



## **CERTIFICATO DI INTEGRAZIONE COLLAUDO FUNZIONALE DELL'IMPIANTO GIA' PROTOCOLLATO IN DATA 26.07.2017**

### **Autorizzazione di riferimento.**

- Autorizzazione n° 165 del 07/12/2015 rilasciata da Provincia di Vicenza ("Giudizio di compatibilità ambientale e contestuale approvazione progetto. D.Lgs n. 152/06, L.R. 10/99, L.R. 3/2000 e loro s.m.i – modifica impianto di recupero rifiuti speciali non pericolosi (scarti di pelle conciata) – Comune di Chiampo, Via Arzignano n. 80").
- Comunicazione Provincia di Vicenza prot. 2018-PRVICLE-0022152(0) del 04/04/2018 e qui ripresa per comodità di lettura:

*"Con riferimento alla Vostra richiesta, agli atti con prot.n.11479 del 20-02-2018, per la realizzazione dell'attività residua di "installazione di una nuova sezione di filtrazione-spremitura, costituita da una ulteriore coppia di filtropresse a piastre", nonché dell'installazione di un impianto di post combustione delle emissioni gassose e di un nuovo reparto di idrolisi alcalina rifili macinati, si ritiene che le modifiche progettuali presentate siano da ritenersi non sostanziali, considerato che non vengono variate le potenzialità dell'impianto, né le tipologie di rifiuti trattati.*

*Si autorizza pertanto la Ditta a procedere con la realizzazione, integrando il documento di collaudo entro il 30-10-2018, a cui seguirà il rilascio della Determina Dirigenziale di Autorizzazione all'esercizio dell'impianto ai sensi dell'art.208 del D.Lgs. 152/2006.";*

- Successiva Comunicazione Provincia di Vicenza prot. 2018-PRVICLE-00066928(0) del 11/10/2018 e qui ripresa per comodità di lettura:

*"Con riferimento alla richiesta, agli atti con nota prot. 66234 del 09-10-2018, di posticipo data integrazione documento di Collaudo per rilascio Determina Dirigenziale di Autorizzazione all'Esercizio, si comunica l'accoglimento della richiesta di proroga alla nuova scadenza del 14-12-2018 anziché 30-10-2018, stante le motivazioni ivi contenute.".*

## Indice dei contenuti

Il presente certificato integra il “*certificato di collaudo funzionale impianto ai sensi dell’art. 25 – L.R. 3/2000 doc. rev. 0 del 18.07.2017*” e protocollato in data 26.07.2017.

- Capitolo 1 Opere completate.
- Capitolo 2 Attestati di integrazione al collaudo funzionale (ai sensi dell’art. 25 comma 8 lettere a), b), c), d), e), f), g) della L.R. 3/2000 e di specifiche prescrizioni in autorizzazione).
- Capitolo 3 Precisazioni sul prodotto solfato di ammonio prodotto nello stabilimento di Chiampo di SICIT 2000 S.p.A. e regolarmente commercializzato da SICIT a partire dall’anno 2008.
- Capitolo 4 Elenco documentazione allegata al presente certificato di integrazione collaudo funzionale e da considerarsi parte integrante dello stesso.

## Capitolo 1 – Opere completate

Il presente certificato di integrazione del collaudo funzionale dell’impianto attesta il completamento degli interventi riepilogati nella seguente tabella 1.

Tabella 1. “Elenco degli interventi completati”.	
<b>Descrizione dell’intervento</b>	<b>Stato di ultimazione opere</b>
1) installazione di una nuova sezione di filtrazione-spremitura, costituita da una ulteriore coppia di filtropresse a piastre.	Completato.  Con la presente certificazione si attesta che l’intervento progettuale autorizzato è stato completato installando una sola filtropressa (identificata con la sigla FP-042/01) anziché le due autorizzate.
2) installazione di un impianto di post combustione emissioni gassose a monte del nuovo camino CM-01	Completato.  Item identificato con la sigla PKG-950/01.
3) Realizzazione nuovo reparto C/007 di idrolisi alcalina rifili macinati	Completato.



