### Applicazioni di ispezione ed automazione per il settore AGROINDUSTRIA

Ing. P. Raschiatore, Vision Device









VISION DEVICE è una azienda industriale che progetta, realizza, installa ed assiste, sistemi dedicati di Controllo Qualità e di Automazione Industriale Flessibile, utilizzando le tecnologie della visione artificiale, della robotica e della acquisizione dati multisensoriali

Oltre 30 anni di esperienza nella realizzazione di sistemi industriali di visione artificiale

Certificata ISO-9001 dal 2000 Laboratorio di Ricerca Altamente Qualificato







Impianti completi di ispezione «chiavi in mano»



Alcuni Clienti FOOD e PHARMA

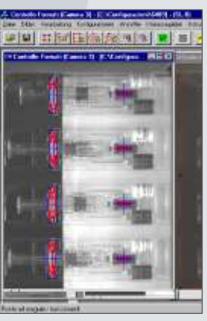
ARIANNA, DE CECCO, DI CARLO, LA DORIA, PELBO, POMAGRO, RUMMO, SIMETEK, LAVAZZA, UNILEVER, CHIRON, GLAXO, MALLINCKRODT, NYCOMED, NOVARTIS, PENTAFERTE, PROCTER & GAMBLE, SERONO, UCB













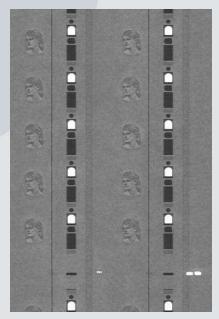
Alcuni Clienti CONVERTING

AKERLUND&RAUSING, CARTIERE FABRIANO, COLLITEX, CORAPACK, DUNA CORRADINI, FEDRIGONI, FILMET, KORMA, PERINI, PLASTIK, PROMEA, SPERIAN, FIBERWEB, TRIAPEX, TUMBA BRUK, VE.GE, BICMA, CCS, DELTA, DIATEC, EUROFIL, FAS, FATER, GFA, ONTEX, PARMON











