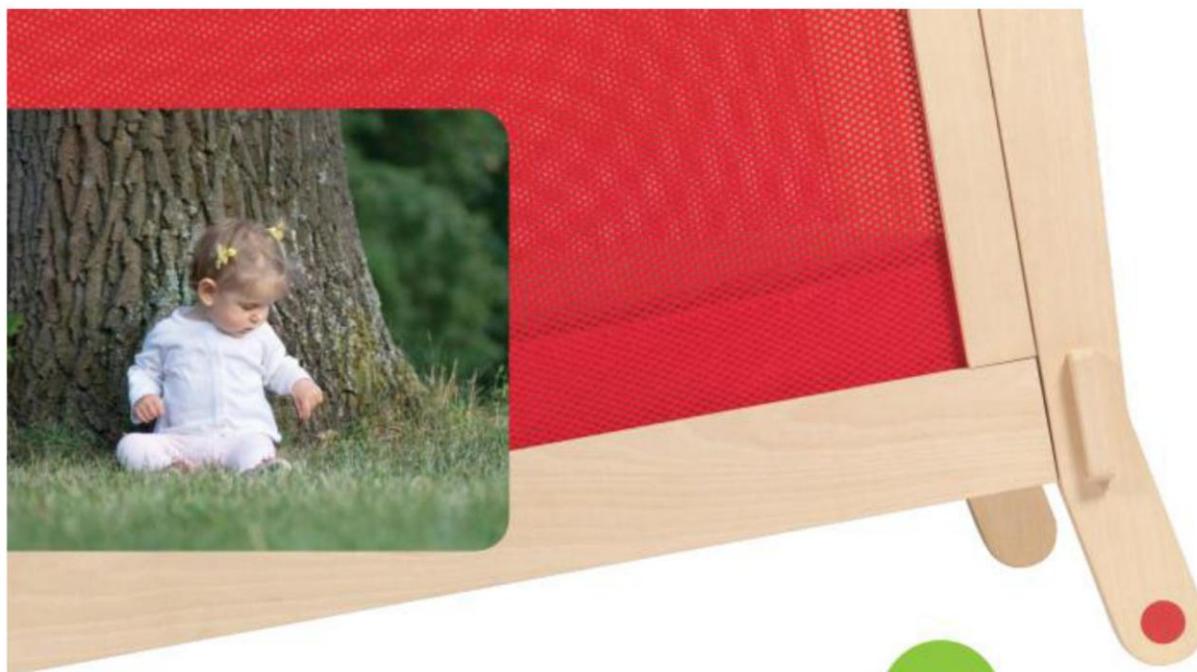


# DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO DEGLI ARREDI PER L'INFANZIA DI ALBERO BAMBINO



 **EPD**®  
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

 **ALBERO BAMBINO**®

**CULLA  
LETTINO  
ARMADIO  
CASSETTIERA**

<b>PROGRAMME</b>	THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM, <a href="http://WWW.ENVIRONDEC.COM">WWW.ENVIRONDEC.COM</a>
<b>PROGRAMME OPERATOR</b>	EPD INTERNATIONAL AB
<b>NUMERO DI REGISTRAZIONE:</b>	S-P-01964
<b>DATA DI PUBBLICAZIONE:</b>	2020-03-24
<b>DATA DI VALIDITA':</b>	2025-03-11
<b>PCR:</b>	PCR 2012:19, FURNITURE, EXCEPT SEATS AND MATTRESSES, V.2.01, 2019-08-18
<b>CAMPO DI APPLICAZIONE GEOGRAFICA</b>	MONDO
<b>CONFINI DEL SISTEMA</b>	CRADLE TO GRAVE

QUESTO DOCUMENTO E' REDATTO IN CONFORMITA' ALLA ISO 14025 E SECONDO I REQUISITI DEL GENERAL PROGRAMME INSTRUCTIONS FOR THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM, VERSION 3.0 DATED 2017-12-11.

UNA EPD DOVREBBE FORNIRE INFORMAZIONI ATTUALI E ANDREBBE AGGIORNATA SE CAMBIANO LE CONDIZIONI. LA VALIDITA' DICHIARATA E' QUINDI SOGGETTA ALLA REGISTRAZIONE E PUBBLICAZIONE CONTINUA SU [WWW.ENVIRONDEC.COM](http://WWW.ENVIRONDEC.COM) DOVE E' POSSIBILE CONSULTARE ULTERIORI INFORMAZIONI.

## DESCRIZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE E DEL PRODOTTO

### Organizzazione

Albero bambino srl è un'azienda giovane, che produce arredi per l'infanzia di alta qualità. Legno, design, materiali innovativi, capacità artigianali ed industriali, creano elementi d'arredo per accogliere la vita, per accompagnare l'infanzia di un bambino. L'altissima qualità e la cura messa nella realizzazione di ogni elemento, di ogni particolare è percepibile al primo sguardo ed al primo tocco.

La qualità è certificata, attraverso l'applicazione delle normative europee specifiche per questi prodotti. I letti e le culle sono realizzati in Friuli Venezia Giulia, l'armadio e la cassetiera in Bosnia. Il legno utilizzato, esclusivamente Faggio naturale, proviene tutto da foreste europee.

### Descrizione dei prodotti

#### CULLA



PROGETTATO PER IL DISASSEMBLAGGIO

**DIMENSIONI** cm. l.96 x p.64 x h.90

**LEGNO** FAGGIO

**PESO netto** 12,3 kg

#### COMPOSIZIONE

**LEGNO** 89,5%

**ACCIAIO** 6,8%

**PLASTICA** 3,7%

**PACKAGING: CARTONE RICICLATO 100% e PLASTICA BIODEGRADABILE<sup>1</sup>**

Tab. 1- Caratteristiche tecniche e materiali contenuti nella culla

<sup>1</sup> Questo imballaggio di plastica biodegradabile a fine vita può correttamente essere destinato a riciclo ma non a compostaggio.

**LETTINO<sup>2</sup>**

PROGETTATO PER IL DISASSEMBLAGGIO

**DIMENSIONI** cm. l.143 x p.73 x h.96**LEGNO** FAGGIO**PESO netto** 25,13 kg**COMPOSIZIONE**

LEGNO 93,5%

ACCIAIO 2,7%

PLASTICA 3,7%

**PACKAGING: CARTONE RICICLATO 100% e PLASTICA BIODEGRADABILE**

Tab. 2- Caratteristiche tecniche e materiali contenuti nel lettino

**ARMADIO**

PROGETTATO PER IL DISASSEMBLAGGIO

**DIMENSIONI** cm. l.142 x p.60 x h.184**LEGNO** FAGGIO**PESO netto** 60 kg**COMPOSIZIONE**

LEGNO 95,3%

ACCIAIO 1,5%

PLASTICA 3,2%

**PACKAGING: CARTONE RICICLATO 100% e PLASTICA BIODEGRADABILE**

Tab. 3- Caratteristiche tecniche e materiali contenuti nell'armadio

<sup>2</sup> La dichiarazione è valida sia per il modello USA che Europa

## CASSETTIERA



PROGETTATO PER IL DISASSEMBLAGGIO

**DIMENSIONI** cm. l.112 x p.60 x h.89

**LEGNO** FAGGIO

**PESO netto** 30 kg

### COMPOSIZIONE

**LEGNO** 94,1%

**ACCIAIO** 2,8%

**PLASTICA** 3,1%

**PACKAGING: CARTONE RICICLATO 100% e PLASTICA BIODEGRADABILE**

Tab. 4- Caratteristiche tecniche e materiali contenuti nella cassettera

## DICHIARAZIONE DELLA PRESTAZIONE AMBIENTALE

### La metodologia

La metodologia LCA (*Life Cycle Assessment*), applicata secondo le norme ISO 14040:2006 e 14044:2018, è un procedimento di quantificazione e valutazione degli impatti ambientali di un prodotto/processo mediante la determinazione dell'energia, dei materiali usati e dei rifiuti rilasciati nell'ambiente durante l'intero ciclo di vita del prodotto. Il calcolo dei potenziali impatti ambientali dei prodotti è stato effettuato utilizzando i fattori di caratterizzazione indicati in [www.environdec.com](http://www.environdec.com) e sono stati calcolati anche gli indicatori addizionali richiesti da PCR 2012:19 v.2.01<sup>3</sup>.

E' stata utilizzata la banca dati Ecoinvent 3.5 (2018) e il software di calcolo Simapro v.9.

### L'unità dichiarata

L'unità dichiarata (UD) è **1 arredo** con il suo peso, incluso packaging per una durata di vita di 15 anni.