## Capitolo 2 – Attestati di integrazione al collaudo funzionale (ai sensi dell'art. 25 comma 8 lettere a), b), c), d), e), f), g) della L.R. 3/2000 e di specifiche prescrizioni in autorizzazione).

La presente certificazione di collaudo funzionale attesta quanto qui di seguito specificato.

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera a</b> Conformità dell'impianto con il progetto approvato.</p>	<p>"Sezione di filtrazione". L'impianto è conforme a quanto indicato nella documentazione di progetto acquisita dalla spettabile Amministrazione Provinciale di Vicenza e richiamata/descritta nella Autorizzazione n° 165 del 07/12/2015.</p> <p>"Impianto di post combustione fumi". L'impianto è conforme alla documentazione progettuale protocollata il 20.02.2018 e di cui al documento "SICIT 2000 S.p.A. stabilimento di Chiampo: proposta di miglioramento ambientale con installazione di un nuovo impianto di combustione fumi. Doc. rev. 0 del 24.01.2018".</p> <p>"Nuovo reparto C/007 di idrolisi alcalina rifili macinati". L'impianto è conforme alla documentazione progettuale protocollata il 20.02.2018: - "SICIT 2000 S.p.A. stabilimento di Chiampo: comunicazione di modifica non sostanziale. Realizzazione nuovo reparto C/007 di idrolisi alcalina rifili macinati"; ed alla: - "relazione tecnica nuovo reparto C/007 idrolisi alcalina rifili macinati".</p>

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera b</b> Attestato di funzionalità dei sistemi di stoccaggio e dei processi recupero in relazione alla quantità e qualità dei rifiuti da recuperare.</p>	<p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017</p>

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera c</b> Attestato di funzionalità dei sistemi di allarme e di sicurezza.</p>	<p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017.</p>



Requisito	Attestazione
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera d</b></p> <p>Attestato di idoneità delle singole opere civili ed elettromeccaniche dell'impianto a conseguire i rispettivi risultati funzionali.</p>	<p>Con il presente documento si precisano le integrazioni aggiuntive qui di seguito riportate.</p> <p>L'attestato di idoneità statica, rilasciato da Ing. Maurizio Pilotto "collaudo statico impianti post combustore, filtrazione-spremitura e reparto idrolisi alcalina rifili macinati presso la ditta SICIT 2000 S.p.A. di Chiampo (VI)", datato 07.12.2018, attesta, l'idoneità statica delle opere civili relative a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- struttura carpenteria metallica a sostegno e servizio impianto combustione termico rigenerativo PKG- 950/01;</li> <li>- struttura carpenteria metallica a sostegno e servizio filtropressa FP-042/01;</li> <li>- struttura carpenteria metallica a servizio unità idrolisi alcalina rifili macinati C/007;</li> </ul> <p>L'attestato di idoneità statica è inserito in allegato B01, a cui si rimanda.</p> <p>Relativamente alle opere elettromeccaniche a servizio dell'impiantistica di processo, si attesta che le nuove apparecchiature di processo installate, unitamente alle apparecchiature esistenti, hanno dimostrato di eseguire correttamente le operazioni di processo cui sono destinate.</p>

Requisito	Attestazione
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera e</b></p> <p>Attestato di regolare funzionamento dell'impianto nel suo complesso a regime di minima e di massima potenzialità.</p>	<p>Con il presente documento si precisano le integrazioni aggiuntive qui di seguito riportate.</p> <p>"Sezione di filtrazione". La filtro pressa FP-042/01 è stata verificata positivamente: - il giorno 04.12.2018 alla potenzialità operativa di torbida da filtrare di 32 m<sup>3</sup> per cicli di 100 minuti; - il giorno 06.12.2018 alla potenzialità operativa di torbida da filtrare di 20 m<sup>3</sup> per cicli di 100 minuti.</p> <p>"Impianto di post combustione fumi". L'impianto è stato verificato positivamente a cura dei tecnici della ditta costruttrice/installatrice in data 25/10/2018 ed in data 08/11/2018.</p> <p>"Nuovo reparto C/007 di idrolisi alcalina rifili macinati". L'impianto è stato verificato: - il giorno 20.11.2018 alle condizioni di 2,0 ton/h; - il giorno 21.11.2018 alle condizioni di 4 ton/h.</p> <p>Nell'intervallo di condizioni operative verificate, si è riscontrato il corretto funzionamento di tutti i comparti di stabilimento e quindi, a fronte dei risultati positivi garantiti dall'impianto, si attesta il regolare funzionamento dell'impianto nel suo complesso.</p>



