


<b>CSQA Certificazioni Srl</b> Via s. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (Vi) Tel. 0445 313011 - Fax 0445 313070 csqa@csqa.it www.csqa.it	 YOUR QUALITIES OUR VALUE	SCHEMA: LCA	FILE:
		MODULO: RVI_LCA	REV: 07 - 15/06/2021
		PAG 1 DI 5	

## RAPPORTO DI VERIFICA

(VERIFICATION REPORT)

<b>AZIENDA</b> <i>Company</i>	<b>RAGIONE SOCIALE</b> <i>Registered Name</i>	<b>INDIRIZZO sede legale</b> <i>Address</i>	
	Allasia Plant	Località S. Isidoro, 97A, 12030 Cavallermaggiore CN	
	<b>PERSONA CONTATTATA</b> <i>Contact Person</i>	<b>UNITÀ VERIFICATA</b> (e indirizzo) <i>Assessed Unit (and address)</i>	
	Enrico Allasia	Località S. Isidoro, 97A, 12030 Cavallermaggiore CN	
<b>DATA INIZIO E FINE AUDIT</b> (distinguendo tra on-site e off-site) <i>(start and end of audit, with a distinction between on and off-site audit)</i>		<b>DURATA AUDIT</b> (distinguendo tra on-site e off-site) <i>(man/day, with a distinction between on and off-site audit)</i>	
13/12/2021 14/12/2021			1g on-site 0,5g off-site
<b>documento di riferimento utilizzato</b> <i>Reference standard:</i>		<b>UNI EN ISO 14040:2021 / UNI EN ISO 14044:2021</b>	
<b>CONSULENTE</b> <i>Consultant</i>		<b>NOMINATIVO e SOCIETÀ</b> <i>Name and Company</i>	
		Alimenta	
<b>CAMPO DI APPLICAZIONE</b> <b>E PRODOTTI (o confini organizzazione) OGGETTO dello studio LCA</b> <i>(Scope of the LCA study)</i>		<b>PRODOTTO</b>	<b>FORMATI</b>
		Produzione di Pioppelle	1 ha di superficie destinata alla produzione delle pioppelle", escludendo il peso del packaging che non è utilizzato nella fase di commercializzazione.
<b>PERSONE PRESENTI ALLA VERIFICA</b> <i>(People present at verification)</i>			
<b>NOME</b> <i>(Name)</i>		<b>RUOLO</b> <i>(Function)</i>	
<b>PER CSQA</b> <i>(for CSQA):</i>			
1. Marco Adami		RGV	
2.			
<b>PER L'AZIENDA</b> <i>(For the company):</i>			
1. dott. Fabiano Bertaina		Tecnico	
2. Enrico Allasia		Socio amministratore	
3. Mariagrazia Coppola		consulente	
<b>(PRINCIPALI) DOCUMENTI AZIENDALI UTILIZZATI</b> <i>(Main corporate documents used)</i>			

<b>VALUTATORE</b> (Assessor)	Marco Adami	<b>FIRMA</b> RGV (Signature)		<b>DATA</b> (Date)	13-14/12/2021
---------------------------------	-------------	------------------------------------	--	-----------------------	---------------


<b>CSQA Certificazioni Srl</b> Via s. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (Vi) Tel. 0445 313011 - Fax 0445 313070 csqa@csqa.it www.csqa.it	 <b>CSQA</b> YOUR QUALITIES OUR VALUE	SCHEMA: LCA	FILE:
		MODULO: RVI_LCA	REV: 07 - 15/06/2021
		PAG 2 DI 5	

## RAPPORTO DI VERIFICA

(VERIFICATION REPORT)

<b>TITOLO DELLO STUDIO LCA (comprese data e revisione)</b>
<i>ALLASIA PLANT Località S. Isidoro, 97A, 12030 Cavallermaggiore CN Relazione studio Life Cycle Assessment La coltivazione della pioppella in serra rev 1. 2021</i>
<b>RESOCONTO EVENTUALI ATTIVITÀ "OFF-SITE"</b>
<i>Da remoto è stata effettuata l'analisi dello study report e la rendicontazione</i>

