

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

**A**

**Informazioni generali**



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



data: **Luglio 2020**

## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE</b>	<b>2</b>
<b>A.2 ALTRE INFORMAZIONI</b>	<b>3</b>
<b>A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE</b>	<b>4</b>
<b>A.3.1 Informazioni sull'attività principale IPPC</b>	<b>4</b>
<b>A.3.2 Informazioni sulle altre attività IPPC dell'installazione</b>	<b>5</b>
<b>A.3.3 Informazioni sulle attività accessorie (non IPPC) tecnicamente connesse</b>	<b>6</b>
<b>A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI</b>	<b>7</b>
<b>A.5 SCHEDA RIASSUNTIVA DELLE ATTIVITÀ DELL'INSTALLAZIONE OGGETTO DI RIESAME</b>	<b>9</b>
<b>A.6 ALTRE AUTORIZZAZIONI VIGENTI</b>	<b>10</b>
<b>A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE</b>	<b>11</b>
<b>A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>	<b>12</b>
<b>A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI</b>	<b>13</b>
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA A</b>	<b>14</b>

## **A.1 IDENTIFICAZIONE DELL'INSTALLAZIONE**

Denominazione dell'installazione SICIT GROUP S.p.A. – STABILIMENTO DI ARZIGNANO

Indirizzo dell'installazione VIA DEL LAVORO n. 114 – 36071 ARZIGNANO (VI)

Sede legale VIA ARZIGNANO n. 80 – 36072 CHIAMPO (VI)

Recapiti telefonici tel. 0444 450946 fax 0444 453812

e-mail sicitambiente@sicitgroup.com

Posta Certificata (PEC) sicitgroup@pec.it

### **Gestore dell'installazione**

Nome e Cognome/Ragione Sociale MASSIMO COSTANTINO NERESINI – Legale Rappresentante

Indirizzo VIA ARZIGNANO n. 80 – 36072 CHIAMPO (VI)

C.F. / P. IVA NRSMSM56M28L551Q / 09970040961

Recapiti telefonici tel. 0444 450946 fax 0444 453812

Posta Certificata (PEC) sicitgroup@pec.it

### **Referente IPPC**

Nome e cognome MASSIMO COSTANTINO NERESINI

Indirizzo VIA ARZIGNANO n. 80 – 36072 CHIAMPO (VI)

Recapiti telefonici tel. 0444 450946 fax 0444 453812

e-mail sicitambiente@sicitgroup.com

Posta Certificata (PEC) sicitgroup@pec.it

### **Rappresentante legale**

Nome e cognome MASSIMO COSTANTINO NERESINI

Indirizzo VIA ARZIGNANO n. 80 – 36072 CHIAMPO (VI)

Posta Certificata (PEC) sicitgroup@pec.it

A.2 ALTRE INFORMAZIONI	
Decreto di AIA n. 136 del 30/10/2007 Successivi provvedimenti di aggiornamento/riesame dell'AIA: _____ Decreto/provvedimento n. _____ del _____ Decreto/provvedimento n. _____ del _____ Altro _____	
Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di VICENZA_ n. 09970040961	
<u>Sistema di gestione ambientale</u>	<input type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/> EMAS <input checked="" type="checkbox"/> ISO 14001 <input type="checkbox"/> SGA documentato ma non certificato <input checked="" type="checkbox"/> altro: OHSAS 18001:2007
<u>Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 105/2015</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> no	
<input type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> notifica <input type="checkbox"/> notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza _____
<u>Effetti transfrontalieri</u>	<input checked="" type="checkbox"/> no  <i>si, allegare relazione</i>
<u>Misure penali o amministrative riconducibili all'installazione o parte di essa, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda</u>	
<input checked="" type="checkbox"/> no  <i>si, specificare</i> _____  _____	

**A.3 INFORMAZIONI SULLE ATTIVITÀ OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE****A.3.1 Informazioni sull'attività principale IPPC**

<b>n° 1</b>	<b>Data di inizio attività 29/11/2004</b>	<b>Data di presunta cessazione -</b>
-------------	---	--------------------------------------

Attività Principale impianti chimici per la fabbricazione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto, potassio (fertilizzanti semplici o composti)