### La qualità dei dati

I dati possono essere specifici, generici o "proxy data". Per il Core module sono stati usati dati specifici raccolti sul campo e forniti da Albero Bambino e dagli outsourcer riferiti all'anno 2019. I dati di Upstream module sono basati su dati forniti dalla catena di fornitura e da dati di banca dati generici selezionati. L'energia elettrica è derivante da mix italiano e da fotovoltaico per la produzione in Italia, mentre è derivante da mix bosniaco per la produzione in Bosnia.

Per la rappresentazione dei trasporti è stata utilizzata la modellizzazione attuale dei trasporti presente nella banca dati Ecoinvent 3.5. I tipi di veicoli e le distanze sono basate su dati reali forniti da Albero Bambino e dalle aziende fornitrici. Per la fase di distribuzione finale si considera la distanza fissa di 1000km su camion. I dati sui fine vita nel Downstream module sono basati su scenari nazionali e si riferiscono a dati generici selezionati. In particolare, per il fine vita dei packaging si considerano gli scenari di CONAI 2018, per il fine vita dell'arredo e delle sue componenti si considerano gli scenari per rifiuti ingombranti di ISPRA 2018. I "proxy data" usati non superano la quota del 10% su ciascuna categoria d'impatto.

### I confini del sistema

I confini del sistema così come è previsto dalle PCR 2012:19 v.2.01 sono suddivisi in tre macro moduli:

**UPSTREAM MODULE** ovvero il modulo che contiene i processi a "monte" rispetto alla manifattura del prodotto, quindi a monte rispetto all'azienda, detti dalla "culla al cancello" e che riguardano la catena di fornitura;

**CORE MODULE** ovvero il modulo che contiene i processi "centrali" dell'azienda, ovvero della produzione del prodotto e che avvengono all'interno dei confini aziendali detti dal "cancello al cancello";

**DOWNSTREAM MODULE** ovvero il modulo che contiene i processi a "valle" cioè gli scenari del prodotto dal momento in cui esso lascia il cancello dell'azienda e finisce la sua "vita", detti "dal cancello alla tomba".

<sup>3</sup> IPCC- International Panel on Climate Change- 2013, CML-IA baseline method v. January 2016, RECIPE Midpoint v.1.13, AWARE v.1.01, Usetox v.2.02, July 2016 e Recipe Endpoint (H) 2016, version 1.1.

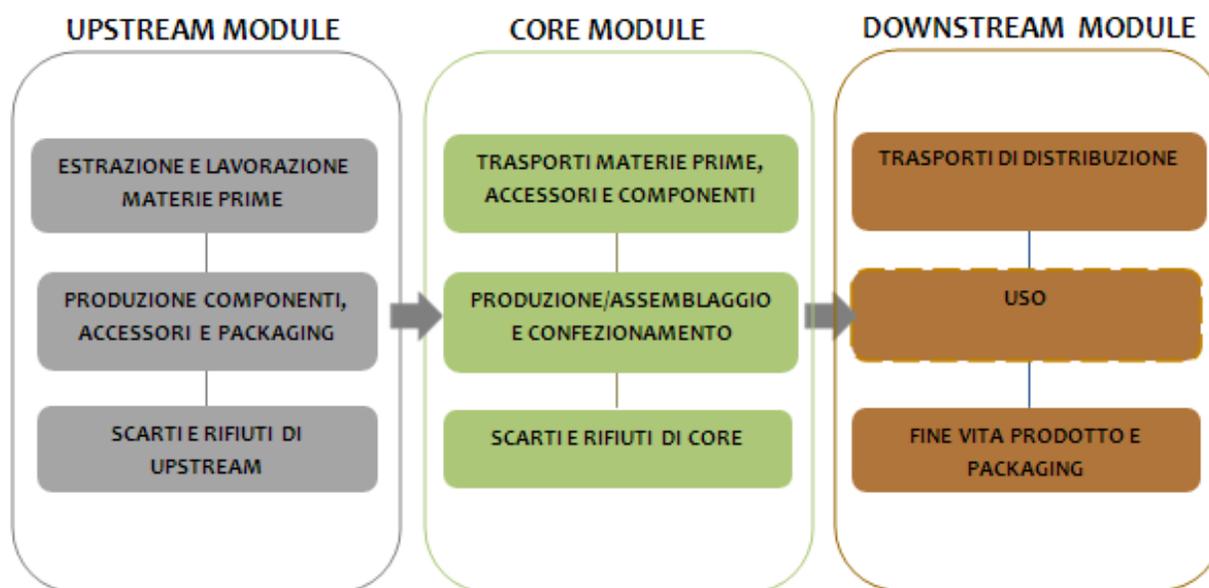


Fig. 1- Confini del sistema e inclusioni nel ciclo di vita dell'arredo

In ciascun modulo si include:

#### UPSTREAM MODULE

- La produzione delle materie prime, degli accessori e dei tessuti in poliestere;
- La produzione degli imballaggi (primari e secondari) del prodotto finito e primari dei semilavorati;
- Gli scarti, i rifiuti generati in questo modulo e il loro trattamento di fine vita.

