



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

Dipartimento di Studi Umanistici
Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali

STORIA E INNOVAZIONE NELLA FILIERA OLIVICOLO-OLEARIA

19-23 LUGLIO 2021

FABLAB POLIBA - BITONTO

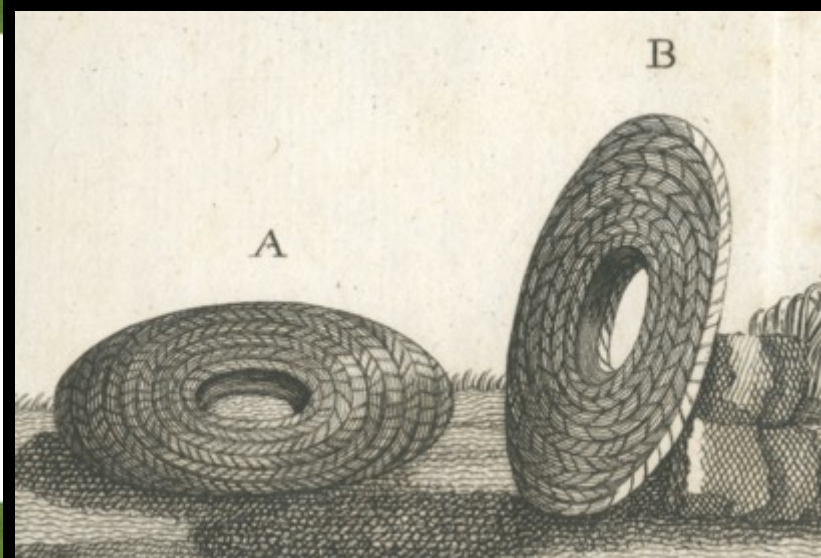
con il patrocinio di

Accademia dei Georgofili

Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olio

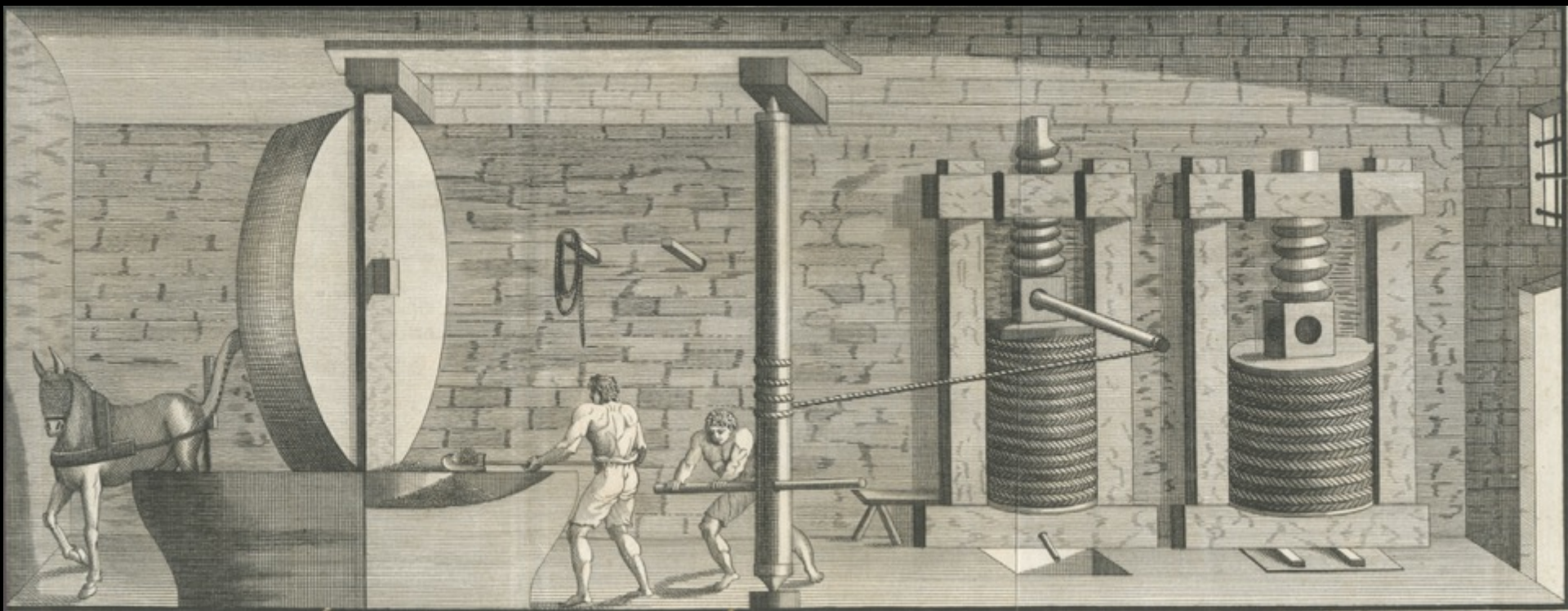
Accademia Pugliese delle Scienze

Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana – GdL Olivo e Olio



Dal trappeto 'a sangue' all'oleificio moderno.

