

Tipologie di danni

Soprintendenza per i Beni Culturali
Ufficio Beni archivistici, librari e Archivio provinciale
Laboratorio di restauro

Tipologia di danni

- Fisici
- Chimici
- Biologici
- Meccanici
- Eventi straordinari

Tipologia di danni

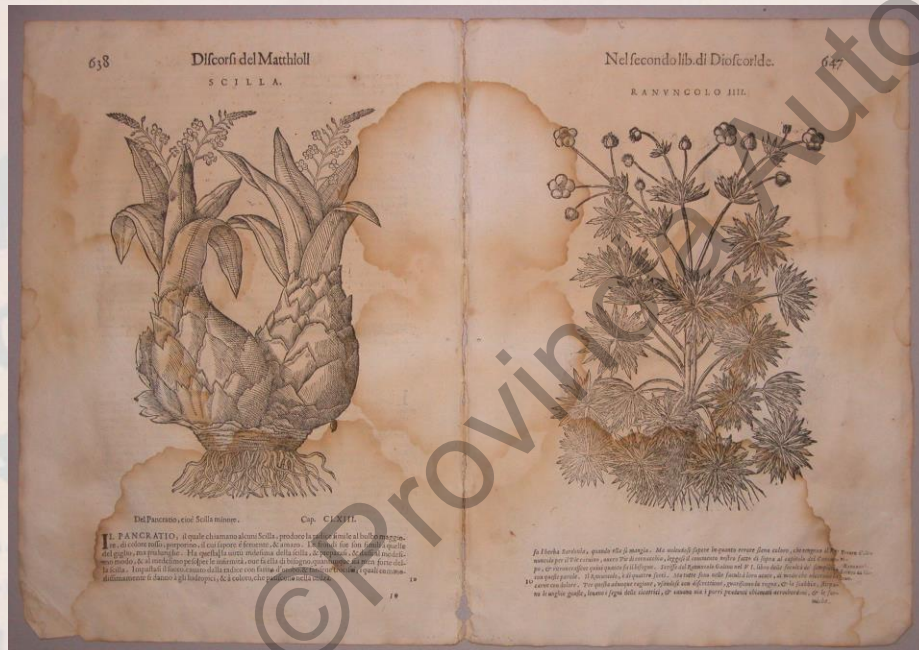
Fisici:

- Umidità
- Luce
- Calore

Tipologia di danni

Infiltrazioni di umidità

Sviluppo di microrganismi
Idrolisi della cellulosa



Tipologia di danni

Luce

Reazioni fotochimiche

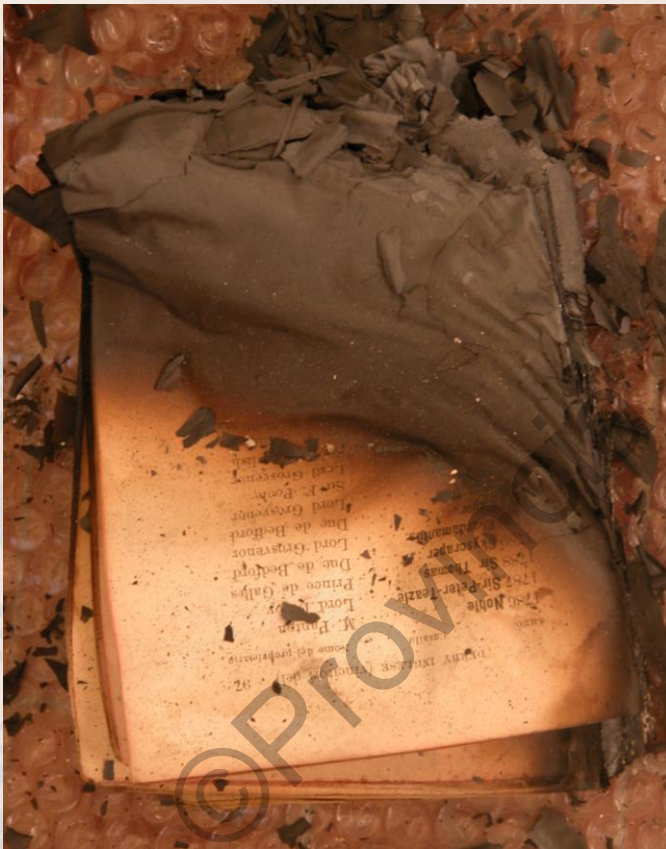
Decolorazioni di pigmenti

Ingiallimenti

Tipologia di danni

Calore Fuoco