<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera f</b></p> <p>Attestato di idoneità dell'impianto a garantire il rispetto dei limiti di legge ovvero di quelli prescritti come condizione nel provvedimento di approvazione</p>	<p>Con il presente documento si precisano inoltre le integrazioni aggiuntive riferite al camino CM 01 e riportate nel successivo requisito identificato con "prescrizione analisi al nuovo camino CM 01 da allegarsi al presente certificato di integrazione collaudo funzionale".</p>

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>Prescrizioni presenti nella autorizzazione 165/2015. Prescrizione n° 1</b></p> <p>Nella fase di avvio dell'impianto dovrà essere effettuato uno specifico monitoraggio delle emissioni gassose, con almeno due diverse campagne di misura, dando conto, attraverso idonei campionamenti, delle specifiche efficienze delle diverse sezioni di abbattimento.</p>	<p>Emissioni camino CM 17</p> <p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017.</p>
	<p>Emissioni camino CM 12</p> <p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017.</p>
	<p>Emissioni camino CM 18</p> <p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017.</p>
	<p>Emissioni camino CM 37</p> <p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017.</p>
<p><b>Requisito</b></p> <p>Prescrizione analisi al nuovo camino CM 01 da allegarsi al presente certificato di integrazione collaudo funzionale</p>	<p>Emissioni camino CM 01</p> <p>Trattasi del nuovo camino di emissione fumi a valle del nuovo impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti PKG-950/01.</p> <p>ALTEZZA CAMINO DA TERRA: 16,5 m. DIAMETRO ESTERNO DEL CAMINO: 1600 mm. PRESE CAMPIONE: sono due, posizionate a 90° l'una rispetto all'altra e sono accessibili in sicurezza tramite scala e ballatoio metallico fisso posizionato ad una altezza di 11,9 m da terra.</p> <p>L'impianto, durante le fasi di avvio, è stato monitorato, in particolare, tramite campagna di misura eseguita da laboratorio esterno incaricato.</p> <p>Le temperature in camera di combustione utilizzate sono state di 850 °C mentre la portata operativa dell'impianto durante le fasi di collaudo funzionale si è attestata sui 37.000 Nm<sup>3</sup>/h .</p> <p>In allegato B02 è inserito il "Rapporto di prova n° 18-004097/02 del 30/11/2018" con i risultati positivi delle analisi eseguite dalla ditta ECOCHEM.</p>



Soggetto a direzione e coordinamento da parte di INTESA HOLDING S.p.A. Iscritta al Reg. Imprese di VI al n° 01905000244



**SICIT 2000 S.p.A.**

Capitale soc. Int. vers. € 8.366.602,00

Via Arzignano, 80 - 36072 CHIAMPO (Vicenza) - ITALIA  
Tel. +39 0444 450946 (4 linee r.a.) - Fax +39 0444 677180  
E.mail: sicit2000@sicit2000.it - HTTP://www.sicit2000.it

Società Unipersonale  
Registro delle Imprese di Vicenza, Codice Fiscale e Partita IVA IT 02821800246