#### CORE MODULE

- I trasporti dai fornitori allo stabilimento di produzione e da lì all'assemblaggio, delle materie prime, degli accessori, dei tessuti e degli imballaggi del prodotto finito e dei semilavorati;
- I trasporti di andata e ritorno per le lavorazioni conto terzi;
- I consumi energetici inerenti tutte le fasi di produzione e le lavorazioni conto terzi;
- Gli scarti, i rifiuti generati in questo modulo e il loro trattamento di fine vita.

#### DOWNSTREAM MODULE

- I trasporti di distribuzione del prodotto finito;
- Lo scenario di trattamento di fine vita del prodotto e degli imballaggi.

Esclusioni:

La fase d'uso è esclusa poiché il prodotto, durante la sua durata di vita media (15 anni) non necessita di manutenzioni quindi non intervengono consumi né di materie né di energia.

In accordo alle PCR sono state fatte le seguenti esclusioni dai confini del sistema:

- La costruzione dell'edificio dell'azienda e le infrastrutture;
- La produzione dei macchinari;
- La manutenzione e la produzione di pezzi di ricambio aventi un ciclo di vita maggiore dei tre anni;
- Le attività e i viaggi del personale;
- Il packaging terziario (pallet) del prodotto.

Per cut-off sono stati esclusi gli imballaggi delle vernici, delle viterie, delle maniglie e degli accessori.



CULLA			TOT.	UP.	CORE	DOWN.	
INDICATORI							
GWP <sub>100</sub>	Fossil	kg CO <sub>2</sub> eq	2,2E+01	9,0E+00	9,8E+00	3,4E+00	
	Bio		-3,5E+01	-3,5E+01	9,2E-02	4,6E-01	
	Land use		7,8E-02	7,8E-02	1,2E-04	5,7E-05	
	Total		-1,2E+01	-2,6E+01	9,9E+00	3,9E+00	
AP		kg SO <sub>2</sub> eq	1,4E-01	7,0E-02	4,2E-02	1,9E-02	
EP		kg PO <sub>4</sub> <sup>---</sup> eq	2,5E-02	1,2E-02	7,8E-03	2,5E-03	
POCP		kg NMVOC eq	1,4E-01	6,7E-02	4,2E-02	1,5E-02	
ADPe		kg Sb eq	1,1E-04	1,2E-04	1,2E-04	1,7E-08	
ADPff		MJ	4,0E+02	3,4E+02	1,5E+02	1,5E+02	
WSF		m <sup>3</sup> eq	1,7E+01	6,4E+00	5,7E+00	5,9E-01	
HT-c		cases	5,8E-07	5,4E-07	5,4E-07	1,6E-09	
HT-nc		cases	6,4E-06	2,8E-06	2,4E-06	2,1E-07	
FWE		PAF m <sup>3</sup> day	9,2E+03	4,3E+03	3,9E+03	2,0E+02	
LU		Species y	3,9E-07	1,6E-07	1,6E-07	2,4E-10	
PERR	Energy carrier	MJ	4,2E+02	4,1E+02	8,7E+00	1,2E-01	
	Raw material		0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
	Total		4,2E+02	4,1E+02	8,7E+00	1,2E-01	
PERNR	Energy carrier		3,7E+02	1,5E+02	1,7E+02	4,6E+01	
	Raw material		2,0E+01	2,0E+01	0,0E+00	0,0E+00	
	Total		3,9E+02	1,7E+02	1,7E+02	4,6E+01	
SM			kg	1,5E+00	1,5E+00	1,5E+00	0,0E+00
RSF			MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF			MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW		m <sup>3</sup>	4,1E-02	2,2E-02	1,2E-02	5,2E-03	
HWD		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
NHWD		kg	2,2E+00	2,2E+00	0,0E+00	0,0E+00	
RWD		kg	1,9E-03	9,5E-04	3,3E-04	3,1E-04	
CFR		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
MFR		kg	2,1E+01	1,7E+01	4,2E-01	4,1E+00	
MFER		kg	6,6E-01	4,8E+00	0,0E+00	4,1E+00	
EEE		MJ	2,4E+00	8,7E+00	0,0E+00	8,7E+00	
EET		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	