***Origini e sviluppo della produzione olearia
dalla protoindustria all'età industriale***





L'industria dell'olio in Italia

fine Ottocento; 1903-1906

Dati statistici del **MAIC** (Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio)

Trappeti, frantoi, oleifici

L'estrazione dell'olio si fa più specialmente nelle Puglie, nella Sicilia, nella Campania, nelle Calabrie, nella Toscana, nel Lazio, nell'Umbria, negli Abruzzi e nella Liguria

☐ L'industria dell'olio in Liguria.....685 opifici

☐ L'industria dell'olio in Toscana..... 2031 opifici

☐ L'industria dell'olio in Umbria.....609 opifici

☐ L'industria dell'olio nel Lazio.....750 opifici

☐ L'industria dell'olio negli Abruzzi e Molise.....1913 opifici

L'industria olearia in Calabria

Dati statistici del Ministero di agricoltura, industria e commercio per l'anno 1894

Provincia di Catanzaro

(Circondari di: Catanzaro, Cotrone, Monteleone, Nicastro)

1007 frantoi:

867 sono "a sangue", mossi a forza animale

140 sono animati da motori idraulici o a vapore

Provincia di Cosenza

(Circondari di: Castrovillari, Cosenza, Paola, Rossano)

644 frantoi:

607 sono "a sangue", mossi a forza animale

30 sono animati da motori idraulici

6 da motori a vapore

1 dispone contemporaneamente di motori idraulici ed a vapore.

Provincia di Reggio Calabria

(Circondari di: Gerace, Palmi, Reggio)

754 frantoi:

457 sono "a sangue", mossi a forza animale

297 sono animati da motori idraulici o a vapore

TOTALE 2405 trappeti

L'industria olearia in Sicilia

Dati statistici del Ministero di agricoltura, industria e commercio per l'anno 1893-1897

Provincia di Palermo (1893)

405 trappeti con sistemi assai primitivi cioè tutti “a sangue”,
mossi a forza animale;

Provincia di Trapani (1896)

187 trappeti con forza motrice esclusivamente animale

Provincia di Messina (1897)

931 trappeti

La provincia di Messina è fra le siciliane quella in cui è maggiormente estesa
la coltivazione dell'olivo. Gli oleifici sono sparsi su 84 comuni
e tutti hanno una forza motrice animale

Provincia di Siracusa (1895)

490 trappeti dei quali:

487 con forza motrice esclusivamente animale

3 a forza meccanica con motrice a vapore;

Provincia di Caltanissetta (1895)

188 trappeti con forza motrice esclusivamente animale

TOTALE 2201 trappeti

L'industria olearia in Campania

Dati statistici del Ministero di agricoltura, industria e commercio per l'anno 1889-1891

Provincia di Avellino (1889)

172 frantoi:

165 sono "a sangue", mossi a forza animale

8 mossi con forza idraulica

Provincia di Benevento (1889)

324 frantoi:

309 sono "a sangue", mossi a forza animale

15 mossi con motori idraulici

Provincia di Napoli (1891)

140 frantoi:

139 sono "a sangue", mossi a forza animale

1 con motore idraulico

Province di Salerno (1888) e Caserta (1889)

Non ci sono frantoi da olio

TOTALE 636 trappeti

L'industria olearia in Puglia

Dati statistici del Ministero di agricoltura, industria e commercio per l'anno 1891

Provincia di Foggia

199 trappeti dei quali:

172 "a sangue" cioè a forza di uomini e animale

27 a forza meccanica

Provincia di Bari

850 trappeti dei quali:

783 "a sangue" cioè a forza di uomini e animale

67 a forza meccanica con forza motrice a vapore e idraulica

Provincia di Terra d'Otranto

1055 trappeti dei quali:

989 "a sangue" cioè a forza di uomini e animale

66 a forza meccanica con motrice a vapore e idraulica.

TOTALE 2104 trappeti

L'industria olearia in Basilicata

Dati statistici del Ministero di agricoltura, industria e commercio per l'anno 1891

Provincia di Potenza

442 frantoi:

39 “a forza” meccanica

403 “a sangue”, mossi “a forza” animale

Vi erano **1056** torchi e vi lavoravano **1732** operai

La fabbricazione dell'olio d'oliva era un'industria molto estesa nella Basilicata:
alcuni frantoi servivano per uso esclusivo dei loro proprietari;
altri sono tenuti a disposizione di quei proprietari di olive
che le portavano a frangere dietro compenso

TOTALE 442 trappeti

L'età protoindustriale



Frantoi o trappeti da olio

«a sangue» o «a tiro»

mossi «a forza» animale

e «a braccia» d'uomo

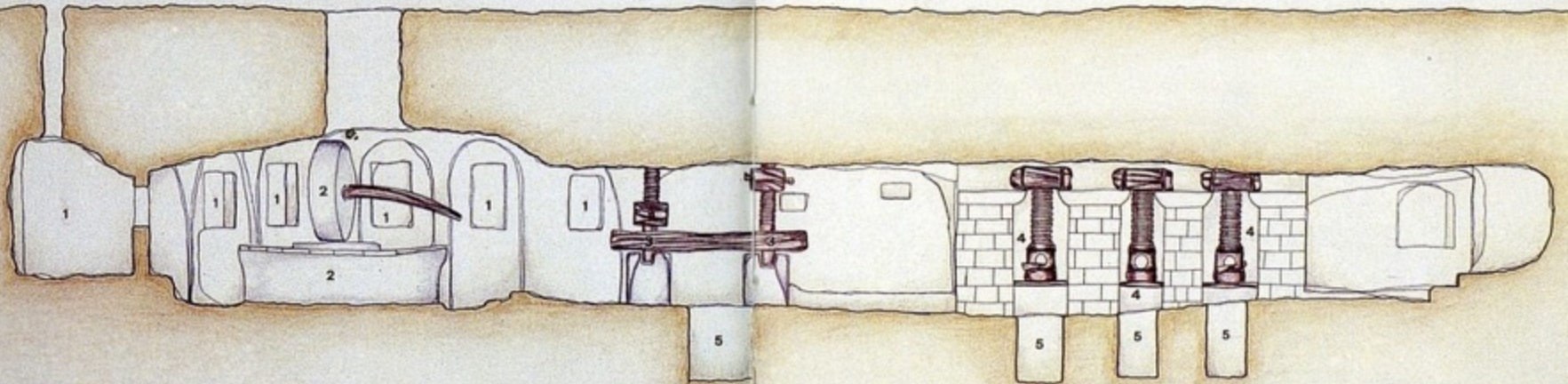
(o animata)



Morciano di Leuca (LE). Trappeto ipogeo



Vernole (LE). Trappeto ipogeo



Montemurro (PZ). Trappeto



Grassano (MT). Trappeto



Giurdignano (LE). Trappeto ipogeo



Melpignano (LE). Trappeto ipogeo



Presicce (LE). Trappeto semipogeo



Muro Leccese (LE). Trappeto semipogeo





Trappeto "a sangue".
Codice del secolo XV,
De re rustica; particolare della lettera **X**
(Biblioteca Vallicelliana, Roma)



12.

