

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 | | |
|--|--|--------------------------------------|
| Temî 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 conciati, 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 | <i>Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'installazione da autorizzare</i> ⁽¹⁾ | X | | X |
| All. C7 | <i>Nuovi schemi a blocchi</i> ⁽²⁾ | X | | X |
| All. C8 | <i>Planimetria modificata dell'approvvigionamento e distribuzione idrica</i> | □ | | □ |
| All. C9 | <i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera</i> ⁽³⁾ | X | | X |
| All. C10 | <i>Planimetria modificata delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica</i> ⁽⁴⁾ | X | | X |
| All. C11 | <i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti</i> ⁽³⁾ | X | | X |
| All. C12 | <i>Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore</i> ⁽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.</p> <p>^{(2):} Schema a blocchi riportato nell'Elaborato A3 dello S.I.A.</p> <p>^{(3):} Vedasi Elaborato grafico C1.5</p> <p>^{(4):} Vedasi Elaborato grafico C1.6</p> <p>^{(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> | | | |