

92 N U O V O . T H E A T R O
MACHINA DI SPIEDI

Col mouimento del Fumo .



Vtte le Machine, che sono state ritrouate, non solamente per l'vso de gli huomini, ma anco per diletto, par che si debbano distinguere in questo modo, cioè alcune, che da se stesse si mouono, alcune altre che da se non mouono, alcune altre hanno sotto di se certe cose, che le danno il moto. Quelle dunque che da se si mouono, hanno dentro di se il principio del loro mouimento, come sono alcune figurette, che caminano, altre versan acqua altre suonano, & altre ballano, & simili, de' le quali Nerone ne insegna. Ma quelle che da se non si mouono, cioè che non hanno dentro di se il principio del loro mouimento, altre si mouono da cose animate, altre da inanimate, & ambe due sono mosse, ò dall'aere, ò dall'acqua, ò dal fuoco, quelle che sono mosse dall'aere, ouero dal vento, ò che è rinchiuso, ò che è libero, se è rinchiuso causa i mouimenti spiritali, i quali non pur con la impulsione dell'aere generano diuersi voci, & suoni, ma cauano l'aere cattiuo, & pestifero delle mine, & di pozzi, infundendone in essi i metallieri di buono, quando cauano quelli per ritrouar le vene de metalli, dalle quali il medesimo Nerone insegna, & l'Agricola. Se è libero da il mouimento a quelle machine dette hidraulice per alzar l'acqua a i molini da vento, & a quei spiedi di ferro, che si volrano per lo moto del fumo, causato dal fuoco cuocendo le viuande, come si vede nel presente disegno. Se hanno il moto dall'acqua sono le ruote per macinare il grano, le seghe per segare i legni, i folli per follar i panni, i martelli che pestan le pezze per far la carta, i mantici per i fabri, per batter il ferro, & altre sorti. Ma quelle machine, che son mosse da cose animate, sono quelle mosse da animali con ragione, ò senza, se con ragione son gli huomini, che tirano, spingono, & ergano varie sorti di machine, si per l'vso della pace come della guerra, come quelle Machine, che si mouon con le taglie, con le lieue, con i raggi, con le trutine, con le ergate (che noi diciamo argane) con le ruote, con i timpani, con le scale per ascendere armate, & disarmate di varie sorti, con quelle che rompono, aprono, tirano, forano, come arieti, testudini, torre ambulatorie, conii, triuelle, catapulte, baliste, & a nostri tempi artiglierie, & altre sorti tali. Se sono senza ragione, come buoi, muli, caualli, & altre sorti d'animali, che tirano carri da due, e da quattro ruote, timpani, stanghe, scudi, & rochelli di varie sorti. Hora ritorniamo à piglar il proposito di questa Machina, & diciamo che la fabrica sua è fatta in tal modo. Primieramēte si fanno due ferri sottili meno d'vno dito picciolino della mano, l'vno tãto lungo