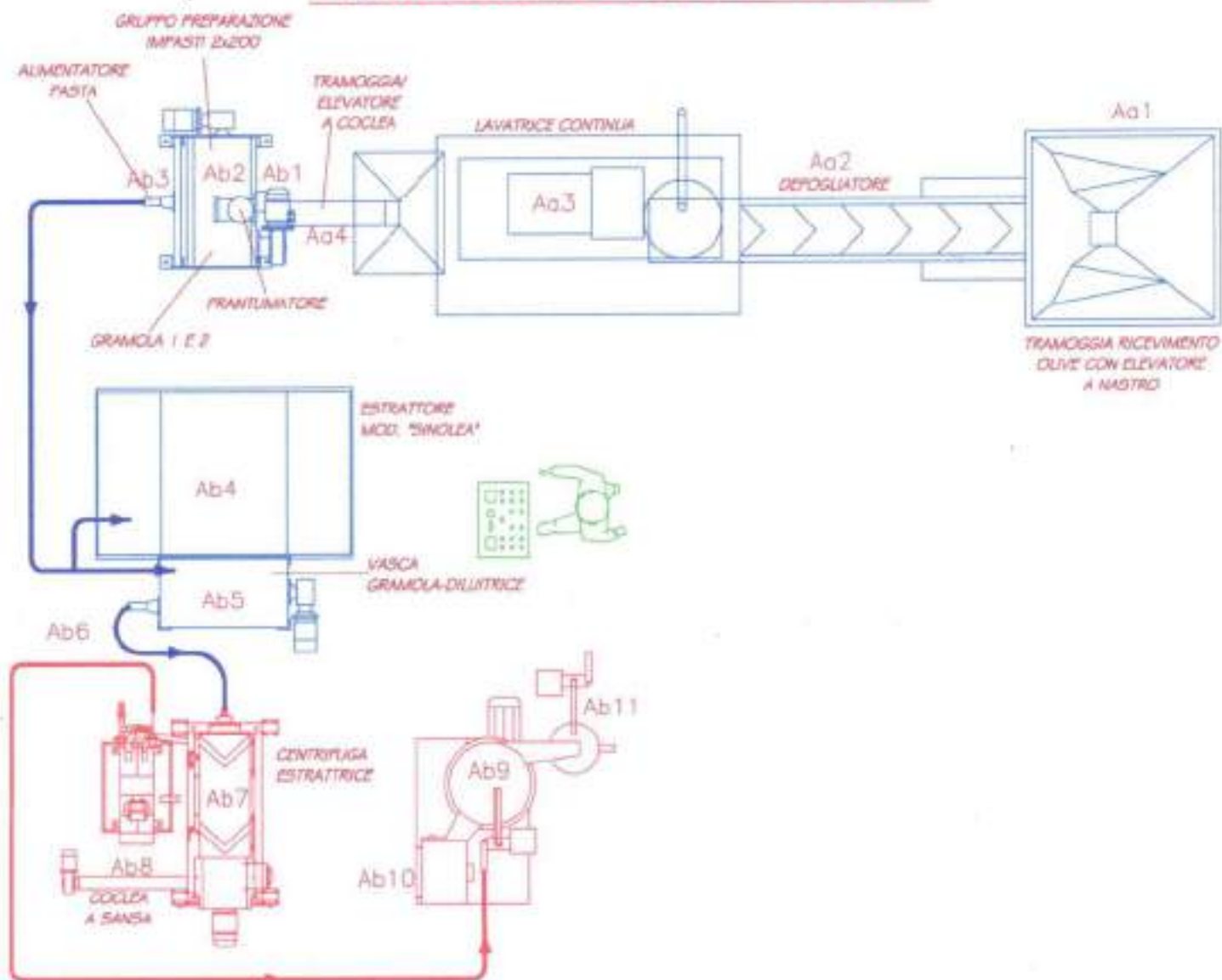


PRODUZIONE OLIO DI OLIVA



LEGENDA

Aa- LAVAGGIO OLIVE

- Aa1- TRAMOGGIA CON ELEVATORE A NASTRO
- Aa2- DEFOGLIATORE
- Aa3- LAVATRICE CONTINUA PER OLIVE
- Aa4- ELEVATORE A COCCLEA CON TRAMOGGIA