OLEVM OLIVARVM.
Decussæ oliuæ adhuc acerbæ, ex arbore, Pressæq; pinguis dant oliui copiam.

Trappeto "a sangue". Tavola tratta da: Tomaso Garzoni, *La piazza universale di tutte le professioni del mondo*, Gio Battista Somascho, Venezia 1587 (Biblioteca Comunale dell'Archiginnasio, Bologna)

Tavola. I.

Fig. 4.
A

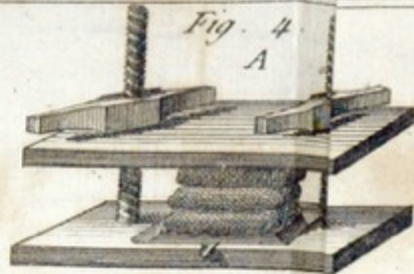


Fig. 1.
S



Fig. 3.

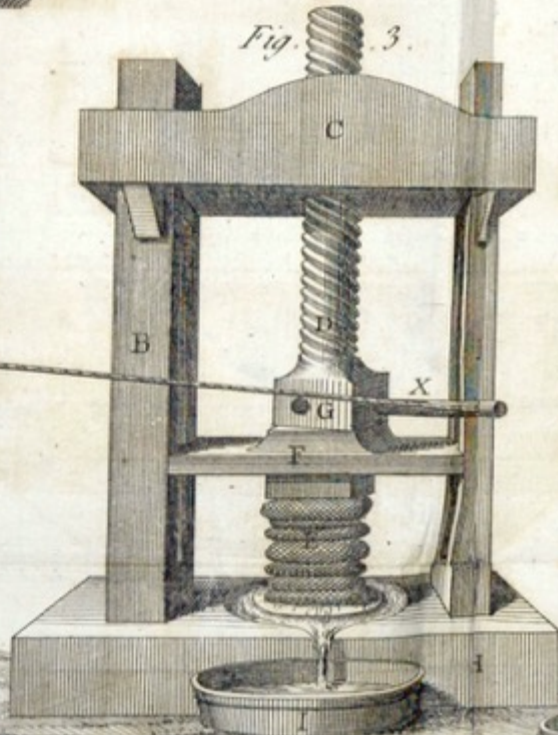


Fig. 2.

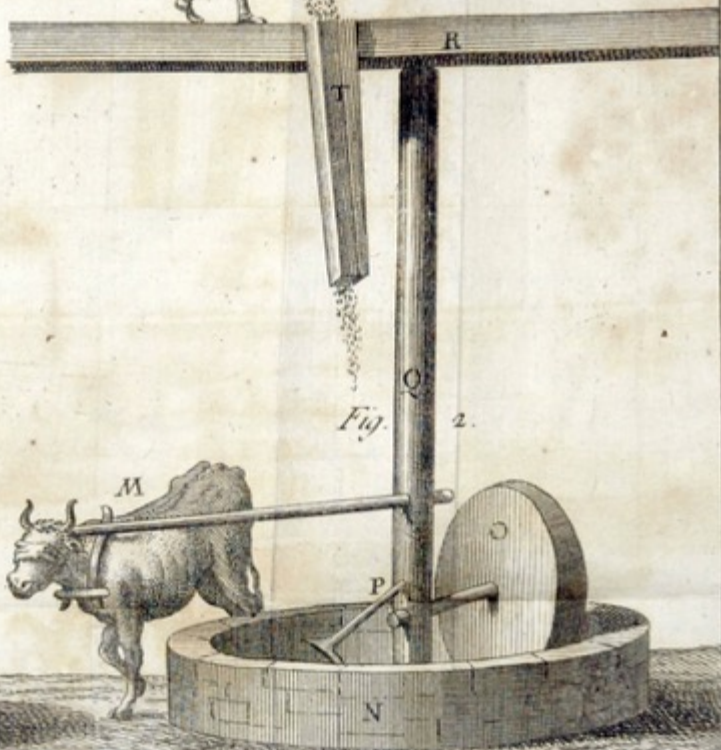


Fig. 5.



Trappeto "a sangue". Tavola tratta da: Domenico Grimaldi, *Istruzioni sulla nuova manifattura dell'olio introdotta nel Regno di Napoli dal Marchese Domenico Grimaldi di Messimeri*, Napoli, Vincenzo Orsino 1777 (Biblioteca Casanatense, Roma)

