



Allegato A al P.D. n. 251/A/ECO di registro del 10/7/2014 – VERSIONE PUBBLICA

Ditta: CONSONNI SRL

Sede legale: Comune di Cantù via Ciro Menotti 21

Impianto: Comune di Cantù via Ciro Menotti 21-23a

1. Descrizione delle varianti non sostanziali.

Le modifiche non sostanziali apportate all'impianto riguardano:

- Installazione nuovo impianto di cogenerazione alimentato a metano avente potenza elettrica di 140 kW e potenza termica di 207 kW, con punto emissivo E22;
- Sostituzione bagno di Nichel nero nella vasca n.49 dell'impianto 2 con bagno di Cromo nero e spostamento del bagno di Nichel nero nella vasca n.47 attualmente vuota;
- Conversione bagno di Cromo esavalente in bagno di Cromo trivalente sull'impianto 2;
- Nuovo impianto di aspirazione reparto pulitura con sdoppiamento del punto emissivo E16 in E16a e E16b;
- Eliminazione punto emissivo E11 per dismissione caldaia M4.

2. Modifiche all'allegato tecnico dell'Autorizzazione integrata ambientale

Si riportano di seguito solo le parti modificate/aggiornate dell'allegato tecnico all'autorizzazione integrata ambientale.

B 3.1 Consumi idrici

Entro 3 mesi dal ricevimento del presente atto, il Gestore dovrà fornire all'Autorità competente e ad ARPA una relazione in cui sia motivato il notevole incremento di acqua evaporata desunto dai bilanci idrici elaborati relativi agli anni 2011-2013. Nella relazione dovrà anche essere illustrato il motivo per cui tra gli output non vengono presi in considerazione i bagni esausti smaltiti come rifiuto.

B 3.2 Produzione di energia

La tabella B.3.2 è così modificata a seguito dell'installazione dell'impianto di cogenerazione e alla dismissione della caldaia M4:

N. d'ordine attività IPPC e non	Tipologia Combustibile	Quantità annua (mc)	Sigla macchina	Sigla emissione	Impianto	Potenza nominale di targa (KW)	Energia termica prodotta (KWh/anno)
1	Metano	236.228 (nel 2011)	M10	E19	Caldaie produzione acqua calda per riscaldamento bagni di trattamento	511	2.195.825 (nel 2011)
			M7	E15	Forno impianto 1	79	
			M9	E18	Verniciatura decorativa	338	
/			M11	E20	Caldaia per riscaldamento uffici/bagni	250	
/			M13	E22	Cogeneratore	140 elettr. 207 term.	



B.4 Cicli produttivi

[Omissis]

C.1 Emissioni in atmosfera sistemi di contenimento

La tabella C.1/a è così modificata:

EMISSIONE	PROVENIENZA		DURATA	TEMP.	SISTEMI DI ABBATTIMENTO	ALTEZZA CAMINO (m)	SEZIONE CAMINO (m ²)	Emissioni scarsamente rilevanti
	Sigla	Descrizione						
E1	M1	Linea produzione 3 basica	10 ore/giorno per 220 giorni/anno	ambiente	No	8	0,33	NO
E2	M1	Linea produzione 3 acida		ambiente	No	8	0,33	NO
E3	M2	Linea di produzione 2 acida		ambiente	No	8	0,56	NO
E4	M2	Linea di produzione 2 basica		ambiente	No	8	0,45	NO
E5	M3	Sfiato serbatoio stoccaggio idrato sodico a servizio impianto depurazione acque		ambiente	No			SI
E6	M3	Sfiato serbatoio stoccaggio ipoclorito di sodio a servizio impianto depurazione acque		ambiente	No	8		SI
E7	M3	Sfiato serbatoio stoccaggio bisolfito di sodio a servizio impianto depurazione acque		ambiente	No	8		SI
E8	M3	Sfiato serbatoio stoccaggio acido solforico di sodio a servizio impianto depurazione acque		ambiente	No	8		SI
E9	M3	Sfiato serbatoio stoccaggio cloruro ferroso a servizio impianto depurazione acque		ambiente	No	8		SI
E10	M3	Sfiato serbatoio stoccaggio acido cloridrico a servizio impianto depurazione acque		ambiente	No			SI
E12	M5	cabina di verniciatura		ambiente	Filtri in cartone	8	0,13	NO
E13	M6	cappa laboratorio		ambiente	No	8		SI
E14	M7	linea di produzione 1		ambiente	No	8	0,5	NO
E15	M7 (caldaia)	camino fumi combustione forni asciugatura a metano linea di produzione 1		nd	No	8		SI
E16a	M8	Pulitura meccanica (pulitrici con dischi a tela vegetale)		ambiente	Ciclone e filtro a maniche per "polveri calde" + Depolveratore a contro lavaggio per "polveri fredde"	8	0,6	NO



EMISSIONE	PROVENIENZA		DURATA	TEMP.	SISTEMI DI ABBATTIMENTO	ALTEZZA CAMINO (m)	SEZIONE CAMINO (m ²)	Emissioni scarsamente rilevanti
	Sigla	Descrizione						
E16b	M8	Pulitura meccanica (smerigliatura alluminio)		ambiente	Depolveratore a cartucce	8	0,07	NO
E17	M9	cabina di verniciatura		ambiente	Filtri in cartone + lana di roccia	8	0,13	NO
E18	M9	camino fumi combustione forno essiccazione a metano verniciatura		nd	No	8		SI
E19	M10	generatore di calore a metano a servizio delle linee di produzione e degli ambienti di lavoro		149,6	No	8		SI
E20	M11	Caldaia riscaldamento bagni-ufficio-accettazione		22,8	No	-	-	SI
E21		Filtropressa		-	-	-	-	SI
E22	M13	Cogeneratore	20h/g	120	Catalizzatore	8	0,01	SI

E.1 Aria

E.1.1 Valori limite di emissione

In base alle dichiarazioni del Gestore, nelle postazioni presidiate dalle aspirazioni E16a e E16b non sono svolte lavorazioni meccaniche ma esclusivamente attività di pulizia meccanica; nella tabella E.1 la riga relativa all'emissione E16 è così modificata:

EMISSIONE	PROVENIENZA (sigla)	PORTATA [Nm ³ /h]	INQUINANTI	VALORE LIMITE [mg/Nm ³]
E16a	M8 - Pulitura meccanica (pulitrici con dischi a tela vegetale)	23.000	Polveri	10
E16b	M8 - Pulitura meccanica (smerigliatura alluminio)	3.000	Polveri	10

E.3 Rumore

Il Gestore dovrà fornire una valutazione di impatto acustico secondo quanto previsto dalla DGR 8313 del 8/3/2002 o, in alternativa, una dichiarazione firmata da un tecnico competente in acustica ambientale che attesti il rispetto dei limiti a seguito della realizzazione delle opere oggetto di modifica non sostanziale (installazione nuovo cogeneratore e nuovo impianto di aspirazione reparto pulitura).

F.3.4 Aria

Il monitoraggio del parametro polveri alle emissioni E16a e E16b dovrà essere effettuato entro 90 giorni dal ricevimento del presente atto, qualora non sia già stato effettuato nel corso del 2014; le verifiche successive dovranno essere eseguite con cadenza biennale, considerato che il consumo di materiale abrasivo dichiarato è <2.000 kg/anno.

Le analisi su tutti gli altri punti emissivi indicate nella tabella F3.4/a devono essere eseguite con frequenza annuale.