Tab. 6- Impatti ambientali, rifiuti e flussi di output - CULLA-

INDICATORI			TOT.	UP.	CORE	DOWN.
GWP <sub>100</sub>	Fossil	kg CO <sub>2</sub> eq	3,6E+01	1,5E+01	1,5E+01	6,5E+00
	Bio		-7,8E+01	-7,9E+01	1,9E-01	9,1E-01
	Land use		1,5E-01	1,5E-01	2,4E-04	1,1E-04
	Total		-4,2E+01	-6,4E+01	1,5E+01	7,5E+00
AP		kg SO <sub>2</sub> eq	1,2E-01	1,2E-01	6,9E-02	3,6E-02
EP		kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	2,1E-02	2,1E-02	1,3E-02	4,8E-03
POCP		kg NMVOC eq	1,1E-01	1,1E-01	6,7E-02	2,7E-02
ADPe		kg Sb eq	1,2E-04	1,2E-04	1,2E-04	3,6E-08
ADPff		MJ	5,6E+02	5,6E+02	2,5E+02	2,3E+02
WSF		m <sup>3</sup> eq	1,1E+01	1,1E+01	9,4E+00	1,5E+00
HT-c		cases	4,8E-07	4,8E-07	4,7E-07	3,1E-09
HT-nc		cases	3,4E-06	3,4E-06	2,6E-06	4,2E-07
FWE		PAF m <sup>3</sup> day	7,3E+03	7,3E+03	6,4E+03	4,1E+02
LU		Species y	3,5E-07	3,5E-07	3,5E-07	5,1E-10
PERR	Energy carrier	MJ	9,1E+02	8,9E+02	1,7E+01	2,4E-01
	Raw material		7,5E-03	7,5E-03	0,0E+00	0,0E+00
	Total		9,1E+02	8,9E+02	1,7E+01	2,4E-01
PERNR	Energy carrier		6,0E+02	2,5E+02	2,6E+02	9,0E+01
	Raw material		2,9E+01	2,9E+01	0,0E+00	0,0E+00
	Total		6,3E+02	2,8E+02	2,6E+02	9,0E+01
SM		kg	3,0E+00	3,0E+00	3,0E+00	0,0E+00
RSF		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW		m <sup>3</sup>	4,1E-02	4,1E-02	2,1E-02	1,2E-02
HWD		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD		kg	4,4E+00	4,4E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD		kg	1,7E-03	1,7E-03	5,1E-04	6,2E-04
CFR		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR		kg	3,5E+01	3,5E+01	9,0E-01	9,1E+00
MFER		kg	1,1E+01	1,1E+01	0,0E+00	9,1E+00
EEE		MJ	1,6E+01	1,6E+01	0,0E+00	1,6E+01
EET		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00

