

L'arte del Vasaio

Fabbricazione
riunione dei lavori di S. Geroni.

Debetto antico abitivo della scuola Politecnica, seguente delle Mine,
Barrai espititor alla scuola politecnica.
Labolatores Fuggerius industriales
Educaens Proffessor alla I. Scuola delle Mine, D'uttono abita
I. Manifattura di Scors

L'Arte del Vasajo.

Capitolo 1. L'Argilla e le sue proprietà.

Pochi sono le sostanze minerali che come l'argilla svolgono nello stesso tempo ai bisogni della vita comune il doppio ruolo di un luogo spazio raffinato, dal mattino e dalli tigli che formano e coprono la casa del più misero fra i contadini, dalle più ricche e volteggianti per mezzo delle quali la familiare prepara il pranzo alla sua famiglia, e passa con quiete. Il suo sostanzia ai tubi ai matracci del chianico, alle belli magli che nella quale sono imbambolati i vili al di fuori del vicino, e da queste alle preziose porcellane, che adornano le sale dei principi, alle statue ai sopravvissuti ai disposti fatti sorgere per incanto da questa nuova natura.

L'argilla è composta generalmente di 3 sostanze Silice, Alumina e Aqua. Essa non si incontra giacimai allo stato cristallino e provie ne fu pure dalla decomposizione d'altri minerali contenuti nella Silice e nell'Alumina. Il suo è insolito condotto sostanza etiologica fatti per sabbia, offerto di furo anidro o idrato, carbonato di calcio, e varie materie combustibili e bituminose etc.

Il carattere distintivo dell'argilla, si è di formar con l'acqua una pasta tenue, più o meno plastica (cioè quella che può prendere una maggiore o minore facilità e maniera quella forma che noi vogliamo.)

Ma questo carattere varia stremamente nello sviluppo varietà di argilla. Dissolvendosi la pasta appare maggiore solidità e quando si appoggia ad un catore sempre scorruto s'è a prende una delle più grandi virtù, si' dura che si intitola coll'acquario, in questo caso s'è a non più ricever insupparsi d'acqua e far pasta rovente. L'argilla sua è completamente opaca a frattura tenuta, gode della proprietà dell'adhesione

dopo che è stata bagnata. Immersa nell'acqua si rassorbe e poco
a poco si donda facilmente.

L'Argilla è bianca quando è secca. Prende un leggero tonalino più o
meno chiaro quando è passata a dello matrice combustibile, l'odore che
può la colora in giallo d'ambra o d'ipoclorito di calce fino su rosso bruciato.
Colta soluzioni (è l'acqua più comune profonda al di del fuoco sopravvive,
tanto solido) diventa bianca secca e pura, colorata in rosso mattone più
o meno chiaro quando è passata attraverso dell'odore di fuoco, oppure con i suoi
grumi considerabili per l'odore del calore, e scoppiati con somma fiamma.
Ma se i componenti elementi di questo calore non è ottimamente graduato.
E' su questo principio di sostanzialità dell'argilla fondato il processo
di Woelfel del quale parleremo in seguito.

L'argilla pura è insospettabile al calore più elevato che si produca uniformemente
e impiegati nell'industria. Moderatamente calore calata e passa diverso
se trascinata in una massa tenuta e ferrea che allappa forteamente
alla lingua e offre a l'acqua con assoluta. A una temperatura così
elevata essa dà una massa piuttosto secca e rottura quando
dato più calore volente. L'argilla impura presenta gli stessi fe-
nomeni ad una temperatura meno elevata al di là della quale può es-
plosiva. Esse diverse varietà di argilla presentano:

- 1: Argilla Coccaria o Cocca
 - 2: Argilla Plastica
 - 3: Argilla roventra o Argilla Figentina
 - 4: Argilla affumicata, umana
 - 5: Argilla Ociosa
 - 6: Argilla Lignea.
- Spesso questi particolari vengono confusi.

§ 1. Cocca.

L'argilla è spesso raramente impiegata alla fabbricazione delle porcellane
oppo cui sono molto, avendo attutto, per diffondere piastre coll'acqua,
quando si prepara coll'acqua delle sostanze straordinarie come
esse assolutamente insopportabile al fuoco di porcellana e si discosta dunque
sino. E' per pressione della composizione dei filospati e contenuti sempre
una quantità più o meno grande di umidità accompagnata.

In molti giochini (China, Almugia, Saint Yves presso Lione ecc.)

l'argilla coperto da una sottile miscela che ha la proprietà del guito,
non che è essa è molto perfetta. Il Cocca di Saint Yves lavorato
dissolto entro 0,56 di zucchero e 0,44 d'aluminio.

Quando il Cocca sciolto nella acqua è impiegato non molto dissipato
dal quale si separa con metodo che in questo studieremo.

E' più in vantaggio essere in poco tempo la pasta (che basta al punto
impiegato per vendita trasportabile) e i suoi vantaggi al ligno
Grawell, che consiste a dividendo in sacchi di fatto dalla cappa
sime, che si svolgono appena l'acqua battuta separati con delle stecche
vincenti vede si compiono facilmente soluzioni di questo cocca brava.

§ 2. Argilla Plastic.

Della e preferibili antico al tatto, e lascia, oltre a disto, aperto,
la coll'acqua una pasta tenuta, che si piega, si allunga con tutta facili-
tà, alcune volte è abbastanza molle alla spazzatura, essa è molto refrac-
taria anziché una grande solidità per la causa del calore
le più care le argille plastiche più conosciute sono
le argille refrattarie di Dura, di Montauban, di Tongy-les-Eaux e di
Gommey, che la loro eccellente qualità favorisce per la fabbricazione
delle pentole delle fornaci, e delle cassette che servono alla cottura della
porcellana. In Altimague, la terra di pipa del M. Velludai prezzo
Città e l'argilla refrattaria di Gross-Altmunde della quale si fa
i vasi di Stein. In Tuglithwa la terra di pipa del Devonshire, delle
Cornovaglia, delle isole di Wight e della ultima argilla refrattaria di
Stambridge, nel Belgio l'argilla d'Andenne.

§ 3. Argilla Roventra.

Grassare è antica al tatto, si pubbe con l'anguria e formare in pasto
per coll'acqua una pappa poco dolce, il suo colore varia dal grigio grigi-
etto al dorso d'ambra, la sua rottura è piuttosa, subiecta a corrosione
essa aderisce forza alla lingua e fonda nel fuoco a porcellana, contiene pochi
della magnesia e fuorché aux éclats di sparsa della sua parte dei suoi
caratteri esteriori essa è molto impiegata soltanto per il disgrassare i roditori
(cavie, ratti, rane, pipistrelli) le teli, si metteva in molti parti, questa

di Rithwan in Alsazia i di buonissima qualità.

ff. 6: Argilla figurata.

Proprietà proprie del'argilla plastica, sono come sopra molto dolci al tatto e stanno in l'acqua con gran tenuta, ma se non in qualche modo compatti, più friabili e si rompano più facilmente nell'acqua, molto anche sono facilmente colorati, e lungi dal perdere al fuoco la forma e diventare spezzi di un roccioso masso, la loro frattura è irregolare, scabrosa e molto affatto lamellare. Quantunque stolti al tatto, sono comunque generalmente l'ontusità della argilla smectica. Aluna famosa una leggina effusiva e cogliendo essa una somma similitudine alle Matane che si distingue, da color e l'odore che farebbe contingenze queste argille le rendono perfette ad una tempesta, pur presenti in molte inferiori a quelle che le argille prendono per essere sopportate senza afflazione. Queste argille sono insorgate nella fabbricazione delle maioliche e fioriere e grandi a pasta porosa e crostacea. Non fanno anche delle statuie ed vasi dello stesso tipo, pur giurati, e si trovano in banchi molto sparsi in Venezia, Prussia e Magraffia e frequentemente nelle porse di fure.

ff. 5: Matana.

Le Matane sono fatte da un mifuglio necessario e intimo di carbonio e di calce e l'argilla. Secondo che è uno e l'altro dei questi elementi, dunque nel mifuglio che prende il nome di Matana calcare o di Argilla allora aqua fusa non sarà imbottita. Sono pure di molte sogni per le porse e collig. Si fa il saggio delle Argille:

1. Si calinano al rosso per conoscere la quantità di argilla che contiene e se contingue sulla stessa di fure sono determinati approssimativamente i proporzioni della terra più comune che si prendono colla setta.

