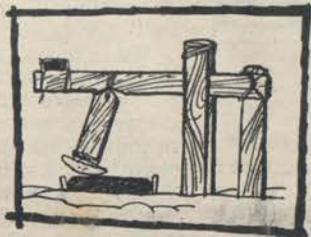


Anche la sega discende dal primitivo coltello di pietra, non essendo altro che un ingegnoso strumento realizzato per accrescere il «potere di lacerazione» della mano. A pensarci ora, sembra una cosa del tutto naturale il fatto che esista la sega: non sapremmo farne a meno. Quel che non sappiamo è quanto sia costata di osservazione e di prove estenuanti all'uomo primitivo, prima di captarne l'idea.

DENTI AGUZZI



FORSE LA NATURA STESSA OFFRÌ I PRIMI MODELLI DI SEGA ALLE GENTI PRIMITIVE, CHE IMPARARONO A RECIDERE LEGNA E PIETRE TENERE CON L'AUTO DI PIETRE DURE PRESENTANTI UNA CRESTA SCHEGGIATA O DENTATA. BEN PRESTO, L'UOMO IMPARÒ A PRATICARE DENTI ARTIFICIALI...



...SÌ CHE LA SEGA COMPARE GIÀ NELL'EPOCA PALEOLITICA. NELLA FIGURA, LA RICOSTRUZIONE DI UNA SEGATRICE NEOLITICA ADATTA A SEGARE LE PIETRE RISALENTE AL 4.000 a.c.



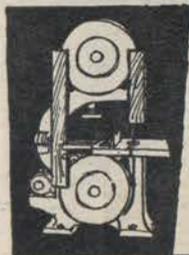
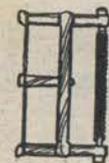
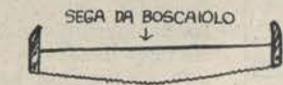
CON LA SCOPERTA DEL BRONZO E DEL FERRO SI FONDONO SEGHE METALLICHE. LUNGI SEGONI COMPAIONO NEI RILIEVI DI NINIVE DEL IX SEC. a.c.



PRESSO GLI ANTICHI SI AVEVANO DUE TIPI DI SEGHE: SEGHE A LAMA DENTATA E SEGHE CON LAMA SENZA DENTI. QUESTE ULTIME SERVIVANO PER LAVORARE LE MATERIE PIÙ DURE; IN TAL CASO, LA LAMA NON AVEVA ALTRO UFFICIO CHE DI PREMERE, SUL SOLCO, LA SABBIA O LO SMERIGLIO CHE ASPORTAVANO IL MATERIALE.

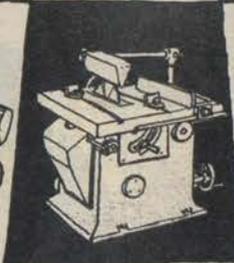


LA SEGA DENTATA ASSUNSE PRESSO I ROMANI LA STESSA FORMA DELLA NOSTRA SEGA DA FALEGNAME. ATTUALMENTE I NOSTRI "ARTEFICI DEL LEGNO" LAVORANO CON DIVERSI TIPI DI SEGHE.

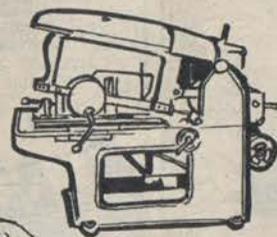


SEGA A NASTRO PER LEGNAMI

SEGA A PENDOLO PER LEGNAMI



SEGA A DISCO PER LEGNAMI



SEGA ALTERNATIVA PER METALLI

Quando la sega abbandonò la sua primitiva forma lineare per trasformarsi in un disco circolare, fu in grado di aprirsi trionfalmente il varco nei visceri di un tronco d'albero per tutta la sua lunghezza e di trattare anche il ferro e l'acciaio come fogli di carta.

A cura di
**ALBERTO MANZI e
ALFREDO BRASIOLI**