Ab- TRASFORMAZIONE OLIVE

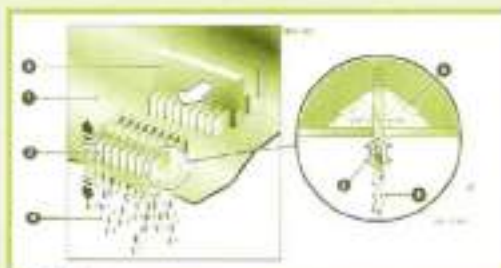
- Ab1- FRANTUMATORE MOD. "LENTO"
- Ab2- GRUPPO PREPARAZIONE IMPASTI MOD. "2x200"
- Ab3- MONOPOMPA DI ALIMENTAZIONE ("ALIMENTATORE PASTA")
- Ab4- ESTRATTORE MOD. "SINOLEA 51 90"
- Ab5- VASCA GRAMOLA-DILUTTRICE MOD. "200"
- Ab6- MONOPOMPA DI ALIMENTAZIONE ("MONOPOMPA")
- Ab7- CENTRIFUGA ESTRATTRICE MOD. "RAMEF 400 ECO"
- Ab8- COCCLEA TRASPORTO SANSA
- Ab9- SEPARATORE CENTRIFUGO MOD. "RAMEF 2750"
- Ab10- SIFONE INOX RACCOLTA ACQUA DI VEGETAZIONE
- Ab11- SIFONE INOX RACCOLTA OLIO CON POMPA

NOVOIL S



Sistema estrattore

- 1) Parete filtrante
- 2) Lamelle mobili
- 3) Tergitore in gomma
- 4) Gocce di olio estratto
- 5) Gocce di acqua di vegetazione che non passano oltre la parete

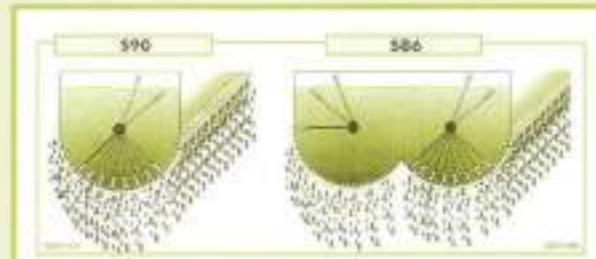


(Rif.1)

● Caratteristiche tecniche

- 1) Contenuto pasta di olive
- 2) Quantità di lamelle
- 3) Superficie totale di contatto delle lamelle
- 4) Superficie di contatto in un minuto
- 5) Velocità di rotazione del tergitor

	S90	S86
Kg.	350	700
n°	4518	7028
m²	1,5	2,30
m²/min	10,5	21,46
n° giri/min	7	9,33



(Rif.2)

● Metodo SINOLEA®

Il vantaggio del **Metodo Sinolea®** è determinato dal fatto che il sistema lavora totalmente a freddo ed effettua l'estrazione per **sgocciolamento naturale "goccia a goccia"** basandosi sul principio della diversa tensione superficiale fra acqua di vegetazione e olio. Per comprendere il principio del suo funzionamento possiamo ricorrere a questo semplice esperimento:

Prendiamo due bicchieri di acqua e riempiamo il numero 1 con 2/3 di acqua e il resto di olio; l'altro teniamolo vuoto. Immergiamo ora una lama di acciaio nel bicchiere 1 contenente acqua e olio e, dopo averlo estratto, facciamo sgocciolare sul bicchiere vuoto 2.

Se abbiamo pazienza di ripetere questa operazione decine di volte riusciremo a trasferire tutto l'olio nel bicchiere vuoto 2: l'acqua rimarrà nel bicchiere 1.

Questo è il sistema di sgocciolamento o percolamento che sta alla base del principio di funzionamento della Sinolea® dove, al posto della nostra lama, vi sono migliaia di lamelle in acciaio inossidabile, poste a pettine, che penetrano e fuoriescono continuamente dalla pasta di olive in modo alternato, estraendo l'olio che poi sgocciola nella vasca raccolta.



(Rif.3)

NOVOIL S



Detailed features for SINOLEA® (RII.1)

- 1) Filtering wall
- 2) Mobile Blades
- 3) Gum combs
- 4) Extruded Olive Drops minute
- 5) Vegetable water Drops which are going through the wall

SINOLEA Process® (RII.3)

The Sinolea advantage® consists in: extraction process completely at cold and by percolation "dripping system", based on the physical principle of different superficial tension between vegetable water and oil.

To understand better this process, we may go through this simple experimentation:

Take two glasses and fill number 1 with 2/3 of water and the remaining third with oil; the second glass remains empty.

Now immerse a steel blade (spoon or knife) into glass 1, which is holding water and oil and, after let the blade drip into empty glass 2.

Being patient enough and repeating this move for a large number of times, we will transfer all the oil into the empty glass 2: water will remain in glass 1. This dripping system or percolation is the base of Sinolea process Sinolea® in which, instead of our steel blade, are located thousands of stainless steel blades. Those blades are set like combs and are penetrating in and out of the olive paste alternatively, extracting the oil which will be then dripping in collecting tank.