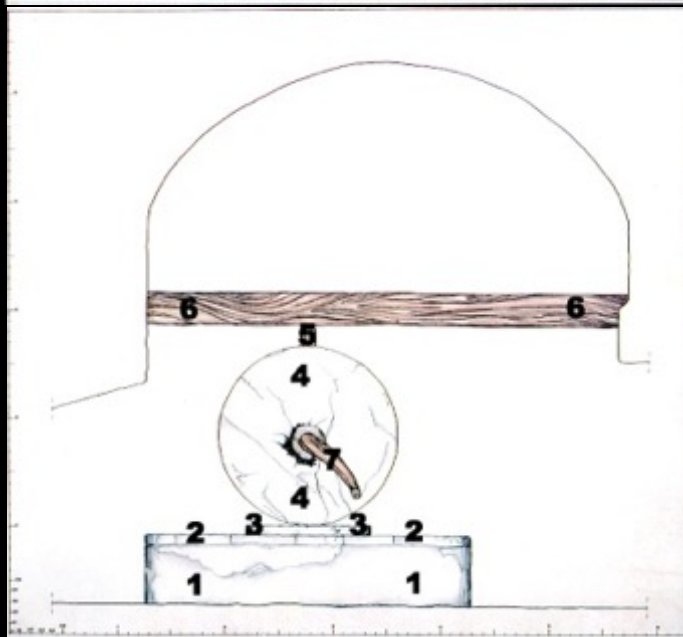
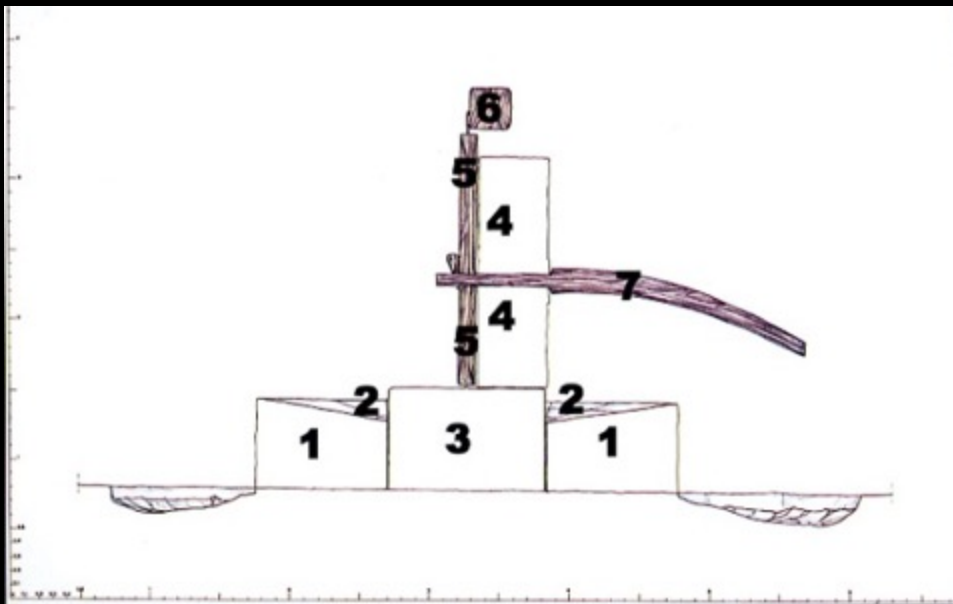
Gli «ordigni oleari»

uno frangente per la lavorazione delle olive;
uno premente per l'estrazione dell'olio

a «forza» animale o «di braccia»
nei trappeti
«a sangue» o «a tiro»



