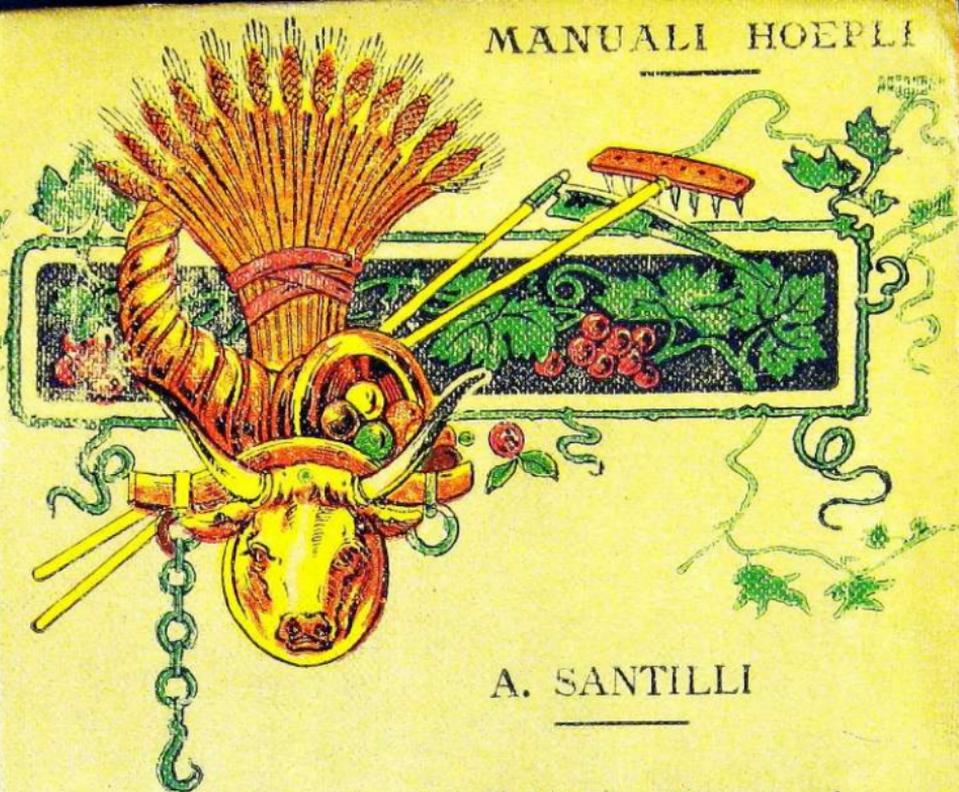


MANUALI HOEPLI



A. SANTILLI

SELVICOLTURA

ESTIMO

ED

ECONOMIA FORESTALE

SECONDA EDIZIONE



MILANO - ULRICO HOEPLI - EDITORE

MANUALI HOEPLI

SELVICOLTURA

ESTIMO

ED

ECONOMIA FORESTALE

DELL' AGRONOMO

AGOSTINO SANTILLI

Seconda edizione completamente rifatta ed ampliata
con 54 incisioni



Levico, Ine 22. febbraio 1918

ULRICO HOEPLI

EDITORE-LIBRAIO DELLA REAL CASA

MILANO

1910

INDICE

PREFAZIONE	Pag. XI
----------------------	---------

CAPITOLO I.

Generalità.

Terminologia forestale	1
Importanza ed utilità dei boschi	2
Influenze climatologiche	5
Influenze igieniche	7
Influenze idrauliche	8
Il bosco nell'economia rurale	10
Delle selve nell'economia pubblica	13
Selve e selvicoltura in Italia e all'estero	17

CAPITOLO II.

Le essenze forestali.

Essenze di primo ordine	27
Quercia. — Quercia rovere. — Cerro. — Elce. — Sughero. — Castagno. — Faggio. — Abete. — Larice. — Pino.	
Essenze forestali secondarie	69
Carpino. — Acero. — Betula. — Tiglio. — Frassino. — Olmo. — Ontano. — Pioppo. — Platano. — Salice. — Robinia.	

	Pag.
Altri alberi, arbusti e piante minori interessanti la selvicoltura.	96
Sorbo. — Pero selvatico. — Ailanto. — Eucalipto. — Olivastro. — Cipresso. — Cedro del Libano. — Gi- nepro. — Tasso. — Nocciuolo. — Carrubbo. — Corbez- zolo. — Sommacco. — Sambuco. — Bosso. — Canna. — Spini e altre piante inferiori.	

CAPITOLO III.

Dei rimboschimenti.

Generalità	114
Il rimboschimento secondo il clima	116
Lavori preliminari	117
Regime delle acque e correzione dei torrenti	118
Scelta delle essenze	126
Mezzi d'impianto di un bosco.	129
Della semina	129
Della piantagione.	132
I semenzai forestali	135
Impianto di un bosco.	176
Governo del novellaio.	184

ECONOMIA FORESTALE

CAPITOLO IV.

Governo dei boschi.

Trattamento delle essenze	188
Fustaie. — Cedui. — Boschi misti.	
Dei tagli	199
Sgombro delle tagliate e trasporti del legname	205
Messa a difesa dei tagli. — Custodia e sorveglianza. —	
Vie e ricoveri	246

CAPITOLO V.