Codice IPPC 4.3

Attività rientrante nella vigente AIA  SI

NO

Riferimento rispetto a schemi a blocchi Vedasi "schema a blocchi del processo" riportato nell'elaborato A3

Classificazione NACE Fabbricazione di fertilizzanti e composti azotati Codice 20.15.0

Classificazione NOSE-P - Codice 105.09

Numero di addetti 83 (dell'intero stabilimento)

Periodicità dell'attività:  continua – *massimo 286 gg/anno (Nota 1)*

stagionale gen feb mar apr mag giu

lug ago set ott nov dic

Capacità produttiva (*riferimento alla soglia di cui all'allegato VIII parte II del D.lgs.152/2006 s.m.i.*)

<b>Prodotto</b>	<b>Capacità di produzione</b>	<b>Produzione effettiva</b>	<b>anno di riferimento</b>
Vedi Nota 2 in calce	30'000 t/anno	17'470 t/anno	2016
Vedi Nota 2 in calce	30'000 t/anno	19'241 t/anno	2017
Vedi Nota 2 in calce	30'000 t/anno	21'085 t/anno	2018
Vedi Nota 2 in calce	30'000 t/anno	21'413 t/anno	2019

**Nota 1:**

L'operatività dello stabilimento è legata alla possibilità di scaricare i reflui industriali nella fognatura gestita di Acque del Chiampo S.p.A.; le giornate in cui l'Ente gestore autorizza lo scarico ascendono a un massimo di 286 giorni all'anno.

**Nota 2:**

Per prodotto si intendono i fertilizzanti a base principalmente di azoto organico ottenuti miscelando in varie proporzioni (con o senza aggiunta di sostanze organiche) parte dell'idrolizzato proteico proveniente dalle attività IPPC 6.5 di Arzignano e parte dell'idrolizzato proteico da rasatura proveniente da Chiampo (attività non IPPC). Inoltre si producono fertilizzanti con macro e micro elementi mediante ulteriore additivazione di sostanze inorganiche.

A.3.2 Informazioni sulle altre attività IPPC dell'installazione <sup>1</sup>																												
n° 2	Data di inizio attività 29/11/2004	Data di presunta cessazione -																										
Attività <u>impianti per eliminazione o il recupero di carcasse o di residui animali</u> Codice IPPC <u>6.5</u>																												
Attività rientrante nella vigente AIA <input checked="" type="checkbox"/> SI NO																												
Riferimento rispetto a schemi a blocchi <u>Vedasi "schema a blocchi del processo" riportato nell'elaborato A3</u>																												
Classificazione NACE <u>Fabbricazione di altri prodotti chimici di base organici</u> Codice <u>24.14.0</u>																												
Classificazione NOSE-P Codice <u>105.14</u>																												
Numero di addetti <u>83 (dell'intero stabilimento)</u>																												
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua – <i>massimo 286 gg/anno (Nota 1)</i> stagionale gen feb mar apr mag giu lug ago set ott nov dic																												
Capacità produttiva ( <i>riferimento alla soglia di cui all'allegato VIII parte II del D.lgs.152/2006 s.m.i.</i> ) Potenzialità nominale (di trasformazione): <u>700 t/giorno di materiali SOA cat. 3 (in ingresso)</u>																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Prodotti</th> <th colspan="4">Produzione effettiva</th> </tr> <tr> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Idrolizzato proteico (<i>nota 3</i>)</td> <td>10'011 t/anno</td> <td>10'017 t/anno</td> <td>11'317 t/anno</td> <td>11'215 t/anno</td> </tr> <tr> <td>Grasso animale semilavorato</td> <td>13'890 t/anno</td> <td>13'074 t/anno</td> <td>14'902 t/anno</td> <td>14'136 t/anno</td> </tr> <tr> <td>Correttivo calcico</td> <td>20'658 t/anno</td> <td>28'550 t/anno</td> <td>31'261 t/anno</td> <td>26'772 t/anno</td> </tr> </tbody> </table>					Prodotti	Produzione effettiva				2016	2017	2018	2019	Idrolizzato proteico ( <i>nota 3</i> )	10'011 t/anno	10'017 t/anno	11'317 t/anno	11'215 t/anno	Grasso animale semilavorato	13'890 t/anno	13'074 t/anno	14'902 t/anno	14'136 t/anno	Correttivo calcico	20'658 t/anno	28'550 t/anno	31'261 t/anno	26'772 t/anno
Prodotti	Produzione effettiva																											
	2016	2017	2018	2019																								
Idrolizzato proteico ( <i>nota 3</i> )	10'011 t/anno	10'017 t/anno	11'317 t/anno	11'215 t/anno																								
Grasso animale semilavorato	13'890 t/anno	13'074 t/anno	14'902 t/anno	14'136 t/anno																								
Correttivo calcico	20'658 t/anno	28'550 t/anno	31'261 t/anno	26'772 t/anno																								
Gestore dell'attività <input checked="" type="checkbox"/> medesimo gestore attività IPPC principale altro gestore: Nome _____																												
<b>Nota 3:</b> L'idrolizzato proteico viene riutilizzato all'interno dello stabilimento per la produzione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto e potassio (attività IPPC 4.3) destinati al settore agricolo e per la produzione di miscele di amminoacidi e peptidi destinate al settore tecnico-industriale.																												

