

Richiesta N°43

Scheda/Allegato	Tipologia di informazione	Assente/parziale /da approfondire	Commenti
Scheda C - Dati e notizie sull'impianto da autorizzare C.6 – Nuova relazione tecnica	Intervento C6-2	Parziale	Si richiede di riportare i benefici attesi di tale intervento in termini di concentrazioni di SOx e di confrontare i nuovi dati con quelli dichiarati nella scheda B.

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Documentazione integrativa di cui alle richieste del ministero ambiente protocollo DSA-2008-0021421 del 01/08/2008

Il presente documento è costituito da n° 3 pagine progressivamente numerate.

Emissione: 01
Data: Settembre 2008
Doc. n° 7-AIA-25198
Commessa: 25198
File: 25198_E01_43.doc



Riduzione dello zolfo nell'Olio combustibile

La specifica limite di zolfo nell'Olio combustibile in vigore fino ad oggi è stata fissata dalla Regione Lombardia nel Decreto n° 17731 del 30 Settembre 2002 secondo il seguente schema di limitazioni stagionali:

1 Dicembre – 28 Febbraio tenore S max 1,0 % consumo max OCCI 6.700 kg/h – (*) Mesi di
Marzo e Novembre tenore S max 2,0 % consumo max OCCI 6.000 kg/h –
1 Aprile – 31 Ottobre tenore S max 2,2% consumo max OCCI 6.000 kg/h –

con possibilità di compensare il volume bruciato ed il tenore di Zolfo a parità di emissione totale di SO₂.

La proposta di miglioramento contenuta nella C.6.2 della domanda di A.I.A., proponeva di abbassare i limiti dei periodi estivo e di transizione, tenendo fisso il limite invernale a 1 %:

Mesi di Marzo e Novembre tenoreS max da 2,0 % a 1,5 %
Da 1 Aprile a 31 Ottobre tenoreS max da 2,2 % a 1,5 %

Successivamente (Aprile 2008), IES ha sottoscritto un accordo volontario con il Comune di Mantova in base al quale il limite massimo di zolfo nel OCCI viene portato da Agosto 2008 a 0,5 % , senza distinzione di stagionalità.

Proiettando l'effetto sul consumo effettivo mensile di Olio combustibile registrato nel 2007, si può valutare la riduzione della emissione di SO₂ che deriva dalla riduzione della specifica di massimo tenore di zolfo. come riportato in tabella in pagina seguente.

(*) 67 kg/h
120 kg/h
132 kg/h



anno 2007	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	totale
	tons												
Consumo di Olio Combustibile	2328,6	2651,8	2161,8	2062,7	2656,3	2729,0	2382,0	3045,0	3318,5	3518,0	2700,5	3430,6	32985,0

Caso Base													
Max % S Reg.Lomb	1,0	1,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	1,0	
Tons/ mese di SO2	46,57	53,04	86,47	90,76	116,88	120,08	104,81	133,98	146,02	154,79	108,02	68,61	1230,03

Proposta in Scheda. C.6.2 (30/04/2006)													
Max %S AIA	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	
Tons/ mese di SO2	46,57	53,04	64,85	61,88	79,69	81,87	71,46	91,35	99,56	105,54	81,02	68,61	905,44

Accordo con Comune di Mantova													
Max %S nuova spec.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
tons/ mese di SO2	23,29	26,52	21,62	20,63	26,56	27,29	23,82	30,45	33,19	35,18	27,01	34,31	329,85