

ALTRA SORTE DI MOLINO

COL MOTO DE GLI ANIMALI.

L presente Molino ancora è messo da forza animata, ò sia d'huomo ouero d'altre forti d'animali, come di caualli, dico che il motore camina affai fuori della circonferenza di essa, quando quella è situata equidistante al terreno. Percioche il mouimento di cotal ruota è affai più gagliardo, che non è quello, che si muoue per pendicolarmente col motore di dentro via la sua circonferenza, verso il centro del mondo, onde auiene, che in questa il motore non solamente camina per maggior raggio di lieua, mà anco camina più facilmente per lo piano dell'orizzonte. Mà ben si deue auertire, che'l raggio di essa lieua, a cui si pone il motore sia, cò la sua forza, proportionato alla ruota maggiore dentata, & anco à i fusi del rochello, come anco deue esser proportionato di forza il timpano dentato, à i fusi del rochetto, che moue lo macine. Però la ruota maggiore contiene cento denti, & il suo diametro è piedi sedeci, il rochello sotto di essa contiene 20. tache, & il suo diametro è piedi 2. mà la lieua dou'è il cauallo è longa piedi 12. perche viene dal centro della ruota, però vincerà di forza il rochello, di 12. parti di più si come anco il timpano che'l suo diametro è piedi 6. la metà de' quali sono 3. sua lieua, vincerà di forza la lieua del suo rochetto, ch'è vn piede di diametro per 6. parti di più. I denti di questo timpano, & i fusi del rochetto sono come gl'altri, cioè in 48. & in 6. Vltimamente la lieua vincerà il peso della macine di tanta possanza quanto importano le volte, ch'è il numero della fusa entrerà nel numero de' denti. Così dunque essendo cò queste ragioni composta la fabrica di questo presente Molino, farà molto utile per quelle Città, che ne haueranno dibisogno, & per le fortezze, & altri luoghi opportuni. Sarà molto facile, & spedito, perche gli animali senza gran fatica potranno più facilmente continuar il lor moto, & il frumento ò altro grano, si verrà meglio macinando. Vn'altra facilità v'occorrerà in simili, quando il rochello farà fuori del fuso della ruota, doue sarà collocato il motore, perche similmente à questo modo viene ad hauer ancora maggior lieua.

- A. Ruota maggiore con le sue lame di ferro, & contiene cento denti.
- B. Fuso doue stà attaccata la lieua.
- C. Rochello di venti tache, con le sue lame di ferro.
- D. Timpano di 48. denti, fasciato di ferro.
- E. Rochetto di sei.
- F. Lieua doue stà affermato il cauallo. Il restante si comprende chiaro, la materia di legnami farà, secondo i luoghi, delli più atti à questi bisogni.