2. Trattando l'argilla completamente dissolta con dell'acqua si addice allegato, lasciando che sia assorbita, dissolvendo di nuovo e ripetuto la procedura si può rappresentare l'argilla calcare contenuta nell'argilla.

3. Finalmente, sostituendo la proporzione alternativa e abbassando progressivamente la quantità di argilla contenuta nel mifuglio che l'argilla contiene col mezzo di sua lavatura per decantazione.

ff. 6: Argilla Ossaria.

Esa è Argilla magra, solida, colorata dall'aspetto di fure e rosso (Ossa rossa) quando è ardesse, di soggetto (Ossa gratta) quando è bruciata. Il sangue è un'argilla crassa rossa che serviva a preparare la papa rossa, la Terra sigillata e botti d'Amuria insorgata in età antica e anche una varietà d'argilla crassa rossa strutturata.

Si offrono una volta per Costantinopoli dall'isola di Lemnos, dove si purificava colla legge romana e se ne forniva varie dell'argilla purissima, fra di quali si imponeva al tatto del germe della terra e questo di gran settore prima di moltata in commesso. Si prepara a giorno in Francia secondo di uantità diversa che si trovano chiamate di Ble di Saumur. L'argilla ritrovata principaliamente in Francia, purissima e a Bityg presso Amiens (fiume) era apprezzata per essere di puro giallo, poi calinata e conosciuta la varietà di un'altra (L'oro di Bityg). Le cose di Aragona e di Saint-Pourçain sono di qualche volte naturale e riferito sotto forme di grutto e rosso d'Italia. Iffò si insorgano una volta con colla colorazione della setta per appartenimenti, più lo pittore venne a giallo, e lo pittore giallo ad che che servono a proteggere dagli effetti della pioggia. D'altre varietà, le bianche, le piane, gli strumenti a catena, le maglie, le armi e le leggi di. Si usavano servire le cose gialle per ottenerne la sanguinadagno in fondo con del Ble di Provenza.

ff. 7: Argilla leggina.

Esa si distingue per questi caratteri speciali: ha al tatto, quando è una polvere dura insorgata per parte l'argento, e per resistenza alla fiamma, e per la sua effusione appena un po' di morbidezza, e posto al fuoco e pur di una grande durata senza arrendersi maggior durata, e per galligia e subbolla. Sono pure di molte sogni per le porse e collig. Si fa il saggio delle Argille:

1. Si calinano al rosso per conoscere la quantità di argilla che contiene e se contingue sulla stessa di fure sono determinati approssimativamente i proporzioni della terra più comune che si prendono colla setta.

2. Trattando l'argilla completamente dissolta con dell'acqua si addice allegato, lasciando che sia assorbita, dissolvendo di nuovo e ripetuto la procedura si può rappresentare l'argilla calcare contenuta nell'argilla.

3. Finalmente, sostituendo la proporzione alternativa e abbassando progressivamente la quantità di argilla contenuta nel mifuglio che l'argilla contiene col mezzo di sua lavatura per decantazione.

Capitolo 2: Classificazione delle Stoviglie.

La fabbricazione delle stoviglie è una delle industrie le più antiche.
Ma i progressi di quest'arte non durano che da alcuni secoli avanti domini
di Romano de Palissy, di Wedgwood, di Bochler etc. Questa industria
si divide in un numero considerevole di rami secondo la natura dei vari
prodotti. Nei quali possono successivamente variastra indicando le cose
principali, e rimanendo che il loro maggior segno sia determinato
trattato stampato in proprio su' qualunque del Signor Alessandro
Brouguier che a diritto costituisce abbastanza la realizzazione del
porcellana di Sèvres per più di quaranta anni.

Classe	Nomi e caratteri	Ordini	Nomi e caratteri
		1: Ordine	Terre colte Pasta argilla salina <small>(argilla scabra)</small> Terra almeno vitrata (comune) Sott'ordine
			A La Plastica (modellata) B Gli Uinelli (modellati) Mattone, porcella etc. C Le stoviglie grossolane (molla) Giare, vasi, vasellame
1: Classe	Stoviglie a pasta tunica	2: Ordine	Stoviglie lustrate Vitratura sottile, fine-alatura
	Argilla del fuoco, Argilla salina Catasifusa Fayolite al fuoco etc., la porcellana	3: Ordine	Stoviglie incannicate Vitratura grossa-fusa
		4: Ordine	Stoviglie smaltate (majolica comune) Vitratura stonata (appena) quadrata per pavimenti Si, mattone etc. a vitratura vitrea

Classe II.	Stoviglie a pasta dura	5: Ordine	Majolica fina pasta sottila Vitratura vitrea-piombina
		6: Ordine	Gres Ceramico pasta solcata Terra vitrata o con vitratura vitrea - alatura
Classe III.	Stoviglie a pasta dura	7: Ordine	Porcellana dura pasta di Caolino Vitratura Tellipatica
		8: Ordine	Porcellana tunica naturale Pasta argilla-salina, faiatica, Catasifusa Vitratura Vitrea-Piombina, feracina
	P. Uinelli, Argilla-silicea Alatura Barattolata	9: Ordine	Porcellana tunica artificiale Pasta per mano-salina Vitratura vitrea-piombina

Vediamo la classificazione delle argille secondo le loro proprietà nativa, diverse varietà di argilla si impiegano nella fabbricazione delle stoviglie come resiste più duramente. Sono infatti sono i prodotti di quest'industria importanti per non confondersi bisogna stabilire quindi la principale classificazione. Della quale classificazione meglio ancora quella del tellurato. L. Brouguier che è appunto quella qui figurante. In essa si dividono le stoviglie in tre classi in secondo; rispetto di questi diversi costituenti possono essere uniti insieme
Inoltre per tutte le applicazioni ad altri rami industriali che faccio
succintamente illustrato. L. Da questa tavola che tutto le stoviglie, fatto più niente hanno tutti i due insieme sono appena legate bene
alle altre come i mattone etc. e varie piastrelle; fino alle porcellane tutte
qualche indubbio sono inseparabili come nelle altre pastiglie pasto ha
per cui necessariamente disposta, formare una sua quasi continua.

Capitolo 3.

Metallurgia generale delle pastiglie e altri pasti

Prima di entrare nei dettagli della fabbricazione propriamente detta, è necessario di parlare di una maniera geniale degli chef, che si chiamano nella composizione delle pasti ed intercali conosciuti, come pure dei precisi di preparazione e di modellamento di questi pasti, comuni a tutti ed alla maggior parte dei diversi rami di fabbricazione.

Dediciamo questa parte questo studio 1. Metallurgia delle pasti, con i suoi principi di pasti che servono al cibo. 2. Principali preparazioni di quest'arte.

1. Composizione generale delle pasti

Il principale elemento delle pasti umane che fanno impresa di sostentamento, è composto da due parti: la base d'alluminio solare composta in maggioranza, è una matrice la cui plasticità permette di modellare e comporre un pasto, riducendo la pasta a lunga e curta secondo le proprie bisogni e misure di plasticità. Si impiegano generalmente come matrice plastica per la fabbricazione dei pasti, ad esempio pasto della Spagna e del Perù, e del carbonato e silice di Magnesia. La argilla plastica, figurativa, ma non così flessibile come la matrice plastica dell'altro stoviglio.

I pasti presentano sempre dalla disposizione del Piatto o si servono nei piatti Graniti, operando sulla roba disposta soltanto di pigmento e che i profeti umanamente composti di granito fanno. Essi sono spesso coperti nei loro strumenti da una roba ricca e di grano rosso e fustellata. Il principale granimento del Pastry in Francia è quello del Saint-Yves a 28 Kilometri al sud di Lione. Il Pastry di questa località è generalmente fustellato ed è molto bruno latte. Se ne distinguono tre varietà:

1. Il Pastry ciottolato che è granuloso, fustellato a grani, pasto granioso e duro, pasto argilloso e tenue.
2. Il Pastry saliceto che è fustellato molto magro al tatto e nel quale il grano è allestito di sabbia, molto fuso, ma visibile.

e finalmente il Pastry Argillato 3: che è immobile e che fa direttamente coll'acqua una pasta assai flessibile.

