	Raccordo captazione gas scarico automezzi.	5.000	14	Amb.	PTS	<8	15	0,237	assente	0	---	---	0,55	----	Gennaio 2024
(*) C = ciclone; F.T. = filtro a tessuto; P.E. = precipitatore elettrostatico; A.U. = abbattitore ad umido; A.U.V. = abbattitore ad umido Venturi; A.S. = assorbitore; .....AD = adsorbitore; P.T. = postcombustore termico; P.C. = postcombustore catalitico; altri = specificare															