Le vasche per la molitura con una mola



Le pietre molari o mole



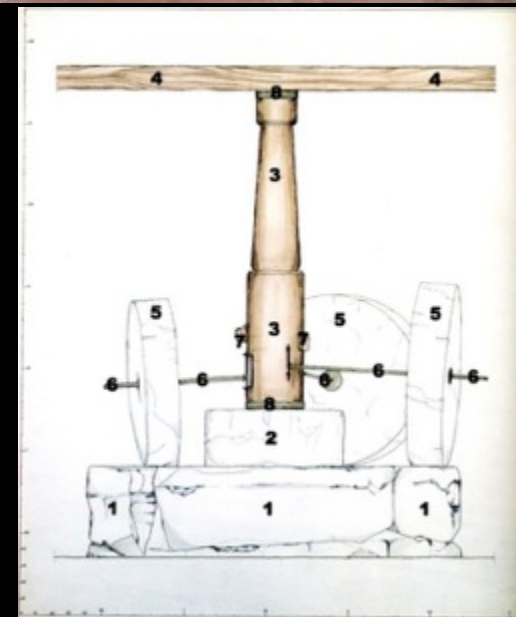
Le pietre molari o mole



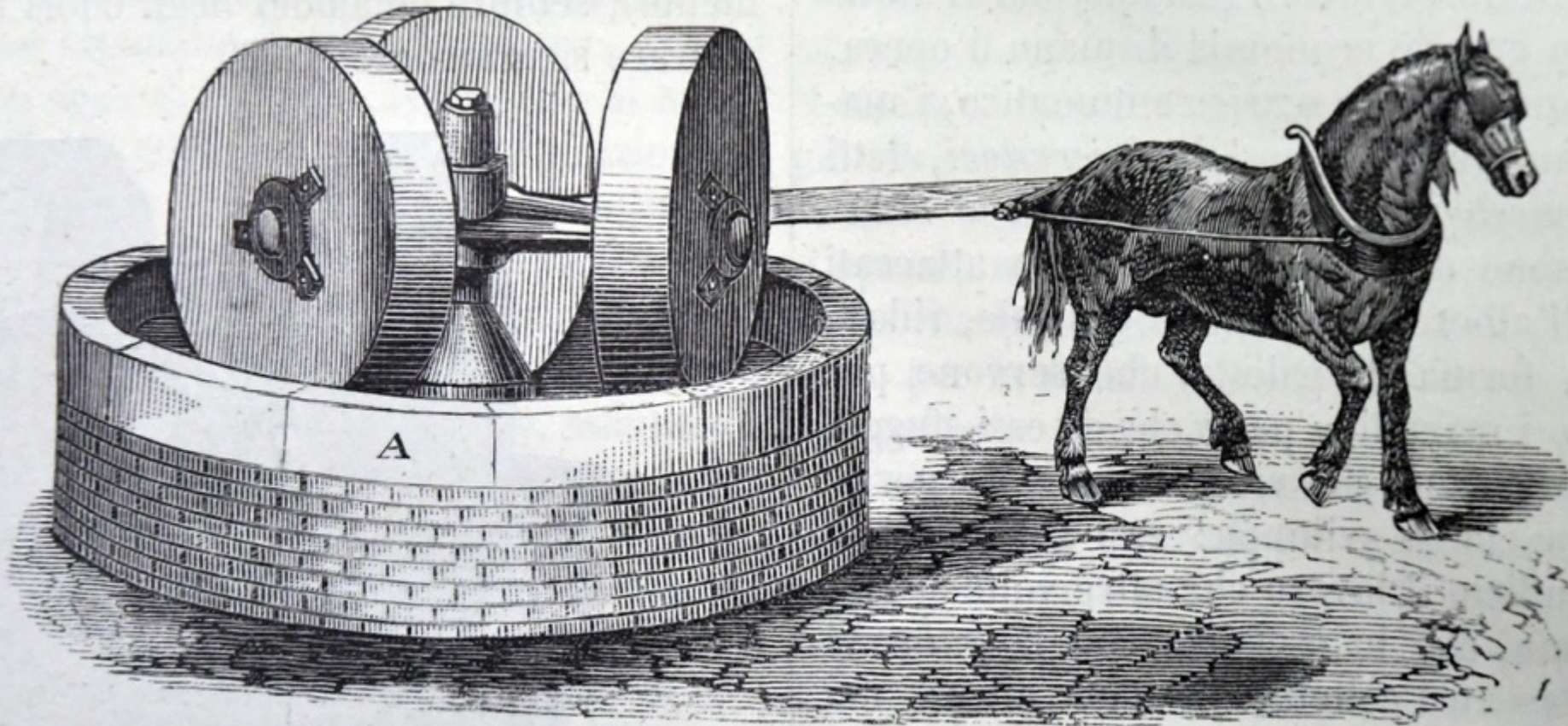
Le pietre molari o mole



Le vasche per la molitura con due, tre e quattro mole



Vasca per la molitura con tre pietre

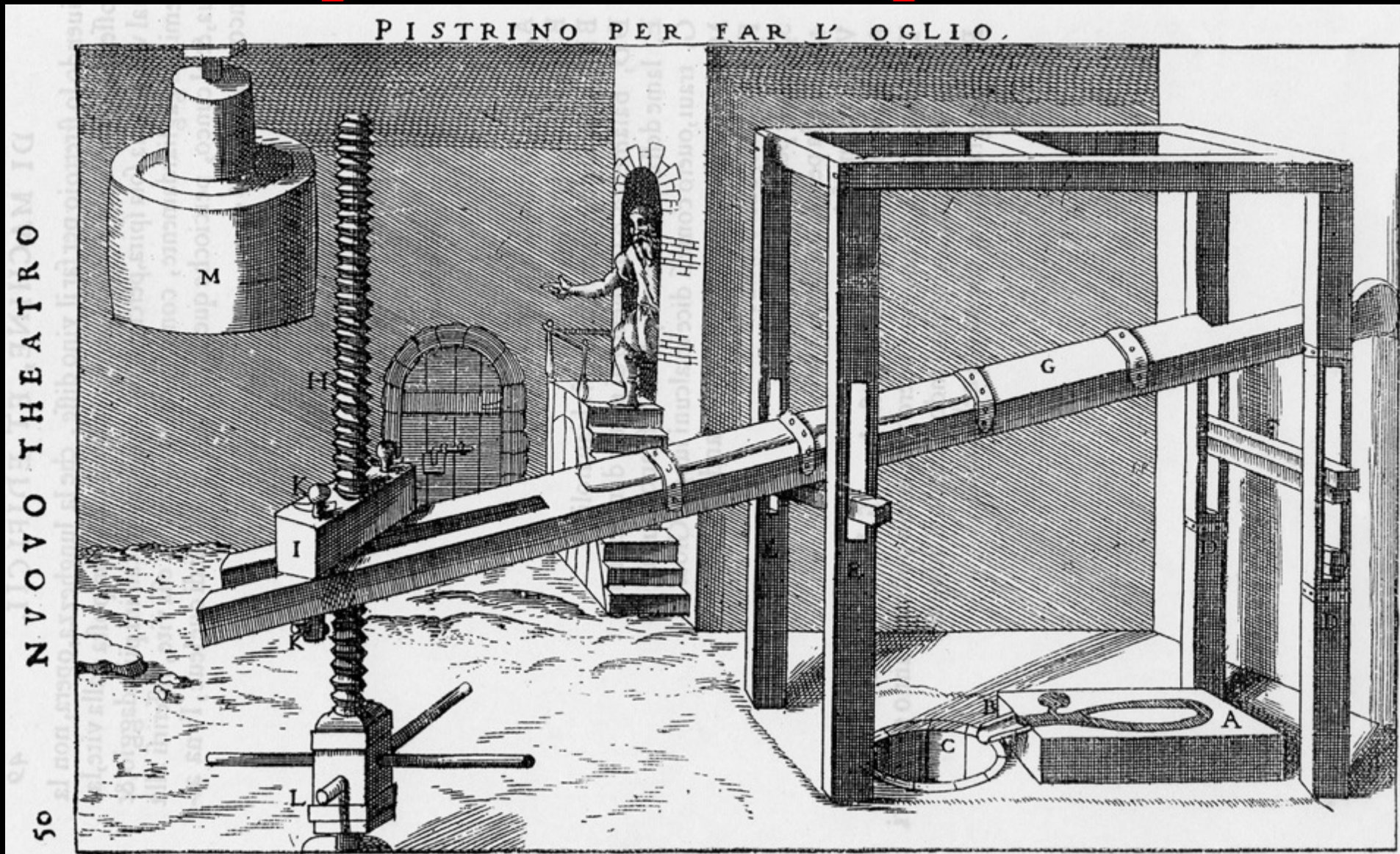


Frantoio Lindemann a tre macelli
(da E. Mingioli, *Oleificio moderno*, Unione Tipografico-Editrice, Torino, 1901)