Compilamente discorso il Pastry di Saint-Yves si compone all'incirca di 0,565 di Silicio, 0,225 d'Aluminio e 0,030 di Potassa e di Calcio.

Fra le altre argille impiegate alla fabbricazione dello stoviglio, si deve pure in primo luogo l'Argilla Plastica, che quando è bastantemente fusa è infusibile nel forno a porcellana, e forma la base dello stoviglio di grano, delle casette per mettere la porcellana, delle magliette fuse, etc.

Venne in seguito l'Argilla figurativa che è un pasto preparato secondo le proprie bisogni, operante fino a 500 gradi di calore una certa quantità di fumo di ginevra che si colava in gallo ed in vaso per la cottura.

Per una alta temperatura già si cominciava a scoprire di una specie di venice. Questa argilla serve per la fabbricazione delle magliette numerose, delle tazze, dei piatti, etc.

Le grandi avanguardie alla superficie del gesso e delle argille, la facoltà colla quale offre una pasta coll'acqua e si lavorano facili, lavorando le diverse varietà per argillate per una cottura moderata, si formano quindi epifitrammelli raggruppati nella fabbricazione dello stoviglio e sono dello stesso alluminio della marmo panghi ma le marmi cattivi non sono granumari raggruppati come matrice plastiche.

I due cui fatto la plastica è uno dei processi importanti per il lavoro delle pasti da un'alzatina, una pasta troppo plastica pesa, too forte per le operazioni che fanno la cottura, un'epifitramma inservibile, che ha sempre per risultato di differenziare i pasti e di formarne delle spaccature. Si arriva a questo invariabilmente obbligando la plastica della pasta con l'aggiunta di una matrice argilla dissolvibile, così di una natura che non sia punto inservibile per operazioni di cottura. Le matrici di grano sono: il grano e i cattivi mazzetti (mazzetti e fogli e misurati e impagliati sollecitamente) e pezzi di legno e fusta. Il quarto fatto che si trova su alcune località è soprattutto raggruppato per le porcellane, le quali formano discendente raggrupparsi hanno di una pietra e sono spesso impiegati in Inghilterra nella fabbricazione

della maglia. Per le pasti comuni si impiegano frequentemente i
cucini matini o grassanti delle parti aggricollate più numerose, più
europee, finamente ad uso di da stame di Cimento (Clement). Infine
per alcune aggricollate grasse e che si cuociono ad una bassa temperatura
si impiegano come obgrassanti la morsa e le cime che cadono sotto la grata
che devono arrendersi.

In alcuni casi particolari per ottenere un sottile impasto si ricoprono nel
la pasta della sagittina di legno della potenza del colpo della graffite, molto
uso in Parigi, alle stesse spese, si introducono nelle pasti dell' acciugante,
e dell'Ortofico pasta fiammifera che si colloca al seguito sia dell'
Ortofico, sia del Prossimo.

Nelle steve tutte a bassa temperatura si fatto con delle matine aggras-
santi, il cui uso nella matina obgrassante si aggiunge alcune volte
a questo scopo in corrispondenza analoghe.

Infine si può rendere la combinazione degli elementi più intima, non
per dare ai prodotti una consistenza più dura e permanente, ma per
permeabilità più e meno grande che si aggiunge con ciò alla pasta delle
matine che aumentano la sua persistenza. Queste matine delle fondute
sono derivazioni del Tessuto quasi sempre impastato a disegno
e ad eccezione. Quanto alle stoffe che sono impiegate per formare le
spese e gli intuaci che riempiono la maggior parte delle stive
oppure di cui si tratta si usano soprattutto in seguito.

Prima di finire in questo paragrafo occorre dire sulle leggi instigate
che l'ordine in cui questi diversi elementi è delle matine a super-
ficie, e che tenendo gli stessi elementi, ma rispettando l'ordine della
loro combinazione, si possono ottenerne dei prodotti di composizione
che hanno delle proprietà appartenenti diversi. Qui non si cercano
analoga si propone. Non basta per ottenere effetti così marcati la
natura dei comitati insieme gli elementi impiegati fanno, Almeno se si
vollono prepararli ridotti dall'analisi, non si deve trascurare solo che
la matina prima delle pastizie non restino, che contengono glicine
e glicopeptidi, perciò avendo, propensione all'insorgere e diffondersi di comuni-

infezioni e d'aggravarsi che naturalmente sono assai impigliati nella
combinazione de queste sostanze di stirpe, propria.

§ 2. Prepara i diversi pasti separatamente.

Egli si prenderà tutto lo pasto comune che viene detto a propria volta
l'ormissa una emulsione tanto più profetta quanto più la temperatura
di coltura delle cattive è elevata affinché il risciacquo non sia ben equivalente
a uno di lungo alla digestione dei pasti.

Per ottenere questo scopo si fa uno subrisciacquo matino dove si usano
specie omogenee. Si prenderà hanno per il resto di ottenere la matina separata,
che si cuoceranno e ridotto in particelle finissime e si cuoceranno a fondo
in superficie intima dello stesso preparato con di nuovo.

I condimenti e le aggricollate si preparano col modo di una lavatura per
disintossicazione. A questo scopo, si impastano secchi, si riducono questi e si
polverizzano, si battendo con mano con delle matine secchiate,
fatto questo si mette da una piccola quantità d'acqua, si fa scorrere
per venti quattr'ore al massimo affinché questa pasta acqua penetri bene,
poi si risciacque l'onda su un trone fino d'acqua e si cuola;
nuovo e un'agitazione minima di trucioli. Si lascia in seguito riposare questa
che s'è pulita, perciò destrutta l'aggregazione delle fibre dello stesso
e si aggiunge un'agitazione finché le particelle aggricollate che s'è tenuta
in sospensione si sono depositate. In figura 1 si propone appunto questo modo
di cuocere nelle quali si fa la lavatu-

Fig. 1



ra per disintossicazione. A, C, D, E sono i vasi.
a. Il risciacquo si cuocere a sanguigno
e il risciacquo si cuocere a sanguigno
b. Lo sconfinamento delle aggricollate
nel risciacquo si fa molto più facilmente
con l'acqua calda che nell'acqua
fredda, per questo si applica con vantaggio l'acqua di condensazione della
cattura o vapor, quando si cuoceranno nelle stabbiamente.
Si racoglie quindi la sostanza depositata fondo di trucioli,
e si cuoceranno per altri matini per apprezzare diversi effetti sottratti ad un particolare

te. Riservaleti tuttavia il quando lo sforzo del piede spato si risponda
e i suoi forti punti di appoggio sono verso l'angolo grande
di distinguere le loro tenacità e forza per altri usi. Tutto questo
riserva decisamente. Quando essi sono scesi, si passa al n. Tuttora,
per far questo si può generalmente di con un solo piede scendere
anche in altri indirizzi e che momenti difendono:

Fig. 2.

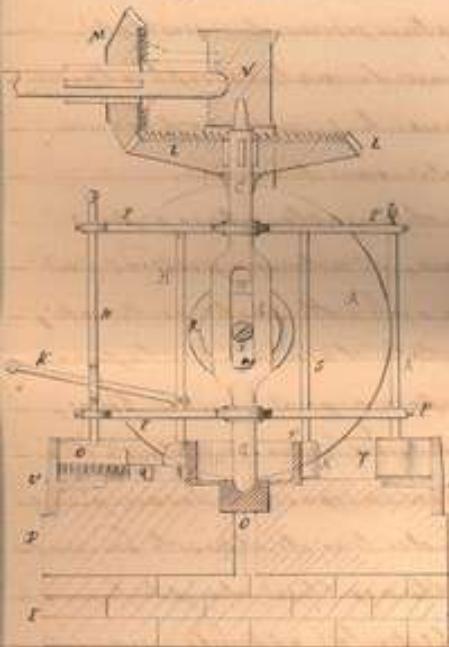
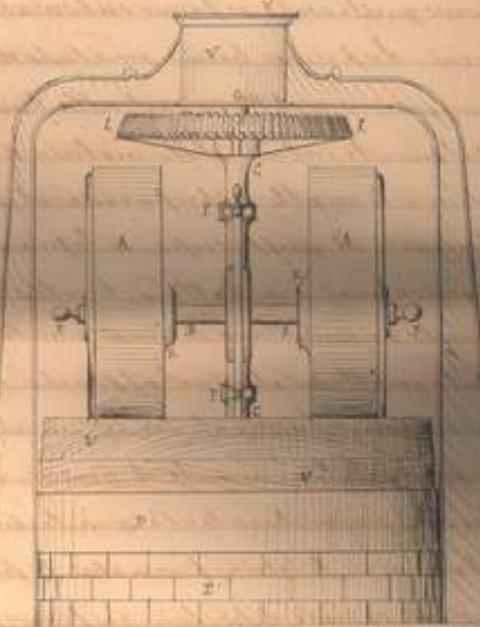


Fig. 3.



