

## Il software consente la gestione online dei dati relativi alle analisi effettuate sui manufatti lignei

✓ Potete organizzare le informazioni in maniera ottimizzata, collegandovi al database centralizzato IVALSA-online, utilizzando una semplice connessione alla rete internet.

✓ Inserire fotografie del manufatto ligneo.

✓ Utilizzare l'archivio autori collegato.

✓ Visualizzare le caratteristiche macroscopiche del legname per ciascun manufatto.

✓ Visualizzare le caratteristiche microscopiche del legname per ciascun manufatto.

✓ Visualizzare le caratteristiche fisico meccaniche, di durabilità, impregnabilità e impiego del legname per ciascun manufatto.

✓ Visualizzare la fotografia macroscopica del legname individuato.

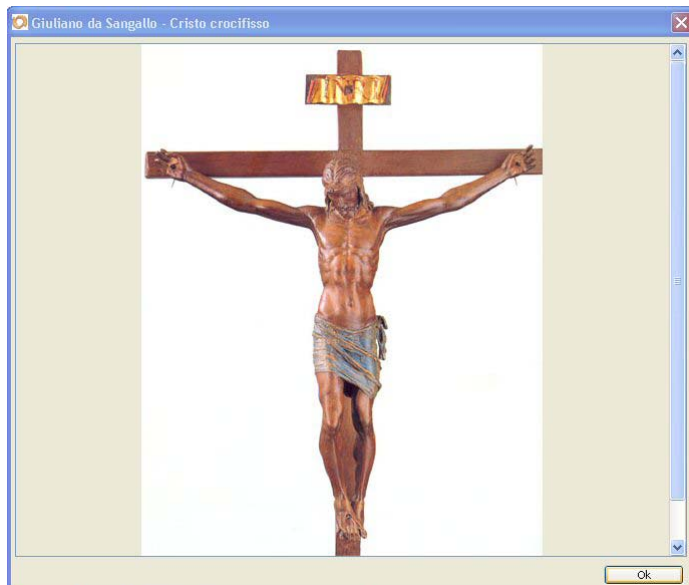
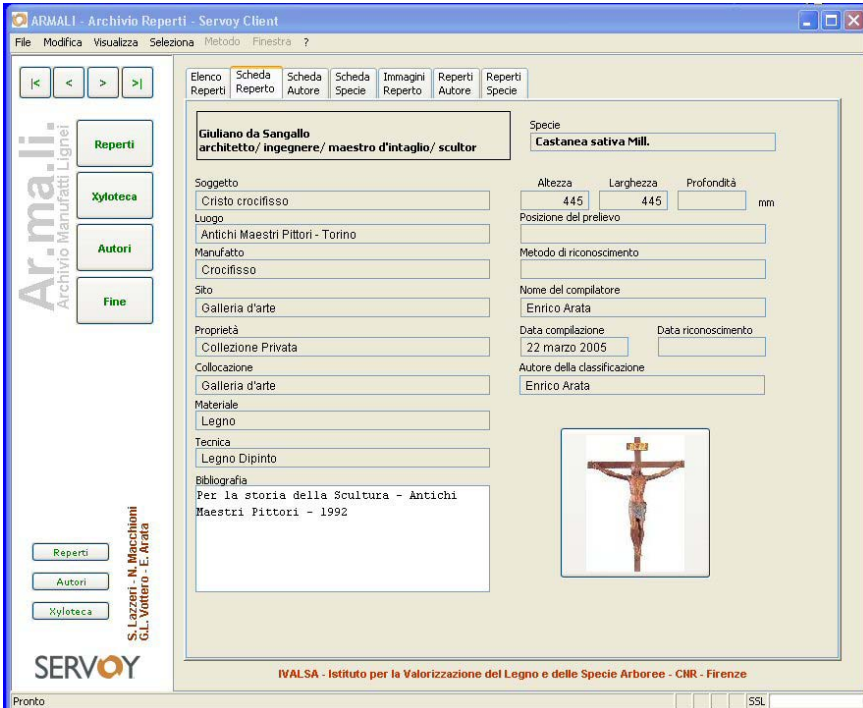
✓ Visualizzare le fotografie ottenute utilizzando il microscopio ottico del legname individuato, nelle tre sezioni caratteristiche.

✓ Visualizzare l'immagine ottenuta utilizzando il microscopio a scansione del legname individuato.

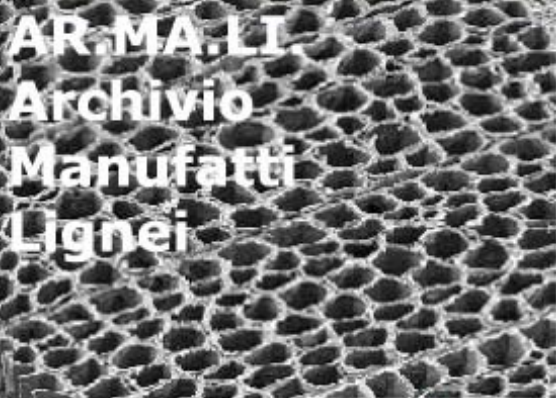
✓ Visualizzare le fotografie delle foglie e della corteccia della specie legnosa individuata.