<sup>1</sup> Compilare una scheda per ogni attività IPPC, diversa dalla principale, presente nell'installazione



<b>A.4 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI E DELLE UNITÀ RILEVANTI</b>				
<b>UNITÀ PRINCIPALI</b>				
<b>Rif. Unità/Fase</b>	<b>Unità</b>			<b>Rilevante</b>
	<b>Nome</b>	<b>Nuova</b>	<b>Esistente</b>	
Unità A/010	Ricezione S.O.A. cat. 3 – carniccio e pezzamino		X	NO
Unità A/015	Ricezione S.O.A. cat. 3 – pelo	X		NO
Unità A/020	Preidrolisi e macinazione carniccio		X	NO
Unità A/030	Separazione pasta grassa		X	NO
Unità A/040	Idrolisi acida		X	NO
Unità A/065	Stoccaggio intermedio torbida acida		X	NO
Unità A/041	Centrifugazione della torbida acida		X	NO
Unità A/042	Stoccaggio del grasso		X	NO
Unità A/120	Impianto trattamento del grasso	X		NO
Unità A/045	Neutralizzazione torbida acida		X	NO
Unità A/060	Trattamento termico in pressione		X	NO
Unità A/066	Stoccaggio intermedio torbida alcalina		X	NO
Unità A/070	Filtrazione e spremitura con filtri rotativi sotto vuoto		X	NO
Unità A/071	Filtrazione con centrifughe/decanter		X	NO
Unità A/075	Stoccaggio correttivo calcico		X	NO
Unità A/076	Impianto di essiccamento correttivo calcico	X		NO
Unità A/072	Serbatoi di stoccaggio dei brodi filtrati		X	NO
Unità A/080	Raffinazione brodi con bicarbonato di ammonio		X	NO
Unità A/078	Stoccaggio intermedio dei brodi raffinati		X	NO
Unità A/068	Decantazione brodi e filtrazione carbonato di calcio		X	NO
Unità A/087	Accumulo brodi al concentratore		X	NO
Unità A/090-091	Concentrazione dell'idrolizzato proteico		X	NO
Unità A/095	Stoccaggio idrolizzato proteico concentrato <i>(ampliamento in progetto)</i>	X	X	NO
Unità A/097-160-162-165	Preparazione prodotti tecnici in polvere		X	NO
Unità A/170-065	Preparazione prodotti speciali acidificati		X	NO
Unità A/150-152	Preparazione prodotti tecnici liquidi		X	NO
Unità A/180-096	Linea di scioglimento Sali		X	NO
Unità A/190-192-195	Nuova linea di essiccamento e granulazione	X		NO