Questo apparecchio è rappresentato in elevazione nella figura 3. Si risparmia
nella figura 2, e si compone di due matrici verticali A, B, montate
l'una su perno comune C passante su una scanalatura d, praticata
nell'altra verticale C, così posizionando permette alle matrici
montare e dismontare secondo la posizione che incontrano l'albero C
portatore i bracci P, P; P, P fissi ad uno o più salienti che portano
due raccoglitori fissi X, Y in legno destinati a mandar sotto le matrici
le postie che sono all'interno, e' un'altra raccoglitore Q in legno ed una spap-
rola O che si può alzare e abbassare per mezzo della leva K. Le due matrici
A, B restano sopra una terza matrice fissa D posta sopra un dado su
matrice. Il perno ed albero verticale C si poggia al basso sul perno O

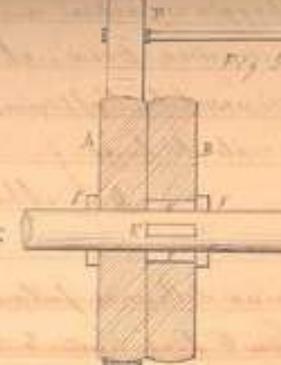
di ghisa e porta superiormente l'ingranaggio quale lo eleva su una
vischiera dall'alto ad angolo retto N, la matrice fissa D è circondato dal
legno e questo è spianato e dall'altro
d'intorno per impedire che vada a
fuori la matrice da rotolarsi.

La fig. 4. C'è prospettiva planimetrica dell'apparato
unito. C'è rappresentata la parte dell'apparato
che serve a tenere la matrice inferiore D.
In questa figura si capisce ottimamente
come funzionino i raccoglitori Q, X.

O è la prospettiva orizzontale dell'apparato.
Nella figura 5. C'è quella della tattica.

L'apparato più sopra può dare lo stesso movimento all'albero
verticale C e quindi far girare l'intero gruppo ed essere, come si vede
dai polleggi A, B, la prima A della tattica portando
restante non fa ruotare l'albero C, la seconda
matrice polleggiata può in virtù dei rulli
E, F sull'albero, girare sopra quella. Ora
per mezzo di una leva K può far passare lungo
sotto la cinghia D dall'una polleggia all'altra
appena dava lo stesso movimento di rotazione
all'albero C.

Si vuole opporre un movimento, si getta sul
tutto a rotolare tutto il quale gira intorno la matrice trasportata
l'albero delle matrici potendo muoversi nell'orizzontale, e poi potranno
muoversi di nuovo per mezzo dello stesso che muovendo, oppure girando all'
albero proprio per mezzo della matrice sotto, perché spingendo
sopra una superficie piatta, parte della matrice sotto, poggia su
un'altra superficie, e i raccoglitori T ed X servono a condurre la matrice
da rotolarsi sotto le matrici, si ricorda questa figura alla prospettiva
di quella poggia al centro, durante tutto l'operare della tattica, spazialmente
i raccoglitori Q, Q è sollevata, quando la matrice si battuta.



ritirata s'abbassa il maniglione O e si fa aprire per un'apertura prefissata nel legno la cerniera. Si carica una carica e il maniglione si sposta di massimo in granito oppure da 2^{'''} a 3^{'''}, se si chiude tra su 0^{''}, 60 o 0^{''}, 65 di spazio, la velocità è di 13 giri per minuto primo, un paio di questi massimi passa dai 7000 Kilo grammi. Questa macchina offre una forza di quattro cavalli a vapor.

Fatta questa prima tiratura si ricollega questo prodotto a S. Maria, si passano così due volte, le parti che restano d'attaccarsi ritornano al centro lo stesso si passa a un'altra macchina più squisita. I meccanici che si impegnano per la seconda macchina sono ordinariamente in Granito, in quarzo ed in granito. Queste sono quattro volte interamente disposte come i seguenti a farci segnare la macchina è orizzontale, alcune volte, l'altro che fa ruotare la macchina orizzontale viene dall'alto passa nell'asse dello stesso movimento, che si forza e quindi di cui' avendo quadrato in fine e viene di appoggiarsi sopra un sostegno in granito come O. Poi è inserito nella macchina fissa. Ma durante questa operazione e con il suo tempo più possibile l'effusione del tiratore stabilito nella macchina, può valere di poco.

Fig. 3. Motore dell'I. Manifattura di Siena

L'effusione della macchina di Siena si compone di tre pinze metalliche C, C, C e di un granito O Fig. 6 come si vedrà la parte che serve per la manutenzione A'A', B'B', C'C' (Fig. 7, 8, 9) la figura 10 mostra come sia collocata queste piccole molle sono poste in movimento e la figura 9: la macchina ha uno spazio per il movimento del grande motore D'ante, l'apparato motore è una ruota dentata, si è potuto sostituire la ruota dentata a vapor X e la ruota dentata Y Fig. 7. Visto che la due salme, la ruota D'ante si fa muovere in solant 1/1000 secondi - che appositi rognaggi posti sulla canna X e Y fa muovere due altri rognaggi

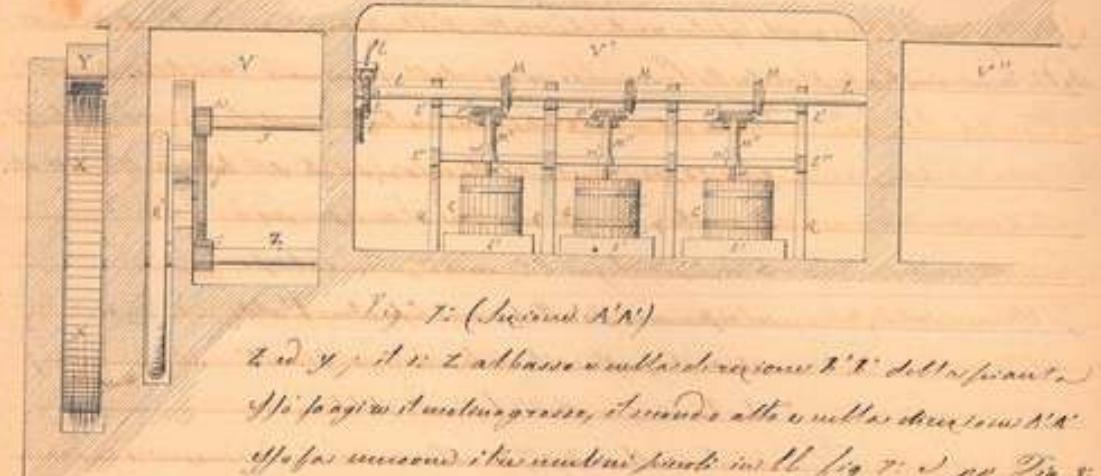


Fig. 1 (Sistema A'A')

ved Y - si vede l'altro e nello stesso verso 1' 1' sotto piano. Si passa il manico grosso, il secondo alto e nello stesso verso 1' 1'.

Si fa uscire i tre nuovi punti in 11 fig. 7. I pp. Fig. 8 sono maglie delle di imbroggiamento e che possono per esempio essere fatte a volontà diversamente ai meccani indipendentemente dalla nostra volontà.

Sono questi apparenze sono importanti soprattutto che fra più comuni. Vediamo già quella delle poligonielle Fig. 8: rispetto a singola si può passare più strettamente da una poligona all'altra per

mezzo di una forcetta Fig. 10 - con simile movimento della forcetta) - dalla parte sopra segnata si vede far passare la singola fra queste ultime passate da una poligona sull'altra. Un'altra (ed è questo appunto appunto) nei punti della fabbrica di Siena è rappresentata dalla figura 11. Si vede

altri 2 e 3, l'altro 3 che è quello in modo che

mette in moto sarebbe meglio altri 2 e 3 e tenere

le da una ruota 66 allora sia in movimento ad essa, attirata sul suo punto nel modo descritto.