Carbonizzazione dei supporti
Gelatinizzazione della pergamena



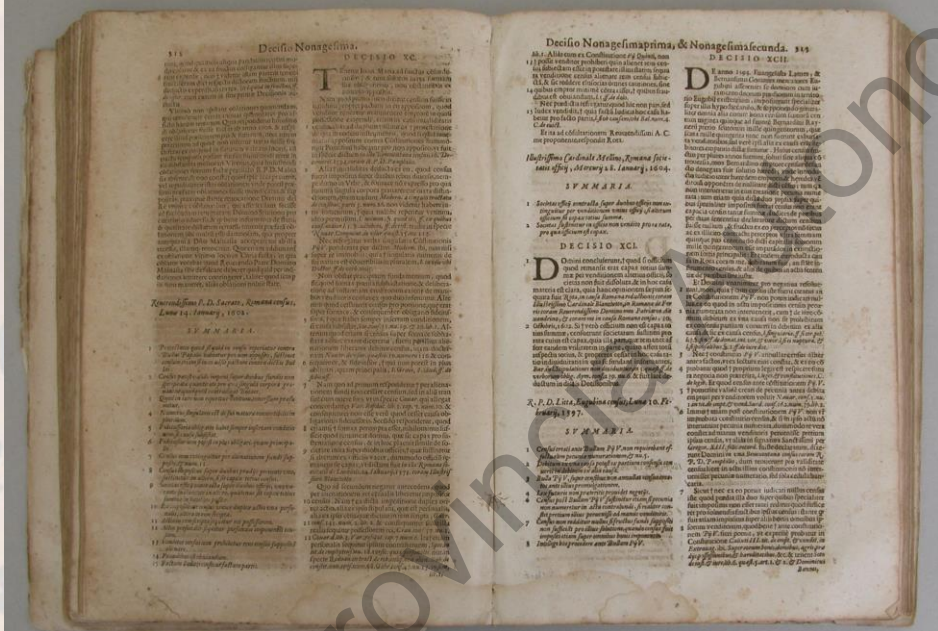
Tipologia di danni

Chimici

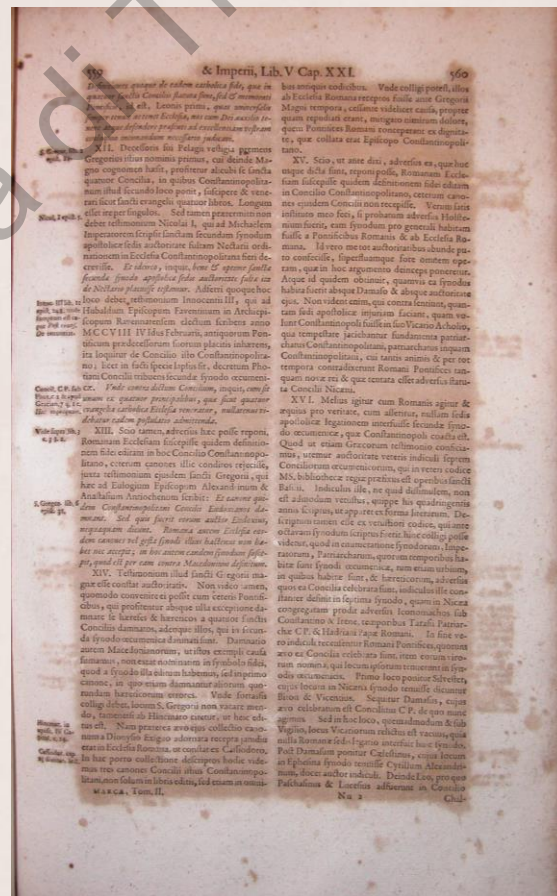
- Ossidazione
- Acidità
- Foxing

Tipologia di danni

Ossidazione



Ossidazione della carta



