

Cod Ippc	Categoria	Cod Ippc	Sottocategoria	n.	Emissioni in aria (Mg/anno)					Diossine e Furani (g/anno)	Emissioni in acqua (Mg/anno)							
					Polveri	NOx	SO2	Metalli	COV/COT		BOD	COD	Metalli	Solventi clorurati	Tensioattivi			
1	Attività energetiche	1.1	Combustione di combustibili ≥ 50 MW	36	68,43	2693,22	172,71	2,32	82,65	0,29	18,38	76,90	1,01	0,01	0,85			
		1.2	Raffinazione di petrolio e gas	2	120,82	1823,90	2664,96	0,00	0,00	0,00	160,46	377,50	0,21	0,00	0,00			
		1.3	Produzione di coke	0														
		1.4	Gassificazione o liquefazione di															
		1.4.a)	Gassificazione o liquefazione di carbone	0														
		1.4.b)	Gassificazione o liquefazione di altri combustibili (≥ 50 MW)	0														
		2	Produzione e trasformazione di metalli	2.1	Arrostimento o sinterizzazione di minerali metallici	0												
				2.2	Produzione ghisa e acciaio	19	193,81	3866,33	768,78	6,21	899,04	3,26	3,17	73,30	0,25	0,00	0,31	
				2.3	Trasformazione metalli ferrosi:													
				2.3.a)	laminazione a caldo	17	11,38	536,98	0,64	0,11	0,14	0,00	0,47	17,50	0,04	0,00	0,03	
				2.3.b)	Forgiatura con magli	0												
				2.3.c)	Applicazione strati metallo fuso	13	5,45	96,79	0,00	0,41	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				2.4	Funzionamento fonderie metalli ferrosi	26	30,85	68,36	58,10	0,19	50,05	0,04	0,14	7,35	0,02	0,00	0,00	
				2.5	Lavorazione metalli non ferrosi													
				2.5.a)	Produzione metalli grezzi non ferrosi da minerali	3	5,79	157,14	3,15	0,03	3,34	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.5.b)	fusione e lega metalli non ferrosi			75	107,65	1762,62	823,54	8,68	691,71	1,68	8,98	57,58	0,37	0,00	0,46			
2.6	Trattamento di superficie di metalli vasche ≥ 30m3	200	42,66	311,49	2,32	0,62	75,78	0,00	14,39	425,28	4,22	0,05	4,52					
3	Industria dei prodotti minerali	3.1	Produzione di cemento, calce viva e MgO															
		3.1.a)	Produzione di clinker (>500Mg/g o 50 Mg/g)	6	107,40	6621,26	237,90	0,16	284,27	0,06	0,00	0,29	0,00	0,00	0,01			
		3.1.b)	produzione calce viva in forni > 50Mg/g	2	5,09	182,50	8,98	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00				
		3.1.c)	produzione MgO in forni > 50Mg/g	0														
		3.2	produzione/fabbricazione amianto /prodotti	0														
		3.3	Fabbricazione del vetro >20 Mg/g	7	40,65	1097,44	625,25	0,07	21,49	0,00	0,20	2,44	0,03	0,01	0,21			
		3.4	Fusione sostanze minerali > 20 Mg/g	1	0,29	50,82	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00			
		3.5	Fabbricazione prodotti ceramici (tegole, mattoni, piastrelle) >75 Mg/g	12	21,49	435,15	169,26	0,01	67,64	0,52	1,15	15,81	0,23	0,00	0,38			
		4	Industria chimica	4.1	Fabbricazione prodotti chimici organici													
				4.1a	Idrocarburi semplici	5	6,59	262,94	2,35	0,13	55,59	0,00	69,84	95,26	1,05	0,20	1,47	
4.1b	idrocarburi ossigenati			25	2,58	222,04	0,18	0,00	88,00	0,00	803,23	1944,29	1,07	0,03	1,53			
4.1c	idrocarburi solforati			0														
4.1d	idrocarburi azotati (amine)			4	0,02	24,83	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4.1e	idrocarburi fosforosi			0														