<b>QUADRO DELLA SITUAZIONE E GIUDIZIO GENERALE</b>
<p>Lo studio LCA di Allasia Plant risulta conforme agli standard internazionali ISO 14040 e ISO 14044 per l'analisi del ciclo di vita dei prodotti.</p> <p>In particolare, lo studio ha considerato e sviluppato correttamente i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione dell'analisi.</li> <li>• Identificazione dell'unità funzionale e dei confini del sistema</li> <li>• Descrizione dei criteri di esclusione o cut off e della metodologia utilizzata</li> <li>• Definizione della qualità dei dati (primari e secondari)</li> <li>• Analisi dell'inventario (raccolta ed elaborazione dati)</li> <li>• Metodologia di allocazione</li> <li>• Identificazione fattori di impatto e fattori di caratterizzazione</li> <li>• Interpretazione dei risultati.</li> <li>• Analisi di sensibilità e analisi di incertezza.</li> </ul> <p>La revisione è stata eseguita al termine dello studio LCA, secondo quanto previsto dalla norma ISO 14044 ed ha riguardato, oltre alla verifica dei dati utilizzati per lo studio, anche il modello implementato nel software di calcolo, gli indicatori di impatto utilizzati e i risultati.</p> <p><b>NC:</b> : I seguenti dati considerati non risultano corretti: ettari considerati per R1F1 relativamente al 2017 (considerati 3,13 invece di 39,13) e energia elettrica relativa al 2020.</p>
<b>OBIETTIVO E CAMPO DI APPLICAZIONE</b>

<b>VALUTATORE</b> (Assessor)	<b>Marco Adami</b>	<b>FIRMA</b> RGV (Signature)		<b>DATA</b> (Date)	<b>13-14/12/2021</b>
---------------------------------	--------------------	------------------------------------	--	-----------------------	----------------------



<b>CSQA Certificazioni Srl</b> Via s. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (Vi) Tel. 0445 313011 - Fax 0445 313070 csqa@csqa.it www.csqa.it	 <b>CSQA</b> YOUR QUALITIES OUR VALUE	SCHEMA: LCA	FILE:
		MODULO: RVI_LCA	REV: 07 - 15/06/2021
		PAG 3 DI 5	

## RAPPORTO DI VERIFICA

(VERIFICATION REPORT)

L'obiettivo del presente studio di LCA è quantificare i potenziali impatti ambientali associati alla produzione e commercializzazione della "Pioppella R2F2", radice di 2 anni e fusto di 2 anni, e della "Pioppella R3F1", radice di 3 anni e fusto di 1 anno.

Il sistema di prodotto e le sue funzioni Il sistema che verrà analizzato è rappresentato dalle fasi di coltivazione che consentono la produzione delle pioppelle (dalla culla alla tomba). Le funzioni del sistema di prodotto rappresentano le caratteristiche prestazionali del sistema di studio; nel presente studio la funzione è la produzione delle pioppelle da destinare ad aziende agricole e proprietari terrieri.

Lo scopo dell'unità funzionale è di fornire un riferimento al quale ricondurre tutti i flussi di energia e materia in ingresso e in uscita dal sistema. Coerentemente con l'obiettivo dello studio, l'unità funzionale è stata definita come segue: "1 ha di superficie destinata alla produzione delle pioppelle", escludendo il peso del packaging che non è utilizzato nella fase di commercializzazione.

### ANALISI DELL'INVENTARIO DEL CICLO DI VITA (LCI) e VALUTAZIONE D'IMPATTO DEL CICLO DI VITA (LCIA)

Sono stati utilizzati dati primari raccolti presso Allasia Plant SS e dati secondari provenienti dal database Ecoinvent v3.7, Agrifootprint ed bibliografia di settore. Il calcolo LCA è stato svolto mediante l'utilizzo del software SimaPro 9.2.0.2.

Sono state descritte tutte i flussi che intervengono nei processi considerati lungo l'intero ciclo di vita, le specifiche ipotesi ed assunzioni adottate nei calcoli e la specifica procedura di calcolo.

Si segnala che i metodi utilizzati sono coerenti con le norme ISO 14040 e ISO 14044, sono validi dal punto di vista scientifico e sono appropriati e ragionevoli in rapporto all'obiettivo dello studio.

Per la valutazione delle prestazioni ambientali è stato utilizzato il metodo IPPC 2013 per il calcolo dell'indicatore GWP 100a.

I risultati dello studio saranno aggiornati in seguito alla gestione della NC

### INTERPRETAZIONE DEL CICLO DI VITA

categorie d'impatto considerate:

Tabella 1 - Categorie d'impatto, indicatore, descrizione

CATEGORIA D'IMPATTO	INDICATORI DI CATEGORIA	MODELLO DI VALUTAZIONE
Riscaldamento globale (GWP 100)	Kg CO <sub>2</sub> eq	EPD 2018
Acidificazione	Kg SO <sub>2</sub> eq	EPD 2018
Eutrofizzazione	Kg PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> eq	EPD 2018
Ossidazione fotochimica	Kg NMVOC	EPD 2018
Deplezione abiotica- Elementi	Kg Sb eq	EPD2018
Deplezione abiotica Combustibili fossili	- MJ	EPD 2018
Scarsità idrica	m <sup>3</sup> eq	EPD 2018