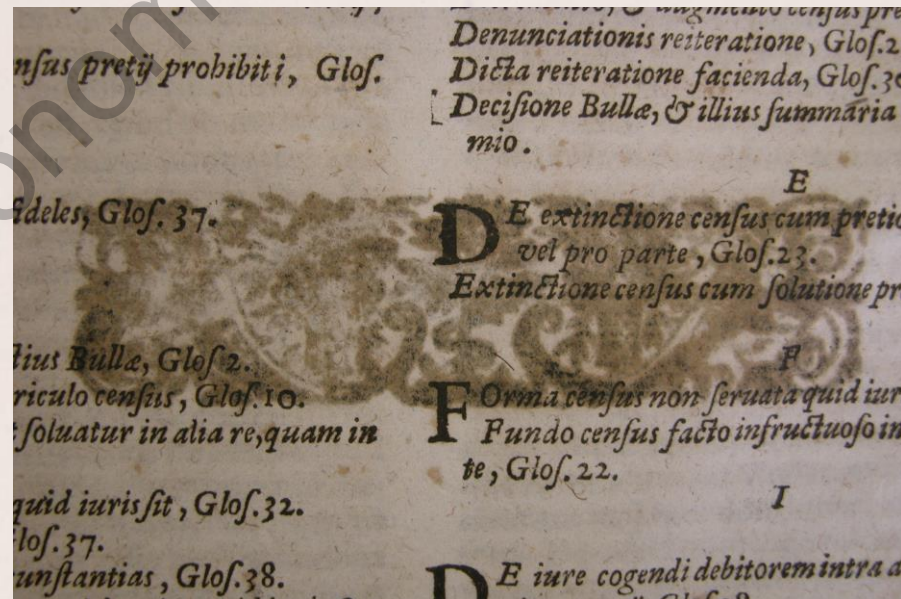
Ossidazione dello specchio di stampa

Tipologia di danni

Ossidazione



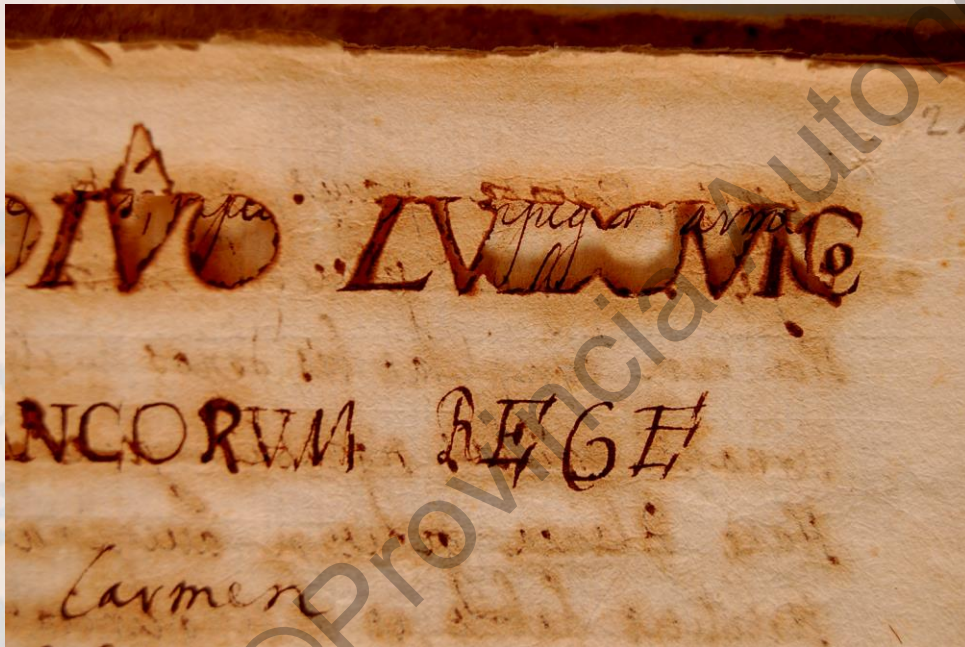
Recto



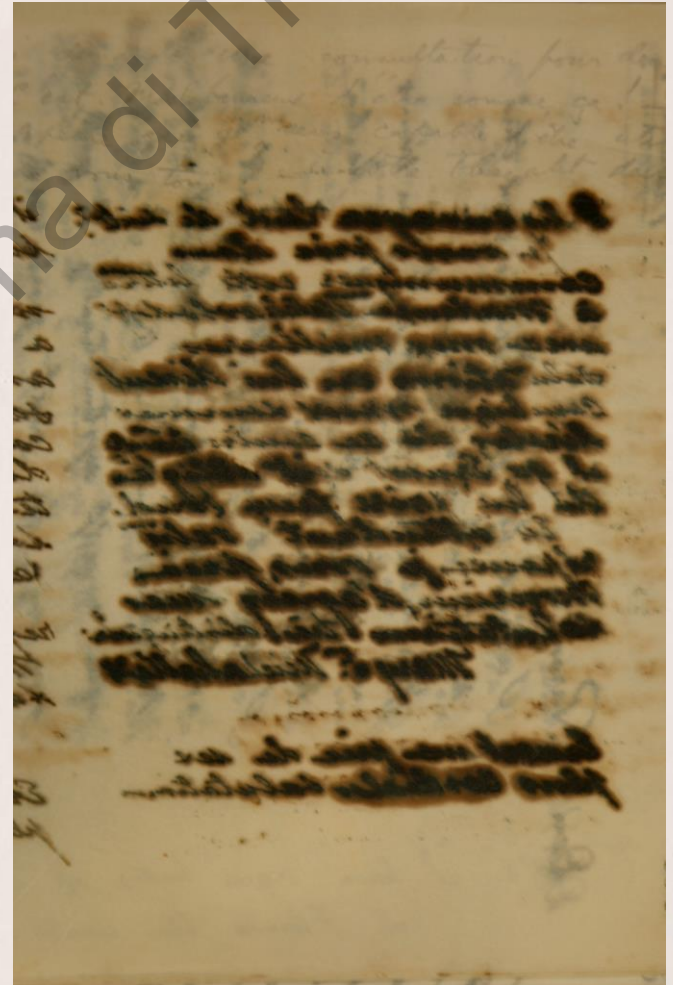
Verso

Tipologia di danni

Acidità degli inchiostri



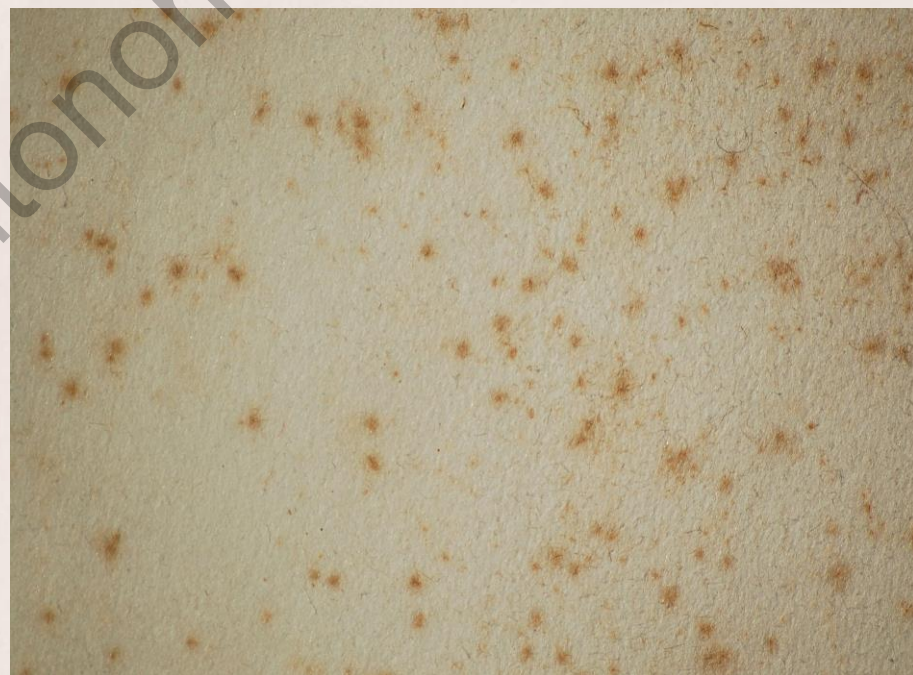
