

## A) Macchinari ed attrezzature di:

- IMPIANTO DI RICEZIONE PULITURA, STOCCAGGIO CEREALI (GRANO), E LEGUMI;
  - IMPIANTO DI PRELEVAMENTO GRANO, BAGNATURA E CELLE GRANO BAGNATO;
  - IMPIANTO PER LA MACINAZIONE DEL GRANO CON MOLINO A MACINA IN PIETRA
  - IMPIANTO DI STOCCAGGIO E CONFEZIONAMENTO FARINA;
- 
- **Elevatore a tazze** mod. 280/120: potenzialità di trasporto 5 ton/h base cereale p.s. 0,78 Kg/dm<sup>3</sup>; altezza circa mt. 9,00; stazione di piede in lamiera di qualità; stazione di testa in lamiera di qualità; canna apribile per montaggio cinghia con tazze; canne a sezione quadrangolare a tenuta; n° 4 sportelli antiscoppio di rete; motorizzazione costituita da motoriduttore coassiale Kw 0,75 V 380, Hz 50.
  - Valvola deviatrice manuale completa di tramoggia di raccordo.
  - **Pulitore combinato FPM mod. K 541**: capacità max selezione T/h 1,25, T/h 1,75, portata aria mc/h 5.300, potenza totale Kw 3,0; superficie setaccio mq. 1,25; cilindro alveolato 1; dimensioni mm larghezza 1.325 lunghezza 4.700, altezza 2.455, peso Kg 762; pulitore compatto adatto alla lavorazione di cereali, leguminose e semi fini in pulitura e selezione sementi; tramoggia di alimentazione; aspirazione sul prodotto; trabatto con due piani; boccasacchi di insacco; cilindri alveolati.
  - **N. 4 setacci per pulitore superiore**. \*N. 4 setacci per pulitore inferiore. \*Mantello alveolato tipo PW.
  - **Ciclone decantazione polveri** CD 6/1000, portata aria max mc/h 6.000, dimensioni diametro mm. 1.000.
  - **Elevatore a tazze** mod. 280/120: potenzialità di trasporto 5 ton/h base cereale p.s. 0,78 Kg/dm<sup>3</sup>; altezza circa mt. 9,00; motorizzazione costituita da motoriduttore coassiale Kw 0,75 V 380, Hz 50.
  - Valvola deviatrice manuale completa di tramoggia di raccordo.
  - **Trasportatore a catena** mod. CMP 120 avente le seguenti caratteristiche: stazione di comando eseguita in lamiera, stazione di rinvio eseguita in lamiera, cassa trasportatore. Motorizzazione costituita da motoriduttore coassiale Kw 0,75 V 380, Hz 50.
  - N. 3 Serrande manuale a volantino. \*N. 3 tramogge di collegamento. \*N. 3 Valvole deviatrice prodotto manuale.
  - **N. 6 silos di contenimento cereali e legumi** silos di contenimento legumi in acciaio al carbonio preverniciati, delle dimensioni globali in pianta mm. 5.700 x 4.000 x h circa 5.600 con gambe di sostegno. Costruzione in lamiera di acciaio al carbonio con spessori variabili da mm. 2 fino a mm. 4. La tramoggia tronco conico di altezza circa 1.600 mm. Boccaporti di ispezione, bocchelli per sonde di max e min livello.
  - N. 6 serrande manuale a volantino.
  - **Trasportatore a catena** mod. CMP 120: potenzialità di trasporto 5 ton/h base cereale p.s. 0,78 kg/dm<sup>3</sup>.
  - **Coclea bagnarano** in acciaio inox aisi 316 con mensola di sostegno da un lato: potenzialità 2 ton/h completa di testate, cassa, spira a pale, supporto intermedio. Motorizzazione: motoriduttore a vite Kw 0,55 V 380, Hz 50.
  - Valvola deviatrice prodotto manuale.
  - **Cassone di riposo grano bagnato** in acciaio al carbonio diviso in due scomparti ciascuno avente una capacità di stoccaggio di circa 20 q.li, dimensioni mm. 2.000 x 1.000 x h = 2.500 mm, costruzione in lamiera di acciaio al carbonio, tramoggia tronco conica di altezza circa 1.000 mm, boccaporti di ispezione, verniciatura interna.
  - N. 2 serrande manuali.
  - **Coclea a spirale** continua diam. Spira 120 mm per trasferimento al molino, potenzialità di trasporto 150/200 Kg/h, lunghezza circa mm. 5.000. Motorizzazione costituita da motoriduttore a vite Kw 0,55 V 380, Hz 50.
  - **Molino a macine in pietra Partisani** – linea orizzontale. EPO-M600; diametro macine mm 600. Il molino è costruito su una struttura in acciaio ed è corredato di tramoggia di carico della capacità di circa 50 Kg di granella, due bocchette di scarico, una per l'insacco diretto della farina integrale, l'altra per il trasporto della farina al buratto. È azionato da motore elettrico trifase da Kg 7,5 – Hp 10 – V 400/690, Hz 50, completo di pulegge e relative cinghie trapezoidali con schermo protettivo.
  - Impianto pneumatico Partisani mod. SD-450 per il trasporto dello sfarinato dal molino al buratto, completo di elettroventilatore centrifugo da Hp 1,5 e motoriduttore a vite senza fine da Hp 0,5.
  - **Buratto a pulsazione centrifuga** Partisani mod. BD-300, costruzione metallica in acciaio saldato, rotore a pulsazione centrifuga montato su supporti a cuscinetti a sfere stagni alla polvere, setacci a rapida intercambiabilità, corredato di tre bocche di scarico, azionato da motore elettrico trifase da Kw 1,5 – Hp 2 – V 230/400, completo di pulegge e cinghie trapezoidali.



