

Antonio Frattari - Ilaria Garofolo

EVOLUZIONE DEGLI EDIFICI INTELAIATI DI LEGNO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO



Daniela Piazza Editore



SOMMARIO

INTRODUZIONE	pag. 9
1. L'ALBERO E LA COSTRUZIONE INTELAIATA	pag. 13
2. EVOLUZIONE TECNOLOGICA E IL RUOLO DELLE MAESTRANZE	pag. 19
3. MODALITÀ DI UNIONE	pag. 35
4. EVOLUZIONE DEGLI EDIFICI A SCHELETRO PORTANTE IN LEGNO IN EUROPA	pag. 61
Generalità	pag. 61
I modi e i luoghi del costruire	pag. 62
Le modalità costruttive	pag. 68
I sistemi costruttivi	pag. 88
Il sistema grind	pag. 88
Il sistema stav	pag. 93
I sistemi con i nodi calettati	pag. 104
5. EVOLUZIONE DEGLI EDIFICI A SCHELETRO PORTANTE IN GIAPPONE E IN CINA	pag. 125
Generalità	pag. 125
I modi del costruire in Giappone	pag. 128
Il tempio buddista	pag. 132
Il tempio shintoista	pag. 134
La casa minka	pag. 135
I modi del costruire in Cina	pag. 152
Lo scheletro portante	pag. 155
I tetti	pag. 163
I sistemi costruttivi	pag. 164
CONCLUSIONI	pag. 167
APPENDICE	pag. 169
BIBLIOGRAFIA	pag. 189
FONTI DELLE ILLUSTRAZIONI	pag. 190