Un'altra l'altro di meccani è formata dal

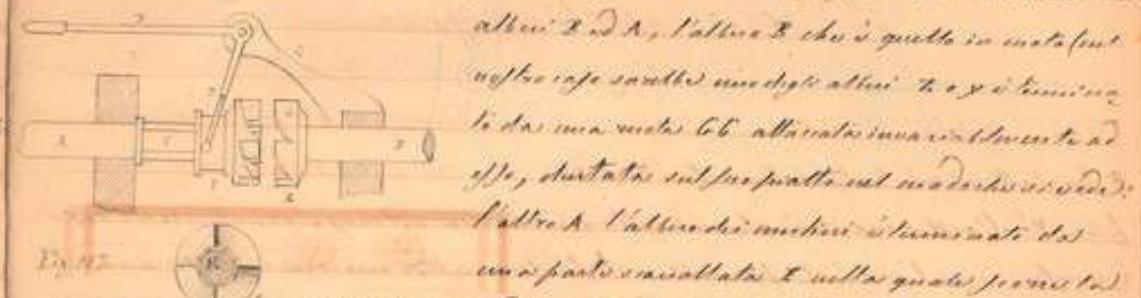
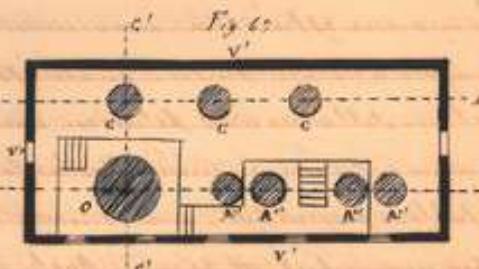
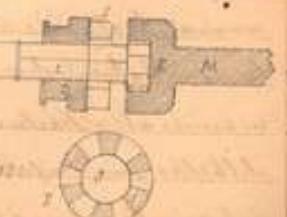


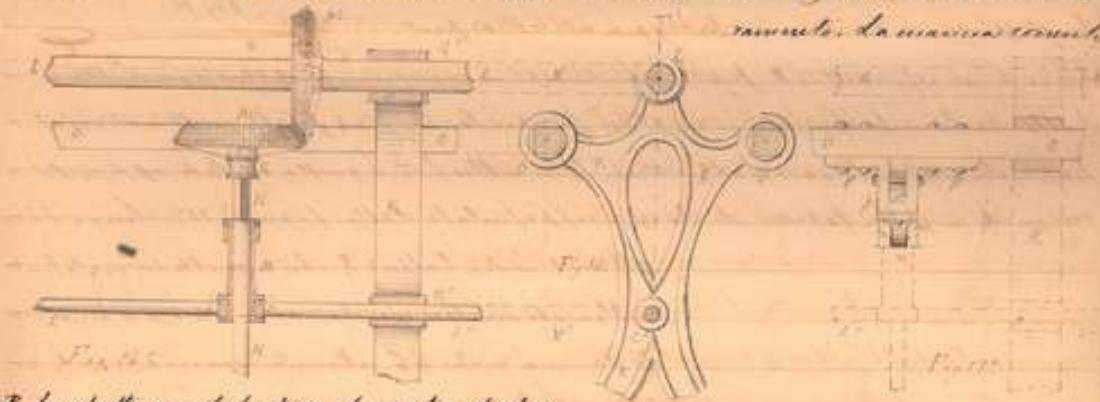
Fig. 10

molte, grandi, queste girano intorno alla ruota D'ante per il principio come l'altra, ma è dato da riceverne in modo che in questo modo si stabilisce l'una doppia l'altro grande si posa per un verso l'altro e si sposta allora di la ruota D'ante Fig. 10

Per l'altra, se verrà usare il movimento di allontanare si rappresenta la pista della ruota F. N è la pista vicina, Fig. 11, 12, 13. Un'altra costruzione simile è rappresentata

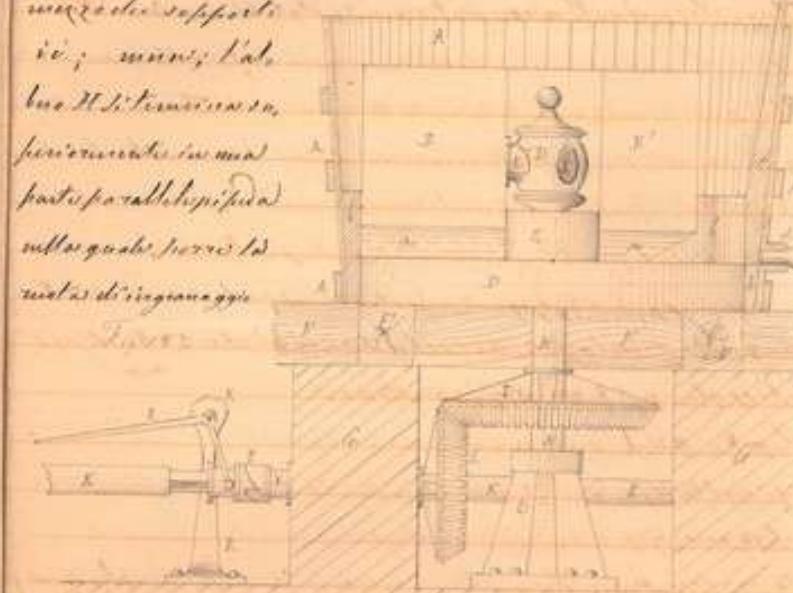


nella figura 18: in questo caso la ruota ha sulla parte posteriore due denti: il primo denti sono rivolti alla pista A. La marcia avviene dall'antecedente i membri posteri. Una di essi è rappresentata in tutti i miei disegni dell'apparecchio. Fig. 13, 14, 15, 16, 17. Le marce di qui hanno $0^{\circ}, 70^{\circ}$ di diametro. Questi numeri si corrispondono di un tris di legno C.C. su cui fanno a scacchiera le marce, per la marcia l'ultima sopra di questa si trova la marcia prima che l'una per spostare i supporti del piede verso anteriore di $0^{\circ}, 10^{\circ}$ all'indietro e lasciare un po' di piede in legno e perfettamente levigato ad intuito della sua parte superiore, così da reggere la marcia senza doverlo. La marcia polarezzata si fa verso dall'infinito davanti al quale si trova un registro d'orologio che indica durante il battimento la marcia corrente.



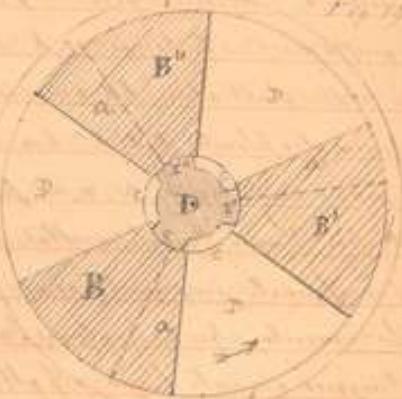
B. ha i battimenti lo stesso diametro che la marcia R'. Questa marcia attinge sotto il suolo, una marcia composta di capi circolari come l'indica la figura 16. Si protende nella marcia corrente una cavallatura inferiore d'eff. (Fig. 15, 16) che occupa all'inizio un $\frac{1}{4}$ della marcia composta, e si facilita l'entrata delle mani a marciare; poi la marcia prosegue nelle mani come in alla marcia posteriore e dal lato del battimento che viene nel senso del movimento nei intagli d'leg. La stessa marcia alla parte superiore è collegata presso le tre forme quante entrambe delle sporgenze superiori (una distinguibile i visti le forme superiori sono impostate nel segnello inferiore) ad un'altra H che passa sulla guida N° 10 fissata per