VALUTATORE  
(Assessor) Marco Adami

FIRMA  
RGV  
(Signature)



DATA  
(Date) 13-14/12/2021



<b>CSQA Certificazioni Srl</b> Via s. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (Vi) Tel. 0445 313011 - Fax 0445 313070 csqa@csqa.it www.csqa.it	 <b>CSQA</b> YOUR QUALITIES OUR VALUE	SCHEMA: LCA	FILE:
		MODULO: RVI_LCA	REV: 07 - 15/06/2021
		PAG 4 DI 5	

**RAPPORTO DI VERIFICA**  
(VERIFICATION REPORT)


**REPORT LCA**

*La relazione sullo studio è trasparente e coerente e se sono rispettati i requisiti dello standard di riferimento. Lo studio sarà aggiornato in seguito alla risoluzione dei rilievi*

**N.B. PER LA GESTIONE DEI RILIEVI (E RACCOMANDAZIONI) FARE RIFERIMENTO AL MODULO ELETTRONICO (.XLS) "PAC"**

**PROPOSTA** (proposal):

- ☐ Si propone al comitato il rilascio dell'attestato/critical review statement LCA.
- ☒ Si propone al comitato il rilascio dell'attestato/critical review statement LCA dopo la risoluzione delle NC riscontrate.
- ☐ Si propone al comitato un'ulteriore verifica, da specificare se in campo o documentale.

FIRMA V (signature)		<b>DATA</b> (Date)	13-14/11/2021
---------------------------	---	-----------------------	---------------

**SOCIETÀ AGRICOLA**  
**ALLASIA PLANT s.s.**  
 Loc. S. Isidoro, 97 - Tel. 0172 381087  
 12030 CAVALLERMAGGIORE (CN)  
 Cod. Fisc. e P. IVA: 02935200044

**FIRMA E TIMBRO AZIENDI**  
 (Company Signature)

Il presente rapporto viene distribuito dal Gruppo di Verifica in nome e per conto di CSQA Certificazioni Srl.

Come previsto dalle norme di accreditamento applicabili, l'attività di verifica ispettiva e, di conseguenza, l'esito della stessa ed i rilievi emessi, sono basati su un campionamento delle informazioni disponibili.

Le proposte del Gruppo di verifica in merito all'esito della verifica stessa saranno sottoposte alla valutazione indipendente del Comitato Esecutivo di Certificazione che ha l'autorità di confermarle o, nel caso, modificarle.

I rilievi elevati nel corso della presente verifica ispettiva sono riassunti nel documento PAC – Piano delle Azioni Correttive che è da intendersi come parte integrante del presente rapporto.

Il presente rapporto e le eventuali non conformità sono da considerarsi approvati se non perviene all'Azienda comunicazione contraria da parte di CSQA entro 10 giorni lavorativi.

L'Azienda deve inviare entro 30 giorni solari dalla data del presente rapporto al proprio Referente dell'ufficio pratiche CSQA e al Responsabile del Gruppo di Valutazione il "Piano delle Azioni Correttive – modello PAC", compilato negli spazi appositamente riservati, con le Azioni Correttive proposte per la risoluzione dei rilievi individuati nel corso della presente verifica. Il suddetto Piano non va restituito se contiene solo rilievi tipo "Spunto di miglioramento".

<b>VALUTATORE</b> (Assessor)	Marco Adami	<b>FIRMA</b> RGV (Signature)		<b>DATA</b> (Date)	13-14/12/2021
---------------------------------	-------------	------------------------------------	--	-----------------------	---------------

<b>CSQA Certificazioni Srl</b> Via s. Gaetano, 74 - 36016 Thiene (Vi) Tel. 0445 313011 - Fax 0445 313070 csqa@csqa.it www.csqa.it	 YOUR QUALITIES OUR VALUE	SCHEMA: LCA	FILE:
		MODULO: RVI_LCA	REV: 07 – 15/06/2021
		PAG 5 DI 5	

## RAPPORTO DI VERIFICA

(VERIFICATION REPORT)

CSQA valuterà per approvazione le Azioni Correttive proposte dall'Azienda entro i successivi 15 giorni solari, riservandosi se del caso di richiedere le integrazioni necessarie. Le Azioni Correttive proposte si intendono approvate da CSQA nel caso non pervenga nessuna comunicazione all'Azienda entro il termine stabilito.

Si ricorda che i componenti del Gruppo di Verifica sottoscrivono una Dichiarazione di riservatezza volta a tutelare la riservatezza delle informazioni acquisite nell'ambito delle attività di verifica e quindi anche relativamente alla presente verifica.

VALUTATORE  
(Assessor)

Marco Adami

FIRMA  
RGV  
(Signature)



DATA  
(Date)

13-14/12/2021