Installazioni in 30 paesi nel mondo



#### Impianti completi di ispezione







#### Sistemi di visione (HW e SW)









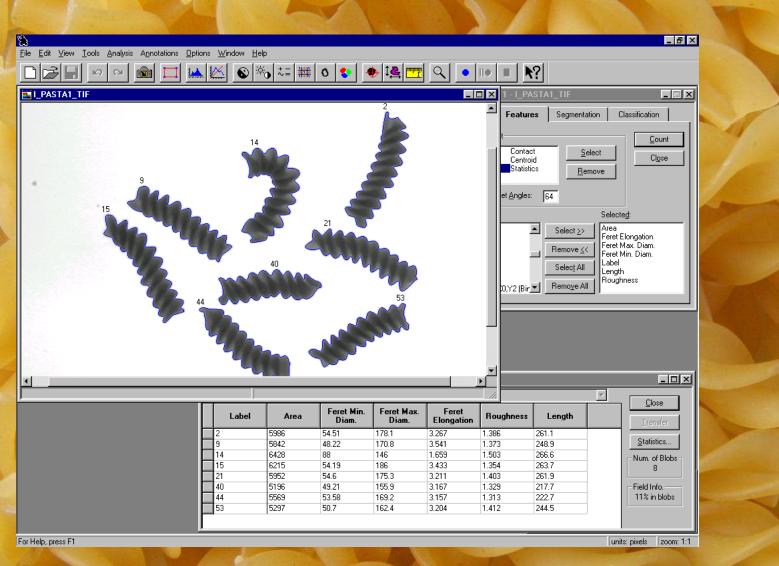


#### Il controllo della pasta



## Il controllo della pasta Pronto ad