4.1f	idrocarburi alogenati			2	0,00	0,24	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4.1g	composti organometallici			2	0,04	11,97	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	4,25	0,01	0,00				
4.1h	materie plastiche			26	6,99	233,46	0,27	0,02	30,73	0,00	64,19	336,45	0,60	0,00				
4.1i	gomme sintetiche			2	0,01	10,15	0,00	0,00	1,97	0,00	15,97	40,94	0,22	0,00				
4.1l	sostanze coloranti e pigmenti			3	0,38	0,03	0,00	0,00	2,27	0,00	5,91	28,14	0,00	0,02				
4.1m	tensioattivi			18	1,63	162,30	4,49	0,00	19,66	0,00	18,84	51,43	0,25	0,05				
4.2	Fabbricazione prodotti chimici inorganici																	
4.2a	gas (NH3, Cl2...)			3	0,21	18,04	0,00	0,00	0,20	0,00	31,78	32,45	0,07	0,03				
4.2b	acidi (cromico, fluoridrico...)			2	0,24	0,39	0,03	0,00	0,22	0,00	0,38	1,10	0,00	0,00				
4.2c	basi (idrossido ammonio)			0														
4.2d	Sali (ammonio cloruro,			1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4.2e	metalloidi (ossidi metallici)			1	2,50	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4.3	Fabbricazione fertilizzanti (base P, K, N)			2	4,78	1,75	3,15	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
4.4	Fabbricazione fitosanitari	4	1,95	83,45	0,00	0,00	8,99	0,00	9,00	65,00	0,18	0,00						
4.5	Fabbricazione prodotti farmaceutici	47	2,11	245,52	5,59	0,00	84,55	0,01	538,22	1439,62	2,19	0,09						
4.6	Fabbricazione di esplosivi	1	0,07	0,03	0,00	0,01	0,63	0,00	4,73	24,48	0,02	0,00						
5	Gestione dei rifiuti	5.1	Smaltimento recupero rifiuti pericolosi > 10 Mg/g mediante	60	10,46	148,54	1,10	0,13	118,20	0,00	108,47	961,55	0,81	0,46				
		5.2	Smaltimento recupero rifiuti in impianti incenerimento/co-incenerimento	13	4,20	1286,09	33,69	0,08	6,98	0,07	3,97	16,02	0,02	0,00				
		5.3.a)	Smaltimento rifiuti NON pericolosi >50 Mg/g															
		5.3.b)	Recupero o recupero+smaltimento rifiuti NON pericolosi >75 Mg/g	17	0,06	20,77	0,36	0,01	1,41	0,00	489,55	1772,21	3,27	0,34				
		5.4	Discariche < 10 Mg rifiuti/g (o capacità > 25000 tot (no inerti)	11	0,48	71,32	1,62	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
		5.5	Accumulo rifiuti pericolosi > 50 Mg tot	4	0,03	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
		5.6	Deposito sotterraneo rifiuti pericolosi > 50 Mg tot	0														
6	Altre attività	6.1	Fabbricazione in installazioni industriali di :															
		6.1.a)	pasta per carta a partire dal legno	1	0,00	7,66	0,00	0,00	0,00	0,00	19,39	35,18	0,02	0,00				
		6.1.b)	carta o cartoni > 20 Mg/g	13	3,48	206,94	0,12	0,00	4,51	0,00	127,16	548,58	1,01	0,00				
		6.1.c)	pannelli a base di legno produzione > 600 m3/g	0														
		6.2	Pretrattamento o tintura fibre tessili > 10 Mg/g	25	10,34	308,64	314,20	0,00	81,56	0,00	948,35	2694,22	1,19	0,15				
		6.3	Concia di pelli > 12 Mg/g prodotto finito	0														
		6.4.a)	Macelli (carcasse > 50 Mg/G)	15	0,15	13,75	0,04	0,00	2,01	0,00	119,19	306,02	0,47	0,00				
		6.4.b)1	Trattamento e trasformazione mat. prime animali (escluso latte) prodotti finiti >75 Mg/g															
		6.4.b)2	Solo materie prime vegetali prodotto 300-600	32	53,81	463,86	30,25	0,01	70,84	0,00	99,91	392,68	0,10	0,00				
		6.4.b)3	Materie prime animali e vegetali.....															