Vasca per la molitura con tre mole

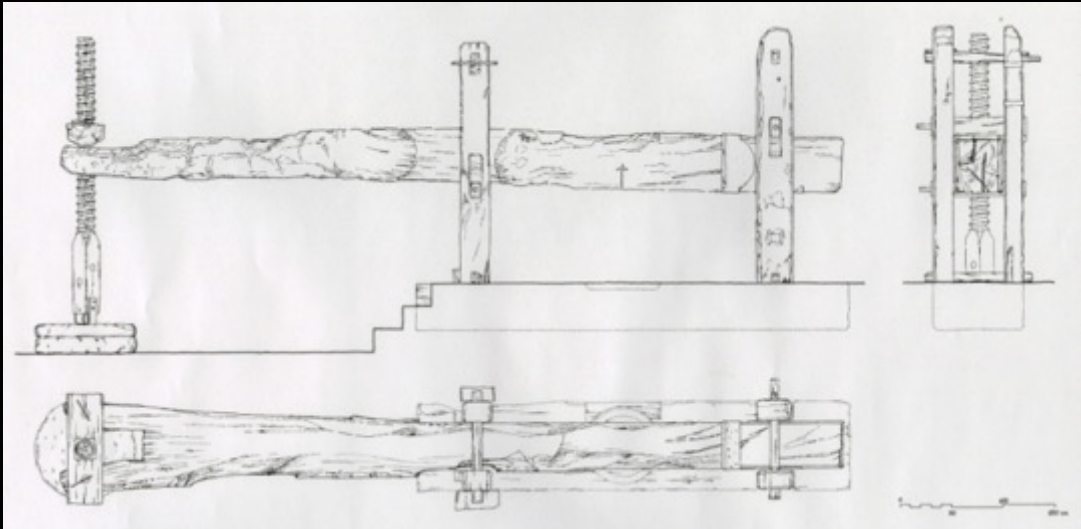


La pressa a leva o “pistrino”

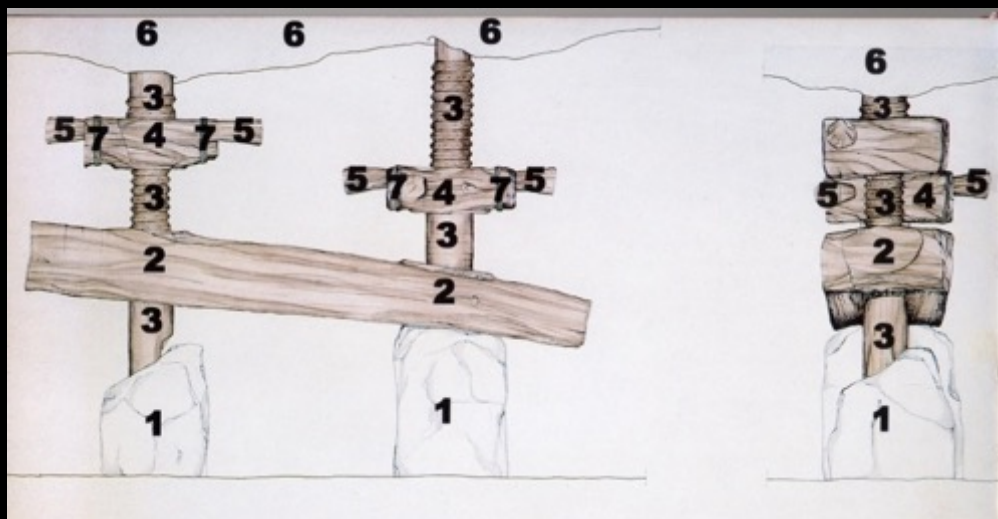


“Pistrino per far l’oglio”. Tavola tratta da V. Zonca, *Novo teatro di machine et edificij*, P. Bertelli, Padova, 1607 (Biblioteca Nazionale, Napoli)

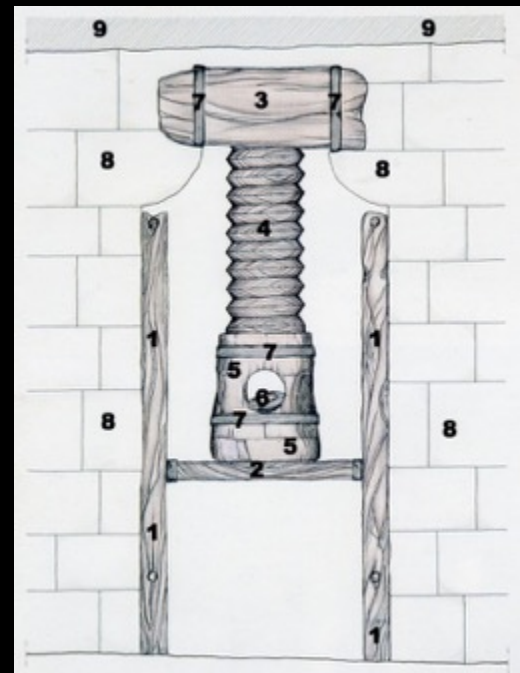
La pressa a leva o “pistrino”



I torchi a due viti del tipo “alla calabrese”



I torchi ad una vite del tipo “alla genovese”