eseguire i tuoi comandi

#### Il controllo della pasta





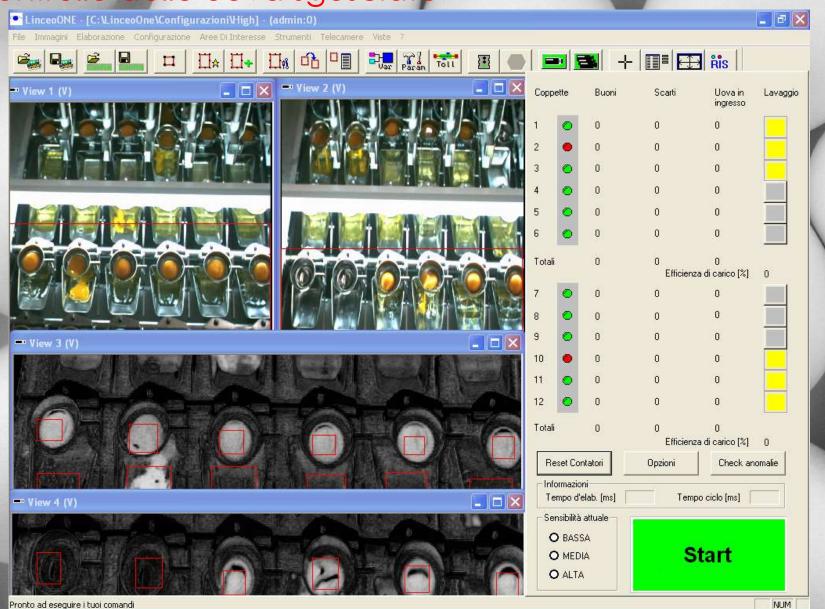
Il controllo delle uova sgusciate







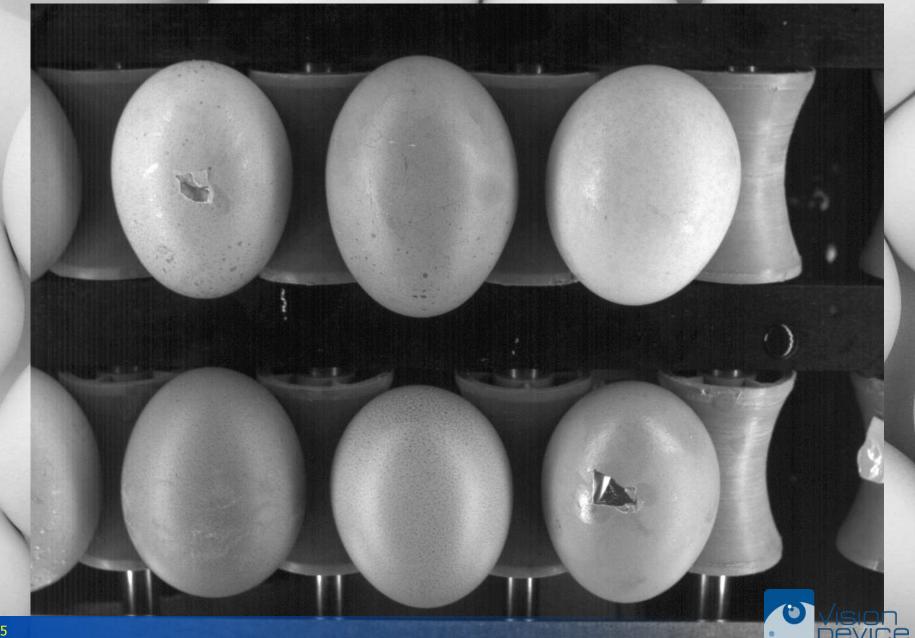
#### Il controllo delle uova sgusciate



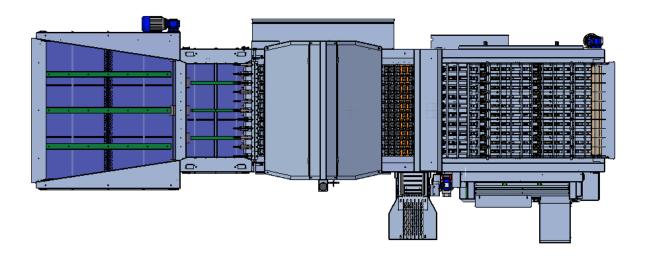




