



# IL CUOIO E LA PELLE

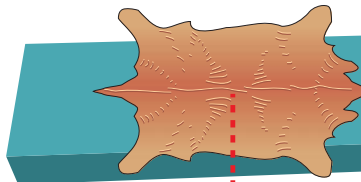
- IL **CUOIO** (COMUNEMENTE PELLE O PELLAME) È IL MATERIALE RICAVATO DALLA PELLE DI ANIMALI PRIVATA DEL PELO E CHE HA SUBITO ALCUNI TRATTAMENTI (**CONCIA**) PER IMPEDIRE CHE MARCISCA.
- SE LO SPESSORE DEL CUOIO È SOTTILE SI PREFERISCE CHIAMARLO **PELLE**; SE, INVECE, MANTIENE IL PELO VIENE CHIAMATO **PELLICCIA**.

## LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DEL CUOIO

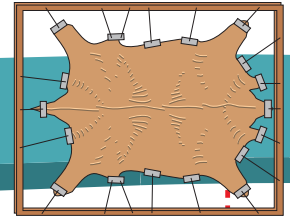
- LA PRODUZIONE DEL CUOIO CONSISTE IN UN LUNGO PROCESSO DI LAVORAZIONE CHE SI SVOLGE IN PIÙ FASI.

### 1 LAVAGGIO

LE PELLE VENGONO CONSERVATE MEDIANTE SALATURA O ESSICCAZIONE. CON IL LAVAGGIO SI ELIMINANO IL SALE E I RESIDUI DI SPORCO.

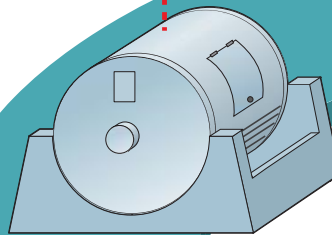


### 2 SCUOIATURA E ASCIUGATURA IN TRAZIONE.



### 5 DECALCINAZIONE

LA PELLE VIENE SOTTOPOSTA A DECALCINAZIONE, CIOÈ TRATTATA CON SOSTANZE CHIMICHE CHE RIDUCONO LO SPESSORE E IL GONFIORE.



### 6 MACERAZIONE

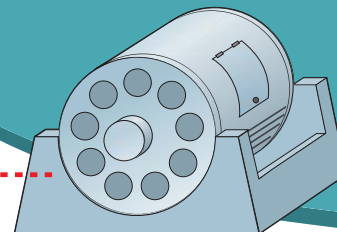
CON QUESTA OPERAZIONE SI ELIMINANO I RESIDUI DI PELI E ALTRI SCARTI E SI AMMORBISCE LA PELLE.

### 7 PICKEL

SI TRATTA DI UNA SOSTANZA CHIMICA CHE PERMETTE DI CONSERVARE A LUNGO LA PELLE PRIMA DELLA CONCIA.

### 8 CONCIA

LA CONCIA HA LO SCOPO DI NON FAR MARCIRE LA PELLE E DI RENDERLA IMPERMEABILE.



## VARI TIPI DI CONCIA

LA CONCIA È L'OPERAZIONE PRINCIPALE DI TUTTO IL PROCESSO PER OTTENERE IL CUOIO. LA CONCIA PUÒ ESSERE DI TRE TIPI:

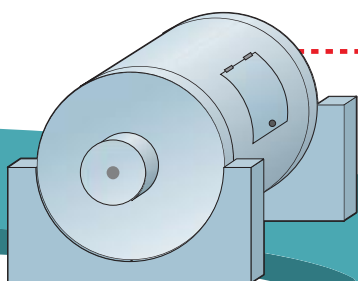
LA **CONCIA MINERALE** AVVIENE CON L'AGGIUNTA DI SOSTANZE CHIMICHE;

NELLA **CONCIA VEGETALE** SI AGGIUNGONO SOSTANZE VEGETALI, COME IL **TANNINO**, RICAVATO DALLA CORTECCIA DELLA QUERCIA, DEL LECCIO E DELL'ACACIA;

NELLA **CONCIA ANIMALE** SI AGGIUNGONO GRASSI ANIMALI COME OLIO DI FOCA O GRASSO DI FEGATO DI MERLUZZO.