Requisito	Attestazione
	<p>La portata operativa dell'impianto PKG-950/01 è controllata automaticamente tramite strumento rilevatore trasmettitore di depressione installato sulla linea che collega gli scrubber AU-915/01 e AU-915/02 con l'impianto PKG-950/01 (vedasi disegno sinottico 01 riportato nella pagina successiva). Lo strumento agisce sull'inverter del ventilatore principale dell'impianto di PKG-950/01.</p> <p>Si precisa che l'impianto è dimensionato per una portata di progetto fino a 60.000 Nm<sup>3</sup>/h.</p> <p>L'impianto è dotato di analizzatore fumi in continuo installato sul nuovo camino CM-01 a valle del combustore. I parametri monitorati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CO</li><li>- COT</li><li>- NH<sub>3</sub></li><li>- NO<sub>x</sub></li><li>- O<sub>2</sub></li></ul> <p>Il funzionamento dell'analizzatore è stato collaudato positivamente il giorno 07.12.2018</p>

Requisito	Attestazione
	<p align="center"><b><u>Principio di interconnessione del combustore termico rigenerativo al camino esistente CM 12 e CM 17</u></b></p> <p>Con riferimento al disegno sinottico 01 sotto riportato, quando la temperatura dell'impianto di combustione ha raggiunto il valore di normale funzionamento (fine fase di preriscaldamento) si aprono le valvole di collegamento con il collettore di aspirazione fumi verso il combustore e poi si chiudono le valvole posizionate sul camino CM 12 e CM 17, (i camini CM 12 e CM17 sono installati a valle degli scrubber AU-915/02 e AU-915/01, rispettivamente).</p> <p>La portata operativa dell'impianto PKG-950/01 è controllata automaticamente tramite strumento rilevatore trasmettitore di depressione installato sulla linea che collega gli scrubber AU-915/01 e AU-915/02 con l'impianto PKG-950/01 (vedasi disegno sinottico 01 sotto riportato). Lo strumento agisce sull'inverter del ventilatore principale dell'impianto di PKG-950/01.</p> <p>Prima di raggiungere il combustore, i fumi attraversano uno stadio di sicurezza costituito da ugelli nebulizzatori installati in linea, ricircolati con un piccolo flusso di acqua a perdere e successivo demister ad alta efficienza.</p> <p>I fumi, aspirati dal ventilatore principale installato a monte dell'impianto di combustione a tre letti, vengono quindi trattati nell'impianto stesso per essere espulsi in atmosfera dal camino CM-01.</p> <p>il processo di ossidazione termica opera una efficace riduzione/eliminazione di eventuali tracce di molecole organiche odorogene.</p> <p>In caso di avaria dell'impianto di combustione, il sistema di controllo e di sicurezza dell'impianto prevede che lo stesso si porti automaticamente in stato di stand-by-fermata ed i fumi provenienti dai reparti verranno espulsi attraverso il proprio camino CM-12 e CM-17.</p> <p>Disegno sinottico 01. Immagine video sistema DCS (Distributed Control System). Schema unifilare aspirazione e trattamento emissioni gassose.</p>



<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>		
<p><b>Prescrizioni presenti nella autorizzazione 165/2015. Prescrizione n° 1 bis</b></p> <p>Gli impianti di abbattimento dovranno essere: - costantemente gestiti in modo tale da garantire nel tempo l'efficienza di trattamento prevista in progetto e i relativi limiti normativi...;</p>	<p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. In aggiunta, con la presente integrazione si precisa quanto segue.</p> <p>Per gli impianti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Abbattitore ad umido Au-915/01;</li> <li>2) Abbattitore ad umido Au-915/02;</li> <li>3) Filtro a maniche FM-460/01;</li> </ol> <p>non vi è nessuna integrazione richiesta rispetto a quanto protocollato in data 26.07.2017.</p> <p>Con la presente integrazione al collaudo funzionale, relativamente al nuovo Impianto di combustione fumi PKG-950/01, del tipo termico rigenerativo, avente una portata di progetto di 60.000 Nm<sup>3</sup>/h, si certifica quanto segue.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti PKG-950/01</td> <td>L'impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti viene gestito dal personale di stabilimento in conformità ai contenuti di cui alla Procedura PR. 24 rev.5, "GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE EMISSIONI GASSOSE DELLO STABILIMENTO DI CHIAMPO" allegata alla presente certificazione ed a cui si rimanda (allegato B03).</td> </tr> </table> <p>Tramite applicazione delle modalità indicate nella Procedura PR. 24 e tramite la formazione del personale incaricato della gestione, gli impianti di abbattimento risultano costantemente gestiti in modo tale da garantire nel tempo l'efficienza di trattamento prevista in progetto e i relativi limiti normativi.</p>	Impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti PKG-950/01	L'impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti viene gestito dal personale di stabilimento in conformità ai contenuti di cui alla Procedura PR. 24 rev.5, "GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE EMISSIONI GASSOSE DELLO STABILIMENTO DI CHIAMPO" allegata alla presente certificazione ed a cui si rimanda (allegato B03).
Impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti PKG-950/01	L'impianto di combustione termico rigenerativo a tre letti viene gestito dal personale di stabilimento in conformità ai contenuti di cui alla Procedura PR. 24 rev.5, "GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE EMISSIONI GASSOSE DELLO STABILIMENTO DI CHIAMPO" allegata alla presente certificazione ed a cui si rimanda (allegato B03).		