✓ Selezionare le diverse schede manufatti sia per autore che per specie legnosa.

✓ Inviare automaticamente una richiesta di analisi ai ricercatori IVALSA che completeranno la scheda online.



Per informazioni: IVALSA  
www.ivalsa.cnr.it  
+390555225502



Università degli studi di Perugia

ARMALI - Archivio Reperti - Servoy Client

File Modifica Visualizza Selezione Metodo Finestra ?

Elenco Reperti Schede Autore Schede Specie Immagini Reperti Autore Reperti Specie

Ar.ma.li. Archivio Manufatti Lignei

Reperti Xyloteca Autori Fine

S.Lazzari - N. Macchioni G.L. Vottero - E. Arata

SERVVOY

IVALSA - Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree - CNR - Firenze

Pronto SSL

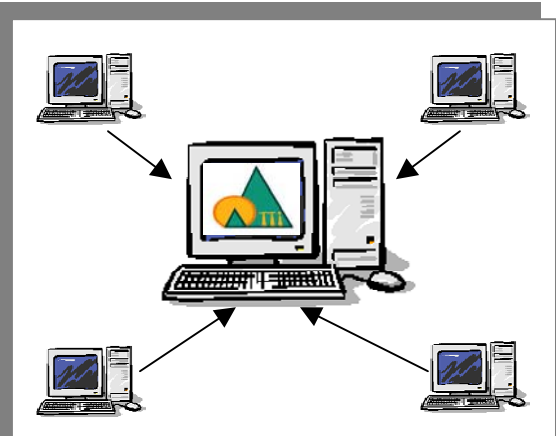
Famiglia: Fagaceae  
 Genere: Castanea  
 Specie: Castanea sativa Mill.  
 Nome Corrente: Castagno

Descrizione:  
 Castagno  
 Nome scientifico: Castanea sativa Mill. Famiglia: Fagaceae  
 Nome Inglese: Sweet Chestnut  
 Nome Francese: Chataigner  
 Nome Tedesco: Kastanie

CARATTERISTICHE MACROSCOPICHE  
 Legno simile a quello delle quercie caducifoglie per colore, tessitura e disegno, ma se ne differisce per l'assenza dei raggi parenchimatici. Alburno di color bianco giallastro, molto stretto; durame marrone chiaro; gli anelli di accrescimento sono chiaramente individuabili, per la presenza di vasi grossi e ben visibili ad occhio nudo formanti cerchio poroso, e si presentano con andamento regolare, ma con spessore che può variare entro grandi limiti; tessitura grossolana, fibratura dritta, spesso inclinata nei grossi alberi da frutto.

CARATTERISTICHE MICROSCOPICHE  
 Vasi primaverili molto grandi (diametro 300-500 micron) ben visibili ad occhio nudo formanti un cerchio poroso, con abbondanti rille nel durame:

Microelettronico  
 Ramo  
 Trocchio  
 Radiale  
 Tangenziale  
 Macro



**Requisiti minimi hardware:**

Windows - Linux  
 Pentium III-IV 400Mhz 128 Mb RAM  
 50 Mb spazio libero su disco fisso

Macintosh  
 G3-G4-G5 CPU 400Mhz 128 Mb RAM  
 50 Mb spazio libero su disco fisso

**Sistemi operativi:**

Microsoft Windows 98/2000/2003 server/XP  
 Mac OS X  
 Novell Suse Linux  
 Red Hat/ altri Unixes/Linux  
 IBM AIX



Ecodata software - www.eco-data.net

ARMALI - Archivio Reperti - Servoy Client

File Modifica Visualizza Selezione Metodo Finestra ?

Elenco Reperti Schede Autore Schede Specie Immagini Reperti Autore Reperti Specie

Ar.ma.li. Archivio Manufatti Lignei

Reperti Xyloteca Autori Fine

S.Lazzari - N. Macchioni G.L. Vottero - E. Arata

SERVVOY

IVALSA - Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree - CNR - Firenze

Pronto SSL

Autore: Manufatto / Luogo / Materiale / Oggetto / Tecnica  
 Specie: Esaminatore / data classificazione

Giuliano da Sangallo	Castanea sativa Mill.
Crocifisso	Enrico Arata
Antichi Maestri Pittori - Torino	22 marzo 2005
Legno	
Cristo crocifisso	
Legno Dipinto	

Seleziona

Immagine Microscopio Elettronico : Castanea sativa Mill.

Ok

