

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
<b>SCARICHI IDRICI</b>						
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	--	--	--	--
Temperatura	35°C ed incremento di temperatura non superiore a 3°C oltre 1000m dalla costa	35°C ed incremento di temperatura non superiore a 3°C oltre 1000m dalla costa	--	--	--	--
colore	non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:20	--	--	--	--
odore	non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	--	--	--	--
materiali grossolani	assenti	assenti	--	--	--	--
Solidi speciali totali	80 mg/l	80 mg/l	--	--	--	--
BOD5 (come O2)	40 mg/l	40 mg/l	--	--	--	--
COD (come O2)	160 mg/l	160 mg/l	--	--	--	--
Alluminio	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Arsenico	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	10 µg/l	--
Bario	20 mg/l	20 mg/l	--	--	--	--
Boro	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Cadmio	0,02 mg/l	0,02 mg/l	--	--	1 µg/l	--
Cromo totale	2 mg/l	2 mg/l	--	--	50 µg/l	--
Cromo VI	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	--	--
Ferro	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Manganese	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Mercurio	0,005 mg/l	0,005 mg/l	--	--	1 µg/l	--
Nichel	2 mg/l	2 mg/l	--	--	20 µg/l	--
Piombo	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	10 µg/l	--
Rame	0,1 mg/l	0,1 mg/l	--	--	--	--

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Selenio	0,03 mg/l	0,03 mg/l	--	--	--	--
Stagno	10 mg/l	10 mg/l	--	--	--	--
Zinco	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	--	--
Cianuri totali (come CN)	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	--	--
Cloro attivo libero	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	--	--
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	1000 mg/l	1000 mg/l	--	--	--	--
Cloruri	1200 mg/l	1200 mg/l	--	--	--	--
Fluoruri	6 mg/l	6 mg/l	--	--	--	--
Fosforo totale come P)	10 mg/l	10 mg/l	--	--	--	--
Azoto ammoniacal e (come NH <sub>4</sub> )	15 mg/l	15 mg/l	--	--	--	--
Azoto nitroso (come N)	0,6 mg/l	0,6 mg/l	--	--	--	--
Azoto nitrico come N)	20 mg/l	20 mg/l	--	--	--	--
Grassi e olii animali/vegetali	20 mg/l	20 mg/l	--	--	--	--
Idrocarburi totali	5 mg/l	5 mg/l	--	--	--	--
Fenoli	0,5 mg/l	0,5 mg/l	--	--	--	--
Aldeidi	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Solventi organici aromatici	0,2 mg/l	0,2 mg/l	--	--	--	--
Solventi organici azotati	0,1 mg/l	0,1 mg/l	--	--	--	--
Tensioattivi totali	2 mg/l	2 mg/l	--	--	--	--
Pesticidi fosforati	0,10 mg/l	0,10 mg/l	--	--	--	--

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	0,05 mg/l	0,05 mg/l	--	--	--	--
tra cui:			--	--	--	--
- aldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	--	--	--	--
- dieldrin	0,01 mg/l	0,01 mg/l	--	--	--	--
- endrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	--	--	--	--
- isodrin	0,002 mg/l	0,002 mg/l	--	--	--	--
Solventi clorurati	1 mg/l	1 mg/l	--	--	--	--
Escherichia coli  (I limiti devono essere rispettati solo dagli scarichi SF4, SF5 ed SF6)	5000 UFC/100mL Nel periodo 1 aprile/30 settembre	5000 UFC/100mL Nel periodo 1 aprile/30 settembre	--	--	--	--
<b>EMISSIONI IN ATMOSFERA</b>						
Biossido di Zolfo	<b>Emissione 02.01:</b> 1700 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia COK)	1700 mg/Nm <sup>3</sup> (combustibile impiegato: gas COK)			350 µg/m <sup>3</sup> (valore limite orario da non superare più di 24 volte per anno civile - al 1° gen 2005)	
	<b>Emissione 02.01:</b> 800 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia AFO+COK)	800 mg/Nm <sup>3</sup> (combustibile impiegato: gas COK e gas AFO o ACC)	--	--	125 µg/m <sup>3</sup> (valore medio sulle 24 h da non superare più di 3 volte per anno civile - al 1° gen 2005)	--
	<b>Emissione 02.04:</b> 350 mg/Nm <sup>3</sup>				20 µg/m <sup>3</sup> (periodo di riferimento anno civile e inverno - al 19 lug 2001)	
:Polveri totali	<b>Emissione 02.01:</b> 80 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia COK)	100 mg/Nm <sup>3</sup> (sino alla ricostruzione del forno a coke)	--	--		--

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
	<b>Emissione 02.01:</b> 80 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia AFO+COK)	100 mg/Nm <sup>3</sup> (sino alla ricostruzione del forno a coke)			Valore limite annuale per la protezione della salute umana (valori riferiti al parametro Particolato – PM10):	
	<b>Emissione 02.04:</b> 105 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)			40 µg/m <sup>3</sup> (al 1° gen 2005) 20 µg/m <sup>3</sup> (al 1° gen 2010) Periodo di riferimento: anno civile	
	<b>Emissione 02.05:</b> 50 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				
	<b>Emissione 02.06:</b> 50 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
	<b>Emissione 02.07:</b> 25 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0,5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0,5 kg/h)				
	<b>Emissione 03.11:</b> 25 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/mc (se il flusso di massa è pari o superiore a 0.5 kg/h) 150 mg/mc (se il flusso di massa è superiore a 0,1 kg/h ed inferiore a 0.3 kg/h)				
Ossidi di Azoto	<b>Emissione 02.01:</b> 500 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia COK) <b>Emissione 02.01:</b> 500 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia AFO+COK)	600 mg/Nm <sup>3</sup> 800 mg/Nm <sup>3</sup> (sino alla ricostruzione del forno a coke)	--	--	Valore limite orario per la protezione della salute umana: 40 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> (al 1° gennaio 2010) Periodo di riferimento: anno civile	--
Piombo	--	--	--	--	0,5 µg/m <sup>3</sup> (al 1°gen 2005) Periodo di riferimento: anno civile	--
Benzene	<b>Emissione 02.01:</b> 5 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia COK)	5 mg/Nm <sup>3</sup>	--	--	0,5 µg/m <sup>3</sup> (al 1°gen 2010) Periodo di riferimento: anno civile	--
	<b>Emissione 02.01:</b> 5 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia AFO+COK)					
	<b>Emissione 02.07:</b> 5 mg/Nm <sup>3</sup>					

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
IPA (Benzo(a) pirene)	<b>Emissione 02.01:</b> 0,1 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia COK)	0,1 mg/Nm <sup>3</sup>	--	--	0,0025 µg/m <sup>3</sup> (al 31 dic 1998) 0,001 µg/m <sup>3</sup> (al 1°gen 1999) Periodo di riferimento: anno	--
	<b>Emissione 02.01:</b> 0,1 mg/Nm <sup>3</sup> (marcia AFO+COK)					
	<b>Emissione 02.07:</b> 0,1 mg/Nm <sup>3</sup>					
CO	<b>Emissione 02.04:</b> 2450 mg/Nm <sup>3</sup>	--	--	--	10 mg/m <sup>3</sup> (dal 1° gennaio 2005) Media massima giornaliera su 8 ore	--
<b>NOTA:</b> Per il completamento del quadro emissivo ed il confronto con i relativi limiti autorizzati ed i livelli di emissione di riferimento si rimanda agli Allegati A.27_1 ed A27_2.						