Inchiostro ferrogallotannico



Inchiostro moderno

Tipologia di danni

Foxing



Tipologia di danni

Biologici

- Microrganismi
- Insetti
- Roditori

Tipologia di danni

Microrganismi

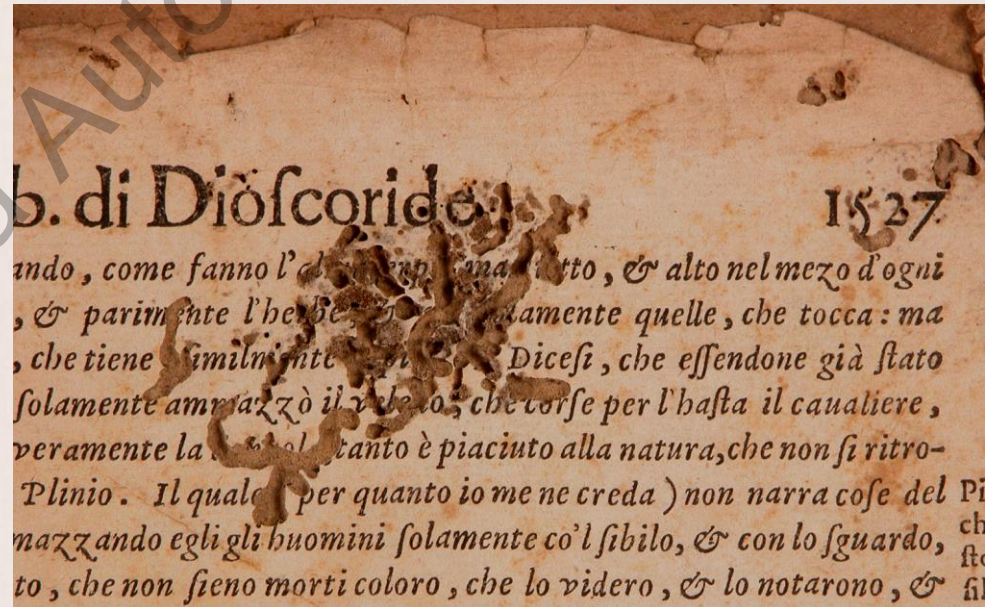
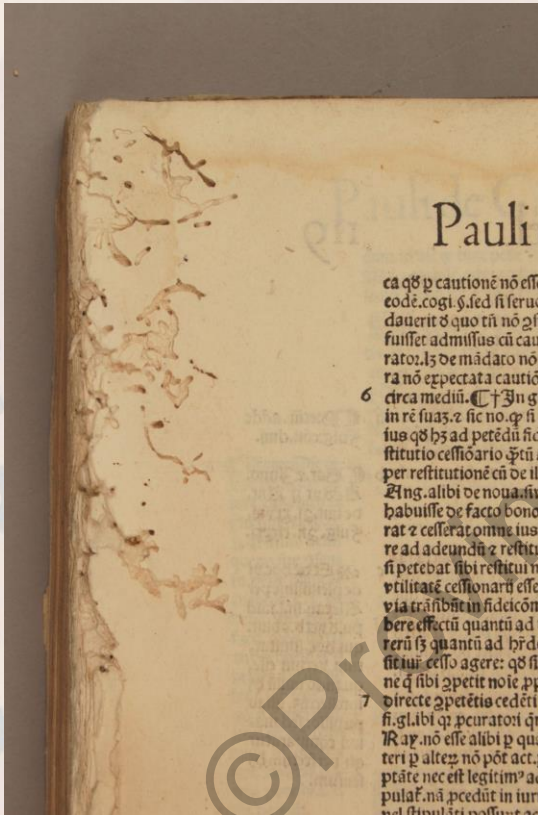
Indebolimento del supporto
cartaceo

