

ITAL. QUART. 2

Trattato di meccanica

101 ff. · 228 × 169 (285 × 435) mm · XVI/XVII sec. · Italia (?) · italiano, tedesco

Manoscritto in cattivo stato, tracce di infiltrazione d'acqua, senza interventi posteriori; ms. non completato, spazi vuoti per i disegni, spazi e carte bianche per un'eventuale completamento · Fascicoli: 1IX¹⁸ + 1(XI+1)⁴⁰ + 1(IX+1)⁵⁸ + 1(XI+1)⁸⁰ + 1IX⁹⁸; nel secondo fascicolo una carta incollata di dimensioni più piccole (24a), nel terzo fascicolo una carta incollata formato *folio* contenente i calcoli (50a), nel quarto fascicolo carta incollata con disegni e testo in tedesco e italiano (63a) · Foliatura moderna a matita; inizio di una vecchia foliatura tra carta 39 e 44 · Testo a piena pagina; dimensioni: 158-141 mm (irregolare) · Scrittura di una mano · Numerosi fogli bianchi: 1, 2v^o-3r^o, 12r^o, 26-37, 38v^o, 42v^o, 46v^o, 47v^o, 48v^o-49r^o, 50r^o-50ar^o, 51r^o-52r^o, 53v^o, 54v^o, 58v^o, 59v^o, 62r^o-v^o, 63v^o-63ar^o, 64r^o-98v^o · Nel ms. disegni di tipo matematico, disegni delle macchine meccaniche, calcoli; alcuni disegni e calcoli su carte separate, incollate nel manoscritto. (12v^o, 13r^o, 13v^o, 14v^o, 15r^o, 16r^o, 19v^o) disegni non eseguiti.

Legatura originale in pergamena floscia del XVI-XVII sec. (230 × 17 mm); bindelle, parzialmente conservate; sul dorso, in alto, l'etichetta gialla con il titolo, in basso l'etichetta recante la segnatura: *Ms. ital. Quart.: 2*

Il manoscritto, è databile per la fine del XVI secolo o l'inizio del XVII secolo. L'autore del manoscritto, con molta prob. anche autore del testo (il manoscritto non è finito, è bilingue), scrive in due lingue: italiano e tedesco. Nella Königliche Bibliothek prima del 1828 (non porta il numero d'ingresso). Nel codice solo segni di appartenenza alla biblioteca berlinese: (1r^o) a matita *Trattato di meccanica* (leggibile con la lampada di Wood); (2r^o) segnatura attuale: *ms. ital. quart. 2.*; (3r^o) timbro della Königliche Bibliothek.

Lemm, p. 78.

ff. 2r^o-25v^o. TRATTATTO DI MECCANICA. (2r^o) Titolo e argomenti. *Mechanica versatur circa V. / Libbra Bilancia / Vecte / ... - ... Nissun Elemento nel suo luogo ò centro, aggravezza.* (3v^o-25v^o) Testo. *Titolo della bilancia che tiene lo sparto di sopra. La bilancia che ha le bracci eguali, che sieno paralleli all'Horizonte come mostra quì nell (sic!) disegno nelle lettere A,B, e che il uso sparto sia la linea CD perpendicolare sopra dell'Horizonte AB: mentre le braccia AD et DB, sieno eguali et in esse attaccati pesi eguali, staranno ferme nell'Horizonte ... - ... e pel contrario se il luogo sia spazioso che si possa adoperar una lieva longa, una semplice*

ruota solleverà il medesimo peso con più prestezza e maggior facilità. Si che 'l tutto consiste adattar lo strumento secondo la qualità del sito.

ff. 38r^o-63v^a. APPUNTI DI ARTIGLIERIA. (38r^o-63v^a) Testo. *Derivatio Bombarda. a Bombo, che la pezza nel scaricarsi, Arde, che si vede fiamma. et Da nel bianco od altrove etc. ...- ... [63r^o] Osservata sempre la carica, od il peso della palla che altrimenti fosse d'usare / [tedesco] (...) batalien, etc. [63av^o, con disegni] (...) Una batteria dalle 12 fino alle 16 Canoni da 45 o 50 libre di palla di ferro.* Testo inedito di un autore sconosciuto. L'aspetto generale del testo, lacune e numerose carte bianche in fondo, gli inserti delle carte con disegni, fanno pensare a un quaderno di appunti. Il fatto che si tratta di una versione mista italo-tedesca rafforza ancora l'impressione che si tratti di un testo provvisorio, incompiuto. La prima parte contiene le informazioni sulle bilance e sulle leve; si tratta quindi di tradizionali argomenti di meccanica con l'impostazione tradizionale (viene citato Aristotele). La seconda parte, qui presentata come un testo a parte, è dedicata alle armi e alle macchine da guerra ed è organizzata sotto forma di glossario con lemmi in italiano e definizioni o in italiano o, più spesso, in tedesco. La veste linguistica e, in particolare, alcuni errori in italiano danno l'impressione che l'autore sia un tedesco. La divisione in due testi non è ovvia, tuttavia la tematica (meccanica nella prima parte e artiglieria nella seconda) e la forma diverse (testo continuo nella prima e testo da glossario nella seconda parte) suggeriscono una tale divisione.