Tab. 7- Impatti ambientali, rifiuti e flussi di output - LETTINO-

INDICATORI			TOT.	UP.	CORE	DOWN.	
GWP <sub>100</sub>	Fossil	kg CO <sub>2</sub> eq	1,6E+02	3,3E+01	1,1E+02	1,4E+01	
	Bio		-1,2E+02	-1,3E+02	1,3E-01	1,5E+00	
	Land use		2,8E-01	2,8E-01	3,5E-03	2,5E-04	
	Total		3,7E+01	-9,2E+01	1,1E+02	1,6E+01	
AP		kg SO <sub>2</sub> eq	2,1E+00	2,1E+00	2,1E-01	1,8E+00	
EP		kg PO <sub>4</sub> <sup>---</sup> eq	1,4E-01	1,4E-01	2,9E-02	1,0E-01	
POCP		kg NMVOC eq	5,8E-01	5,8E-01	1,4E-01	4,0E-01	
ADPe		kg Sb eq	2,7E-04	2,7E-04	2,7E-04	2,1E-07	
ADPff		MJ	1,7E+03	1,7E+03	4,9E+02	1,0E+03	
WSF		m <sup>3</sup> eq	2,1E+01	2,1E+01	2,0E+01	-8,4E-02	
HT-c		cases	2,0E-06	2,0E-06	6,6E-07	1,3E-06	
HT-nc		cases	2,0E-05	2,0E-05	5,4E-06	1,4E-05	
FWE		PAF m <sup>3</sup> day	7,7E+04	7,7E+04	2,3E+04	5,3E+04	
LU		Species y	5,8E-07	5,8E-07	5,8E-07	2,2E-09	
PERR	Energy carrier	MJ	1,7E+03	1,5E+03	2,2E+02	5,3E-01	
	Raw material		0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
	Total		1,7E+03	1,5E+03	2,2E+02	5,3E-01	
PERNR	Energy carrier		2,0E+03	5,9E+02	1,2E+03	2,0E+02	
	Raw material		0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
	Total		2,0E+03	5,9E+02	1,2E+03	2,0E+02	
SM			kg	8,5E+00	8,5E+00	8,5E+00	0,0E+00
RSF			MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF			MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW		m <sup>3</sup>	1,1E-01	1,1E-01	6,6E-02	2,6E-02	
HWD		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
NHWD		kg	9,8E+00	9,8E+00	0,0E+00	0,0E+00	
RWD		kg	4,7E-03	4,7E-03	1,4E-03	1,9E-03	
CFR		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
MFR		kg	5,9E+01	5,9E+01	4,0E-02	3,5E+00	
MFER		kg	3,9E+01	3,9E+01	0,0E+00	3,6E+01	
EEE		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	
EET		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	

Tab. 8- Impatti ambientali, rifiuti e flussi di output - ARMADIO-

CASSETTIERA			TOT.	UP.	CORE	DOWN.
INDICATORI						
GWP <sub>100</sub>	Fossil	kg CO <sub>2</sub> eq	1,1E+02	1,9E+01	8,2E+01	7,3E+00
	Bio		-6,2E+01	-6,3E+01	9,4E-02	9,2E-01
	Land use		1,5E-01	1,5E-01	2,6E-03	1,3E-04
	Total		4,7E+01	-4,3E+01	8,2E+01	8,2E+00
AP		kg SO <sub>2</sub> eq	1,5E+00	1,5E+00	1,2E-01	1,4E+00
EP		kg PO <sub>4</sub> <sup>---</sup> eq	9,6E-02	9,6E-02	1,7E-02	7,6E-02
POCP		kg NMVOC eq	3,9E-01	3,9E-01	8,1E-02	2,9E-01
ADPe		kg Sb eq	1,5E-04	1,5E-04	1,5E-04	1,5E-07
ADPff		MJ	1,1E+03	1,1E+03	3,0E+02	7,1E+02
WSF		m <sup>3</sup> eq	1,2E+01	1,2E+01	1,2E+01	-1,3E-01
HT-c		cases	1,5E-06	1,5E-06	5,6E-07	9,8E-07
HT-nc		cases	1,4E-05	1,4E-05	3,6E-06	1,0E-05
FWE		PAF m <sup>3</sup> day	5,4E+04	5,4E+04	1,4E+04	4,0E+04
LU		Species y	2,9E-07	2,9E-07	2,9E-07	1,6E-09
PERR	Energy carrier	MJ	9,0E+02	7,4E+02	1,6E+02	2,8E-01
	Raw material		0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
	Total		9,0E+02	7,4E+02	1,6E+02	2,8E-01
PERNR	Energy carrier		1,3E+03	3,4E+02	8,3E+02	1,0E+02
	Raw material		9,8E+00	9,8E+00	0,0E+00	0,0E+00
	Total		1,3E+03	3,5E+02	8,3E+02	1,0E+02
SM		kg	5,1E+00	5,1E+00	5,1E+00	0,0E+00
RSF		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NRSF		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
FW		m <sup>3</sup>	6,4E-02	6,4E-02	3,8E-02	1,6E-02
HWD		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
NHWD		kg	5,0E+00	5,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
RWD		kg	2,7E-03	2,7E-03	8,1E-04	1,2E-03
CFR		kg	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
MFR		kg	3,1E+01	3,1E+01	2,4E-02	2,1E+00
MFER		kg	1,9E+01	1,9E+01	0,0E+00	1,8E+01
EEE		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00
EET		MJ	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00	0,0E+00

Tab. 9- Impatti ambientali, rifiuti e flussi di output - CASSETTIERA-

## Differenze rispetto alle versioni precedenti dell'EPD

E' la prima versione.