Connotazione cromatica (viola,
verde, nero, rosso, ecc.)



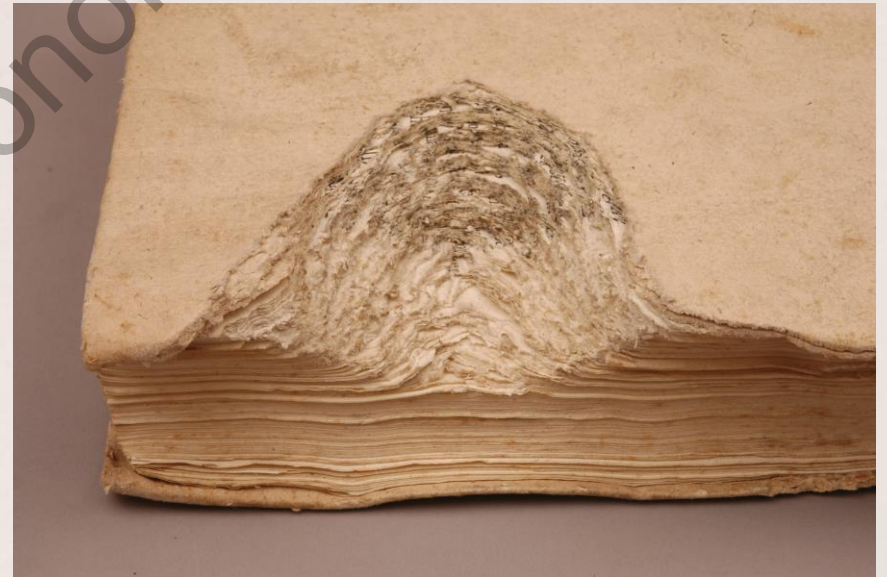
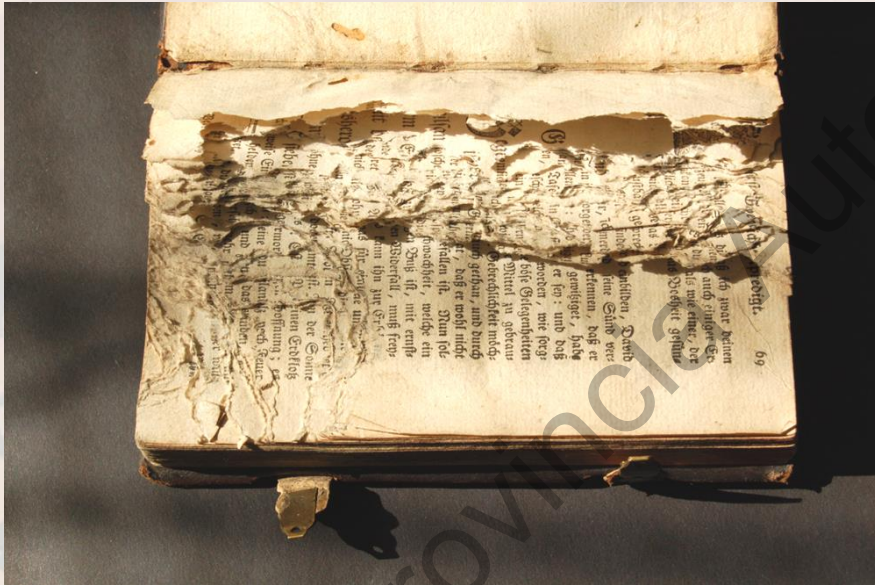
Tipologia di danni

