

VENTILABRO



Ventilabro musealizzato in Alto Adige e modellino di ventilabro in esposizione al Mulsa

Foto A. Sandrucci, 2021

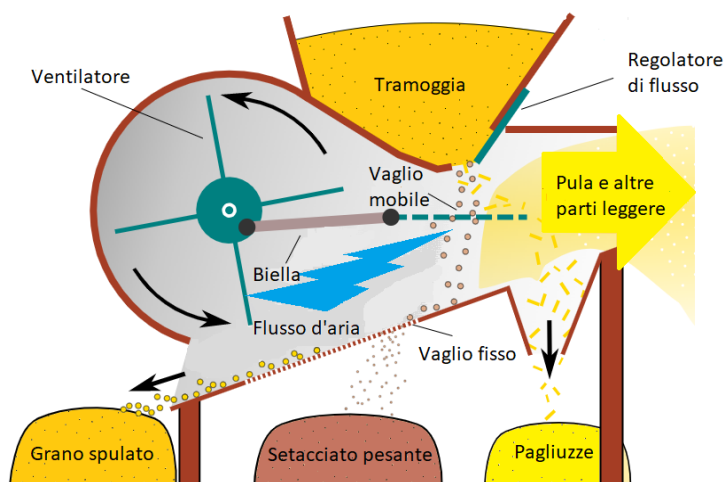
Nota di Osvaldo Failla, Gaetano Forni e Anna Sandrucci

Prima dello sviluppo delle macchine trebbiatrici e delle mietitrebbiatrici, era necessario epurare le cariossidi ottenute con la trebbiatura a mano dalla pula e dai residui terrosi. A tale fine si usavano anche i ventilabro meccanici, macchine in cui un cilindro, sul quale erano fissate delle pale, messo in rotazione - a mano o a mezzo di un motore - creava una corrente d'aria. È uno strumento, inventato in Cina, introdotto in Europa nel XVIII secolo anche grazie ai Gesuiti.

Per ottenere i cereali da destinare alla conservazione e poi alla macinazione, la prima operazione da effettuare, dopo la mietitura ed il trasporto dei covoni nel luogo di successiva lavorazione (aia), era la trebbiatura (v. [scheda](#)). Terminata la trebbiatura era necessario separare i chicchi (cariossidi) dalla paglia (culmi e resti dei rachidi delle spighe), dalla pula (le glume delle spighe) e dai residui terrosi. La paglia si separava mediante rastrelli e forche di legno congiuntamente alle operazioni di rivoltamento della massa trebbiata volte anche a favorire l'essiccazione del prodotto. Pula e terra si eliminavano con la ventilazione; sassolini e altre impurità con la vagliatura mediante crivelli di varia maglia.

La ventilazione era praticata in vario modo: lanciando verso l'altro la granaglia da spulare con una pala in legno ([ventilabro a pala](#)) o con un cesto di vimini appositamente sagomato ([ventilabro a cesto](#)). A fine del Settecento venne introdotto in Europa dalla Cina, anche grazie all'opera dei Gesuiti, il ventilabro meccanico.

Presso il Mulsa, oltre al modellino di ventilabro degli anni '90 riportato nella fotografia, sono conservati due ventilabro, uno a mano, proveniente da Vervò (TN), e uno a motore elettrico, proveniente da Lodivecchio.



Schema di funzionamento del ventilabro meccanico

(Modificato da <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Functioning-winnowing-machine-fr.svg?uselang=it>)