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>Prescrizioni presenti nella autorizzazione 165/2015. Prescrizione n° 1 ter</b></p> <p>...- in sede di collaudo dovrà essere presentato un piano di <b>gestione e manutenzione</b>, aggiornato, degli stessi.</p>	<p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. In aggiunta, con la presente integrazione si precisa quanto segue.</p> <p>Con riferimento al nuovo impianto di combustione termico rigenerativo PKG-950/01, nella presente integrazione al collaudo funzionale viene allegata la Procedura PR.24 rev.5 ed i "Moduli" in essa richiamati utilizzati per registrare le attività di manutenzione ordinarie e straordinarie (allegato B03 ed allegato B04).</p>





<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>Prescrizioni presenti nella autorizzazione 165/2015. Prescrizione n° 2</b></p> <p>Lo scarico delle acque con recapito in pubblica fognatura gestita da Acque del Chiampo S.p.A, dovrà rispettare i limiti e le prescrizioni date dal gestore</p>	<p>Si certifica che SICIT 2000 S.p.A., stabilimento di Chiampo opera nel rispetto di prescrizioni e limiti contrattuali con l'ente gestore Acque del Chiampo S.p.A.</p> <p>Il contratto "servizio di fognatura e depurazione di acque reflue industriali recapitanti nella rete fognaria industriale – codice scarico 131" <b>del 15.03.2018</b>, ha validità fino a nuova autorizzazione e comunque non oltre i 5 anni dalla data di sottoscrizione.</p>

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>Prescrizioni presenti nella autorizzazione 165/2015 Prescrizione n° 3</b></p> <p>In sede di collaudo dell'impianto dovrà essere effettuata una mirata ed accurata indagine acustica di verifica del rispetto del criterio differenziale e del limite di emissione, da ripetersi poi con frequenza triennale, e mirata ai ricettori presenti in prossimità dell'impianto.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le modalità di effettuazione delle misurazioni, sia con riguardo al campionamento spaziale (scelta dei punti di misura), sia con riguardo al campionamento temporale (scelta dei tempi di misura), saranno comunicate con congruo preavviso ad Arpav;</li> <li>nel caso i valori non siano rispettati, dovranno essere messi in opera i correttivi necessari, mediante apposita progettazione da presentarsi all'Amministrazione Comunale ed ARPAV, a cui, nel frattempo, saranno stati comunicati i risultati delle analisi.</li> </ul>	<p>Con il presente documento si precisa che SICIT 2000 S.p.A. ha incaricato lo Studio di Ingegneria Ambientale Ing. Ruggero Rigoni di eseguire la indagine acustica richiesta.</p> <p>La indagine acustica è stata eseguita nel periodo 16+22 novembre 2018 e 10 dicembre 2018 ed i risultati sono decritti nella relazione tecnica "indagine acustica – verifiche fonometriche in ambiente esterno stabilimento di Chiampo, via Arzignano 80", inserita in <u>allegato B05</u> ed a cui si rimanda.</p>