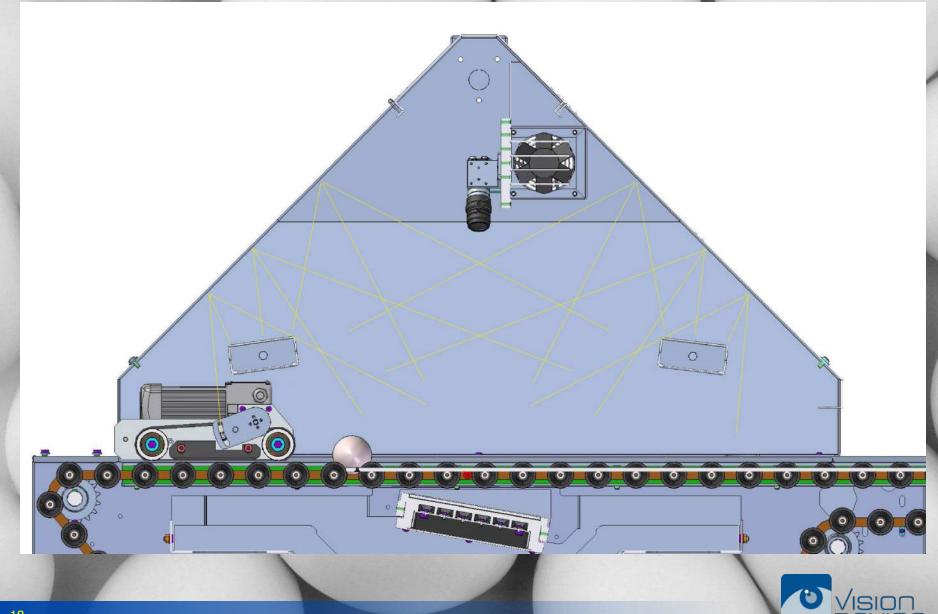


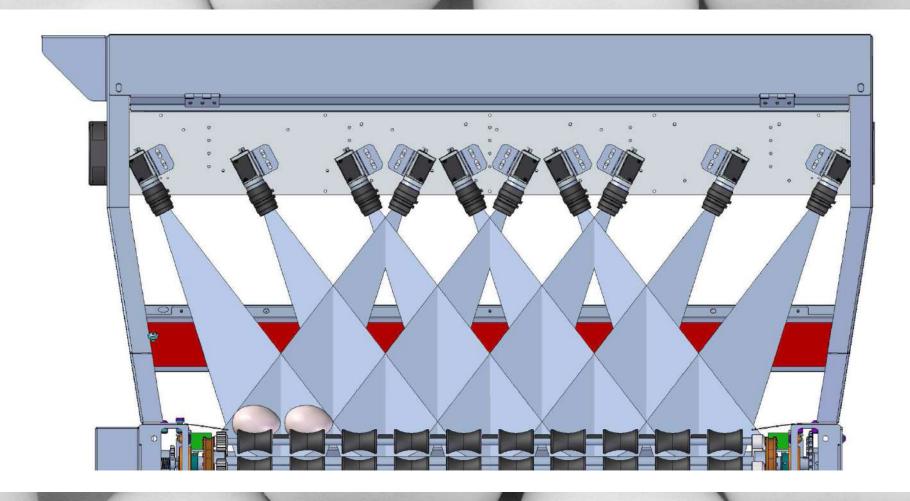






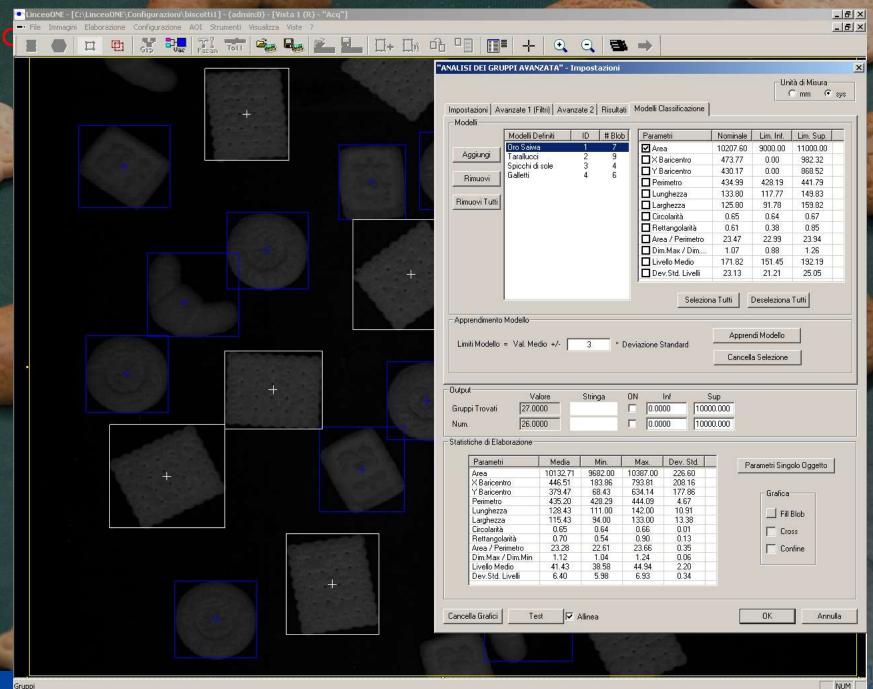


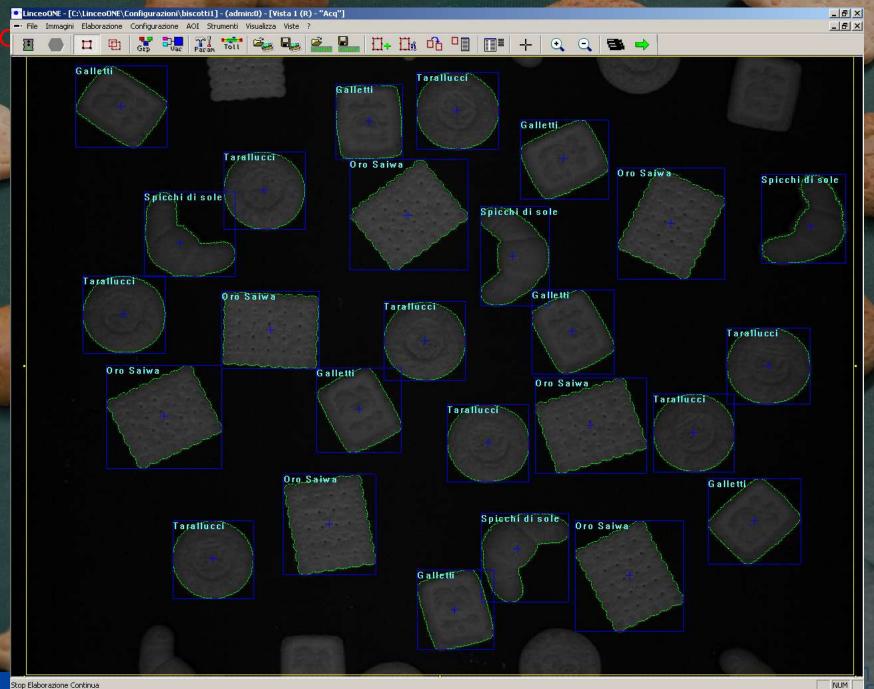














La manipolazione dei biscotti





