

## COMUNICATO STAMPA

### **Il cuoio da suola trattato con tannino è antibatterico naturale e certificato Presentata la ricerca scientifica di Cuoio di Toscana alla Sapienza di Roma**

*I risultati dell'indagine condotta dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università di Milano e da Wellmicro, spin-off dell'Università di Bologna, in collaborazione con il Consorzio, Silvateam e Unitán*

**Il benessere dei piedi passa dalla scarpa:** il cuoio da suola trattato con i tannini è un antibatterico naturale, oggi certificato con **AATCC Test Method 100-2004**. È quanto emerge dalla ricerca scientifica promossa da **Cuoio di Toscana**, consorzio leader nella produzione di cuoio da suola con quote di mercato pari all'80% in Europa e al 98% su base nazionale, e dai due maggiori produttori mondiali di tannino **Silvateam e Unitán**.

L'indagine, condotta dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università di Milano e da Wellmicro, spin-off dell'Università di Bologna, parte da un'intuizione di Cuoio di Toscana, da sempre attento all'ambiente: **i tannini, sostanze naturali estratte dalle piante di castagno, quebracho e mimosa, perfezionano la pelle grazie alle loro proprietà antibatteriche, mantenendo il piede sano.**

Il processo di estrazione del tannino è sostenibile, senza impiego di sostanze chimiche, ed è proveniente da coltivazioni che vengono continuamente rinnovate con nuove piante.

Come dimostra la ricerca recentemente resa nota da Cuoio di Toscana all'Università di Roma La Sapienza, in occasione di uno dei seminari a cura di Lineapelle, **questi tannini funzionano come antibatterici naturali, consentendo una migliore salute del piede, oltre a contrastare i cattivi odori.**

La pelle dell'uomo, infatti, produce regolarmente sudore con la funzione di regolare la temperatura corporea. Il cattivo odore si genera per l'azione congiunta dei batteri presenti sul piede e nelle scarpe che degradano il sudore formando acidi grassi volatili. Le evidenze scientifiche dimostrano che i tannini inibiscono lo sviluppo dei batteri nocivi nella scarpa, responsabili del cattivo odore.

È la **prima volta** che il metodo di prova AATCC 100-2004, normalmente utilizzato nel settore tessile, viene **applicato al conciario**, prendendo in esame il trattamento al vegetale. Il test è stato condotto con due diversi tipi di batteri rappresentativi di due macrocategorie (Escherichia coli per i Gram- e Staphylococcus aureus per i Gram+), responsabili dei cattivi odori, con lo scopo di valutare la capacità di abbattere questi microrganismi.

I risultati sul cuoio conciato al vegetale sono stati sorprendenti: i **tannini naturali** dimostrano un effetto battericida molto rapido, arrivando ad abbattere **fino al 99%** delle colonie batteriche **nell'arco di 6 ore**.

A completamento del test in vitro, gli esperti hanno condotto anche un **test in vivo**, facendo indossare a un campione rappresentativo di persone una scarpa in cuoio trattato con tannini e l'altra con altri materiali non naturali, per 28 giorni consecutivi. Anche in questo caso, il test ha prodotto risultati evidenti: oltre al maggior benessere avvertito dalle persone coinvolte, il tampone effettuato sulla soletta della scarpa ha fornito esito diverso per quantità e qualità rispetto ai batteri riscontrati nella calzatura in cuoio e in quella con altri materiali.

La suoletta della scarpa in cuoio è risultata **doppiamente più salubre**, sia per l'azione traspirante della materia prima, sia per le proprietà antibatteriche dovute al trattamento al vegetale con tannini.

*Cuoio di Toscana è un cuoio da suola unico ottenuto con concia lenta al vegetale, un processo antico basato sull'utilizzo di tannini naturali ricavati dal legno di castagno, mimosa e quebracho. Il marchio nasce con l'obiettivo di farsi portavoce nel mondo del distretto conciario.*

*Le aziende che fanno parte del brand Cuoio di Toscana sono di Santa Croce sull'Arno (Bonistalli e Stefanelli Spa) e di San Miniato, località Ponte a Egola (Gruppo Conciario CMC International Spa, Conceria Gi-Elle-Emme Spa, Cuoificio Otello, Lamonti Cuoio Spa, Conceria 35 Srl e Volpi Concerie Srl).*

Per ulteriori informazioni [cuioditoscana.it](http://cuioditoscana.it)

Ufficio stampa Ps Comunicazione | [pscomunicazione@gmail.com](mailto:pscomunicazione@gmail.com)