Soggetto a direzione e coordinamento da parte di INTESA HOLDING S.p.A. Iscritta al Reg. Imprese di VI al n° 01905000244



**SICIT 2000 S.p.A.**

Capitale soc. int. vers. € 8.366.602,00

Via Arzignano, 80 - **36072 CHIAMPO** (Vicenza) - ITALIA  
Tel. +39 0444 450946 (4 linee r.a.) - Fax +39 0444 677180  
E.mail: sicit2000@sicit2000.it - HTTP://www.sicit2000.it

Società Unipersonale  
Registro delle Imprese di Vicenza, Codice Fiscale e Partita IVA IT 02821800246

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>
<p><b>Prescrizioni presenti nella autorizzazione 165/2015. Prescrizione n° 4</b> L'azienda dovrà procedere ad individuare ed attuare un'idonea procedura di formazione del personale addetto al ricevimento-selezione-trattamento dei rifiuti, tenendo conto degli aspetti ambientali e di sicurezza/rischio segnalati (chimico e rumore); di tale definizione dovrà essere dato riscontro in occasione della presentazione del certificato di collaudo finalizzato all'ottenimento dell'autorizzazione all'esercizio.</p>	<p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda. Con il presente documento si precisa inoltre che nell'anno 2018, SICIT 2000 S.p.A. ha conseguito la ri-certificazione ISO 14001:2015 e OHSAS 18001:2007. Il nuovo attestato ISO 14001:2015 è inserito in allegato B06 mentre il nuovo certificato OHSAS18001:2007 non è stato ad oggi riemesso. Si rimanda quindi al certificato (scadenza 27.12.2018) già inserito nel documento di collaudo funzionale protocollato in data 26.07.2017.</p>



Requisito	Attestazione		
<p><b>L.R. 3/2000 art. 25 - comma 8 lettera g</b></p> <p>La esecuzione di campionamenti ed analisi sui rifiuti da smaltire o da recuperare, sui rifiuti prodotti, sui materiali recuperati, sulle emissioni e sugli scarichi, con specificazione dei valori, misurati all'atto del prelievo, delle variabili e dei parametri operativi.</p>	<p>Come da collaudo funzionale agli atti, a cui si rimanda.</p> <p>Con il presente documento di integrazione al collaudo funzionale e facendo riferimento al precedente disegno sinottico 01 si precisa che le emissioni gassose possono essere espulse o attraverso i camini CM 12 e CM 17 oppure attraverso il camino CM-01.</p> <p>Più precisamente, le emissioni gassose vengono espulse attraverso i camini CM 12 e CM 17 quando l'impianto di postcombustione PKG-950/01 <u>non è in linea</u> (*) mentre vengono espulse al camino CM 01 quando l'impianto di postcombustione PKG-950/01 <u>è in linea</u>.</p> <p><b>Impianto di postcombustione PKG-950/01 non in linea.</b></p> <p>Con questo assetto operativo i camini CM12 e CM 17 assumono la funzione di camini di emergenza e durante il loro utilizzo i limiti da rispettare devono essere gli stessi attualmente in vigore e qui di seguito indicati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COT ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup>;</li> <li>- NH<sub>3</sub> ≤ 250 mg/Nm<sup>3</sup>.</li> </ul> <p><b>Impianto di postcombustione PKG-950/01 in linea.</b></p> <p>Con impianto di postcombustione PKG-950/01 <u>in linea</u>, i camini CM 17 e CM 12 vengono esclusi e le emissioni gassose vengono espulse nel camino CM 01.</p> <p>I limiti da rispettare per il camino CM 01 sono qui di seguito indicati.</p> <table border="1" data-bbox="496 1099 1441 1458"> <tr> <td data-bbox="496 1099 820 1458">camino CM 01</td> <td data-bbox="820 1099 1441 1458"> <p>Frequenza campionamenti e analisi: eseguiti con cadenza annuale.</p> <p>I campionamenti e le analisi sono eseguite da laboratorio esterno incaricato.</p> <p>I limiti per il camino CM 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- COT ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- NH<sub>3</sub> ≤ 250 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- NOx ≤ 500 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul> </td> </tr> </table> <p>(*) per impianto non in linea si intende il transitorio in cui l'impianto PKG-950/01 viene portato alla temperatura di processo oppure in caso di impianto non funzionante.</p>	camino CM 01	<p>Frequenza campionamenti e analisi: eseguiti con cadenza annuale.</p> <p>I campionamenti e le analisi sono eseguite da laboratorio esterno incaricato.</p> <p>I limiti per il camino CM 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- COT ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- NH<sub>3</sub> ≤ 250 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- NOx ≤ 500 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul>
camino CM 01	<p>Frequenza campionamenti e analisi: eseguiti con cadenza annuale.</p> <p>I campionamenti e le analisi sono eseguite da laboratorio esterno incaricato.</p> <p>I limiti per il camino CM 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- COT ≤ 50 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- NH<sub>3</sub> ≤ 250 mg/Nm<sup>3</sup></li> <li>- NOx ≤ 500 mg/Nm<sup>3</sup></li> </ul>		

