

LINEE AUTOMATICHE PER MAGAZZINI ORTOFRUTTICOLI

ATTIVITÀ

DESCRIZIONE

Lavorazione, selezione e calibrazione di frutta, patate, aglio, cipolla, carote e asparagi. Le varie attività comprendono: ingresso prodotti nella linea, prima selezione della frutta commerciabile, lavaggio, spazzolatura e asciugatura, ceratura, calibrazione e selezione, confezionamento, pallettizzazione e reggiatura, etichettatura e pesatura.



CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA

MODALITÀ D'USO

Esistono in commercio delle linee automatiche per lo svolgimento non manuale di quasi tutte le operazioni sopra descritte. La fase di selezione resta la più difficilmente automatizzabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le linee possono essere costituite dalle seguenti stazioni: 1. Ingresso prodotti in linea: rovesciatori di cassoni, depalettizzatori di casse. 2. Prima selezione della frutta commerciabile: banchi rulli per la selezione manuale. 3. Lavaggio, spazzolatura e asciugatura: sistemi di automatici per lavaggio, spazzolatura e asciugatura del prodotto. 4. Ceratura: sistemi automatici di ceratura e asciugatura del prodotto (prevalentemente utilizzati per la lavorazione degli agrumi). 5. Calibrazione e selezione: calibratrici elettroniche o con sistema di confezionamento diretto in vasche. 6. Confezionamento: manuali, semi-automatici o automatici. 7. Pallettizzazione e reggiatura: sistemi di pallettizzazione per casse a pinza o a plancia, o con robot antropomorfo, reggiatrici di pedane automatiche, fisse o mobili, con sistema di metti angolare automatico. 8. Etichettatura e pesatura: sistemi di pesatura etichettatura pedane.

COSTO

Non disponibile.

SEPARAZIONE E GRADAZIONE

AGRICOLTURA