



ATTESTATO DI VERIFICA CFP

ISO 14067:2018

CFP24/23

I SEGUENTI DOCUMENTI:

*I CFP Study report "Analisi di LCA ai fini del rinnovo della certificazione PCF"
Report LCA prodotto farina "0" di grano tenero di Molino Bigazzi srl" relativi agli anni 2019, 2020 e 2021
rev.2 del 10/3/2023*

PREDISPOSTO DA:

MOLINO BIGAZZI S.R.L.
STRADA PROVINCIALE 315
CASTIGLIONE DELLA VALLE
06072 MARSCIANO (PG)

PER I SEGUENTI PRODOTTI:

1 KG DI FARINA "0" DI FRUMENTO TENERO ITALIANO SFUSO
Presso l'unica sede aziendale

IN RIFERIMENTO ALLA SEGUENTE UNITA' FUNZIONALE (U.F.):

1 kg comprensivo di imballaggi primari

RELATIVAMENTE AL PERIODO:

Anno 2019, 2020 e 2021

SONO STATI VERIFICATI IN CONFORMITA' AI REQUISITI DELLA NORMA:

**ISO 14067: 2018 - Greenhouse gases - Carbon footprint of products -
Requirements and guidelines for quantification**

In Allegato 1 si riportano:

- una sintetica descrizione del prodotto oggetto di studio CFP;
- una descrizione dei confini del sistema oggetto di studio (con indicazione delle esclusioni);
- il risultato della quantificazione della CFP del prodotto oggetto di studio (in kg CO₂eq/U.F.).

IL PRESENTE ATTESTATO NON E' DA RITENERSI VALIDO SE NON ACCOMPAGNATO DAL RELATIVO ALLEGATO

Data emissione: **31/03/2023**

Current Issue



GHG n. 001 0

Membro degli Accordi di Mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements.

A CFP prodotto ED 01 19112020

Il Presidente
Cesare Puccioni

CERTIQUALITY S.r.l.

Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano - Tel. 02/8069171 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it