#### La manipolazione dei biscotti





#### La manipolazione dei biscotti





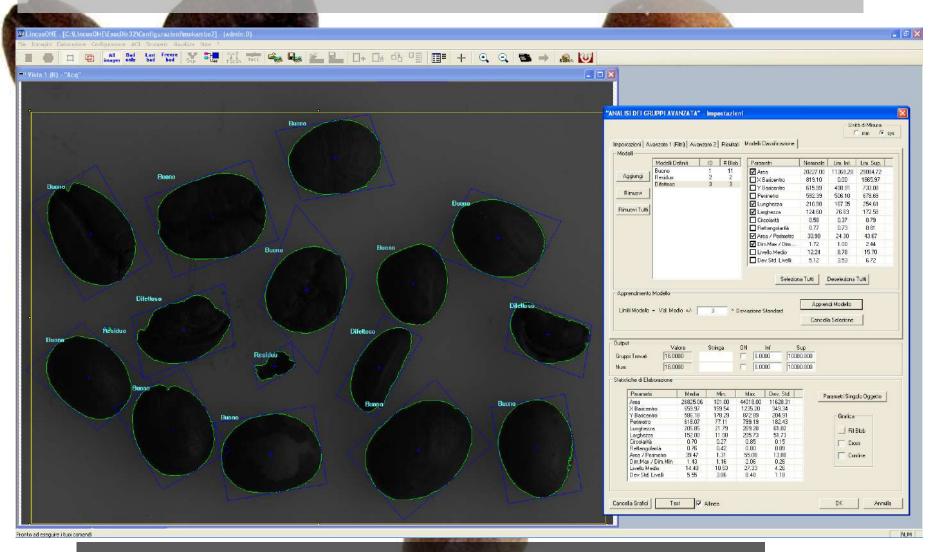


# Il controllo dei chicchi del caffè

Le immagini sono acquisite ad alta velocità (fino a 1000 fps)

