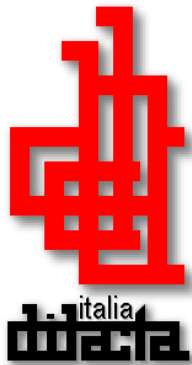


Didacta Italia

Tecnologie Alimentari

FTC08

Linea Lavorazione Semi Oleosi



ISO9001:2000

Didacta Italia Srl - Strada del Cascinotto, 139/30 - 10156 Torino
Tel. (011) 273.17.08 273.18.23 - Fax (011) 273.30.88
e-mail: info@didacta.it – <http://www.didacta.it>

Introduzione

Il settore agro-alimentare è caratterizzato da un forte impiego di tecnologie avanzate; conseguentemente le figure professionali devono essere connotate da conoscenze ed abilità distribuite su un più largo spettro ed arricchite di adeguati strumenti.

La Didacta Italia ha inteso inserirsi nel settore didattico con la realizzazione di una serie di impianti pilota modulari, con tecnologia industriale moderna.

Gli Impianti Pilota, pur utilizzando piccole quantità di prodotto (150÷250 l/h), riproducono le operazioni di trasformazione industriale. Gli impianti sono polivalenti e modulari, e possono essere associati in differenti linee di lavorazione.

Il progetto che Vi proponiamo prevede la costituzione di:

- **FTC08 Linea Lavorazione Semi Oleosi**

FTC08 Linea Lavorazione Semi Oleosi

Esso è equipaggiato nel modo seguente:

a) Impianti di servizio

Idonei a produrre vapore (T71D/40/S) e aria compressa (EC24D) indispensabili al funzionamento degli impianti Pilota.

b) Impianti pilota

Gli impianti da noi prodotti sono del tipo modulare e multifunzionale, possono quindi lavorare differenti semi oleosi grezzi trasformandoli in prodotti finiti conservabili e pronti al consumo.

I nostri impianti sono interamente costruiti in acciaio inox AISI 304 oppure 316.

c) Accessori e strumenti

La serie che proponiamo permette l'analisi qualitativa del prodotto finito dando all'operatore indicazioni sulla corretta impostazione dei parametri funzionali impostati sugli impianti pilota intervenendo con le dovute modifiche qualora si rendesse necessario.

In questo laboratorio tecnologico si realizza una linea con configurazione minima di produzione avente le seguenti capacità operative.

Materia Prima	Prodotto Finito	Confezionamento	Conservabilità
<ul style="list-style-type: none">• <i>Girasole</i>• <i>Soia</i>• <i>Sesamo</i>• <i>Colza</i>• <i>Arachide</i>• <i>Nocciola</i>• <i>Pula di riso</i>• <i>Germe di riso</i>• <i>Cocco</i>• <i>Ricino</i>• <i>Germe di mais</i>• <i>Jatropha</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Olio alimentare</i>• <i>Biocarburante</i>• <i>Base per biodiesel</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Contenitori in vetro</i>• <i>Lattine in banda stagnata</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Media</i>

Dati Generali

Laboratorio Tecnologico	Superficie Consigliata	Potenza Elettrica Installata	Alimentazione Idrica
<i>Semi Oleosi</i>	<i>150 m²</i>	<i>15 kW</i>	<i>3m³/h - 3-4 bar</i>

I prelievi di energia elettrica e acqua da rete non sono continuativi.

FTC08 Linea Lavorazione Semi Oleosi

Linea Lavorazione Semi Oleosi

La linea si suddivide in tre moduli a funzionamento autonomo, ma che associati riproducono una completa linea di lavorazione.

I moduli di cui si compone sono:

Modulo 1 Pulizia Semi
Modulo 2 Lavorazione Semi
Modulo 3 Confezionamento

Modulo 1 Pulizia Semi

TA699D Vibrovaglio
TA700D Coclea con tramoggia

Il modulo 1 è dotato di un macchinario in grado di separare e quindi pulire i semi, separandoli dai corpi estranei aventi diverse dimensioni e tramite coclea a caricare la pressa di spremitura.

Modulo 2 Lavorazione Semi

TA474D Pressa spremitura a freddo
TA702D Pressa spremitura a caldo (in alternativa al TA474D) permette una resa di produzione più alta
TA703D Serbatoio di decantazione 200 litri
TA704D Filtro pressa per olio

Il gruppo si compone di una serie di impianti pilota progettati per garantire tutte le fasi del trattamento necessarie ad estrarre l'olio dai semi oleosi.

Le fasi di lavorazione prevista sono:

Pressatura

L'operazione di pressatura (a freddo o a caldo) è svolta da un impianto ad alto rendimento che permette di ottenere un minimo residuo d'olio. Uno scarico invia la scaglia, proveniente dalla pressa, all'insaccatura manuale.

