

Regione del Veneto
Provincia di Vicenza
Comune di Arzignano



SICIT Group S.p.A.

Via Arzignano, 80 - 36072 Chiampo (VI)
P.IVA e C.F. 09970040961
Tel. +39 0444 450946
Fax +39 0444 453812
www.sicitgroup.com - info@sicitgroup.com

Domanda di **AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**

relativo alla

**MODIFICA DI UN IMPIANTO DI TRASFORMAZIONE
DI SOTTOPRODOTTI DI ORIGINE ANIMALE CAT. 3
DELLA DITTA SICIT GROUP S.p.A.**

sita in

Via del Lavoro, n.114 in Comune di Arzignano

Provincia di Vicenza

Scheda

C

Notizie e dati sull'installazione da autorizzare



SICIT GROUP SPA
Via Arzignano, 80
36072 CHIAMPO (Vicenza)
C.F. e P.IVA 09970040961



SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

Sommario

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame	2
C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva	3
C.3 Consumi ed emissioni.....	7
C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale.....	8
C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi.....	9
ALLEGATI ALLA SCHEDA C	10

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE DA AUTORIZZARE

C.1 Sintesi degli interventi di adeguamento per l'installazione oggetto di riesame							
Indicare se l'installazione da autorizzare:							
<input type="checkbox"/> Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C <input checked="" type="checkbox"/> Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti							
n.	Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase/Unità	Inizio lavori	Fine lavori	Linea d'impatto	Note
1	Ampliamento parco cisterne prodotti concentrati	/	Unità A/095			Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	
2	Potenziamento dell'impianto di cogenerazione esistente	/	Unità A/750			Emissioni in atmosfera Produzione di energia	Domanda di autorizzazione in corso di istruttoria in sede Regionale
3	Nuova sezione per ricevimento, stoccaggio e preidrolisi del pelo conciario	/	Unità A/015			Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	Nuova sezione impiantistica per il pretrattamento del pelo conciario
4	Nuova linea di trattamento del grasso	/	Unità A/120			Emissioni in atmosfera Combustibili utilizzati	
5	Nuova sezione di essiccamento del correttivo calcico	/	Unità A/076			Combustibili utilizzati	
6	Installazione nuovo essiccatore granulare	/	Unità A/190			Emissioni in atmosfera Combustibili utilizzati	
7	Nuovo impianto di pastigliatura	/	Unità A/192				
8	Nuovo impianto di sferonizzazione meccanica/ricopertura dei prodotti in granuli	/	Unità A/195				
9	Nuova torre evaporativa asservita all'impianto di trattamento grasso	/	Unità A/360				
10	Nuova cisterna di stoccaggio del perossido di idrogeno	/	/			Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	

C.2 Sintesi delle variazioni alla capacità produttiva		
TemI ambientali	Variazioni (alla capacità produttiva)	Allegare schede modificate
Consumo di materie prime	NO	
Consumo di risorse idriche	NO	
Produzione di energia	SI ⁽¹⁾	
Consumo di energia	SI ⁽²⁾	
Combustibili utilizzati	SI ⁽²⁾	
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI	B.6_mod →C.6
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI	B.7.2_mod →C.7.2 B.7.3_mod →C.7.3
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO	
Scarichi idrici	NO	
Emissioni in acqua	NO	
Rifiuti in Ingresso	non pertinente	
Rifiuti in uscita	NO	
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO	
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW	SI	B.13_mod →C.13
Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)	/	
Rumore	NO	
Odori	NO	
Altre tipologie di inquinamento	NO	

⁽¹⁾: il potenziamento del cogeneratore è oggetto di una separata istruttoria in sede regionale; questa modifica è già ricompresa nel quadro B.3.2. della Scheda B

⁽²⁾: i nuovi impianti (linea trattamento grasso, nuovo essiccatore correttivo calcico, nuova linea di essiccamento idrolizzato) comportano un aumento nei consumi di metano che non risulta tuttavia possibile quantificare in relazione alla capacità produttiva, poiché relativi a segmenti impiantistici dedicati a prodotti specifici, la cui produzione dipende dalle richieste del mercato