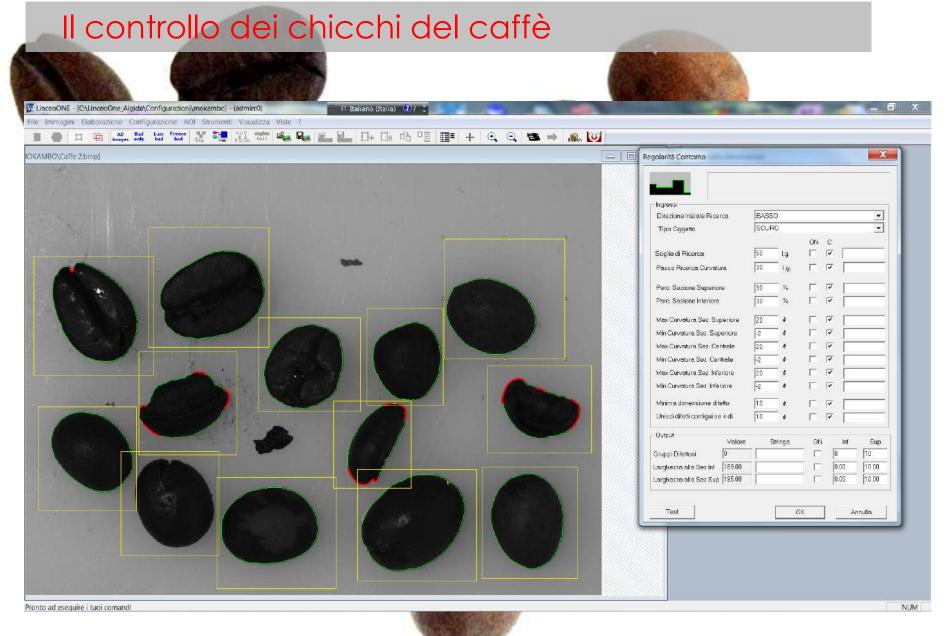


#### Il controllo dei chicchi del caffè



... ed elaborate per selezionarle sulla base di dimensioni, forma e colore

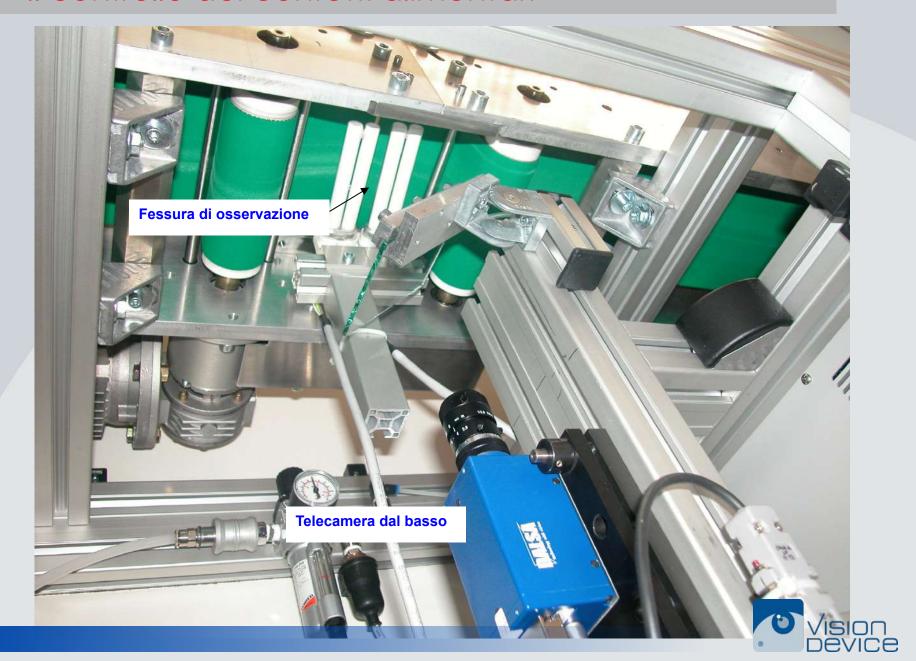








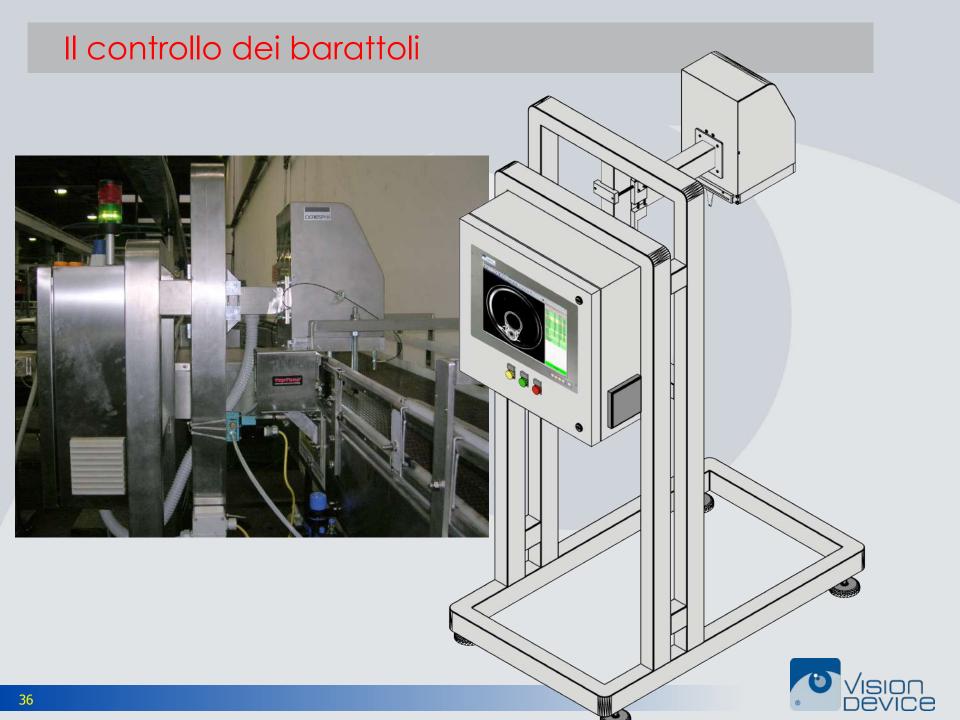