Allegato 1 all'Attestato di verifica CFP n. CFP24/23

DESCRIZIONE PRODOTTO OGGETTO DI STUDIO CFP	1 KG DI FARINA "0" DI FRUMENTO TENERO ITALIANO SFUSO																																										
CONFINI DEL SISTEMA ED ESCLUSIONI	I confini del sistema sono "cradle-to-gate": si considerano UPSTREAM: la produzione di semi, la coltivazione del frumento, la produzione dei materiali ausiliari; CORE: il trasporto delle materie prime e ausiliari al sito, la lavorazione industriale nel prodotto finito e lo smaltimento dei rifiuti prodotti durante i vari processi industriali. CFP "parziale". Esclusioni: cut-off: pari al 2% in massa. Fasi downstream.																																										
PCR UTILIZZATE	PCR Grain Mill Products; Product Category Classification: Un Cpc 231; 2013:04; Version 3.0.2, Valid Until: 2024-11-30. Per la sola fase di coltivazione: PCR Arable Crops (Product Category Classification: Un Cpc 011, 012, 014, 017, 0191 2020:07; Version 1.0 Valid Until: 2024-12-07																																										
RISULTATO DELLA QUANTIFICAZIONE DELLA CFP PER CIASCUNA FASE DEL CICLO DI VITA (in kg CO₂eq/U.F.)	2021																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UM</th> <th>Upstream</th> <th>Core</th> <th>Totale</th> <th>Percentuale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carbon footprint fossile</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,509</td> <td>0,039</td> <td>0,549</td> <td>99,43%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint biogenica</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,000432</td> <td>0,000269</td> <td>0,000701</td> <td>0,13%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint uso del suolo</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,002412</td> <td>0,000013</td> <td>0,002425</td> <td>0,44%</td> </tr> <tr> <td>CF Trasporto aereo</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint Totale</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,512</td> <td>0,040</td> <td>0,552</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Percentuale</td> <td></td> <td>92,80%</td> <td>7,20%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		UM	Upstream	Core	Totale	Percentuale	Carbon footprint fossile	kg CO ₂ eq	0,509	0,039	0,549	99,43%	Carbon footprint biogenica	kg CO ₂ eq	0,000432	0,000269	0,000701	0,13%	Carbon footprint uso del suolo	kg CO ₂ eq	0,002412	0,000013	0,002425	0,44%	CF Trasporto aereo	kg CO ₂ eq	0,00	0,00	0,00	0%	Carbon footprint Totale	kg CO ₂ eq	0,512	0,040	0,552	100%	Percentuale		92,80%	7,20%	100%	
		UM	Upstream	Core	Totale	Percentuale																																					
	Carbon footprint fossile	kg CO ₂ eq	0,509	0,039	0,549	99,43%																																					
	Carbon footprint biogenica	kg CO ₂ eq	0,000432	0,000269	0,000701	0,13%																																					
	Carbon footprint uso del suolo	kg CO ₂ eq	0,002412	0,000013	0,002425	0,44%																																					
	CF Trasporto aereo	kg CO ₂ eq	0,00	0,00	0,00	0%																																					
	Carbon footprint Totale	kg CO ₂ eq	0,512	0,040	0,552	100%																																					
	Percentuale		92,80%	7,20%	100%																																						
	2020																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UM</th> <th>Upstream</th> <th>Core</th> <th>Totale</th> <th>Percentuale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carbon footprint fossile</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,428</td> <td>0,039</td> <td>0,467</td> <td>99,44%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint biogenica</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,000371</td> <td>0,000259</td> <td>0,00063</td> <td>0,13%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint uso del suolo</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,001998</td> <td>0,000013</td> <td>0,002011</td> <td>0,43%</td> </tr> <tr> <td>CF Trasporto aereo</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint Totale</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,43</td> <td>0,039</td> <td>0,47</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Percentuale</td> <td></td> <td>91,67%</td> <td>8,33%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		UM	Upstream	Core	Totale	Percentuale	Carbon footprint fossile	kg CO ₂ eq	0,428	0,039	0,467	99,44%	Carbon footprint biogenica	kg CO ₂ eq	0,000371	0,000259	0,00063	0,13%	Carbon footprint uso del suolo	kg CO ₂ eq	0,001998	0,000013	0,002011	0,43%	CF Trasporto aereo	kg CO ₂ eq	0,00	0,00	0,00	0%	Carbon footprint Totale	kg CO ₂ eq	0,43	0,039	0,47	100%	Percentuale		91,67%	8,33%	100%		
	UM	Upstream	Core	Totale	Percentuale																																						
Carbon footprint fossile	kg CO ₂ eq	0,428	0,039	0,467	99,44%																																						
Carbon footprint biogenica	kg CO ₂ eq	0,000371	0,000259	0,00063	0,13%																																						
Carbon footprint uso del suolo	kg CO ₂ eq	0,001998	0,000013	0,002011	0,43%																																						
CF Trasporto aereo	kg CO ₂ eq	0,00	0,00	0,00	0%																																						
Carbon footprint Totale	kg CO ₂ eq	0,43	0,039	0,47	100%																																						
Percentuale		91,67%	8,33%	100%																																							
2019																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>UM</th> <th>Upstream</th> <th>Core</th> <th>Totale</th> <th>Percentuale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carbon footprint fossile</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,3966</td> <td>0,0404</td> <td>0,4361</td> <td>99,43%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint biogenica</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,0003544</td> <td>0,0002417</td> <td>0,000596</td> <td>0,14%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint uso del suolo</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,001917</td> <td>0,000013</td> <td>0,00193</td> <td>0,44%</td> </tr> <tr> <td>CF Trasporto aereo</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> <td>0,000</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Carbon footprint Totale</td> <td>kg CO₂eq</td> <td>0,3979</td> <td>0,0407</td> <td>0,439</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>Percentuale</td> <td></td> <td>90,75%</td> <td>9,25%</td> <td>100%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		UM	Upstream	Core	Totale	Percentuale	Carbon footprint fossile	kg CO ₂ eq	0,3966	0,0404	0,4361	99,43%	Carbon footprint biogenica	kg CO ₂ eq	0,0003544	0,0002417	0,000596	0,14%	Carbon footprint uso del suolo	kg CO ₂ eq	0,001917	0,000013	0,00193	0,44%	CF Trasporto aereo	kg CO ₂ eq	0,000	0,000	0,000	0%	Carbon footprint Totale	kg CO ₂ eq	0,3979	0,0407	0,439	100%	Percentuale		90,75%	9,25%	100%		
	UM	Upstream	Core	Totale	Percentuale																																						
Carbon footprint fossile	kg CO ₂ eq	0,3966	0,0404	0,4361	99,43%																																						
Carbon footprint biogenica	kg CO ₂ eq	0,0003544	0,0002417	0,000596	0,14%																																						
Carbon footprint uso del suolo	kg CO ₂ eq	0,001917	0,000013	0,00193	0,44%																																						
CF Trasporto aereo	kg CO ₂ eq	0,000	0,000	0,000	0%																																						
Carbon footprint Totale	kg CO ₂ eq	0,3979	0,0407	0,439	100%																																						
Percentuale		90,75%	9,25%	100%																																							

IL PRESENTE ALLEGATO NON E' DA RITENERSI VALIDO SE NON ACCOMPAGNATO DAL RELATIVO ATTESTATO

Data emissione: 31/03/2023

Current Issue



GHG n. 001 0

Membro degli Accordi di Mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements.



Il Presidente
Cesare Puccioni

A CFP prodotto ED 01 19112020

CERTIQUALITY S.r.l.

Via G. Giardino, 4 - 20123 Milano - Tel. 02/8069171 Fax. 02/86465295 certiquality@certiquality.it - www.certiquality.it