di Ezio Martuscelli
Consiglio Nazionale delle Ricerche (Roma)
Pagine 260, rilegato, 45 euro

La fibra naturale che ha segnato la storia di popoli e nazioni. L'arte della lana dalla preistoria alla rivoluzione industriale

Accantonati i cattivi pensieri che insorgono nel leggere (pag. 24) che gli antichi romani mescolavano la lanolina con burro di cacao (!) per farne pomate da utilizzarsi nel settore della cosmesi, il libro appare essere una ricchissima sorgente di informazioni sulle radici e sull'evoluzione nei Paesi a noi più vicini (Medio Oriente, bacino del Mediterraneo, Europa occidentale), in un arco di tempo che va dalla preistoria ai tempi moderni, dell'arte (ed di arte realmente trattasi) di lavorare la lana, l'insostituibile fibra naturale che l'uomo a tutt'oggi, né con fibre artificiali né di sintesi, è mai riuscito e forse mai riuscirà ad imitare. L'organizzazione dei primi due capitoli dei tre nei quali è suddiviso il volume, basata su di una suddivisione temporale (dalla preistoria al tardo Medioevo e dal Medioevo al Rinascimento fino alla Rivoluzione industriale), è razionale e porta il lettore fino alla nascita dell'industria tessile moderna e laniera in particolare. Il terzo capitolo è dedicato alla lana nell'arte e cioè alla manifattura di tappeti e di arazzi, con dovizia di interessanti informazioni in particolare su quanto concerne la tintura delle matasse di lana destinate ai tappeti (non solo mediorientali ma anche spagnoli, francesi ed inglesi) con coloranti ricavati da vegetali dei quali viene dato un ampio elenco. Altrettanto dicasi per gli arazzi dei quali vengono descritte le tre fasi di lavorazione e viene sottolineata l'importanza delle procedure per l'estrazione dei principi coloranti di origine vegetale (di cui viene fornito un ampio elenco) ed animali, la cui scelta era collegata alla natura delle fibre tessili che costituivano i filati impiegati per trama ed ordito. Dall'analisi di documenti e testi a volte anche assai rari viene messo in evidenza come l'antichissima arte laniera si sia

PROMED
PUBLISHI
FM food machines ITALIAN FOOD MAGAZINE
BM beverage machines ITALIAN BEVERAGE MAGAZINE
RL la rivista del latte ITALIAN DAIRY MAGAZINE
www.promediapublish

intrecciata con l'evoluzione di intere aree geografiche. Altrettanto in evidenza viene messo il ruolo che ha avuto la chimica, diventata scienza con A. Lavoisier, C.L. Berthollet, J.L. Proust, A. Avogadro, J. Dalton, J.J. Berzelius (cui si deve il linguaggio della moderna chimica ed in particolare i vocaboli isomero e polimero) e tanti altri ancora (tra i quali non va dimenticato Stanislao Cannizzaro), nel determinare la rivoluzione industriale di due secoli or sono, caratterizzata anche dal passaggio dalle macchine mosse da energia muscolare (umana ed animale) a quelle mosse dall'energia idraulica ed eolica ed infine da quella termica. Particolare risalto viene dato ancora alla chimica dalla quale ha tratto origine il grande processo da parte dell'uomo di imitazione e sostituzione dei prodotti naturali con quelli di sintesi, iniziato con i coloranti e proseguito con le fibre artificiali (seta artificiale in particolare) e sintetiche (nylon 66 per primo).
Tutti i tre capitoli del volume sono corredati di un'ampia bibliografia e questo fa sì che da esso possano trarre notizie utili per inquadrare l'epoca di realizzazione di un manufatto tutti coloro che si occupano della conservazione e del restauro di antichi tessuti in lana. La veste editoriale è impeccabile ed altrettanto impeccabile e molto interessante è l'elevato numero di illustrazioni di cui è corredato il volume.

Luigi Trossarelli

I A

N G

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA
giornale di chimica industriale e applicata

ENORAMA
INTERNATIONAL

i n g . i t

Convenzioni per i soci della Società Chimica Italiana

Sconti con catene alberghiere

- *Best Western Hotels Italia - Estero*
  Sconto del 20% (circa).
  Centro di prenotazione: Best Western "Top Line" 800 820080.
  Convenzione 01215650.
- *Bettoja Hotels*
  Sconto del 20% (circa).
  Centro di prenotazione: 800 860004.
  Convenzione Bettoja Hotels/Società Chimica Italiana.
- *Viva Hotels - Firenze*
  Sconto del 20% (circa).
  Centro di prenotazione: 055 284722/294687.
  Convenzione Viva Hotels/Società Chimica Italiana.

Sconti con case editrici

- *Licosa Libreria Commissionaria Sansoni SpA*
  Sconto 20% sui soli testi stranieri.
  Convenzione 001700/PG.
  Tel. 055 645415 (FI) e 02 3272513 (MI).
- *Piccin Nuova Libraria SpA*
  Sconto 20% presentando la tessera di socio Sci.
  Tel. 049 655566 (PD).

Riviste della biblioteca Sci "Francesco Selmi"

Ricordiamo ai soci che è possibile, facendone richiesta alla Sci, ricevere le fotocopie degli articoli delle riviste sotto elencate con il solo addebito delle spese:

- *Soviet Journal of Coordination Chemistry **
- *Journal of Organic Chemistry of the USSR **
- *Journal of General Chemistry of the USSR **
- *Journal of Analytical Chemistry of the USSR **
- *Kinetics and Catalysis **
- *Doklady Chemistry **
- *Bulletin of the Academy of Sciences of USSR Division of Chemical Sciences **
- *Biochemistry **
- *Journal Prikladnoj Chimii ***
- *Chimija Gheterocikliceskich Soiedinienij ***
- *Polish Journal of Chemistry °*
- *Latvijas PSR Zinatnu Akademijas Vestis °°*
- *Latvijas Zinatnu Akamemijas Vestis - Fizikas un Tehnisko Zinatnu Serija °°*
- *Latvijas PSR Zinatnu Akademijas Vestis - Kimijas Serija °°*

** traduzione in inglese dal russo; ** edizione in lingua russa; ° edizione in lingua inglese; °° edizione in cirillico.*

Tutte le informazioni relative alle convenzioni possono essere richieste a:
Società Chimica Italiana - Ufficio Soci
Viale Liegi, 48/c - 00198 Roma.
Tel. 06 8549691 - Fax 06 8548734