



Oggi più che mai la competitività di un'azienda si misura sulla "Reputation" una complessa alchimia di fattori dove gli aspetti etici, come la sostenibilità ambientale, hanno sempre maggiore importanza. Il consumatore contemporaneo è consapevole e informato e desidera orientare le proprie scelte d'acquisto verso **prodotti ritenuti "puliti" in ogni aspetto del loro ciclo di vita.**

MATERIALI INTELLIGENTI PER IL FUTURO DEL TESSILE



All text and information contained in this presentation are confidential and under protection of Fulgar SpA. Its forbidden any reproduction, duplication or other use without prior written permission of Fulgar SpA.

Il filato AMNI SOUL ECO® è RACCOMANDATO PER I PAESI CHE IMPIEGANO DISCARICHE E DIGESTIONE ANAEROBICA COME SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI.
I titolari di marchi e i dettaglianti hanno la responsabilità di rispettare le leggi e le politiche locali relative ai rifiuti. leggi e le politiche locali relative ai rifiuti.

FULGAR, as yarn supplier, just contributed with information about their technology in order to better help you. Those information are refer ONLY to the yarn and they can't be use without prior written permission of FULGAR spa

Amni
SOUL ECO®

©FULGAR2019



Amni Soul Eco® è il primo filato di poliammide con **biodegradabilità accelerata** al mondo offerto al mercato da **Solvay**.

In **condizioni di discariche controllate**, Amni Soul Eco® si biodegrada in pochi anni, come dimostrato dai test di biodegradazione condotti in laboratorio in conformità all'**ASTM D5511**

ASTM D5511



	BIODEGRADABILE	RESISTENTE
BIOBASED FONTE ORGANICA	BIODEGRADABILE E BIO-BASED PLA	RESISTENTE E BIO-BASED EVO by Fulgar®
DA FONTE PETROLIFERA	BIODEGRADABILE PETROL-BASED AMNI SOUL ECO®	RESISTENTE E RECYCLED-BASED Q-NOVA by Fulgar®



Il filato AMNI SOUL ECO® è RACCOMANDATO PER I PAESI CHE IMPIEGANO DISCARICHE E DIGESTIONE ANAEROBICA COME SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI.
I titolari di marchi e i dettaglianti hanno la responsabilità di rispettare le leggi e le politiche locali relative ai rifiuti.

©FULGAR2019

FULGAR, as yarn supplier, just contributed with information about their technology in order to better help you. Those information are refer ONLY to the yarn and they can't be use without prior written permission of FULGAR spa

All text and information contained in this presentation are confidential and under protection of Fulgar SpA. Its forbidden any reproduction, duplication or other use without prior written permission of Fulgar SpA



COME FUNZIONA AMNI SOUL ECO®?

Amni Soul Eco® è una poliammide con una composizione di additivi che le conferiscono la proprietà della **biodegradabilità accelerata**. Tali additivi, **in condizione di discarica anaerobica**, facilitano l'accesso dei batteri nelle strutture microscopiche della fibra, gonfiandola quando esposta ad alti tassi di umidità e attivando il processo di formazione del biofilm attraverso un meccanismo biologico noto come "**quorum sensing**".

Amni
SOUL ECO®

Il filato AMNI SOUL ECO® è RACCOMANDATO PER I PAESI CHE IMPIEGANO DISCARICHE E DIGESTIONE ANAEROBICA COME SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI.

I titolari di marchi e i dettaglianti hanno la responsabilità di rispettare le leggi e le politiche locali relative ai rifiuti. leggi e le politiche locali relative ai rifiuti.

©FULGAR2019

FULGAR, as yarn supplier, just contributed with information about their technology in order to better help you. Those information are refer ONLY to the yarn and they can't be use without prior written permission of FULGAR spa

All text and information contained in this presentation are confidential and under protection of Fulgar SpA. It is forbidden any reproduction, duplication or other use without prior written permission of Fulgar SpA.



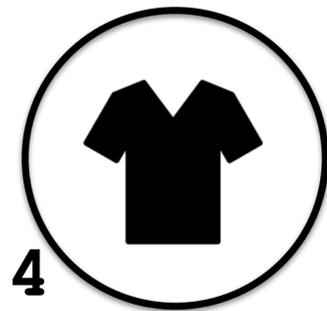
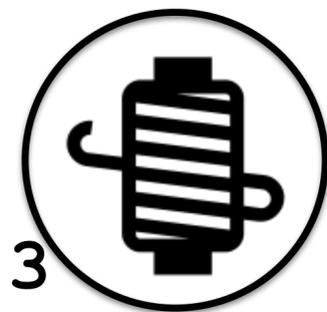
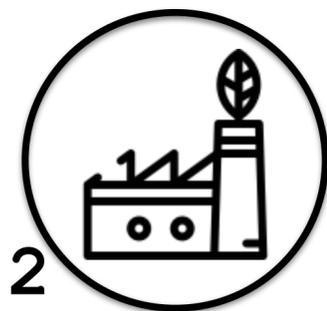
UNA PRODUZIONE RESPONSABILE E UNO SMALTIMENTO CONTROLLATO

La speciale tecnologia AMNI SOUL ECO® **mantiene la durata e la quantità degli indumenti**, il processo di decomposizione inizia solo quando l'indumento viene smaltito e raggiunge la **discarica attrezzata in ambiente anaerobio**.