		6.4.c)	Trattamento solo latte > 200 Mg/g	14	0,34	241,78	1,27	0,00	0,66	0,00	175,71	325,15	0,12	0,00				
		6.5	Smaltimento riciclaggio carcasse/residui animali > 10 Mg/g	12	7,61	214,79	0,19	0,00	14,72	0,00	13,39	34,80	1,05	0,00				
6.6	Allevamento intensivo pollame o suini	nd																
6.7	Trattamento di superfici, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici (apprettare, stampare, verniciare..) >	49	25,36	436,63	0,80	0,04	557,44	0,00	100,76	359,35	0,26	0,12						
6.8	Fabbricazione carbonio o grafite per uso elettrico	0																
6.9	Cattura flussi CO2 installazioni D.Lgs.162/2011 (stoccaggio geologico)	0																
6.10	Conservazione legno e prodotti in legno con prodotti	0																
6.11	Attività indipendente trattamento e gestione acque reflue di attività del presente allegato	0																
Totale				833	908,16	24401,93	5935,30	20,30	3343,07	5,98	3975,28	12563,17	20,37	1,56	102,28			

Cod Ippc	Categoria	Cod Ippc	Sottocategoria	n. %	Emissioni in aria (%)					Diossine e Furani (g/anno)	Emissioni in acqua (%)							
					Polveri	NOx	SO2	Metalli	COV/COT		BOD	COD	Metalli	Solventi clorurati	Tensioattivi			
1	Attività energetiche	1.1	Combustione di combustibili ≥ 50 MW	4,32	7,54	11,04	2,91	11,42	2,47	4,93	0,46	0,61	4,96	0,46	0,83			
		1.2	Raffinazione di petrolio e gas	0,24	13,30	7,47	44,90	0,00	0,00	0,00	4,04	3,00	1,02	0,00	0,00			
		1.3	Produzione di coke	0,00														
		1.4	Gassificazione o liquefazione di															
		1.4.a)	Gassificazione o liquefazione di carbone	0,00														
		1.4.b)	Gassificazione o liquefazione di altri combustibili (≥ 50 MW)	0,00														
		2	Produzione e trasformazione di metalli	2.1	Arrostimento o sinterizzazione di minerali metallici	0,00												
				2.2	Produzione ghisa e acciaio	2,28	21,34	15,84	12,95	30,57	26,89	54,51	0,08	0,58	1,24	0,00	0,30	
				2.3	Trasformazione metalli ferrosi:													
				2.3.a)	laminazione a caldo	2,04	1,25	2,20	0,01	0,54	0,00	0,00	0,01	0,14	0,19	0,00	0,03	
				2.3.b)	Forgiatura con magli	0,00												
				2.3.c)	Applicazione strati metallo fuso	1,56	0,60	0,40	0,00	2,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
				2.4	Funzionamento fonderie metalli ferrosi	3,12	3,40	0,28	0,98	0,96	1,50	0,66	0,00	0,06	0,08	0,00	0,00	
				2.5	Lavorazione metalli non ferrosi													
2.5.a)	Produzione metalli grezzi non ferrosi da minerali			0,36	0,64	0,64	0,05	0,13	0,10	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.5.b)	fusioni e lega metalli non ferrosi			9,00	11,85	7,22	13,88	42,76	20,69	28,03	0,23	0,46	1,81	0,00	0,45			
2.6	Trattamento di superficie di metalli vasche ≥ 30m3			24,01	4,70	1,28	0,04	3,05	2,27	0,00	0,36	3,39	20,71	3,37	4,42			
3	Industria dei prodotti minerali			3.1	Produzione di cemento, calce viva e MgO													
				3.1.a)	Produzione di clinker (>500Mg/g o 50 Mg/g)	0,72	11,83	27,13	4,01	0,79	8,50	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
				3.1.b)	produzione calce viva in forni > 50Mg/g	0,24	0,56	0,75	0,15	0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3.1.c)	produzione MgO in forni > 50Mg/g	0,00														
		3.2	produzione/fabbricazione amianto /prodotti	0,00														
		3.3	Fabbricazione del vetro >20 Mg/g	0,84	4,48	4,50	10,53	0,32	0,64	0,00	0,01	0,02	0,16	0,61	0,20			
		3.4	Fusione sostanze minerali > 20 Mg/g	0,12	0,03	0,21	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		3.5	Fabbricazione prodotti ceramici (tegole, mattoni, piastrelle) >75 Mg/g	1,44	2,37	1,78	2,85	0,03	2,02	8,78	0,03	0,13	1,11	0,00	0,37			
		4	Industria chimica	4.1	Fabbricazione prodotti chimici organici													
				4.1a	idrocarburi semplici	0,60	0,73	1,08	0,04	0,63	1,66	0,00	1,76	0,76	5,13	12,70	1,44	
4.1b	idrocarburi ossigenati			3,00	0,28	0,91	0,00	0,00	2,63	0,00	20,21	15,48	5,28	1,70	1,50			
4.1c	idrocarburi solforati			0,00														
4.1d	idrocarburi azotati (amine)			0,48	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.1e	idrocarburi fosforosi			0,00														
4.1f	idrocarburi alogenati			0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.1g	composti organometallici			0,24	0,00	0,05	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,05			
