



*La rivoluzione sostenibile  
della moda parte dai materiali*

**L'AZIENDA SANTORI PELLAMI  
E IL PROGETTO NATURELLA®**

Milano, 1 ottobre 2019

Sara Santori



•Aprile 2017: messa a punto di un innovativo processo di concia chromium free e con un basso impiego di metalli pesanti tossici e allergenici

→ pelle di alta qualità e biodegradabile



**PANORAMA CERTIFICAZIONE ECOPELLE**

UNI 11427



**CUOIO ECOLOGICO, ECOPELLE**

**ART. NATURELLA**



CARATTERISTICHE DEL CUOIO	METODI DI PROVA	REQUISITI	ART. SANA 1	ART. DANUBIO	ART. COORDINATOR
COLORANTIAZOICI	UNI EN ISO 17234-1 e UNI EN ISO 17234-2	≤ 30 mg/kg <sup>1</sup>	/	/	/
CROMO ESAVALENTE	UNI EN ISO 17075	≤ 3 mg/kg <sup>2</sup>	/	/	/
FORMALDEIDE LIBERA	UNI EN ISO 17226-1	≤ 150 mg/kg articoli per bambino ≤ 75 mg/kg	33,7 mg/kg	< 1,0 mg/kg	9 mg/kg
PENTACLOROFENOLO	UNI EN ISO 17070	≤ 1 mg/kg	< 0,1 mg/kg	< 0,1 mg/kg	< 0,1 mg/kg
TETRACLOROFENOLI	UNI EN ISO 17070	≤ 1 mg/kg	< 0,1 mg/kg	< 0,1 mg/kg	< 0,1 mg/kg
METALLI ESTRAIBILI CON SUDORE ARTIFICIALE	UNI EN ISO 17072-1				
Ni - nichel		≤ 4 mg/kg	< 0,75 mg/kg	< 0,75 mg/kg	< 0,75 mg/kg
Cd - cadmio		≤ 1 mg/kg	0,052 mg/kg	0,052 mg/kg	0,052 mg/kg
Co - cobalto		≤ 4 mg/kg	< 0,25 mg/kg	< 0,25 mg/kg	< 0,25 mg/kg
Pd - piombo		≤ 3 mg/kg	< 0,75 mg/kg	< 0,75 mg/kg	< 0,75 mg/kg

<sup>1</sup> Il limite indicato equivale al limite di rivelabilità del metodo

<sup>2</sup> Il requisito relativo al contenuto di Cromo esavalente è convenzionalmente espresso come "non rivelabile" quando il contenuto è ≤ 3 mg/kg



## Effetti positivi di Naturella®:

- maggiore riduzione dei consumi di acqua
- le acque impiegate nel processo di produzione contengono una quantità molto inferiore di metalli pesanti tossici e allergenici
- viene lavorata una maggiore superficie di pelle, che si traduce in minori scarti e minori costi di smaltimento, oltre che minor inquinamento
- gli scarti di pelle sono biodegradabili
- elevata qualità della pelle che è più resistente a tagli e rotture
- la pelle assorbe meglio i colori riducendone l'impiego.



- Con Naturella® Santori è diventata contributor del programma ZDHC

**Ø ZDHC**

- Nel 2018: partecipazione alla call **SME Instrument** con un progetto finalizzato a valutare la fattibilità tecnica ed economica di un business model a “km zero” per la produzione di Naturella® in Italia e in altri Stati Europei.
- La Commissione Europea ha finanziato questo progetto nell’ambito del quale è stato svolto uno **studio di valutazione ambientale** di Naturella® secondo le regole della **Product Environmental Footprint**.

- Lo studio ha confermato l'**innovatività** e la **sostenibilità** del processo conciario impiegato nella produzione della pelle Naturella®.
- Le attività conciarie contribuiscono solo in minima parte agli impatti complessivi del prodotto, che sono invece ascrivibili alle fasi di allevamento, macellazione e conservazione della pelle fresca.