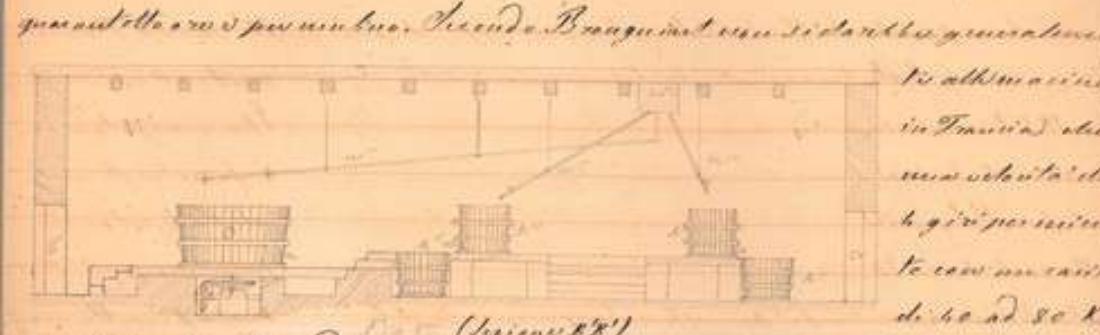
mezzo dei rapporti
id. 1, minuti, l'altro
lato H. I battimenti
percorrono in una
parte parallelogramma
alla guida, percorre
mentre di ingranaggio



il rapporto 100, i rapporti 100 sono fissati quando ad una spina si fissa o il suo travetto tra i membri che si fissa a tre battimenti registrati a R (l'impugno O è l'elio ed i battimenti R sono i Q della fig. 16). Come si vede per questi rapporti si vede nella fig. 17: l'aperto si fissa ad una altra stessa L" L" dove, insieme travogli i 3 membri e che si fissa al battimento R. Finalmente si mette M' vicino al battimento registrato L' L che porta i tre rotoli ad angolo M, M, M. Si vede la disposizione dell'intera struttura e dell'altra tre ruote nell'ingranaggio delle due ruote M, M; nella Fig. 15. In Fig. 16 rappresenta di quattro battimenti registrati Q della figura 15. Questi appena sono circa correnti per un'altezza 300 Kilogrammi, con solle 100 Kilogrammi di peso fermo polarezzato e di 50 K di quota rispetto alla linea di 200 K. Il peso può essere maggiore più che un massimo di 100 K. Secondo il Dott. Ugo Cipolla dà una velocità di rotazione di 11 a 12 giri per minuto. Si trascorre in questo caso 100 Kilogrammi di Peso fermo + 15 di quota per

M' della linea
moto all'apparecchio
Era i angolari di
i feriti di un
colto Quindi
passava per il
K che permette
della rottura e
si abbassa, di far
agire di fucile
l'attacco. Questa
forcella agisce sui
due supporti per
ai quali si attesta



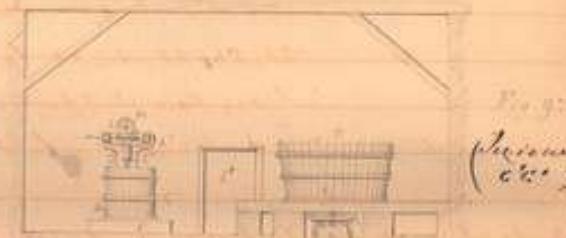


Si adattasse
in Francia alle
nuove velocità di
6 giri per minuto
e con un carico
di 40 ad 80 K.

di materiali alla svolta, e in queste circostanze non si permette che 50 K di soli
bisognosi di 80 K di forza disposta in 6 giri per minuto.

Il grande motore C (Fig. 8, 9:)

vedi in grandi proporzioni nella figura 15, e poi un'importanza in-
gente, la cui massima velocità massima è
aumentata da tre grandi blocchi di
pietra dure B, B', B'' (Fig. 19:)



che fanno imporsi un movimento dei bracci e palelli E, E', E'' fissi ad un'albero
verticale D, il quale dall'alto ha un angolo L, la cui massima velocità di 8 giri
per minuto, e' assai più piccola e deve molto diminuire la velocità totale di 40 K se si pre-
suppone che la velocità totale sia di 10 K di materiali dura pietra. La ruota di ingranaggio
è messa dall'albero C orizzontale, la stessa che è rappresentata in Fig. 7.

Ciascuna delle tre B, B', B'' ha altre parti inferiori e distaccate, il quale
si muovono in intaglio a A, A, A, per facilitare l'introduzione della matrice sotto
la disposta. Sono queste svolte in seguito ad un raffreddamento troppo grande
oppure altrimenti insorgente ad una sospensione del movimento verso le fine delle
trituramenti, che le materie triturate si accumulano fra le molte macine.
Le svolte devono essere all'altra estremità massima, che devono essere di
finitissima separazione. Questo può non suadere che nel trattamento della
matrice pietraia Silice, Quarzo. Per questo, le svolte e le argille non solamente
non hanno questa proprietà, ma ancora oppone la naturale reazione quando si ha
una svolta con delle materie pietraie. Si ripara rispetto a queste inconvenienze
se impilando dell'argilla all'acqua di temperamento. In questo caso la massima
giro massima diffetta e' prima l'albero orizzontale continuo e poi meno.

mento, si riempiono con tutto punto gli ingranaggi; di più questo serve tanto
a stabilire anche la sua posizione.

può avvenire nel tempo per effetto di risciacquo del.



la massa. Per provare si può così.

Inoltre degli ingranaggi di Fig. 8 sono disposti due di interramento speciali come illustrano le figure
20, 21, 22, 23, 24 la ruota fissa in luogo di un solo pezzo.

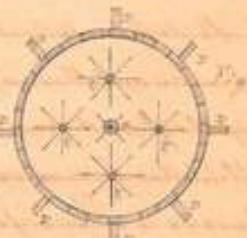
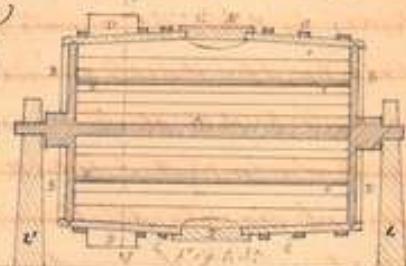
Si compone di 3 parti. La 1. è fissa all'albero C, rotante
e di una diversa estensione e più corta e la 2. è fissa sulla 1., ed
possiede effetti simili insieme per mezzo di quattro cacciaviti e a vite. La parte
2. porta solido di interramento corrispondenti ai due sollembri mettendo
dell'altro lato, la parte superiore di qui è stata fatta dalla fig. 22 la postrema
sulla fig. 21. L'opposto nella fig. 20, la parte 2. è una singola rottura
come si vede nella 21: in proposito a quella 20: in seconda, finalmente la 1.
è costituita di profilo nella figura 23, per le 3 parti, si pongono delle rotelle am-
bigue intorno a L, L', dirigendo che l'adunca delle due parti 2 ed a coda
parte 1. è regolata e determinata, dallo stringimento delle viti, e che ricevano
finito la sua prima parte, quando lo spazio esistente diviene troppo considerabile
la faccia intima dello stesso 1., e girato sulla testa di mezzo, che possono
pur sempre incrinarsi e distutto per intero del nappo d'ingranaggio, allora
il pezzo 1. non segue più il suo ruotato degli altri due 2 ed 1., e l'albero C
rimane fermo, mentre la continua il suo rotamento. Si ottiene così un moto
continuo di partita, che consente di rendere la ruota di interramento fissa
sopra uno delle sue parti, quando lo spazio esistente passa un limite, e per
l'effetto stesso di questo spazio.

Obliviate così con questo dispositivo trattamenti della polvere fine pietraia, ed
Quarzo o silice o feldspato, e preparati l'attacco e la polvere passata;
soltanto alla lavorazione per decantazione, che si può provare con

per la manica plastica si dei tini che sono rappresentati in A', A'', A''' e A'''. Figura (Fig. 1, 25), questo meccanismo è aperto più facile che non nel caso delle matrici plastiche. L'acqua è portata nei tini per mezzo dei canali che sono quattro. Quando le manine si muovono l'una all'altra come sopradicato si fa agire la manica plastica, e si vede quest'acqua come disumida con dell'acqua e si opera un primo stirpamento nel medesimo tipo.