- **Filtro statico** mod. PFS-1 Partisani, completo di una manica filtrante del diametro 500 mm.
- Quadro elettrico Partisani per la sezione molino.
- Tubazioni, raccordi, guarnizioni ed accessori vari per il suddetto impianto.
- **Coclea estrattrice tubolare** diam. Spira 120 per alimentazione delle due piccole fariniere, potenzialità 150/200 Kg/h. Motorizzazione costituita da motoriduttore a vite senza fine Kw 0,37 V 380, Hz 50.
- **N. 2 cellette di stoccaggio farine integrali** della capacità cadauna di circa 15 q.li.
- N. 2 serrande manuali a volantino dim. 150x150 per estrazione prodotto da cellette.
- **Confezionatrice semiautomatica tipo Cavicchi mod. Stil** con sistema di dosaggio a canale vibrante a coclea: per riempimento sacchetti, dimensione confezioni da 0,5-5 Kg, controllo di peso con microprocessore a due velocità di dosaggio con possibilità di regolazione della portata, dimensioni mm. 900 x 850 x h=1.600, piano di appoggio sacchi registrabile, coperchio con semiluna apribile con rompiponte, sistema bloccasacchetto elettropneumatico, tramoggia da litri 60 in Inox AISI 304, quadro elettrico di comando, cassetta in Fe 360 verniciato, potenza installata di 0,3 Kw, alimentazione 400 V CA 50 Hz trifase.
- **Occhiellatrice doppia normale**

➤ **IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE, CALIBRATURA, STERILIZZAZIONE E CONFEZIONAMENTO LEGUMI (LENTICCHIE, CECI ETC.) E FRUTTA SECCA (NOCI, NOCCIOLE ETC.)**

- **trasportatore elevatore** in acciaio al carbonio a nastro listellato dim. mm. 2.000 x largh. 400, Motorizzazione costituita da motoriduttore M.V.F. Kw 0,55 V 380, Hz 50.
- **Vibrovaglio per legumi** (ceci, lenticchie etc.) e frutta secca (noci, nocciole etc.) mod. 15/5 completo di n° 3 telai intercambiabili. Potenzialità trasporto 10 q.li/ora. Cassonetto porta telai, costruito in acciaio verniciato, montato su elementi elastici smorzanti tipo "Rosta". Piano di scorrimento del prodotto in lamiera forata in acciaio inox. Scivoli in acciaio inox per lo scarico del prodotto selezionato. Potenza elettrica installata Kw 0,37. Dimensioni telai 1.500x500.. Intelaiatura metallica di sostegno e di servizio al vibrovaglio
- **Silos polmone a tre scomparti** per stoccaggio legumi e frutta secca selezionati e calibrati, dimensioni mm. 3.000 x 1.000, capacità totale q.li 30, completo di serrande manuali con volantino.
- N. 3 serrande a volantino dim. Mm. 120 x 120 per estrazione prodotto da silos.
- **Trasportatore** in acciaio al carbonio a nastro PVC, dimensioni mm. 2.000 x largh. 400 costituito da: tappeto per uso alimentare in PVC della larghezza di 400 mq, fiancate in lamiera, pianali di scorrimento tappeto in lamiera pressopiegata, rulli di ritorno, testata motore e testata coda con tenditori, motorizzazione costituita da motoriduttore Kw 0,75 V 380, Hz 50.
- **Trasportatore sterilizzatore** in acciaio inox aisi 316, tunnel in acciaio inox aisi 316 brillantato finitura BA. Caratteristiche: dimensioni mm. lungh. 4.500 x largh. 400, tappeto per uso alimentare e resistente ai raggi UVC, tunnel in acciaio inox aisi 316 brillantato completo di lampade germiche LTIK, fiancate in acciaio carbonio in lamiera pressopiegata, pianali di scorrimento tappeto in acciaio inox aisi 316, rulli di ritorno, testata motore e testata coda con tenditori, motorizzazione constit. da motoriduttore Kw 0,75 V 380, Hz 50.
- Quadro ed impianto elettrico per tutto quanto sopra esposto. L'impianto elettrico al servizio dei locali, dove si effettueranno lo stoccaggio e la lavorazione di grano e legumi, è suddiviso nelle seguenti sezioni:  
Carico celle;      Scarico celle;      Lavorazione grano;      Lavorazione legumi e frutta secca.