### Riferimenti

- General Programme Instructions for the International EPD® system version 3.0, 2017-12-11, scaricabile da [www.environdec.com](http://www.environdec.com).
- ISPRA, Rapporto Nazionale dei Rifiuti, n. 297/2018, ISBN 978-88-448-0928-7
- LCA-lab srl, “Life Cycle Assessment (LCA) degli arredi per l'infanzia di Albero Bambino srl, ai fini della certificazione EPD”, RT-206 rev.02 del 02/03/2020, pp.1-51, Bologna, Italy.
- PCR 2012:19 Furniture, except seats and mattresses, UN CPC 3812/3813/3814, version 2.01, 2019-08-18 scaricabile da [www.environdec.com](http://www.environdec.com).
- [www.ecoinvent.ch](http://www.ecoinvent.ch)
- [www.alberobambino.it](http://www.alberobambino.it)

## INFORMAZIONI SUL PROGRAMMA E SULLA VERIFICA

Il proprietario dell'EPD (Albero Bambino) ha l'esclusiva proprietà e responsabilità dell'EPD.

EPD all'interno della stessa categoria di prodotto, ma provenienti da differenti programmi non possono essere comparate.

<b>PROGRAMME:</b>	The International EPD® System, EPD International AB, Box 210 60, SE-100 31 Stockholm, Sweden. <a href="http://www.environdec.com">www.environdec.com</a> , <a href="mailto:info@environdec.com">info@environdec.com</a>
<b>EPD REGISTRATION NUMBER:</b>	S-P-01964
<b>PUBLISHED:</b>	2020-03-24
<b>VALID UNTIL:</b>	2025-03-11
<b>PRODUCT CATEGORY RULES:</b>	PCR 2012:19 FURNITURE, EXCEPT SEATS AND MATTRESSES Version 2.01
<b>PRODUCT GROUP CLASSIFICATION:</b>	UN CPC 3812/3813/3814
<b>REFERENCE YEAR FOR DATA:</b>	2019
<b>GEOGRAPHICAL SCOPE:</b>	Global

PCR review was conducted by: *Technical Committee of the International EPD® System. Chair: Gorka Benito Alonso*

Independent third-party verification of the declaration and data, according to ISO 14025:2010:

EPD process certification       EPD verification

Third party verifier:



CERTIQUALITY srl, Via G.Gardino n.4, Milano , Accredited by: ACCREDIA, n°003Hrev.15

Procedure for follow-up of data during EPD validity involves third party verifier:

Yes       No

## CONTATTI



Albero Bambino Srl  
Via Provinciale, 83 - 50038  
Scarperia e San Piero  
Firenze - Italy  
P. Iva 06609210486

+39 / 055 / 2694819

info@alberobambino.it



LCA-lab srl, spin-off ENEA-Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

c/o ENEA, Via Martiri di Monte Sole 4, 40129 Bologna (Italy)

CF e P.IVA 02743831204,

Tel.(+39) 051-6098607. E-mail: info@lca-lab.com Web: [www.lca-lab.com](http://www.lca-lab.com)

## ENGLISH SUMMARY

### *Organisation and product information*

Albero Bambino is a young company, where wood, design, innovative materials, Italian handcrafts and industrial capability, create furniture to welcome a new life and to accompany the child throughout his or her childhood.

The high quality and the care put into the creation of every element and every detail, is noticeable at first glance and at the first touch.

The respect and the application of the specific European standards for these products, enhances the safety of products.

This safety translates into security for your kids and security to you because you are assure that you have done your part for your kids and for their harmonious growth.

The products are: cradle, cot, wardrobe, chest of drawers.

The cots and cradles are made in Friuli Venezia Giulia (Italy), the wardrobe and chest of drawers in Bosnia.

The wood used, exclusively beech, comes from European forests.

### *Declared unit and system boundaries*

The declared unit is **1 unit** of product (children's furniture), including its packaging, maintained during its life time (15 years). The system boundaries are "from cradle to grave". The use phase is excluded because there are not energies and maintenance materials.

### *Data quality*

Data year of manufacturing is 2019.

The LCA database is Ecoinvent 3.5 (2018), the software is Simapro v.9. The electricity mix are Italian and Bosnian. The distribution is 1000 km by lorry; the end of life scenario are assumed by Italian statistics ISPRA 2018 (for bulky waste) and CONAI 2018 (for packaging waste).

### *Potential environmental impact*

See tab.n°6,7,8,9.