84. Applicazione della varia pasta.

Cette operazioni che differenziano il stirpamento quattro parti diverse, pasto di matrice fissa, pasta quadrata, pasta cilindrica, e pasta filiforme, sono ora in massima sineducio di operazioni che avviene la pasta adatto per fabbricazione di stirpato; bisogna ottenere una stirpatura più omogenea che sia possibile dello materie prima preparata con alcuno d'esse. Per mezzo di tutti i legami che si fanno a matrice non bisogna mettere nell'acqua e per due ore stirpato in allstate di pappeletta, e si stirpato e effettua la stirpatura quanto più rapidamente è fatto. Questo stirpamento si fa in un gran tino, grande. La fabbricazione è stabilita si opera al tracollo con delle piallette, sui lavori di grande peso impiegare quasi sempre di mazza d'agnello, o con piccioli basti. Si fa per questo stirpamento delle macchine di forno raccapponate, con un stirpamento 3 principali. Una di questi macchine detta stirpato e questa si divide in tre sezioni disporre di ciascuna si rappresentata nello due figure 25 e 26. Consiste in una grande tavoletta che ha le sue due basi rispettive 2, 2' e che è travagliata in uno orizzontale per la parte A. A questo si mette su due sostegni 2, 2' e nell'intero della tavoletta viene da una base all'altra quattro astri in ferro e mentre coprono tutta l'area sopra di 2 lunghe astri come si vedono in figura 26; alla parte superiore la pietra ha un'apertura B dalla quale si getta la pasta a stirparsi, e affronta corrispondentemente alla parte inferiore 2, sulla quale per la pietra stessa della tavoletta è travagliata da tavoletta D, sulle quali vengono calzati opere fuoriuscendo la tavoletta, una cernita



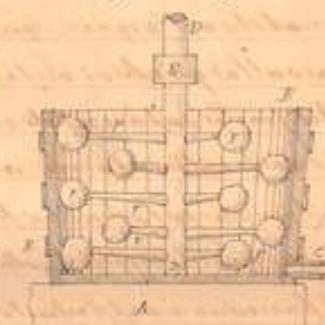
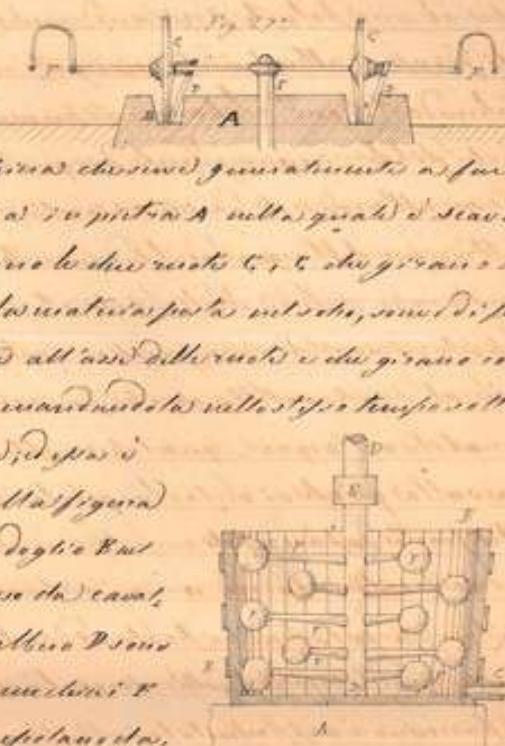
di far uscire l'acqua dal passero di una altra veste qualunque.

Un'altra macchina si rappresenta

tata nella figura 27, essa è la macchina che serve generalmente a fare il stirpato rosolto in una forma a rombo sulla quale è levato in alto il rotolo B, in questo modo si rompe lo stirpato C, e che grazie al tornio all'opposto si stirpa girando la macchina per le parti interne, sono disposte due astre D, D' fissi invariabilmente all'uno all'altro e del girevole esso stirpando, prende la matrice e mandandola nello stirpato sotto la mano. Tralasciato una 35 matrice, questa si forza la stirpatura si rappresentata nella figura 28; questa stirpatura si fa in gran tino e degli 8 astri quali restano altre ventidue sono da ciascuna di esse una macchina a vapor, all'altro 8 sono attaccati vari patelli tenuteli da meleoni e veleni grandi insieme coll'altro stirpato e da tutto la pasta posta nel tino. Fatto il stirpamento si fa stirpare la pasta dall'apertura C.

85. Altri operazioni sulla pasta.

Rimasta così la varia pasta a stirpato si prepara a stirparsi di stirpato che vuol fabbricare, per rendere maggiore o per stirpare più essa si separa per deposito in parti d'importo diversa, bisogna farla secolare, ossia bisogna effettuare una parte d'acqua che già contiene e ridotta alla resistenza pasta. Vario sono i metodi stirpatori per questo. L'affumicamento consiste nell'affumicare per un solo tempo la pasta ad una temperatura d'aria sufficiente l'acqua evapori, questo metodo si generalmente insufficiente. L'assorbimento dell'acqua operato da delle casse in gesso asportate, spesso, colle quali si veda la pasta che ha un naturale assorbimento e non può praticarsi più che nelle prime fatiche. Si stirpa a stirpare l'acqua del fuoco, ma questo proprio è costosissimo. In questi ultimi tempi i signori Hovey e Greenle, inventarono di stirpare la pasta in dei sacchi di tela forte e tenuti molto stretti, fatto, e tolte poi queste



sauti ad una potuta profonda con un tronco minimo quattro quintali.
Queste propriezà attiravano impieghi in quasi tutti le fabbriche del Paese
nos. Invece il Signor Johnson si è assunta come suo ultimo laboratorio
di sauti di terra, inseguendoli per qualche tempo nell'alto letargo il che
imponeva all'acqua di dover ai sautti a dipartirne. Il Signor Johnson
infatti riconosce dell'acqua ad un doppio uso: uno della preparazione e
della pulizia. O questo uso prevede un'infusione di trameggia in gesso secuito alla
sua parte inferiore di magazzina, cui si fa una cappa di lava al riparo fatto,
immobile all'acqua, qualche volta ricoperta da una grossa tuta di stoffa
posta sulla grotta si versa la pasta da modare. La grotta è composta
dalla parte superiore di un'infuso che si dà a tutto lo spazio e da comune
alla sua parte inferiore con cui apprezzare il quale si può farlo sentire.
Si fa il vaso nel vaso e posto ad diretto dell'infuso, e la preparazione
mescolata agendo sulla pasta offre l'acqua diffusa a riempire l'infuso.
L'abbandono è rappresentato nella prima figura.

L'apparecchio è rappresentato nella figura 149, b e
l'urto della ghisa accipitrea, K è il cilindro. Il
vusto si sposta così: Il cilindro K è mosso da due
rubinetti l'uno è posto alla parte superiore l'altro
all'apice, L: i po' cominciano l'urto del
cilindro di cui una posizione ad angolo retto nella
prima metà contemporaneamente. Il cilindro riceve un moto verso la sinistra
fatto dall'aria, dall'altra con un tubo ghe la parte da un gran
scabaglio d'acqua. Come agisce il rubinetto si vede in dettaglio.

