



## **Autorizzazione Integrata Ambientale**

*Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fuggitive che  
contengono polveri, IPA e Benzene che si possono manifestare nelle  
differenti configurazioni di esercizio nella Cokeria*

*Tabelle di sintesi*

***Marzo 2013***

AIA - Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fuggitive che contengono polveri, IPA e BenzeneArea : CokeriaInquinante: Polveri inalabiliMarzo 2013

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m <sup>3</sup> )
283 P Cm	01/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,12
284 P Cc	01/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,22
285 P Dm	01/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,24
286 P Dc	01/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,36
287 P Em	01/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,33
288 P Ec	01/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,41
289 P Cm	05/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,27
290 P Cc	05/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,27
291 P Dm	05/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,2
292 P Dc	05/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,39
293 P Em	05/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,32
294 P Ec	05/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,2
295 P Cm	12/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,15
296 P Cc	12/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,39
297 P Dm	12/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,28
298 P Dc	12/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,31
299 P Em	12/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,43
300 P Ec	12/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,43



AIA - Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fuggitive che contengono polveri, IPA e Benzene

Area : Cokeria

Inquinante: Polveri inalabili

Marzo 2013

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m <sup>3</sup> )
301 P Cm	21/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,52
302 P Cc	21/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,31
303 P Dm	21/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,37
304 P Dc	21/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,45
305 P Em	21/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,22
306 P Ec	21/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,47
307 P Cm	26/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,43
308 P Cc	26/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,45
309 P Dm	26/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,56
310 P Dc	26/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,45
311 P Em	26/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,51
312 P Ec	26/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato coke	UNICHIM n. 1998, edizione del 2005	Polveri inalabili	0,31



**AIA - Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili fuggitive che contengono polveri, IPA e Benzene**

**Area:** Cokeria

**Inquinante:** Benzene

**Marzo 2013**

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	Concentrazione (mg/m <sup>3</sup> )
289 B Cm	05/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
290 B Cc	05/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
291 B Dm	05/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
292 B Dc	05/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
293 B Em	05/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	0,12
294 B Ec	05/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
295 B Cm	15/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
296 B Cc	15/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
297 B Dm	15/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
298 B Dc	15/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
299 B Em	15/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
300 B Ec	15/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
301 B Cm	21/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	0,11
302 B Cc	21/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
303 B Dm	21/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
304 B Dc	21/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
305 B Em	21/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
306 B Ec	21/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
307 B Cm	27/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
308 B Cc	27/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
309 B Dm	27/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
310 B Dc	27/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo batterie, lato coke	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
311 B Em	27/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1
312 B Ec	27/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo batterie, lato macchina	NIOSH n. 1501	Benzene	< 0,1



**ATA - Valutazione e monitoraggio delle emissioni visibili (particolato, IPA e Benzene)**

Area: **Cokeria**  
Inquinante: **IPA**

Marzo 2013

Campione	Data di campionamento	Postazione di campionamento	Metodica di riferimento	Inquinante aerodisperso monitorato	benzolo/pirene (ng/m <sup>3</sup> )	dibenz(a,h)a (ng/m <sup>3</sup> )	benzo(a)fluorantene (ng/m <sup>3</sup> )	benzo(b)fluorantene (ng/m <sup>3</sup> )	benzo(k)fluorantene (ng/m <sup>3</sup> )	dibenz(a,d)pi (ng/m <sup>3</sup> )	dibenz(a,h)pi (ng/m <sup>3</sup> )	dibenz(a,i)pi (ng/m <sup>3</sup> )	dibenz(a,j)pi (ng/m <sup>3</sup> )	indeno(1,2,3-c)pirene (ng/m <sup>3</sup> )	Totale (ng/m <sup>3</sup> )
288 C/m	04/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	273.0	45.0	251.0	400.0	110.0	57.0	<10.0	34.0	77.0	284.0	1,540.0
290 C/c	04/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	152.0	23.0	198.0	225.0	70.0	23.0	<10.0	<10.0	30.0	132.0	861.0
291 D/m	04/03/13	Piano di carica BAT 8 - 10, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	<10.0	<10.0	16.0	29.0	13.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	22.0	82.0
292 D/c	04/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	87.0	<10.0	96.0	118.0	42.0	<10.0	<10.0	<10.0	15.0	84.0	442.0
293 I Em	04/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	151.0	<10.0	252.0	252.0	97.0	17.0	<10.0	<10.0	44.0	108.0	921.0
294 I Ec	04/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	155.0	27.0	234.0	244.0	89.0	<10.0	<10.0	<10.0	49.0	111.0	909.0
295 I C/m	12/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	288.0	43.0	345.0	459.0	155.0	38.0	<10.0	<10.0	53.0	247.0	1,634.0
296 I C/c	12/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<100
297 D/m	12/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	51.0	<10.0	60.0	60.0	28.0	<10.0	<10.0	<10.0	12.0	45.0	254.0
298 D/c	12/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	210.0	43.0	320.0	359.0	125.0	35.0	<10.0	<10.0	12.0	46.0	1,337.0
299 I Em	12/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	104.0	10.0	153.0	168.0	61.0	15.0	<10.0	<10.0	21.0	84.0	624.0
300 I Ec	12/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	106.0	26.0	154.0	181.0	70.0	<10.0	13.0	14.0	37.0	83.0	683.0
301 I C/m	18/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	172.0	19.0	233.0	270.0	118.0	<10.0	13.0	15.0	44.0	124.0	1,006.0
302 I C/c	18/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<100
303 I D/m	18/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	76.0	<10.0	80.0	122.0	48.0	<20.0	<10.0	<10.0	<18.0	80.0	442.0
304 I D/c	18/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	288.0	50.0	500.0	465.0	185.0	14.0	29.0	19.0	86.0	202.0	1,458.0
305 I Em	18/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	86.0	16.0	125.0	138.0	54.0	<10.0	<10.0	<10.0	30.0	16.0	465.0
306 I Ec	18/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<100
307 I C/m	26/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	189.0	36.0	200.0	330.0	132.0	<10.0	<10.0	<10.0	42.0	134.0	1,079.0
308 I C/c	26/03/13	Piano di carica BAT 7 - 8, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<100
309 I D/m	26/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<100
310 I D/c	26/03/13	Piano di carica BAT 9 - 10, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	194.0	46.0	286.0	366.0	139.0	<10.0	<10.0	22.0	53.0	139.0	1,225.0
311 I Em	26/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battente, lato macchina	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I	57.0	<10.0	53.0	71.0	37.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	219.0
312 I Ec	26/03/13	Piano di carica BAT 11 - 12, intervallo battente, lato coke	UNICHM n. 1581, edizione del 2001	IPA di cui aIPAII alla parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.l. - Parte II, par. 1.1, classe I											