Technical characteristics (RII.2)

		S90	S86
1) Olive paste capacity	Kg	350	700
2) Blades quantity	n°	4518	7028
3) Blades contact total surface	m²	1,5	2,30
4) Contact surface x minute	m²/min	10,5	21,46
5) Gum combs rotating speed	n° rev/min	7	9,33

RAMEF

Ramef 2750 Ramef 20000



MODELLI	Ramef 2750	Ramef 2-2750	Ramef 20000	Ramef 2-20000
Capacità oraria mosto - litri	1200 - 2000	2400 - 4000	2500 - 3500	5000 - 7000
Velocità - giro/minuto	6200	6200	5800	5800
Peso netto - Kg	1100	1900	1300	2500



MODELS	Ramef 2750	Ramef 2-2750	Ramef 20000	Ramef 2-20000
Most throughput - litres	1200 - 2000	2400 - 4000	2500 - 3500	5000 - 7000
Speed - rev/minute	6200	6200	5800	5800
Net weight - Kg	1100	1900	1300	2500

Rapanelli Fioravante
S.p.A.

macchine olearie



INNOVAZIONE TECNOLOGICA DECANTER DI ULTIMA GENERAZIONE "A GABBIA"

I **Decanter** mod. "**RAMEF**" brevettati **Rapanelli** realizzati nell'arco di 50 anni sono caratterizzati da una costante ricerca di innovazione e affinamento tecnologico.

La necessità di produrre macchine in condizione di non produrre reflui da smaltire, ha portato alla realizzazione delle macchine di ultima generazione dalla totale flessibilità che permette di adeguare il sistema di lavorazione alla tipologia del prodotto che si vuole ottenere.

A fianco del tradizionale decanter con funzionamento a tre fasi è attualmente sul mercato il decanter ecologico che permette di lavorare senza acqua di processo.

La ricerca scientifica sviluppata dalle università più avanzate nel settore, ha infatti determinato l'affermarsi della tecnologia che permette la lavorazione senza acqua di processo: i modelli "**ECO**".

Il decanter ecologico nato inizialmente come soluzione al problema della produzione di reflui, si è oggi definitivamente affermato poiché consente di ottenere oli con un contenuto massimo di anti-ossidanti naturali: i **polifenoli**, che garantiscono la massima resistenza all'ossidazione e la stabilità dell'olio nel tempo.

SC 700**Sciacquatrice soffiatrice manuale**

La sciacquatrice-soffiatrice SC 700 permette di sciacquare o soffiare (con azoto) all'interno bottiglie, vasetti ecc.

Bottiglie utilizzabili di tutte le forme da 0,2 a 2 lt.

Produttività, fortemente influenzata dall'operatore, circa 700 bott/h.

Dimensioni: altezza cm 80, larghezza cm 50, lunghezza cm 55, Peso kg. 21.

**SC 700****Manual Rinser/Blower**

SC 700 Rinser/blower makes it possible to rinse or blow (with nitrogen) inside bottles, jars etc.

Bottles usable: all shapes from 0,2 to 2 lt.

Production capacity: highly influenced by operator, about 700 bottles/hour.

Overall dimensions: height cm 80, width cm 50, length cm 55, weight Kg 21.

RM 700 Riempitrice

Z 836 CH1

La RM 700 è una macchina che può riempire vino piatto, olio, liquori o sciroppi.

Bottiglie utilizzabili tutte le forme da 0,2 a 2 lt.

Produttività fortemente influenzata dall'operatore, circa 700 bott/h da 0,75 lt.

Dimensioni: altezza cm 161, larghezza cm 110, lunghezza cm 55, Peso kg 92.

Consumi corrente trifase o monofase Kw 1.

Aria compressa a 6 bar 100 lt/min.

A 4 BECCHI

**RM 700 Filler**

RM is a machine that can fill still wine, oil, liqueurs or syrups.

Bottles usable: all shapes from 0,2 to 2 lt.

Production capacity: highly influenced by operator, about 700 bottles/hour with 0,75 lt bottles.

Sizes: height cm 161, width cm 110, length cm 55, weight Kg 92.

Power consumption: three-phase or monophase Kw 1.

Compressed air at 6 bar: 100 lt/minute.

RMC 700/1**Riempitrice a capacità**

Questa macchina riempie olio alimentare o minerale in lattine da 5 lt a 50 lt con la regolazione capacitiva.

E' possibile memorizzare diversi programmi di riempimento per vari formati. Il richiamo del programma desiderato avviene per semplice selezione sul cursore.

La produttività è fortemente influenzata dall'operatore, dal tipo di prodotto da riempire e dalle dimensioni del recipiente; ad esempio circa 60 bidoni/ora con bidoni da 25 Kg.

Consumi: corrente 220 V monofase 0,1 KW e aria compressa 6 Bar 50 lt/min.

Dimensioni: larghezza cm 45, profondità cm 50, altezza cm 150.

Peso: Kg 70

Costruzione a norme CE.