Utilizzazione dei prodotti silvani.

	Pag.
Prodotti principali	221
Del legname da fuoco. — Carbone. — Distillazione del legno. — Traverse per ferrovia. — Legname da magistero e per le arti. — Pasta di legno per la carta.	
Prodotti secondarii	242
Resina. — Materie concianti. — Manna. — Fibre tes- sili. — Potassa. — Prodotti diversi. — Pascolo. — Semi e frutti. — Funghi. — Caccia.	

CAPITOLO VI.

Estimo forestale.

Stima di una massa boscosa	254
Stima di una proprietà boschiva	268
Stima dei danni forestali	273
Valuta dell'accrescimento legnoso	276

APPENDICE

Legge forestale-	279
Regolamento per l'esecuzione della legge 20 Giugno 1877	284
Legge portante disposizioni intese a promuovere i rim- boschimenti	285
Legge a favore della Basilicata e della Calabria	290

PREFAZIONE

Del mio manuale di selvicoltura, che vide la luce nel 1891 ⁽¹⁾, presento oggi al pubblico, questa nuova edizione, completamente rifatta ed ampliata, col frutto della mia personale esperienza, in una materia della quale mi sono sempre occupato, con amore ed interesse.

In questi ultimi anni ho avuto il piacere di stimare boschi di notevole importanza, di seguire da vicino delle piccole e grandi exploitations, e di occuparmi un po' del commercio dei legnami.

Egli è perciò che mi auguro possa questo lavoro essere utile: ai proprietari di boschi, agli studenti di agricoltura, ai periti forestali e a tutti coloro che s'interessano o si occupano del rimboschimento.

A che cosa giovano le foreste ce lo dice — fra l'altro — il grido angoscioso dei superstiti del terremoto calabro-siculo, i quali invocano legname e legname, per far risorgere le distrutte città e borgate.

(1) L'edizione era esaurita da più tempo.

Orbene, tutto questo legname dobbiamo importarlo dall'estero, con grave sacrificio dell'economia nazionale.

Conserviamo perciò i boschi che ancora ci rimangono, e cerchiamo di aumentarli dovunque è possibile " Sylvæ montibus restituendæ „. Oltre che opera remunerativa, per noi, e più per le future generazioni, faremo opera patriottica.

Capracotta (Molise), Agosto 1909.

AGOSTINO SANTILLI

La ricostituzione del patrimonio forestale è diventato problema di grande attualità; e noi salutiamo con gioia l'interessamento che — finalmente — esso desta.

Il Re nell'inaugurare la presente legislatura, se ne è occupato. Il Governo italiano ha pronta una legge speciale per la sistemazione idraulica e forestale dei nostri monti. Uomini eminenti si occupano del rimboschimento, come di uno dei più grandi bisogni nazionali. La Società degli agricoltori italiani ha testè bandito un concorso a premi, per un manuale pratico di selvicoltura.

Che tanti nobili sforzi abbiano il meritato successo.

L'AUTORE

CAPITOLO I.

Generalità

Terminologia forestale.

Bosco chiamasi il terreno coperto di alberi spontanei, dai quali si ricava, per maggior prodotto, legna da fuoco o da costruzione.

Foresta è il bosco, di notevole estensione, quando si sfrutta con criteri razionali.

Selva si chiama più specialmente una foresta, che non si utilizza razionalmente. Ordinariamente però i termini di *selva* e *foresta* (grande bosco), si usano come sinonimi.

Silvicoltura è quel ramo dell'agronomia, che si occupa della coltura delle piante forestali (*alopeia*).

Economia forestale la scienza che ha per scopo l'utilizzazione dei boschi, in modo da ricavarne il maggiore utile possibile, con la minore spesa, costantemente (*alsocomia*).

Tassazione ed estimò forestale, quel ramo di economia silvana che insegna a calcolare e valutare, la massa legnosa dei boschi e il valore dei boschi stessi.

Governo boschivo (*exploitation*) il complesso delle

Art. 73. — Sempre ai fini del rimboschimento dei terreni privati soggetti al vincolo forestale, di cui all'art. 44 della legge (*facoltà di avvalersi delle disposizioni contenute nella legge 1 marzo 1888*) il Commissario civile può concedere una indennità ai proprietari di essi, che escludano, per un tempo da determinarsi, il pascolo di una o più specie di animali dai terreni stessi, e si sottomettano alla osservanza dei disegni di coltura e di conservazione, preparati dall'Ispezione forestale e approvati dal Ministero di agricoltura, su parere del Consiglio del Commissariato.

Con la *Legge 26 giugno 1906, N. 255, portante provvedimenti a favore della Calabria*, furono estese, a quelle tre provincie di Cosenza, Catanzaro e Reggio tutte le disposizioni per favorire i rimboschimenti, contenute nella Legge sulla Basilicata.

È sperabile e desiderabile che esse vengano estese a tutto il Regno, o almeno all'Italia meridionale e insulare.

Una nuova legge, per il rimboschimento e la sistemazione idraulico-forestale dei bacini montani, trovasi in discussione al Parlamento Nazionale, e andrà in vigore questo anno.

Auguriamoci sia tale che possa veramente essere stimolativo al ripopolamento dei monti.

FINE