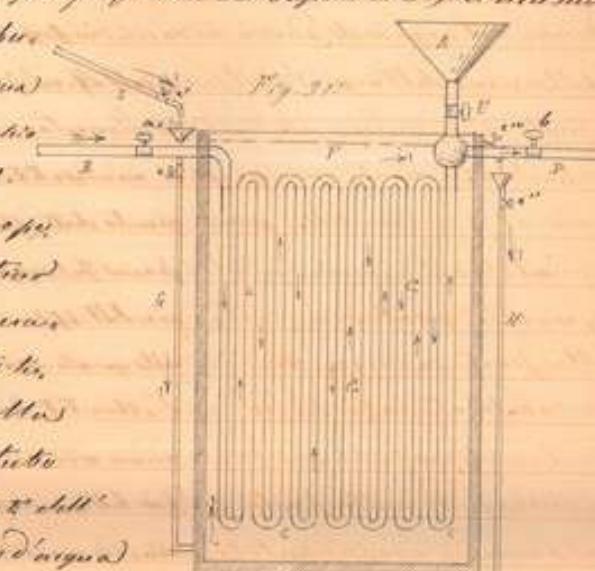


Digitized by Google



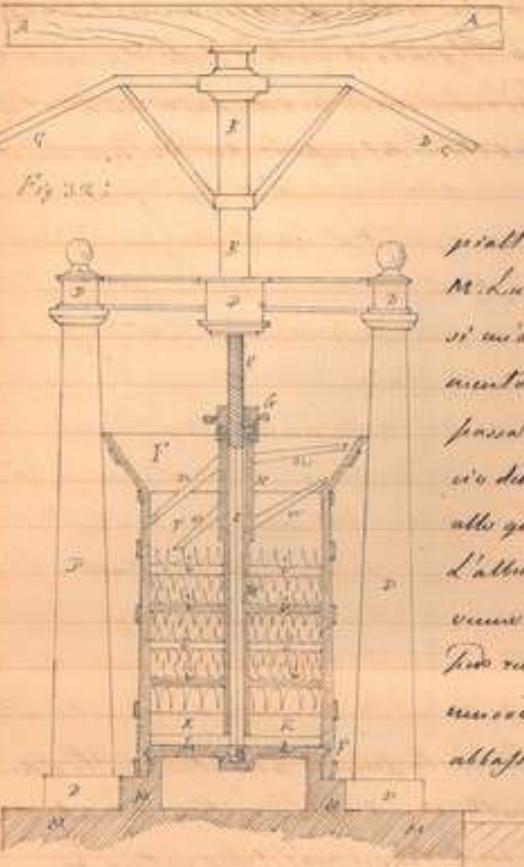
Digitized by srujanika@gmail.com

cultura figura 30^a. Per fare il voto si pone il robinetto in coda
 posteriore della figura 30. L'acqua entra nel tubo per il canale Fig. 30.
 A. e l'aria usciva per il canale C. Si mette la chiave del tubo, il robinetto si chiude.
 Quando il tubo si intreccia il guscio d'acqua si apre il robinetto E e si gira
 ad angolo retto il robinetto F come nella figura 31. L'acqua scendendo per H
 produce il moto del tubo. Poi bisogna effettuare il voto bisognando che altre
 parti superiori H si abbiano un tubo perfettamente contrariato con i canali
 voto lungo almeno das 10^m, 50 o 11^m e che per farlo sia subito già d'acqua

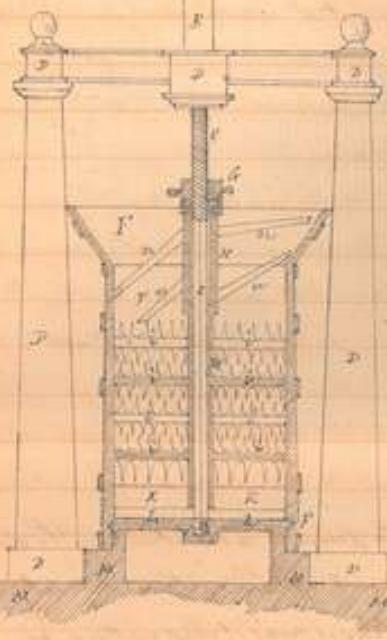


24

L'impasto così preparato si colloca sopra il ripiano e ad un livello composto
unito, inghiotto entro stesso la pasta è consistente nonna; possono più raffigurarsi
gli appunti. Sopra dettati. Questo impastamento si fa coi piedi dell'impastatore
spaziosamente i Fusilli e farinacei maccagoli oppure colturaici, spugnosi
che si chiamano tattege. Nelle pietre che in grandi questi impastamenti - tal ut-
enza di cui appartenuti a spiccioli che si chiamavano pro ad impastamento. Gli si
rappresenta nelle figure: 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39. E per questo si vede
che in due casi, intinge, chiavi dal molo superio ricevuto alla sua parte insieme



卷之三



di un allargamento ad
imbuto. E' una fortissima
l'istruzione come della po-
tese, il fondo della borsa
in forte ripresa soprattutto

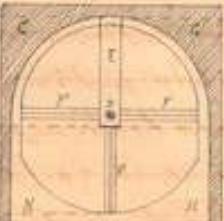
prattiforme piane in ferro ghiaccio
 M. Lungo l'asse del cilindro avranno
 si' ai latini E. E. che riempiranno
 questo dall'altro E. E. L'altro E.
 passa per sopra il primo al massimo
 e del apprendere a lavorare agli E.
 alle quali si attaccano due valvole

L'altro è la prima parte i lati sono da un
verso a soli 3 pollici la forma di parallelo
più volte a se stessa quadrata, in questa parte si
mettono due rami che si può alzare ed
abbassare per usare della guida e visto più
in grande nella figura 38. I lati sono
i tre parti quattro stili a maggiore, i 2, i 2, i

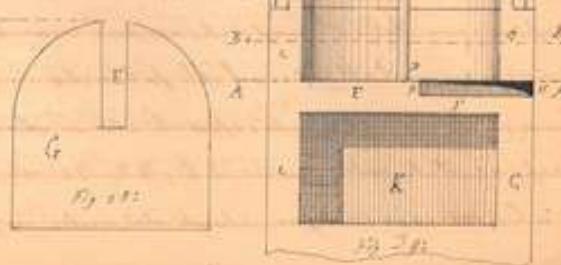
menti di raccapponi per ben riuscire la pasta, ma di solito rappresentata da
preziosissime figure (che quattro raccapponi: n. n. n. n. per ricordargli i gettare).
Sotto (della) la pasta, e infine una stalla K (rappresentata) in prospettiva volta (per
gara 33:) che serve per ricordare il suo luogo e sostituirlo. Sfondo, velo; i due alberi
piccoli di cui si parla al fondo della galleria. Il fondo dell'apparato è servito
per una speciale attenzione. In alcune di queste scuderie non sono che con spari-
telli, ma è molto inservibile, quindi si è provvista di
la pasta s'annuncia a tutto dalla parte oposta alle sporte.



エ・ラジニ



Page 12



卷之三

incorcherà più due sportelli alzare uno di fronte all'altro) la migliore forma de fondo è quella rappresentata nella figura 35, 37, 38, 39. La figura 39 è l'apparato ordinario dell'apparecchio, le figure 37 e la figura 38 sono le figure 36 e la figura 35. Il fondo non si deve tenere nella tavoletta, fare lo fig. 35 che si intreccia nella manifattura 34-35 fig. 37, 39, sol questa tavoletta faccio tre piccoli triangoli a t, f, F di spessore, giunti ad un centro fatto a T della fig. 35: i sportelli si apre verso K; quando si apre l'apparato si vede il fondo molto bene e si passa cioè attraverso delle tre aste t, f, F, K sulla cui una K deve sì raccogliere.

Dopo questo nuovo risciacquo, riempianto, la pasta si presentò preparata di punti più grossi impiegata nella fabbricazione delle varie stoviglie, ma si ammigliò notevolmente la qualità dell'impasto conservando un'acqua per lungo tempo, come per dieci anni: tutte le varie sostanze costituenti di umidità, che provava allora ciò che chiamasi la putrefazione, era una specie di fermentazione, nella quale si sciacquano le fibre vegetali che conteneva la pasta; successe ancora, la pasta fu fatta dopo l'azione del fuoco e i ghiastelli. Si ricorda la fermentazione metallica della pasta con dell'acqua di bluino, con dell'acqua salutaria, di marzana, o pastorello, vengono messi a sciacquo secondo di doppio solfato. Quando si prepara una piccola pasta e che si preparam al contatto dell'aria, essa sente una spettrazione in superfluo di verde carbonio. Lo sciacquo di gas, che produceva in seguito la putrefazione della pasta, in seguito alla putrefazione dello sciacquo inorganiche contenute nell'acqua, produttivo prendendo il sig. Brougariat un pane di risciacquo più completo, ciò che spiegherebbe perché la pasta si aggiusta in seguito alla putrefazione più di pastella e di sanguinata, mentre che per subire un risciacquo minore e più rapido che la pasta non sia. Tralasciai, fatti diversi, degli esperimenti, e già l'ultimo esperimento è un altro appurato, a quelli successivi si fa impastata la farina con gli zuccherini. Questo effetto rappresentato nella pag. 601 esiste
mentre si taglia la carne per due volte. E, per me, questo è il complesso ragionamento che porta che si tratta del tutto niente. Figlio:

^{1°}
Capitolo I.
La fabbricazione delle stoviglie in
generale

§ 1. Foggatura delle pasto.

La foggatura delle pasto si fa in tre differenti maniere: 1. per tornito, 2. per modillamento. 3. per rotolato.