<b>Requisito</b>	<b>Attestazione</b>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="491 353 815 450">camino CM 01 Analizzatore in continuo</td> <td data-bbox="815 353 1439 1196"> <p>Sul camino CM 01 vi è installato un analizzatore in continuo (modulo FID, modulo FT-IR e modulo ZrO<sub>2</sub>).</p> <p>Parametri monitorati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO</li> <li>- COT</li> <li>- NH<sub>3</sub></li> <li>- NO<sub>x</sub></li> <li>- O<sub>2</sub></li> </ul> <p>L'analizzatore trasmette al sistema DCS di stabilimento un segnale 4÷20 mA. Il sistema DCS acquisisce ogni 30" il dato proveniente dall'analizzatore in continuo (di seguito indicato D<sub>30"</sub>).</p> <p>Il sistema DCS di stabilimento elabora ogni 2' il dato medio (di seguito indicato M<sub>2</sub>) come valore medio degli ultimi 4 dati D<sub>30"</sub> acquisiti.</p> <p>Si hanno quindi registrati n° 30 dati M<sub>2</sub> ogni ora, pari a 720 dati M<sub>2</sub> al giorno.</p> <p>Il sistema elabora e archivia il valore medio orario della concentrazione in emissione come valore medio degli ultimi n° 30 dati M<sub>2</sub>.</p> </td> </tr> </table>	camino CM 01 Analizzatore in continuo	<p>Sul camino CM 01 vi è installato un analizzatore in continuo (modulo FID, modulo FT-IR e modulo ZrO<sub>2</sub>).</p> <p>Parametri monitorati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO</li> <li>- COT</li> <li>- NH<sub>3</sub></li> <li>- NO<sub>x</sub></li> <li>- O<sub>2</sub></li> </ul> <p>L'analizzatore trasmette al sistema DCS di stabilimento un segnale 4÷20 mA. Il sistema DCS acquisisce ogni 30" il dato proveniente dall'analizzatore in continuo (di seguito indicato D<sub>30"</sub>).</p> <p>Il sistema DCS di stabilimento elabora ogni 2' il dato medio (di seguito indicato M<sub>2</sub>) come valore medio degli ultimi 4 dati D<sub>30"</sub> acquisiti.</p> <p>Si hanno quindi registrati n° 30 dati M<sub>2</sub> ogni ora, pari a 720 dati M<sub>2</sub> al giorno.</p> <p>Il sistema elabora e archivia il valore medio orario della concentrazione in emissione come valore medio degli ultimi n° 30 dati M<sub>2</sub>.</p>
camino CM 01 Analizzatore in continuo	<p>Sul camino CM 01 vi è installato un analizzatore in continuo (modulo FID, modulo FT-IR e modulo ZrO<sub>2</sub>).</p> <p>Parametri monitorati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO</li> <li>- COT</li> <li>- NH<sub>3</sub></li> <li>- NO<sub>x</sub></li> <li>- O<sub>2</sub></li> </ul> <p>L'analizzatore trasmette al sistema DCS di stabilimento un segnale 4÷20 mA. Il sistema DCS acquisisce ogni 30" il dato proveniente dall'analizzatore in continuo (di seguito indicato D<sub>30"</sub>).</p> <p>Il sistema DCS di stabilimento elabora ogni 2' il dato medio (di seguito indicato M<sub>2</sub>) come valore medio degli ultimi 4 dati D<sub>30"</sub> acquisiti.</p> <p>Si hanno quindi registrati n° 30 dati M<sub>2</sub> ogni ora, pari a 720 dati M<sub>2</sub> al giorno.</p> <p>Il sistema elabora e archivia il valore medio orario della concentrazione in emissione come valore medio degli ultimi n° 30 dati M<sub>2</sub>.</p>		