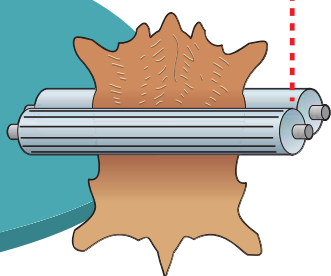
### 3 RINVERDIMENTO

È UN'OPERAZIONE CHE HA LO SCOPO DI RIDARE ALLA PELLE L'ACQUA CHE AVEVA PERDUTO NEL PROCESSO DI CONSERVAZIONE.



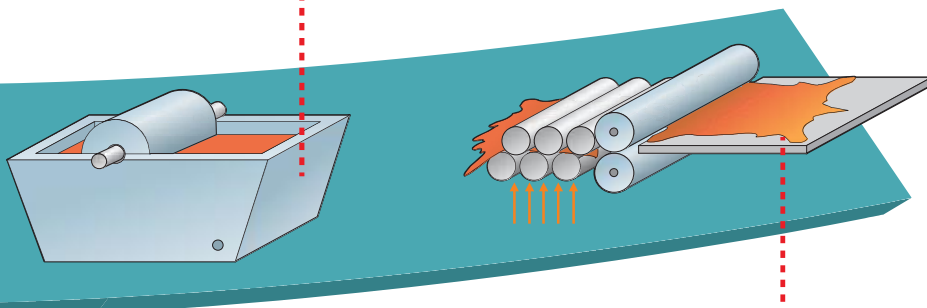
### 4 DEPILAZIONE

CON L'USO DI PRODOTTI CHIMICI SI LEVANO PELI E LA PARTE PIÙ SUPERFICIALE DELLA PELLE.



### 9 TINTURA

SI USANO COLORANTI CHIMICI E GRASSI NATURALI O SINTETICI PER LA MORBIDEZZA DELLA PELLE.



A CHE COSA SERVE LA CONCIA?

- A NON FAR MARCIRE LA PELLE.
- A NON FAR ARRUGGINIRE LA PELLE.

DA CHE COSA È RICAVATO IL TANNINO?

- DA ALCUNE PIANTE, COME LA QUERCIA.
- DALL'OLIO DI FEGATO DI MERLUZZO.

### 10 ESSICCAMENTO

LE PELLI UMIDE VENGONO TESE E FATTE ASCIUGARE ALL'INTERNO DI MACCHINE SPECIALI.

# CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ DEL CUOIO

■ ECCO LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ DEL CUOIO.

- È **RESISTENTE ALL'USO**: VIENE, INFATTI, USATO PER LE SUOLE DELLE CALZATURE.
- È **IMPERMEABILE**: NON SI LASCIA ATTRAVERSARE DALL'ACQUA.
- È **TRASPIRANTE**: LASCIA PASSARE L'ARIA, IN PARTICOLARE IL SUDORE.
- È **FLESSIBILE**: SI PIEGA SENZA SPEZZARSI.
- ALCUNI TIPI DI CUOIO SONO RESISTENTI AI GRAFFI E AI TAGLI.

## USI DEL CUOIO

- LA MAGGIOR PARTE DELLE PELLI PROVIENE DAI **BOVINI**, COME IL BUE E IL VITELLO.
- IN COMMERCIO ESISTONO DIVERSI TIPI DI CUOIO. DI SOLITO I CUOI VENGONO SUDDIVISI IN DUE CATEGORIE: **PESANTI O FORTI** E **LEGGERI O MOLLI**.
- LE SUOLE DELLE SCARPE SONO FATTE DI CUOIO PESANTE PERCHÉ È IMPERMEABILE E RESISTENTE.
- PER LE TOMAIE DELLE SCARPE E LE BORSE DI QUALITÀ SI USANO PELLI DI VITELLO.
- PER CALZATURE DI LUSO VENGONO UTILIZZATE PELLI DI DAINO, ANTILOPE E FOCA.
- LE PELLI DI LUCERTOLA O DI ALTRI RETTILI SI USANO PER VALIGIE, CALZATURE, BORSE MOLTO LUSUOSE E DAL COSTO MOLTO ALTO.
- UNA LEGGE RECENTE, PERÒ, LIMITA L'USO DI PELLI DI ANIMALI ESOTICI O IN VIA D'ESTINZIONE.



