



CERTIFICAZIONE CARBON FOOTPRINT

Certificato n.
Certificate n.

51858

Si certifica che la carbon footprint e l'external communication report effettuato da
We hereby certify that the carbon footprint and the external communication report operated by

Cartiera Del Chiese S.P.A.

Via Tito Speri, 61 – 25018 Montichiari (BS)

Sono conformi allo standard
Are in compliance with the standard

UNI CEN ISO/TS 14067:2013

Gas ad effetto serra

Quantificazione e comunicazione dell'impronta climatica
dei prodotti (Carbon footprint dei prodotti)

relativamente ai seguenti prodotti:
in relation to the following products

Carta Kraft ECOKRAFT
Carta Kraft KAL WS, KALE WS
Carta Kraft KAL, KAL SB, KALE

*External Communication Report Carta Kraft ECOKRAFT
External Communication Report Carta Kraft KAL WS, KALE WS
External Communication Report Carta Kraft KAL, KAL SB, KALE*

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento CSQA per la verifica e convalida della Carbon Footprint.
La validità del Presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica e rinnovo triennale.
*This certificate will satisfy the requirements established by CSQA for the Carbon Footprint verification and validation.
The validity of this Certificate depends on periodic surveillance and renewal every three years.*



SGQ N° 0144 FSN N° 0051 ITL N° 003L
SGA N° 009D SSI N° 009G ETS N° 014O
SGE N° 012M SGR N° 021F DAP N° 004H
PRD N° 014B EMAS N° 505P
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Prima emissione: 05/09/2017
First issue
Emissione corrente: 05/09/2017
Current issue
Scadenza: 04/09/2020
Expiry date

L'Amministratore Delegato
The Chief Executive Officer
Dr. Pietro Bonato

CSQA Certificazioni Srl

Via S. Gaetano, 74 – 36016 Thiene (VI)

Asserzione

La verifica della quantificazione dell'impronta climatica dei prodotti dei prodotti (Carbon footprint dei prodotti) è stata eseguita sulla base del Report / Study GHG aziendale:

- Carbon Footprint di: Carta kraft KAL, KAL SB, KALE; Carta kraft KAL WS, KALE WS; Carta kraft ECOKRAFT - ISO/TS 14067:2013 - Rev. 3 - 05/09/2017

La verifica della comunicazione dell'impronta climatica dei prodotti è stata eseguita sulla base dei seguenti External Communication Reports:

- External Communication Report Carta Kraft ECOKRAFT - 05/09/2017
- External Communication Report Carta Kraft KAL WS, KALE WS - 05/09/2017
- External Communication Report Carta Kraft KAL, KAL SB, KALE - 05/09/2017

Descrizione del prodotto oggetto di Carbon Footprint	Carte Kraft destinate alla produzione di imballi di carta per diversi settori (food, feed, cemento etc), commercializzate in bobina. Le caratteristiche qualitative dei prodotti differiscono in funzione delle caratteristiche della carta da macero di partenza e per l'aggiunta o meno di Kymene nel ciclo produttivo: Carta Kraft ECOKRAFT Carta Kraft KAL WS, KALE WS Carta Kraft KAL, KAL SB, KALE Tutte con grammature variabili tra 50 e 145 gsm.
"PCR" utilizzata	PCR 2010:15 version 2.01 del sistema EPD (uncoated kraftliner and other uncoated kraft paper)
Unità funzionale (UF)	1.000 kg di prodotto
Valore di Carbon Footprint per unità funzionale	Carta Kraft ECOKRAFT – 1.654 kg CO2 Carta Kraft KAL WS, KALE WS – 1.574 kg CO2 Carta Kraft KAL, KAL SB, KALE – 1.333 kg CO2
Confini temporali della Carbon Footprint	Anno 2016
Stabilimenti inclusi nello studio	Stabilimento di Montichiari
I confini del sistema	"from Cradle to gate"
Fasi escluse dai confini del sistema	<i>In accordo con le PCR non sono compresi nei confini dello studio: realizzazione degli impianti e beni con vita maggiore di 3 anni; spostamenti del personale, anche per attività lavorative; attività di ricerca e sviluppo.</i>

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento CSQA per la verifica e convalida della Carbon Footprint.

La validità del Presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica e rinnovo triennale.

This certificate will satisfy the requirements established by CSQA for the Carbon Footprint verification and validation.

The validity of this Certificate depends on periodic surveillance and renewal every three years.



SGQ N° 014A FSH N° 0051 ITT N° 003L
SGA N° 009D SSI N° 009G ETS N° 014D
SGE N° 012M SQI N° 021F DAP N° 004H
PRQ N° 014E ERAS N° 005G
Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Prima emissione: 05/09/2017
First issue
Emissione corrente: 05/09/2017
Current issue
Scadenza: 04/09/2020
Expiry date

L'Amministratore Delegato
The Chief Executive Officer
Dr. Pietro Bonato

CSQA Certificazioni Srl
Via S. Gaetano, 74 – 36016 Thiene (VI)