### Capitolo 3 – Precisazioni sul prodotto solfato di ammonio prodotto nello stabilimento di Chiampo di SICIT 2000 S.p.A. e commercializzato da SICIT a partire dall'anno 2008

SICIT 2000 S.p.A. per poter produrre solfato di ammonio, ha installato presso il proprio stabilimento di Chiampo un impianto di preparazione acido solforico a titolo noto per poter ottenere un solfato di ammonio commercializzabile per reazione con ammoniaca presente negli sfiati di processo. Il solfato di ammonio così ottenuto (mediamente a concentrazione del 35%+40%) se necessita di una ulteriore correzione di titolo e pH per rientrare nella tolleranza richiesta subisce un ulteriore trattamento in apposito reattore miscelatore dosatore con bicarbonato di ammonio per portare il prodotto a specifica. Il solfato di ammonio prodotto da SICIT 2000 S.p.A. è conforme al regolamento (CE) n° 1907/2006 (regolamento REACH) ed è registrato con il numero 01-2119455044-46-0148 in data 30 gennaio 2013.

Il certificato di registrazione è inserito in allegato B07.



Soggetto a direzione e coordinamento da parte di INTESA HOLDING S.p.A. Iscritta al Reg. Imprese di VI al n° 01905000244



**SICIT 2000 S.p.A.**

Capitale soc. int. vers. € 8.366.602,00

Via Arzignano, 80 - 36072 CHIAMPO (Vicenza) - ITALIA  
Tel. +39 0444 450946 (4 linee r.a.) - Fax +39 0444 677180  
E.mail: sicit2000@sicit2000.it - HTTP://www.sicit2000.it

Società Unipersonale  
Registro delle Imprese di Vicenza, Codice Fiscale  
e Partita IVA IT 02821800246

## Capitolo 4 – Elenco documentazione allegata al presente certificato di collaudo funzionale e da considerarsi parte integrante dello stesso

<b>Identificazione del documento</b>	<b>Titolo</b>
Allegato B01	Certificato di collaudo statico
Allegato B02	Rapporti di prova emissioni gassose camino CM 01
Allegato B03	Procedura PR.24, rev. 5 del 11.12.2017. - "GESTIONE E MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO DELLE EMISSIONI GASSOSE DELLO STABILIMENTO DI CHIAMPO"
Allegato B04	Modulo 24.06 rev. 0 del 11.12.2018 registro manutenzioni PKG-915/01
Allegato B05	Indagine acustica – Verifiche fonometriche in ambiente esterno
Allegato B06	Certificato ISO 14001:2015
Allegato B07	Certificato di registrazione solfato ammonio secondo regolamento CE n° 1907/2006 (regolamento REACH)
Allegato B08	Planimetria camini (CM) ed emissioni (E) – Disegno n° C_000_LO-013 rev. 2 del 12.12.2018

**II COLLAUDATORE**  
**Ing. Massimo Neresini**

- N° 1 fotocopia carta di identità.