AMNI SOUL ECO® se correttamente disposta, richiede almeno cinque anni*, per essere eliminata riducendo l'impatto ambientale.

*in base alla norma ASTM D5511 per determinare la biodegradabilità anaerobica dei materiali plastici.

"UNA CATENA DEL VALORE CIRCOLARE"



Il filato AMNI SOUL ECO® è RACCOMANDATO PER I PAESI CHE IMPIEGANO DISCARICHE E DIGESTIONE ANAEROBICA COME SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI.

I titolari di marchi e i dettaglianti hanno la responsabilità di rispettare le leggi e le politiche locali relative ai rifiuti. leggi e le politiche locali relative ai rifiuti.

FULGAR, as yarn supplier, just contributed with information about their technology in order to better help you. Those information are refer ONLY to the yarn and they can't be use without prior written permission of FULGAR spa

Amni
SOUL ECO®

©FULGAR2019





ASTM D5511



AMNI SOUL ECO® PRESENTA COMPONENTI TOSSICHE PER GLI UOMINI O PER L'AMBIENTE?

La formula di Amni Soul Eco® non prevede componenti tossiche. **Il prodotto è certificato OEKO-TEX®.**

I residui del suo processo di biodegradazione sono sostanzialmente composti organici così come lo sono i residui di altri materiali naturali biodegradabili come la carta o il cotone. **Sono privi di metalli pesanti e la loro non-tossicità per l'ambiente è stata provata dal Metodo/standard ASTM E1963** - Standard Guide for Conducting Terrestrial Plant Toxicity Tests. In teoria, i residui potrebbero anche essere utilizzati come fertilizzanti, ma i residui delle discariche no poiché rimangono sotterrati per un tempo indefinito.



Il filato AMNI SOUL ECO® è RACCOMANDATO PER I PAESI CHE IMPIEGANO DISCARICHE E DIGESTIONE ANAEROBICA COME SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI.
I titolari di marchi e i dettaglianti hanno la responsabilità di rispettare le leggi e le politiche locali relative ai rifiuti. leggi e le politiche locali relative ai rifiuti.

©FULGAR2019

FULGAR, as yarn supplier, just contributed with information about their technology in order to better help you. Those information are refer ONLY to the yarn and they can't be use without prior written permission of FULGAR spa



All text and information contained in this presentation are confidential and under protection of Fulgar SpA. Its forbidden any reproduction, duplication or other use without prior written permission of Fulgar SpA.



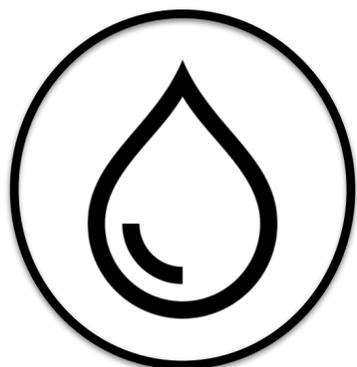
1,14 gr/cm³ ASE.

1,34 gr/cm³ PES

1,54 gr/cm³ CO

PESO SPECIFICO

Con AMNI SOUL ECO® è possibile realizzare **tessuti più leggeri** a parità di condizioni **rispetto a tessuti realizzati in Cotone o Poliestere.**



0,40 % PES

4,00 % ASE.

8,00 % CO

ASSORBIMENTO DELL'UMIDITÀ

AMNI SOUL ECO® ha delle ottime performance di **gestione dell'umidità**, questa caratteristica permette di mantenere la pelle fresca e asciutta.



RESA TINTORIALE

Tessuti e capi d'abbigliamento realizzati in AMNI SOUL ECO® hanno gli stessi livelli di solidità di quelli realizzati con poliammide vergine **mantenendo inalterati i processi tintoriali.**

Amni
SOUL ECO®

Il filato AMNI SOUL ECO® è RACCOMANDATO PER I PAESI CHE IMPIEGANO DISCARICHE E DIGESTIONE ANAEROBICA COME SISTEMA DI GESTIONE DEI RIFIUTI.

I titolari di marchi e i dettaglianti hanno la responsabilità di rispettare le leggi e le politiche locali relative ai rifiuti. leggi e le politiche locali relative ai rifiuti.

©FULGAR2019

FULGAR, as yarn supplier, just contributed with information about their technology in order to better help you. Those information are refer ONLY to the yarn and they can't be use without prior written permission of FULGAR spa

All text and information contained in this presentation are confidential and under protection of Fulgar SpA. Its forbidden any reproduction, duplication or other use without prior written permission of Fulgar SpA.



©FULGAR 2019 Tutti i testi, le immagini e le informazioni contenute in questo catalogo sono soggetti a copyright di Fulgar SpA.
è vietata qualsiasi riproduzione, duplicazione o ulteriore utilizzo senza preventiva autorizzazione scritta di Fulgar SpA.