

# CARDATO RECYCLED

## CERTIFICATO

Rilasciato a:

*Menchi Tessuti Spa*

*Via Popolesco 48/52 - 59013 Montemurlo (PO)*

Per la seguente famiglia: **ECO-cashmere - Tessuto 100% Cashmere**

(ADAMO/2019, AGAZIO/FRANGE, AGORA/FRANGE, AGRIGENTO/FRANGE, AGRUME/DIS\*, AMALIA/FRANGE, ALBORETO/DIS, ALBORETO/DIS/100\*, ALBORETO/TF, ALDA/100, ALGHERO, ALMIRO, AMBER, AMBIENT, AMEDEO/LIGHT, AMINA/100, AMINA/200, AMINA/300, ANKARA\*, ANCELLA, ARETUSA, ARCO\*, ARIOSO, ARIS/2019, ARTEMIDE, ATTILA\*, ASPASIA, AVOCADO\*, AVIGLIANA/FRANGE\*, DOLCETTO, JAPAN, ISABELLA, LABIRINTH/600, LABIRINTH/700, MIRABEL E MULTI)

*L'attività risponde ai requisiti del Protocollo Cardato Recyled*

Certificato n° : 2020-51

Data di rilascio: 17/03/2021

Data di scadenza: 17/03/2022

La Presidente  
Dalila Mazzi



*La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica della Relazione sull'impronta ambientale di prodotti.*

*La Camera di Commercio di Prato declina ogni responsabilità in merito all'effettiva composizione che viene autodichiarata dall'impresa.*

# CARDATO RECYCLED

## *Menchi Tessuti Spa*

*Via Popolesco 48/52 - 59013 Montemurlo (PO)*

La famiglia oggetto di certificazione si caratterizza per un contenuto minimo di Fibre di Lana rigenerata pari a 65%. Per 1 Kg di tessuto della famiglia 70%WSr/30%WSv (200 g/m<sup>2</sup>) genera i seguenti impatti ambientali:

CATEGORIE DI IMPATTO	u.d.m	Valore*
Cambiamenti climatici (GWP 100)	kg CO <sub>2</sub> eq	2.17 x10 <sup>1</sup>
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	1.12 x10 <sup>-6</sup>
Tossicità per gli esseri umani – senza effetti cancerogeni	CTUh	-1.39 x10 <sup>-6</sup>
Tossicità per gli esseri umani – effetti cancerogeni	CTUh	2.88 x10 <sup>-7</sup>
Particolato/smog provocato dalle emissioni di sostanze inorganiche	kg PM2.5 eq	1.49 x10 <sup>-2</sup>
Radiazione ionizzante – effetti sulla salute umana	kBq U235 eq	1.14
Radiazioni ionizzanti – effetti sull'ecosistema	CTUe	2.98 x10 <sup>-6</sup>
Formazione di ozono fotochimico	kg NMVOC eq	3.86 x10 <sup>-2</sup>
Acidificazione	molc H <sup>+</sup> eq	5.09 x10 <sup>-1</sup>
Eutrofizzazione – terrestre	molc N eq	2.15
Eutrofizzazione – acquatica	kg P eq	5.98 x10 <sup>-3</sup>
Eutrofizzazione – marina	kg N eq	1.29 x10 <sup>-1</sup>
Ecotossicità - ambiente acquatico acqua dolce	CTUe	7.75 x10 <sup>1</sup>
Trasformazione del terreno	kg C deficit	2.73 x10 <sup>2</sup>
Impoverimento delle risorse – acqua	m <sup>3</sup> water eq	3.38 x10 <sup>-1</sup>
Impoverimento delle risorse – minerali, fossili	kg Sb eq	3.75 x10 <sup>-4</sup>

\*calcolati in conformità al Regolamento Cardato Recycled

# CARDATO RECYCLED

## *Menchi Tessuti Spa*

*Via Popolesco 48/52 - 59013 Montemurlo (PO)*

La famiglia oggetto di certificazione si caratterizza per un contenuto minimo di Fibre di Lana rigenerata pari a 65%. Per 1 Kg di tessuto della famiglia 70%WSr/30%WSv (550 g/m<sup>2</sup>) genera i seguenti impatti ambientali:

CATEGORIE DI IMPATTO	u.d.m	Valore*
Cambiamenti climatici (GWP 100)	kg CO <sub>2</sub> eq	2.04 x10 <sup>1</sup>
Riduzione dello strato di ozono	kg CFC-11 eq	9.35 x10 <sup>-7</sup>
Tossicità per gli esseri umani – senza effetti cancerogeni	CTUh	-1.49 x10 <sup>-6</sup>
Tossicità per gli esseri umani – effetti cancerogeni	CTUh	2.61 x10 <sup>-7</sup>
Particolato/smog provocato dalle emissioni di sostanze inorganiche	kg PM2.5 eq	1.44 x10 <sup>-2</sup>
Radiazione ionizzante – effetti sulla salute umana	kBq U235 eq	9.15 x10 <sup>-1</sup>
Radiazioni ionizzanti – effetti sull’ecosistema	CTUe	2.51 x10 <sup>-6</sup>
Formazione di ozono fotochimico	kg NMVOC eq	3.57 x10 <sup>-2</sup>
Acidificazione	molc H <sup>+</sup> eq	5.03 x10 <sup>-1</sup>
Eutrofizzazione – terrestre	molc N eq	2.14
Eutrofizzazione – acquatica	kg P eq	5.77 x10 <sup>-3</sup>
Eutrofizzazione – marina	kg N eq	1.20 x10 <sup>-1</sup>
Ecotossicità - ambiente acquatico acqua dolce	CTUe	7.20 x10 <sup>1</sup>
Trasformazione del terreno	kg C deficit	2.71 x10 <sup>2</sup>
Impoverimento delle risorse – acqua	m <sup>3</sup> water eq	3.34 x10 <sup>-1</sup>
Impoverimento delle risorse – minerali, fossili	kg Sb eq	3.69 x10 <sup>-4</sup>

\*calcolati in conformità al Regolamento Cardato Recycled