Decantazione

Si effettua in un speciale serbatoio di raccolta dell'olio

Filtrazione

La separazione delle particelle solide residue avviene in un filtro pressa ad alimentazione regolabile

Ciascuna macchina del modulo 2 può essere regolata per il trattamento di una grande varietà di semi grazie alla sua versatilità.

Modulo 3 Confezionamento

TA701D Riempitrice Lineare

TA706D Bottiglie per olio

TA707D Lattine per olio

TA705D Tappatrice

TA708D Etichettatrice manuale

Il confezionamento è garantito dalla macchina riempitrice lineare, idonea a qualunque tipo di olio, in lattine o bottiglie di vetro che tapperemo con capsula pilfer-proof e eventualmente etichetteremo

FTC08 Linea Lavorazione Semi Oleosi

Impianti di Servizio

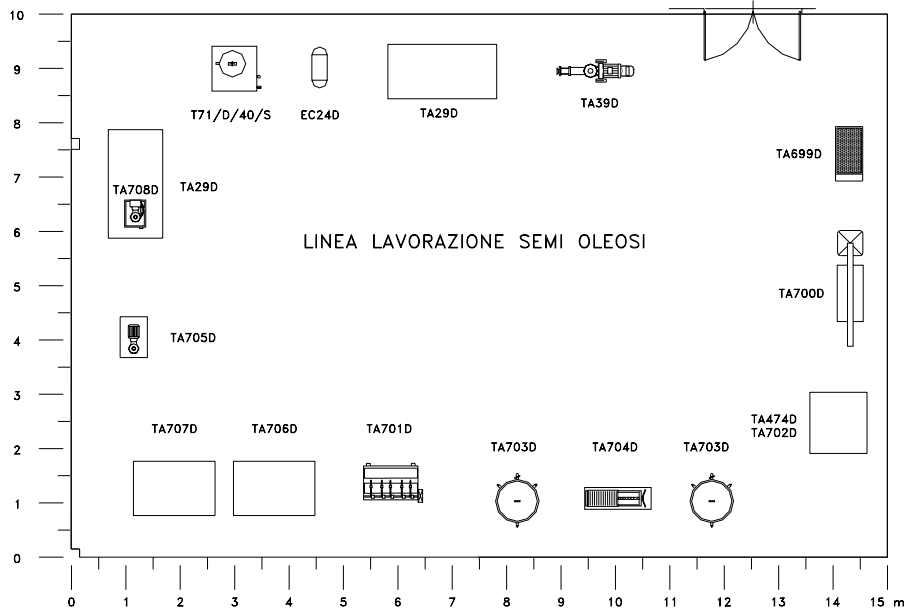
T71D/40/S Unità riscaldante con serbatoio accumulo vapore e Miscelatore
EC24D Elettrocompressore con serbatoio da 150 litri

Impianti Pilota

TA39D Unità Pompa Monovite
TA474D Pressa per spremitura a freddo
TA699D Vibrovaglio
TA700D Coclea con tramoggia
TA701D Riempitrice lineare per olio
TA702D Pressa per spremitura a caldo (in alternativa al TA474D)
TA703D Serbatoio di decantazione di 200 litri (Q.tà 2)
TA704D Filtro pressa per olio
TA705D Tappatrice per tappi ASA

Accessori

TA29D Tavolo da taglio
TA706D Bottiglie per olio
TA707D Lattine per olio
TA708D Etichettatrice manuale



FTC08 LINEA LAVORAZIONE SEMI OLEOSI			
Impianti di Servizio			
T71D/40/S	Unità riscaldante con serbatoio accumulo vapore		
EC24D	Elettrocompressore con serbatoio da 150 litri		
Impianti Piola			
TA699D	Vibrovaglio		
TA700D	Ciolea con tramoggia		
TA474D	Pressa per spremitura a freddo		
TA 702D	Pressa per spremitura a caldo (in alternativa)		
TA703D	Serbatoio di decantazione di 200 litri (Q.ta 2)		
TA704D	Filtro pressa per olio		
TA701D	Riempritrice lineare per olio		
TA705D	Tappatrice per tappi ASA		
TA39D	Unità Pompa Monovite		
Accessori			
TA29D	Tavolo da taglio		
TA706D	Bottiglie per olio		
TA707D	Lattine per olio		
TA708D	Etichettatrice manuale		
IN	DESCRIZIONE	Q	CONC.
SEI. SEVCL. LISTED	LINEA LAVORAZIONE SEMI OLEOSI		DIDACTA
SEI. SEVCL. LISTED			ITALIA
SEI. SEVCL. LISTED			CONC. - REGIONE
SEI. SEVCL. LISTED			PILE FT08