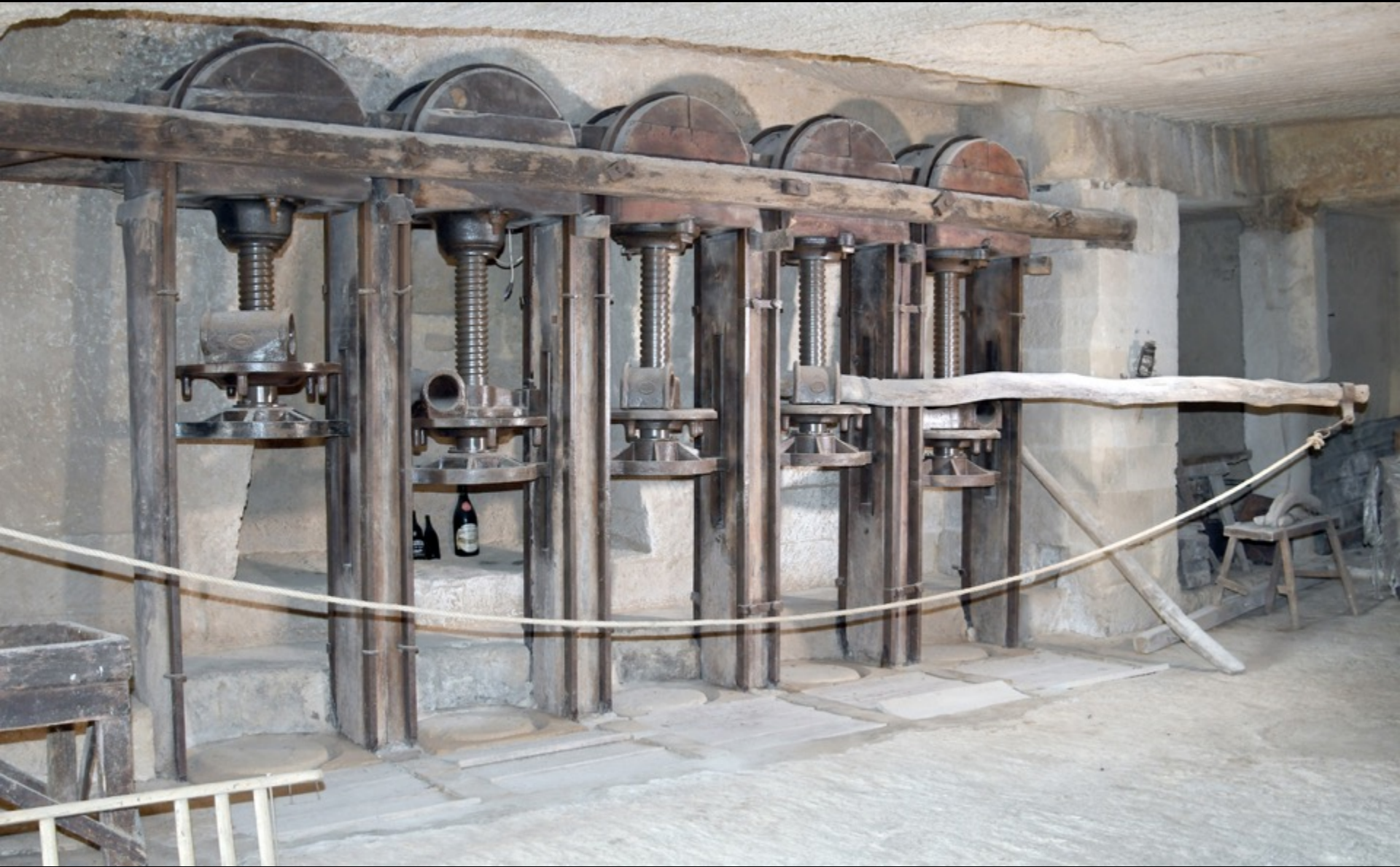
Torchi e batterie ad una vite del tipo “alla genovese”



Batteria di torchi ad una vite del tipo “alla genovese”



Batteria di torchi ad una vite del tipo “alla genovese”



Batteria di torchi ad una vite del tipo “alla genovese”



Batteria di torchi ad una vite del tipo “alla genovese”