<b>ATTIVITÀ TECNICAMENTE CONNESSE E UTILITIES</b>				
<b>Rif. Unità/Fase</b>	<b>Unità</b>			<b>Rilevante</b>
	<b>Nome</b>	<b>Nuova</b>	<b>Esistente</b>	
A/210	Produzione e distribuzione aria compressa		X	NO
A/310	Produzione e distribuzione vapore		X	NO
A/310-1	Centrale riscaldamento olio diatermico asservita a nuovo impianto trattamento del grasso (A/120)	X		NO
A/315	Impianto demineralizzazione acqua		X	NO
A/360	Torri di raffreddamento ( <i>ampliamento in progetto</i> )	X	X	NO
A/810	Accumulo e distribuzione acqua di recupero		X	NO
A/750	Impianto di cogenerazione ( <i>potenziamento in progetto</i> )	X	X	NO
A/350	Impianto antincendio		X	NO
A/490	Serbatoio stoccaggio acqua ossigenata	X		NO
A/315	Stoccaggio acido cloridrico e idrossido di sodio per rigenerazione resine impianto demineralizzazione		X	NO
A/460	Stoccaggio e preparazione latte di calce		X	NO
A/470	Stoccaggio e preparazione bicarbonato di ammonio		X	NO
A/510-520	Stoccaggio e diluizione acido solforico		X	NO
A/550	Stoccaggio e distribuzione acido nitrico		X	NO
A/410	Stoccaggio CO <sub>2</sub>		X	NO
<b>IMPIANTI DI ABBATTIMENTO</b>				
A/920	Impianto abbattimento idrogeno solforato		X	NO
A/910	Demister generale		X	NO
A/915	Pre-abbattimento ammoniacca		X	NO
A/950	Combustore termico rigenerativo a 5 letti		X	NO
AU/940	Scrubber trattamento sfiati		X	NO
FM/460-01 – AU/460	Abbattimento polveri calce idrata		X	NO
FM/470-01	Abbattimento polveri bicarbonato ammonio		X	NO
AU/935	Scrubber sfiati valvole di sicurezza		X	NO
AU/160	Scrubber NIRO spray drier		X	NO
-	Scrubber multipurpose		X	NO
AU/190	Scrubber nuova linea di essiccamento	X		NO





<b>A.7 CONDIZIONI E VINCOLI DERIVANTI DA ALTRE NORME E STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE</b>							
<b>Inquinante</b>		<b>Standard di qualità</b>			<b>Condizioni di esercizio altrimenti vigenti *</b>		
		<b>UE</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale/ locale</b>	<b>Autorizzato</b>	<b>Nazionale</b>	<b>Regionale/ locale</b>
Aria	Polveri				20 mg/Nmc		
	NH <sub>3</sub>				250 mg/Nmc		
	H <sub>2</sub> S				5 mg/Nmc		
	HCl				5 mg/Nmc		
	SOV come Ctot				20 mg/Nmc		
	CO				50 mg/Nmc		
	SO <sub>x</sub> come SO <sub>2</sub>				100 mg/Nmc		
	NO <sub>x</sub> come NO <sub>2</sub>				500 mg/Nmc		
Acqua e suolo	Acque reflue industriali in fognatura				Regolamento fognatura industriale di Acque del Chiampo S.p.A.		
	Acque meteoriche di 2 <sup>^</sup> pioggia in condotta acque bianche				D.Lgs. N. 152/06 Parte III – All. 5 Tab. 3 – scarico in acque superficiali		
Rumore	Emissioni acustiche				Classe VI: 65 dB (A) in periodo diurno e notturno (limite assoluto)		
	Immissioni acustiche				Classe VI: 70 dB (A) in periodo diurno e notturno (limite assoluto)		
	Differenziale diurno				5 dB(A) in corrispondenza del recettore		
	Differenziale notturno				3 dB(A) in corrispondenza del recettore		
Altro							
* Riportare eventuali condizioni e vincoli derivanti da eventuali Piani o altri strumenti di pianificazione riguardanti l'installazione							

<b>A.8 INQUADRAMENTO TERRITORIALE</b>			
<b>Superficie dell'installazione [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
40'000 <sup>1</sup>	16'300 <sup>1</sup>	/	/
<sup>1</sup> : compreso l'ampliamento edilizio concessionato e in fase di realizzazione			
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Mappali</b>	
Zona industriale D1.1.1	14	47, 72, 105, 409, 411, 412, 433, 533, 535, 539, 540, 552, 553	