Insetti



Tipologia di danni

Roditori



Tipologia di danni

Meccanici

- Lacerazioni
- Lacune
- Mancanze
- Carte staccate
- Asportazioni
- Rifilatura
- Sudiciume

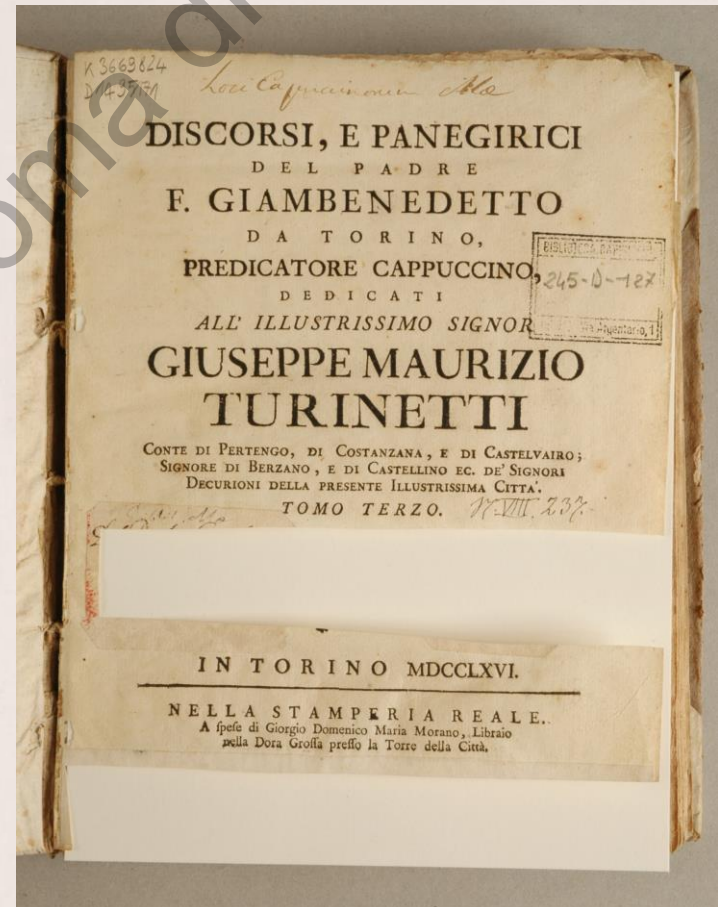
Tipologia di danni

Lacerazioni



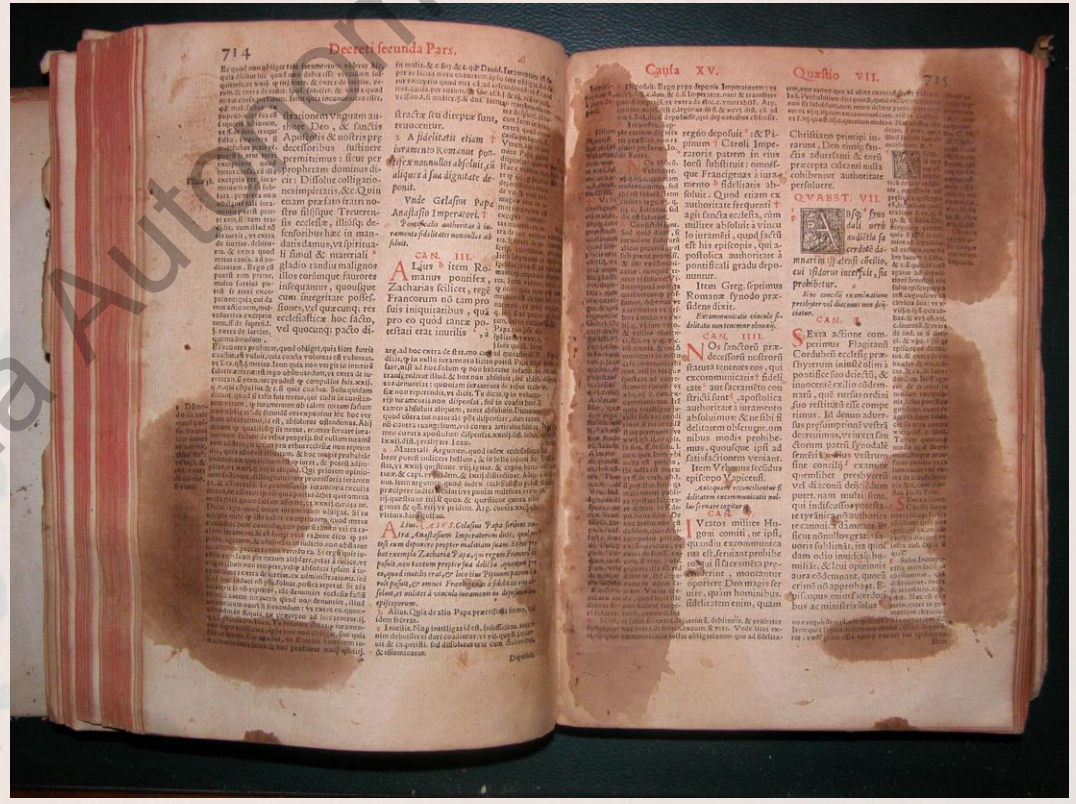