#### Il controllo dei barattoli





## Il controllo dei barattoli



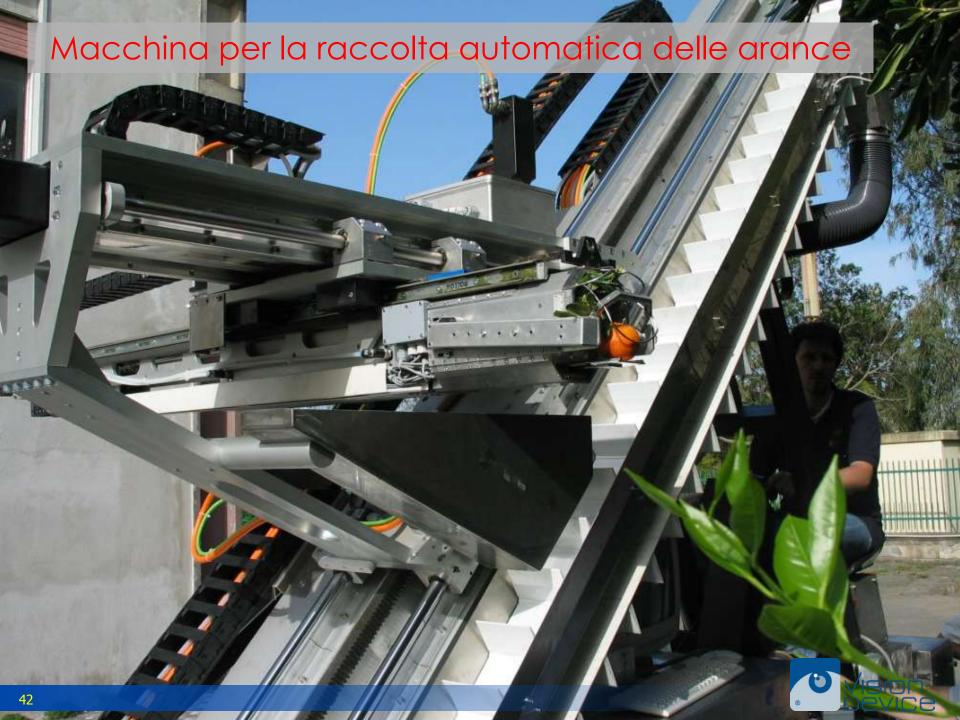


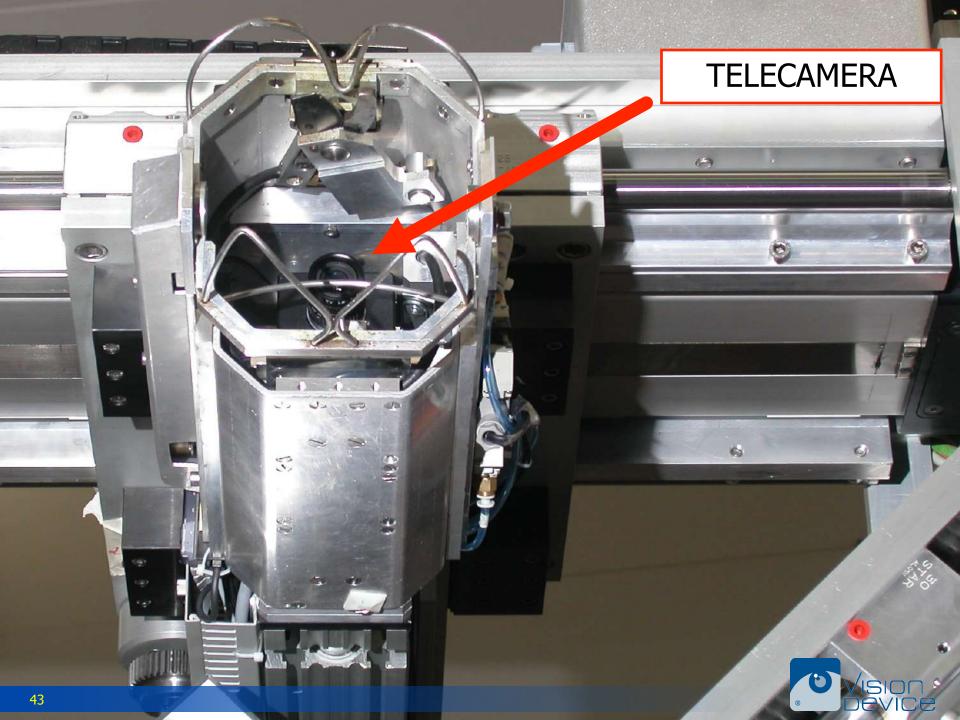
















## Macchina per la potatura automatica delle vigne





## Macchina per la potatura automatica delle vigne