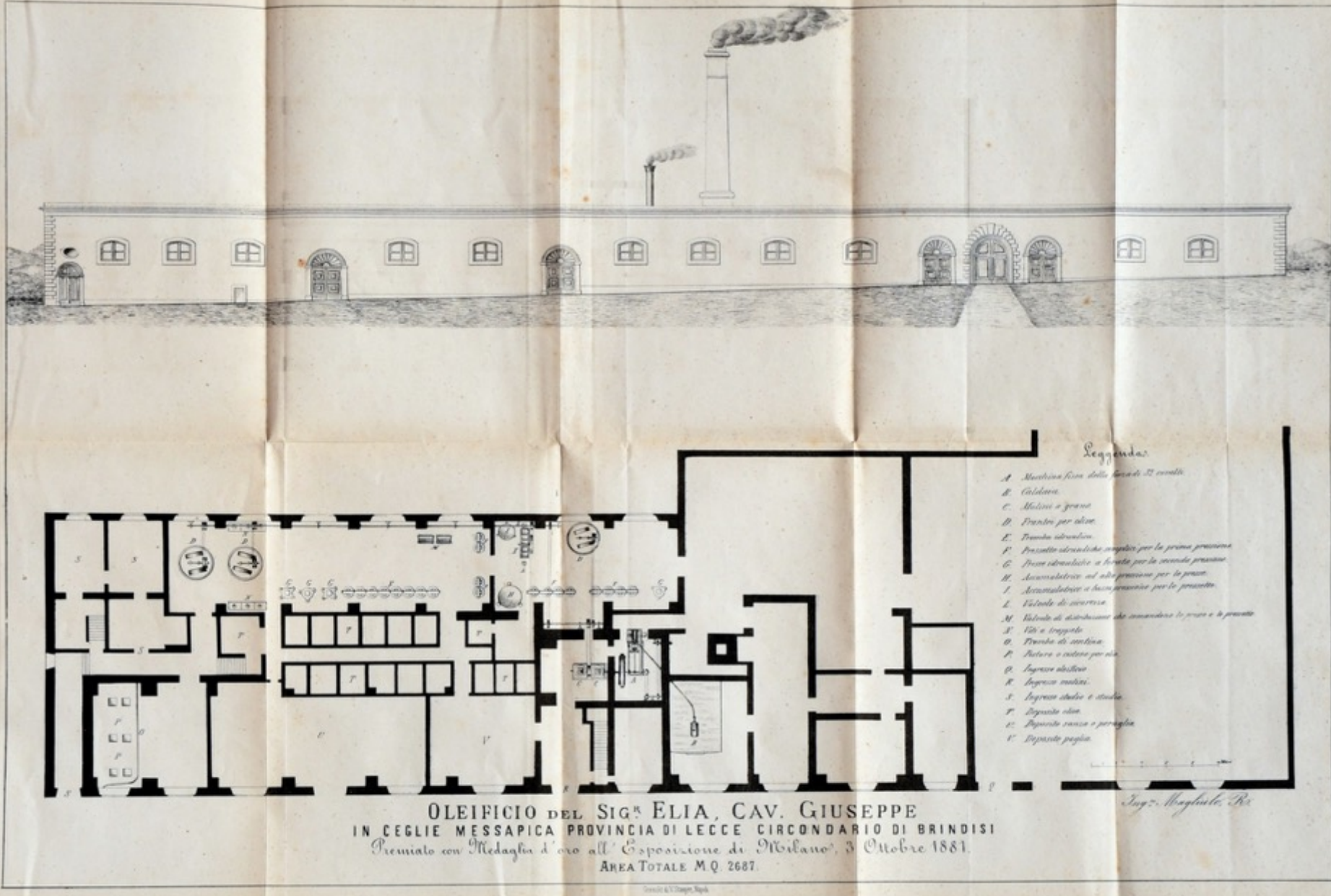


L'età industriale



Dai trappeti agli stabilimenti oleari (o oleifici moderni) a forza meccanica (o inanimata)





Pianta e prospetto dell'Oleificio a vapore di Giuseppe Elia premiato con Medaglia d'oro
 all'Esposizione di Milano, 3 ottobre 1881
 (da *L'Oleificio di Giuseppe Elia*, Forzani e C., Tipografi del Senato, Roma 1884)

Gli stabilimenti oleari a forza meccanica



Squinzano (LE). Oleificio De Filippis



Martano (LE). Oleificio Libertini



Ugento (LE). Oleificio Colosso



Andria (BT). Oleificio della Masseria Terre di Traino



Andria (BT). Oleificio della Masseria Terre di Traino



Maglie (LE). Oleificio Corte de' Droso



Tuglie (LE). Oleificio Ravenna



Lecce. Località Frigole; oleificio Opera Nazionale Combattenti

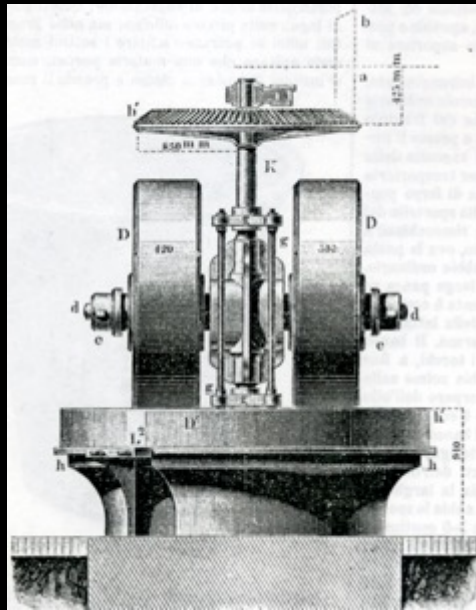
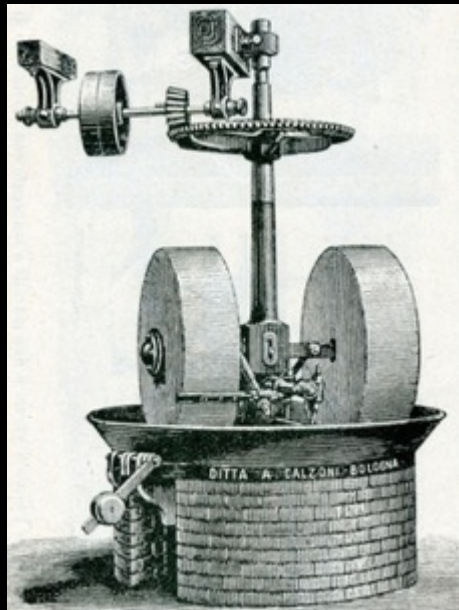


Macchinario

frangente e premente (a forza meccanica) negli oleifici



I frantoi (vasche per la molitura) a due o tre macelli



Frantoio (vasche per la molitura) a due macelli



Frantoio (vasche per la molitura) a due macelli



Frantoio (vasca per la molitura) a due macelli



Le presse (torchi o stretttoi) idrauliche senza o con guida centrale, con o senza gabbie metalliche



Le presse (torchi o stretttoi) idrauliche senza o con guida centrale, con o senza gabbie metalliche



Presse idraulica



Presse idrauliche



Pressa idraulica





...grazie per l'attenzione