**RMC 700/1****Capacity filling machine**

This machine fills edible or mineral oil in cans from 5 lt to 50 lt with capacity regulation.

It is possible to set different filling programs for various formats. Choice of program required takes place by simple selection of cursor. Production capacity is highly affected by operator, type of product to process and sizes of container; for example 60 drums/hour with 25 Kg drums.

Consumption: power 220 V single-phase 0,1 KW, compressed air 6 Bar 50 lt/min.

Dimensions: width cm 45, depth cm 50, height cm 150.

Weight: Kg 70

Made to EC standards.

TV 700**Tappatore per tappi a vite**

Il TV 700 serve per tappare tappi a vite in alluminio e in plastica prefilettati.

Bottiglie utilizzabili: in vetro o in plastica dura di tutti i formati da 0,2 a 2 lt.

Produttività, fortemente influenzata dall'operatore, circa 700 bott/h.

Dimensioni: altezza cm 161, larghezza cm 110, lunghezza cm 55. Peso kg 92.

Consumi Kw 0,12. Aria compressa a 6 bar 100 lt/min.

TV 700**Capping machine for screw-on caps**

TV 700 is used for capping aluminium screw-on, pre-threaded plastic caps.

Bottles usable: all formats from 0,2 to 2 lt made out of both glass and hard plastic.

Production capacity: highly influenced by operator, about 700 bottles/hour.

Sizes: height cm 161, width cm 110, length cm 55, weight Kg 92.

Power consumption: Kw 0,12.

Compressed air at 6 bar: 100 lt/minute.

**TP 700****Pressa tappi pneumatica da banco****TP 700****Desk pneumatic cork press****COMPRESSORE**

Compressore bicilindrico
7,5 HP.
Serbatoio da 500 litri.

Compressore bicilindrico
2 hp.
Serbatoio ds 150 litri.

COMPRESSOR

7.5 HP bicylindrical compressor.
500 litre tank.

2 hp bicylindrical compressor.
150 litre tank.

**FILTRO**

Filtro per olio e vino
cm. 40 x 40 per 39 cartoni.

Filtro per olio e vino
cm. 20 x 20 per 30 cartoni.

FILTER

Oil and wine filter cm. 40 x 40
for 39 cardboards.

Oil and wine filter cm. 20 x 20
for 30 cardboards.





ESA 700 C

Etichettatrice semiautomatica

Etichettatrice semiautomatica per etichette autoadesive, completa di timbratore a trasferimento di pigmento a caldo.

Viene prodotta in tre versioni:

"ESA 700 C" per l'applicazione dell'etichetta e controetichetta, numero di lotto, su bottiglie cilindriche da 0,2 a 2 lt.
Produttività 600 + 1000 bott/h.

"ESA 700 Q-C" per l'applicazione dell'etichetta, controetichetta, numero di lotto, su bottiglie cilindriche, quadre e rettangolari.

- Potenza assorbita Kw 0,2 non necessita di aria compressa.
- Costruzione a norme CE.



ESA 700 C

Semi-automatic labelling machine

Semi-automatic labelling machine for self-adhesive labels complete with stamper with hot pigment transfer. ESA 700 is made in three versions:

"ESA 700 C" to affix front and back labels, and batch number, onto cylindrical bottles from 0,2 to 2 l. Production capacity: 600 + 1000 bot/h.

"ESA 700 S-C" to affix front and back labels, and batch number, onto cylindrical, square and rectangular bottles.

- Power draw 0,2 Kw, no compressed air required.
- Made to EC standards.



ESA 700 C

Etiquetadora semiautomática

Etiquetadora semiautomática para etiquetas autoadhesivas, provista de timbrador por transferencia del pigmento en caliente.

Se produce en tres versiones:

"ESA 700 C" para la aplicación de la etiqueta, contraetiqueta y número de lote, en botellas cilíndricas de 0,2 a 2 litros.
Productividad 600 + 1000 botellas/hora.

"ESA 700 Q-C" para la aplicación de la etiqueta, contraetiqueta y número de lote, en botellas cilíndricas, cuadradas y rectangulares.

- Potencia absorbida 0,2 Kw. No necesita aire comprimido.
- Fabricación según normas CE.



ESA 700 C

Etiqueteuse semi-automatique

Etiqueteuse semi-automatique pour étiquettes autocollantes, avec timbreur à transfert de pigment à chaud. Elle existe en trois versions:

"ESA 700 C" pour appliquer l'étiquette, la contre-étiquette et le numéro du lot sur des bouteilles rondes de 0,2 à 2 l. productivité: de 600 à 1000 bout/h.

"ESA 700 Q-C" pour appliquer l'étiquette, la contre-étiquette et le numéro du lot sur des bouteilles rondes, carrées ou rectangulaires.

- Puissance absorbée: 0,2 KW, sans comprimé.
- Construction conforme aux normes CEE.