### VARI TIPI DI PELLE



PELLE DI  
AGNELLO



PELLE DI  
VITELLO



PELLE DI  
DAINO



# LE CALZATURE

■ ECCO LE PARTI CHE COMPONGONO UNA SCARPA.

## TOMAIA

È LA PARTE SUPERIORE DELLA SCARPA. SE LA SCARPA È ALLACCIATA, LE DUE PARTI CHIUSE DALLE STRINGHE APPOGGIANO SU UNA LINGUETTA CHE ADERISCE AL COLLO DEL PIEDE.

## PARTI INTERNE

UNA SCARPA PUÒ AVERE LA FODERA, IL CONTRAFFORTE, CHE RINFORZA LA PARTE DIETRO AL TALLONE, LA SOLETTA, DOVE APPOGGIA IL PIEDE.

## LISSA

È IL CONTORNO ESTERNO DELLA SUOLA.

## TACCO

IL TACCO È LA PARTE RIALZATA DELLA SCARPA, POSTA SOTTO IL TALLONE. LA SUA ALTEZZA PUÒ VARIARE DA POCHI MILLIMETRI A DIVERSI CENTIMETRI, SOPRATTUTTO PER LE SCARPE ELEGANTI DA DONNA.



## SUOLA

È LA PARTE CHE STA A CONTATTO CON IL SUOLO. LE SUOLE DI VERO CUIO PROTEGGONO DALL'UMIDITÀ E LASCIANO RESPIRARE IL PIEDE. A VOLTE LA SUOLA IN CUIO È RIVESTITA DI GOMMA O ALTRI MATERIALI SINTETICI PER PROTEGGERE DALLA PIOGGIA.

## GREEN ECONOMY

### L'IMPATTO AMBIENTALE DELL'INDUSTRIA DEL CUIO

PER SECOLI L'INDUSTRIA DEL CUIO HA CREATO NOTEVOLI PROBLEMI LEGATI ALL'INQUINAMENTO E ALLA SALUTE DEI LAVORATORI. OGGI, PERÒ, L'IMPATTO AMBIENTALE SI È MOLTO RIDOTTO. VEDIAMO COME:

- È DIMINUITO L'USO DEL CROMO, UN METALLO I CUI SALI SONO UTILIZZATI NELLA CONCIA DELLE PELLI.
- I GRANDI SCARTI DELLE PELLI VENGONO USATI PER LA PRODUZIONE DI BIOGAS.
- È STATO MOLTO RIDOTTO IL CONSUMO DI ACQUA.
- LA SCIENZA HA PERMESSO DI RIDURRE L'EMISSIONE NELL'ARIA DI SOLVENTI PERICOLOSI PER LA SALUTE.
- ANCHE I PELI DEGLI ANIMALI, CHE COSTITUISCONO IL PRIMO SCARTO DELL'INDUSTRIA DEL CUIO, VENGONO ORA UTILIZZATI COME FERTILIZZANTI DAGLI AGRICOLTORI.

# FACCIAMO IL PUNTO

## IL CUOIO

CHE COS'È

È IL MATERIALE RICAVATO DALLA PELLE DEGLI ANIMALI PRIVATA DEL PELO E SOTTOPOSTA A PARTICOLARI TRATTAMENTI.

PRODUZIONE INDUSTRIALE

RIDUZIONE IMPATTO AMBIENTALE

LUNGO PROCESSO DI LAVORAZIONE

LA CONCIA È L'OPERAZIONE PRINCIPALE

RENDE LA PELLE IMPERMEABILE E NON LA FA .....

CON LA RIDUZIONE

DELL'USO DEL .....

DEL CONSUMO DI .....

DEL CONSUMO DI SOLVENTI

CON IL RICICLO

PELI E SCARTI SONO USATI PER LA PRODUZIONE DI BIOGAS E FERTILIZZANTI

CONCIA

.....  
CON L'AGGIUNTA DI SOSTANZE CHIMICHE

CONCIA VEGETALE AL .....

CONCIA ANIMALE CON GRASSO ANIMALE

COMPLETA LA PRIMA PARTE DELLA MAPPA DEL CUOIO, SCEGLIENDO FRA LE PAROLE DELL'ELENCO.