4.1h	materie plastiche			3,12	0,77	0,96	0,00	0,09	0,92	0,00	1,61	2,68	2,93	0,00	0,89			
4.1i	gomme sintetiche			0,24	0,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	0,40	0,33	1,08	0,00	0,17			
4.1l	sostanze coloranti e pigmenti			0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,15	0,22	0,00	1,20	0,04			
4.1m	tensioattivi			2,16	0,18	0,67	0,08	0,00	0,59	0,00	0,47	0,41	1,25	3,36	0,60			
4.2	Fabbricazione prodotti chimici inorganici																	
4.2a	gas (NH3, Cl2...)			0,36	0,02	0,07	0,00	0,00	0,01	0,00	0,80	0,26	0,34	2,02	0,63			
4.2b	acidi (cromico, fluoridrico...)			0,24	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03			
4.2c	basi (idrossido ammonio)			0,00														
4.2d	Sali (ammonio cloruro,			0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.2e	metalloidi (ossidi metallici)			0,12	0,28	0,00	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.3	Fabbricazione fertilizzanti (base P, K, N)			0,24	0,53	0,01	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.4	Fabbricazione fitosanitari			0,48	0,21	0,34	0,00	0,00	0,27	0,00	0,23	0,52	0,86	0,00	0,24			
4.5	Fabbricazione prodotti farmaceutici			5,64	0,23	1,01	0,09	0,00	2,53	0,09	13,54	11,46	10,77	5,91	3,47			
4.6	Fabbricazione di esplosivi			0,12	0,01	0,00	0,00	0,05	0,02	0,00	0,12	0,19	0,10	0,00	0,13			
5	Gestione dei rifiuti			5.1	Smaltimento recupero rifiuti pericolosi > 10 Mg/g mediante	7,20	1,15	0,61	0,02	0,64	3,54	0,00	2,73	7,65	4,00	29,82	7,05	
		5.2	Smaltimento recupero rifiuti in impianti incenerimento/co-incenerimento	1,56	0,46	5,27	0,57	0,41	0,21	1,24	0,10	0,13	0,12	0,00	0,04			
		5.3.a)	Smaltimento rifiuti NON pericolosi >50 Mg/g															
		5.3.b)	Recupero o recupero+smaltimento rifiuti NON pericolosi >75 Mg/g	2,04	0,01	0,09	0,01	0,05	0,04	0,00	12,31	14,11	16,07	21,58	14			
		5.4	Discariche < 10 Mg rifiuti/g (o capacità > 25000 tot (no inerti)	1,32	0,05	0,29	0,03	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		5.5	Accumulo rifiuti pericolosi > 50 Mg tot	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		5.6	Deposito sotterraneo rifiuti pericolosi > 50 Mg tot	0,00														
6	Altre attività	6.1	Fabbricazione in installazioni industriali di :															
		6.1.a)	pasta per carta a partire dal legno	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,28	0,08	0,00	0,06			
		6.1.b)	carta o cartoni > 20 Mg/g	1,56	0,38	0,85	0,00	0,00	0,13	0,00	3,20	4,37	4,96	0,00	4,26			
		6.1.c)	pannelli a base di legno produzione > 600 m3/g	0,00														
		6.2	Pretrattamento o tintura fibre tessili > 10 Mg/g	3,00	1,14	1,26	5,29	0,00	2,44	0,00	23,86	21,45	5,86	9,78	50,13			
		6.3	Concia di pelli > 12 Mg/g prodotto finito	0,00														
		6.4.a)	Macelli (carcasse > 50 Mg/G)	1,80	0,02	0,06	0,00	0,00	0,06	0,00	3,00	2,44	2,31	0,00	1,65			
		6.4.b)1	Trattamento e trasformazione mat. prime animali (escluso latte) prodotti finiti >75 Mg/g															
		6.4.b)2	Solo materie prime vegetali prodotto 300-600	3,84	5,92	1,90	0,51	0,04	2,12	0,00	2,51	3,13	0,51	0,00	2,57			
		6.4.b)3	Materie prime animali e vegetali.....															
		6.4.c)	Trattamento solo latte > 200 Mg/g	1,68	0,04	0,99	0,02	0,00	0,02	0,00	4,42	2,59	0,60	0,00	1,04			
		6.5	Smaltimento riciclaggio carcasse/residui animali > 10 Mg/g	1,44	0,84	0,88	0,00	0,00	0,44	0,00	0,34	0,28	5,15	0,00	0,11			
		6.6	Allevamento intensivo pollame o suini															
6.7	Trattamento di superfici, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici (apprettare, stampare, verniciare...) >	5,88	2,79	1,79	0,01	0,21	16,67	0,00	2,53	2,86	1,28	7,49	3,35					
6.8	Fabbricazione carbonio o grafite per uso elettrico	0,00																
6.9	Cattura flussi CO2 installazioni D.Lgs.162/2011 (stoccaggio geologico)	0,00																
6.10	Conservazione legno e prodotti in legno con prodotti	0,00																
6.11	Attività indipendente trattamento e gestione acque reflue di attività del presente allegato	0,00																
Totale				100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00				