

**I PROGETTI PILOTA:
INNOVATIVI, SOSTENIBILI, REPLICABILI.**

POMODORO DA INDUSTRIA FILIERA INTEGRATA

Vivaio, coltivazione agricola, trasformazione industriale,
recupero dei semi e valorizzazione degli scarti.

CARATTERISTICHE DEL PROGETTO

Superficie coltivata: 10 ha

Densità: 30.000 piantine/ha

Vivaio di 900 m² lordi
per una produzione di **330.000 piantine**
(10% di fallanze)

**Capacità di lavoro dell'impianto
di trasformazione:**
fino a 300 kg/h

Dotazioni tecniche:

- stabilimento industriale di 1.000 m²
- acqua potabile (a 1,5 bar minimo e per massimo 3 m³/h)
- vapore saturo per la pastorizzazione (250 kg/h)
- aria compressa (minimo 7 bar – 250 NI/min)
- energia elettrica da 25 a 30 kW

Volume di trasformazione per campagna:
160 tonnellate.

VANTAGGI TECNICI E OPERATIVI

VIVAIO

Strutturato in area semina, germinazione e crescita, completamente meccanizzato, per garantire piantine sane, vigorose e omogenee.

COLTIVAZIONE

Preparazione del terreno, posa film plastico biodegradabile, irrigazione localizzata ad ala gocciolante, trapianto meccanizzato, piano nutrizionale ad hoc con integrazione di concimi chimici e prodotti a base biostimolante.

Rese produttive standard in Africa:
18/20 ton/ha.

Obiettivo: aumentare la resa produttiva per ettaro di almeno il 20% già dal primo anno di coltivazione.



I PROGETTI PILOTA: INNOVATIVI, SOSTENIBILI, REPLICABILI.

TRASFORMAZIONE INDUSTRIALE

Linea "Mini Industry", soluzione compatta **per trasformare fino a 300 kg/h** di pomodoro in passata o doppio concentrato, con confezionamento in bottiglia, lattine o pouches (buste). Previsti circa 22/24 operatori.



LAVAGGIO >



CERNITA E TRITURAZIONE >



INATTIVAZIONE ENZIMATICA >



RAFFINAZIONE >



CONCENTRAZIONE >



PASTORIZZAZIONE >



RIEMPIMENTO A CALDO >



SECONDA PASTORIZZAZIONE

RECUPERO DEI SEMI

I semi vengono sottoposti a trattamento e stabilizzazione volti a garantirne la sanità e la corretta conservazione per un successivo riutilizzo di semina. Un ettaro di pomodoro produce circa 80/100 kg di seme, che hanno un prezzo variabile da 30 a 50 euro al kg.

VALORIZZAZIONE DEGLI SCARTI

Con un volume di produzione di 160 tonnellate di pomodoro si producono da 1 a 2,5 tonnellate di scarti industriali, chiamati pomace, composti da bucce, semi e polpa fibrosa. Poichè il pomace è ricco di biomolecole con azione biostimolante, reperendo in zona altri volumi è possibile realizzare un centro per la produzione di biostimolanti.

Seed disinfection
machine



Seed
centrifuge
Ø 500 mm



PREZZO INDICATIVO DELL'INTERO PROGETTO 960.000 EURO

Areté
The Agri-food
Intelligence
Company

**REFERENTE
DEL
PROGETTO**

NICOLÒ SANSONI

nsansoni@areteagrifood.com

CONTATTI

ARETÉ

Via del Gomito, 26/4

40127 Bologna (BO)

+39 051 4388501

www.areteagrifood.com