C.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato					
Numero totale camini: 14					
N° camino	Georeferenziazione (coordinate DMS)	Altezza dal suolo (m)	Diametro (m)	Unità di provenienza	Sistemi di trattamento
CM-01	45°11'08,1" N 11°21'56,4" E	18	1,70	Unità A/010 – A/020 – A/030 – A/040 – A/041 – A/045 – A/065 – A/066 – A/068 – A/070 – A/071 – A/072 – A/076 – A/078 – A/080 – A/087 – A/090 – A/091 – A/810 – A/920	Unità A/950: post-combustore termico rigenerativo a 5 letti
CM-02	45°11'07,3" N 11°21'53,4" E	15	0,80	Unità A/040	Abbattitore di emergenza – Jet scrubber
CM-03	45°11'08,1" N 11°21'55,4" E	20,20	0,30 (per analisi)	Unità A/460	Filtro a maniche
CM-04	45°11'09,5" N 11°21'53,4" E	18	0,30	Unità A/470	Filtro a maniche
CM-05a	45°11'09,4" N 11°21'58,2" E	13,80	0,90	Unità A/310	Generatore a vapore 1 con bruciatori a gas metano
CM-05b	45°11'09,4" N 11°21'57,9" E	13,80	0,90	Unità A/310	Generatore a vapore 2 con bruciatori a gas metano
CM-06	45°11'07,9" N 11°21'59,1" E	18	1,20	Reparto NIRO	Venturi Scrubber
CM-07	45°11'08,0" N 11°21'55,0" E	18	0,35	Unità A/060	Abbattitore di emergenza – Jet scrubber
CM-08	45°11'08,0" N 11°21'55,3" E	6	0,40	Unità A/460	Torre con ugelli nebulizzatori
CM-09	45°11'06,9" N 11°22'00,7" E	21	0,35	Caldaia olio diatermico per unità A/120	Bruciatore gas metano
CM-10	45°11'06,6" N 11°22'01,8" E	21	1,20	Unità A/190 – A/192 – A/195	Venturi Scrubber
CM-13	45°11'08,0" N 11°22'00,0" E	15	0,35	Unità A/098 – A/150 – A/152 – A/180	Abbattitore del tipo colonna a corpi di riempimento, denominato AU-multipurpose
CM-14	45°11'09,4" N 11°21'57,1" E	15	0,15	Caldaia civile	Caldaia riscaldamento civile uffici
CM-15	45°11'09,7" N 11°21'57,5" E	12	0,45	Unità A/750	Impianto di cogenerazione

C.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)				
Camino	Portata nominale [Nm³/h]	Inquinante monitorato	U.M.	Valore limite
CM-01	100'000	NH ₃	mg/Nm ³	250
		H ₂ S	mg/Nm ³	5
		SOV come COT	mg/Nm ³	20
		NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
		SO _x come SO ₂	mg/Nm ³	100
		CO	mg/Nm ³	50
		Polveri	mg/Nm ³	20
CM-02	camino emergenza	H ₂ S	mg/Nm ³	/
		SOV come COT	mg/Nm ³	/
CM-03	500	Polveri	mg/Nm ³	20
CM-04	2'000	Polveri	mg/Nm ³	20
CM-05a	6'500	NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
		CO	mg/Nm ³	50
		CO ₂	%	/
CM-05b	7'500	NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
		CO	mg/Nm ³	50
		CO ₂	%	/
CM-06	44'500	NH ₃	mg/Nm ³	250
		SOV come COT	mg/Nm ³	20
		Polveri	mg/Nm ³	20
CM-07	camino emergenza	NH ₃	mg/Nm ³	/
		SOV come COT	mg/Nm ³	/
		Polveri	mg/Nm ³	/
CM-08	200	Polveri	mg/Nm ³	20
CM-09	4'500	NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
		CO	mg/Nm ³	50
		CO ₂	%	/
CM-10	46'000	NH ₃	mg/Nm ³	250
		SOV come COT	mg/Nm ³	20
		Polveri	mg/Nm ³	20
CM-13	2'700	NH ₃	mg/Nm ³	250
		SOV come COT	mg/Nm ³	20
		NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
CM-14	caldaia civile	NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
		CO	mg/Nm ³	50
		CO ₂	%	/
CM-15	7'100	NOx come NO ₂	mg/Nm ³	500
		Polveri	mg/Nm ³	20
		CO	mg/Nm ³	50

In occasione del riesame dell'A.I.A. si chiede di voler stralciare le analisi al camino CM-13 dei parametri di HCl e SO_x, in quanto lo storico delle analisi ha dimostrato come la concentrazione di questi inquinanti risulti irrilevante nell'emissione in atmosfera in questione.