<b>A.9 INFORMAZIONI SUI CORPI RECETTORI DEGLI SCARICHI IDRICI</b>						
Scarico finale	Recettore					Class. area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Gestore dello scarico	Gestore di eventuale impianto di trattamento comune <sup>1</sup>	
MS2	Raccolta scarichi industriali	Fognatura consortile collegata al depuratore Acque del Chiampo S.p.A.	/	Acque del Chiampo S.p.A.	Acque del Chiampo S.p.A.	D1.1.1
AM1	Acque 2^ pioggia bacino scolante A	Condotta acque bianche afferente il reticolo idrografico superficiale (Roggia Fiume Vecchio)	/	Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta	/	
AM2	Acque 2^ pioggia bacino scolante B	Condotta acque bianche afferente il reticolo idrografico superficiale (Roggia Fiume Vecchio)	/	Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta	/	
AM3	Acque 2^ pioggia bacino scolante C	Condotta acque bianche afferente il reticolo idrografico superficiale (Roggia Fiume Vecchio)	/	Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta	/	
/	Acque 2^ pioggia pluviali coperture nuovo capannone	Roggia Fiume Vecchio	/	Consorzio di Bonifica Alta Pianura Veneta	/	

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA A	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
All. A10	Certificato Camera di Commercio	<input type="checkbox"/>		-
All. A11	Copia degli atti di proprietà o dei contratti di affitto o altri documenti comprovanti la titolarità dell'Azienda nel sito	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. A12	Certificato del Sistema di Gestione Ambientale <sup>(1)</sup>	X		-
All. A13	Estratto topografico in scala 1:25000 o 1:10000 (IGM o CTR) <sup>(2)</sup>	X		-
All. A14	Mappa catastale in scala 1:2000 o 1:4000 <sup>(2)</sup>	X		-
All. A15	Stralcio del PRG in scala 1:2000 o 1:4000 <sup>(2)</sup>	X		-
All. A16	Zonizzazione acustica comunale <sup>(3)</sup>	X		-
All. A17	Autorizzazioni di tipo edilizio (concessioni, licenze o concessioni in sanatoria) <sup>(4)</sup>	X		-
All. A18	Concessioni per derivazione acqua	<input type="checkbox"/>		-
All. A19	Autorizzazione allo scarico delle acque <sup>(5)</sup>	X		-
All. A20	Autorizzazione allo scarico delle emissioni in atmosfera <sup>(6)</sup>	X		-
All. A21	Autorizzazioni inerenti la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		-
All. A22	Certificato Prevenzione Incendi <sup>(7)</sup>	X		-
All. A23	Parere di compatibilità ambientale	<input type="checkbox"/>		-
All. A24	Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali	<input type="checkbox"/>		-
All. A25	Schemi a blocchi <sup>(8)</sup>	X		X
All. A26	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		-
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA A:</b>				
<b>Note:</b>	<p><sup>(1)</sup>: Vedasi allegato A1.13 alla Relazione tecnica argomento dell'Elaborato A1 dello S.I.A.</p> <p><sup>(2)</sup>: Vedasi Elaborato grafico C1.1</p> <p><sup>(3)</sup>: 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> <p><sup>(4)</sup>: Permesso di Costruire relativo all'ampliamento edilizio sul lato sud riportato in allegato A1.4</p> <p><sup>(5)</sup>: Provvedimento attribuzione quantitativo scarico in fognatura di Acque del Chiampo S.p.A. riportato in allegato A1.7 alla Relazione Tecnica argomento dell'Elaborato A1 dello S.I.A.</p> <p><sup>(6)</sup>: Coincide con il provvedimento di A.I.A. vigente, riportato in allegato A1.1 alla Relazione tecnica argomento dell'Elaborato A1 dello S.I.A.</p> <p><sup>(7)</sup>: Vedasi A.R.P.C.A. e S.C.I.A. riportati in allegato A1.9 alla Relazione tecnica argomento dell'Elaborato A1 dello S.I.A.</p> <p><sup>(8)</sup>: Schema a blocchi riportato nell'Elaborato A3 dello S.I.A.</p>			