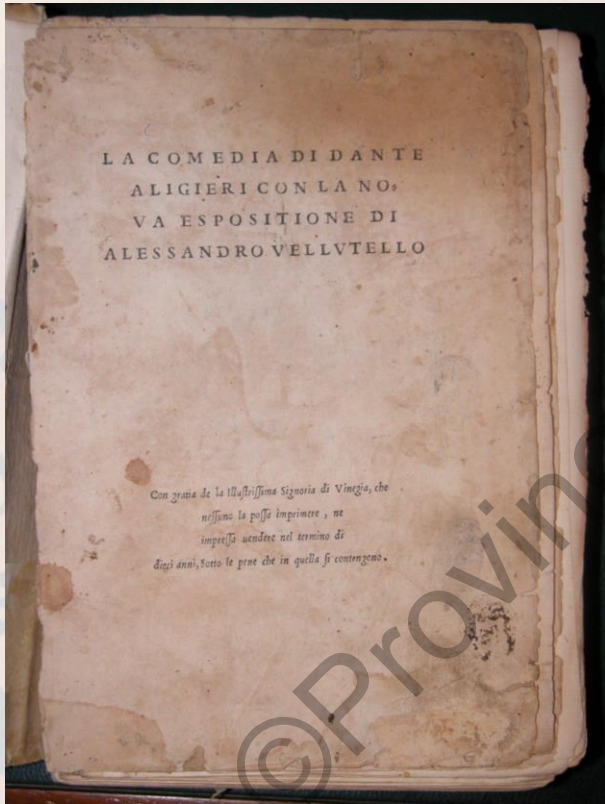
Tipologia di danni

Asportazioni



Tipologia di danni

Sudiciume/macchie



Tipologia di danni

Eventi straordinari

- Alluvioni
- Eventi bellici
- Incendi

Tipologia di danni

Alluvioni



Tipologia di danni

Eventi bellici



Tipologia di danni

Incendi:
Biblioteca di Weimar