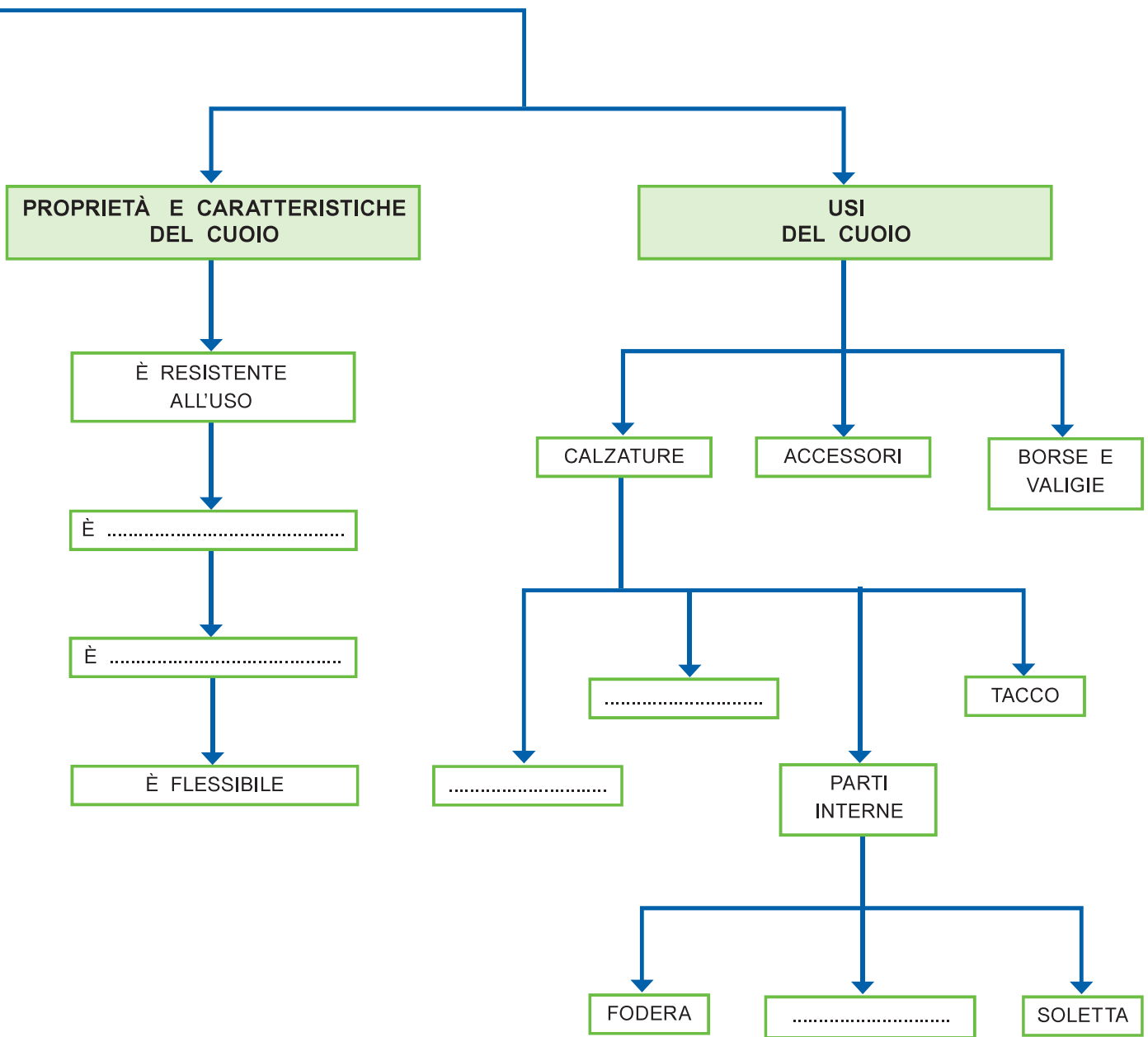
■ ACQUA

■ CROMO

■ TANNINO

■ MINERALE

■ MARCIRE



COMPLETA LA SECONDA PARTE DELLA MAPPA DEL CUIO, SCEGLIENDO FRA LE PAROLE DELL'ELENCO.

- SUOLA
- TOMAIA
- IMPERMEABILE
- CONTRAFFORTE
- TRASPIRANTE