

#### 4. Dalle trafile alla produzione contemporanea

Osservate come sono affascinanti questi dischi di metallo! Queste, ragazzi, sono le trafile ed è grazie a loro che esistono così tante forme di pasta. Ma come funzioneranno? È semplice, l'impasto viene pressato attraverso questi dischi e fuoriesce con la forma dei fori che sono disegnati sulla superficie della trafile scelta.

Voi sapete quanti tipi di pasta ci sono in Italia? Dobbiamo pensare in grande perché ce ne sono circa 300, che si suddividono in trafile -realizzate appunto con le trafile- oppure cilindrate, come le tagliatelle, che si ottengono facendo passare l'impasto tra due rulli. La pasta poi si può anche suddividere in lunga, corta e nelle pastine per la minestra, insomma ce n'è per tutti i gusti!

Con l'evoluzione dell'industria sono migliorate anche le macchine per produrre la pasta, diventando sempre più veloci ed efficienti.

Vi state domandando come si fa la pasta oggi? Dopo il grande impianto che abbiamo visto poco fa, troverete una macchina più moderna che svolge le stesse identiche funzioni della precedente ma con una grande differenza: la lavorazione è ininterrotta!

Questo macchinario, chiamato pressa continua, può lavorare l'impasto in linea, tutto di fila, senza dover cambiare apparecchiatura per eseguire le quattro fasi della lavorazione. Pensate che venne inventata nel 1933 e, oggi come allora, risulta essere uno strumento rivoluzionario. Vediamo dal modellino come funziona: l'acqua e la semola vengono impastate e, una volta unite, cadono in un cilindro dove all'interno è posta una grande vite che serve a raffinare l'impasto e a spingerlo poi verso la trafile che, come abbiamo imparato, gli dà la forma desiderata. Che ne dite di vedere queste tecnologie in azione?! Nello schermo qui vicino c'è un filmato che mostra come si lavora oggi nello stabilimento Barilla di Pedrignano, il più grande del mondo!

Ora che abbiamo imparato come si produce la pasta, in quanti modi secondo voi può essere utilizzata?

Lo so che state già pregustando il vostro piatto di pasta preferito, ma non è tutto qui!

Io in ogni caso, ho già l'acquolina in bocca, e voi?! Forza, muoviamoci!