C.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW			
Nome identificativo dell'area	Materie prime, prodotti ed intermedi stoccati	Capacità di stoccaggio	Modalità di stoccaggio
A	Acido Solforico concentrato	80 m ³	Serbatoi (unità A/510)
B	Acido solforico diluito	50 m ³	Serbatoi (unità A/520)
C	Acido cloridrico	30 m ³	Serbatoio (unità A/315)
D	Acido nitrico	30 m ³	Serbatoio (unità A/550)
E	Idrossido di sodio	50 m ³	Serbatoio (unità A/315)
F	Calce idrata	100 m ³	Silos (unità A/460)
G	Correttivo calcico	200 m ³	Silos (unità A/075)
H	Bicarbonato di ammonio	115 t	In sacchi (unità A/470)
I	Anidride carbonica	21 m ³	Serbatoio (unità A/410)
L	Grasso	1'340 m ³	Serbatoi (unità A/042)
M	Idrolizzato proteico	9'440 m ³	Cisterne (unità A/095)
N	Magazzino prodotti finiti e reagenti	1'400 m ²	Confezionati su pallet
O	Acqua ossigenata	80 m ³	Cisterna
P	SOA Cat. 3 (carniccio, pezzamino, spaccatura, rifili non conciat, ecc.)	290 m ³	Vasche (unità A/010)
Q	SOA Cat. 3 (pelo conciario)	110 m ³ / 60 t	Vasche (unità A/015)

C.3 Consumi ed emissioni	
Aspetti ambientali	Descrizione delle variazioni
Consumo di materie prime	/
Consumo di risorse idriche	/
Produzione di energia	Potenziamento dell'impianto di cogenerazione esistente – unità A/750 (<i>in corso di istruttoria in sede Regionale</i>)
Consumo di energia	Nuova sezione per la preidrolisi del pelo conciaro – unità A/015 Nuova linea trattamento grasso – unità A/120
Combustibili utilizzati	Nuova sezione essiccamento correttivo calcico – unità A/076 Nuova linea essiccamento/ganulazione/pastigliatura – unità A/190-192-195
Emissioni in aria di tipo convogliato	Nuovi camini CM-09 e CM-10
Emissioni in aria di tipo non convogliato	/
Scarichi idrici	/
Emissioni in acqua	/
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	/
Rifiuti in ingresso	/
Rifiuti in uscita	/
Aree di stoccaggio	Ampliamento parco cisterne – unità A/095 (idrolizzato) e unità A/120 (grasso) Nuova sezione di ricevimento pelo conciaro – unità A/015 Nuova cisterna perossido di idrogeno – unità A/490
Parco serbatoi	vedasi “Aree di stoccaggio”
Odori	/
Rumore	/
Impatto visivo	/
Altre tipologie di inquinamento	/

C.4 Sintesi delle variazioni delle modalità di gestione ambientale	
Modifiche delle modalità di gestione ambientale a seguito degli interventi previsti per l'installazione oggetto di riesame	<p><input checked="" type="checkbox"/> NO</p> <p><input type="checkbox"/> SI, specificare nella tabella seguente gli aspetti ambientali soggetti a modifiche</p>
Aspetti ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI / NO
Consumo di risorse idriche	SI / NO
Produzione di energia	SI / NO
Consumo di energia	SI / NO
Combustibili utilizzati	SI / NO
Emissioni in aria di tipo convogliato	SI / NO
Emissioni in aria di tipo non convogliato	SI / NO
Scarichi idrici	SI / NO
Emissioni in acqua	SI / NO
Emissioni in acqua: presenza di sostanze pericolose	SI / NO
Rifiuti in ingresso	
Rifiuti in uscita	SI / NO
Aree di stoccaggio	SI / NO
Parco serbatoi	
Odori	SI / NO
Rumore	SI / NO
Impatto visivo	SI / NO
Altre tipologie di inquinamento	SI / NO

C.5 Scheda di sintesi sui benefici ambientali attesi

	Linee di impatto								
	Aria	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo / Assesto idro geomorfologico	Produzione di rifiuti	Rumore	Vibrazioni	Clima	Radiazioni non ionizzanti
Tecnica 1	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
Tecnica 2	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
Tecnica 3	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
Tecnica 4	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO
...	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO	SI /NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA C	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
All. C6	Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare ⁽¹⁾	X		X
All. C7	Nuovi schemi a blocchi ⁽²⁾	X		X
All. C8	Planimetria <i>modificata</i> dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	□		□
All. C9	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera ⁽³⁾	X		X
All. C10	Planimetria <i>modificata</i> delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica ⁽⁴⁾	X		X
All. C11	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti ⁽³⁾	X		X
All. C12	Planimetria <i>modificata</i> dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore ⁽⁵⁾	X		X
All. C13	Altro (da specificare nelle note)			
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA C				
Note:	<p>⁽¹⁾: Vedasi Relazione tecnica argomento dell'Elaborato A1 dello S.I.A. ⁽²⁾: Schema a blocchi riportato nell'Elaborato A3 dello S.I.A. ⁽³⁾: Vedasi Elaborato grafico C1.5 ⁽⁴⁾: Vedasi Elaborato grafico C1.6 ⁽⁵⁾: Vedasi le valutazioni previsionali dell'impatto acustico riportate negli allegati A2.3 e A2.4 alla Relazione generale argomento dell'Elaborato A2 dello S.I.A.</p>			