



REG. UE 1305/2013 PSR 2014-2020

**Bando «Progetti Integrati di Filiera-PIF» Annualità 2015**

**PROGETTO n° 50 – Capofila TIRRENOFRUIT srl**

«PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE AZIENDE ORTOFRUTTICOLE TOSCANE»

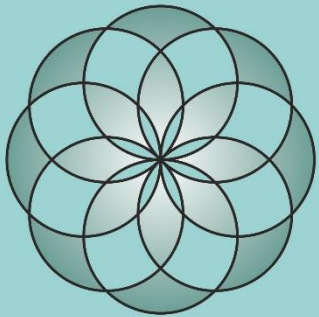
Sottomisura 16.2 «INNovazione nell’Ortofrutta» INN.O

REGIONE  
TOSCANA



AZIENDA PARTECIPANTE:

**PARVUS**



**F L O S**

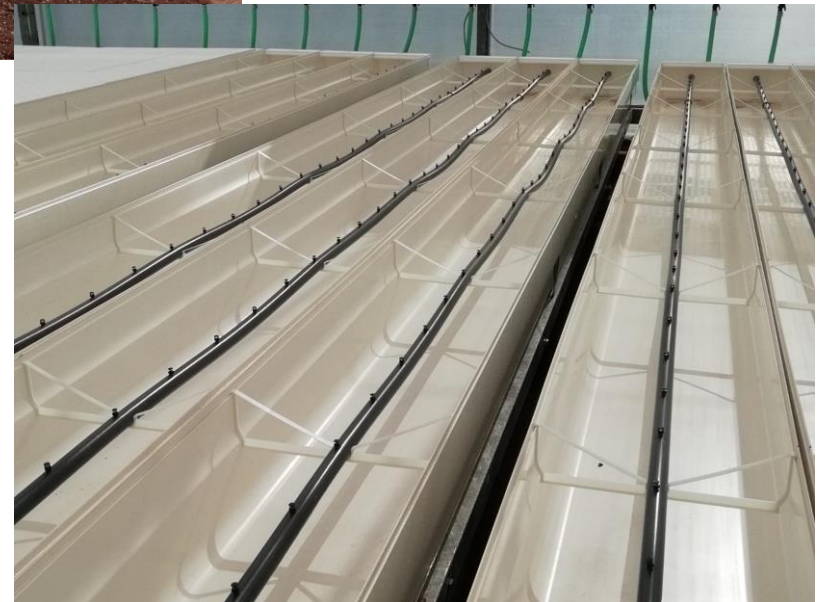
Loc. Podere San Marco  
Radicondoli - Siena -



IMPIANTO INNOVATIVO PER LA COLTIVAZIONE DI BASILICO  
CON IMPIANTO AEROPONICO IN SERRA AD ENERGIA GEOTERMICA  
OPEN DAY: 20 luglio 2018



*i lavori di allestimento dell'impianto:  
da ottobre 2017 a gennaio 2018*

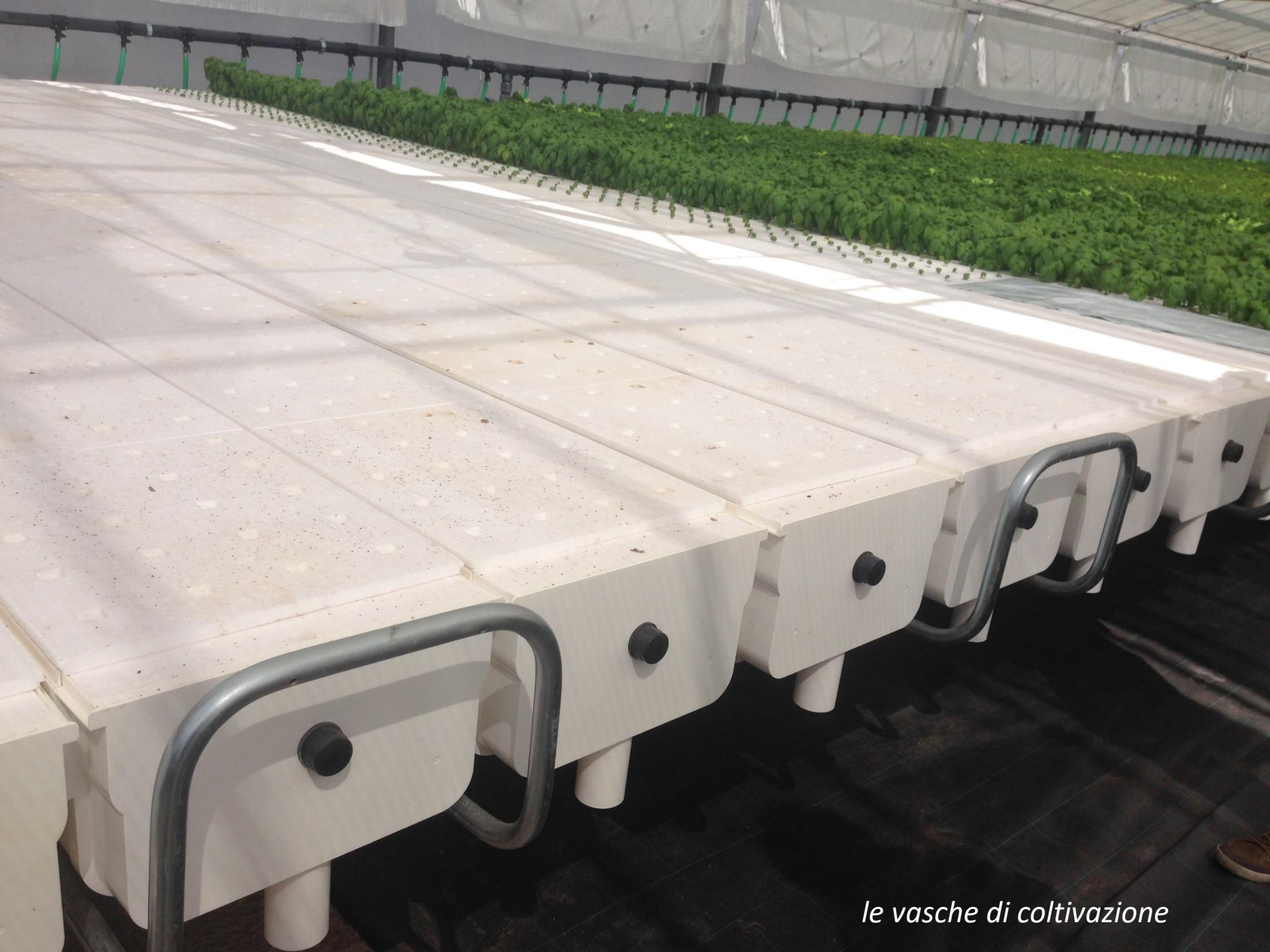




*la serra ultimata a fine febbraio 2018*



*i primi trapianti di basilico ad aprile 2018*



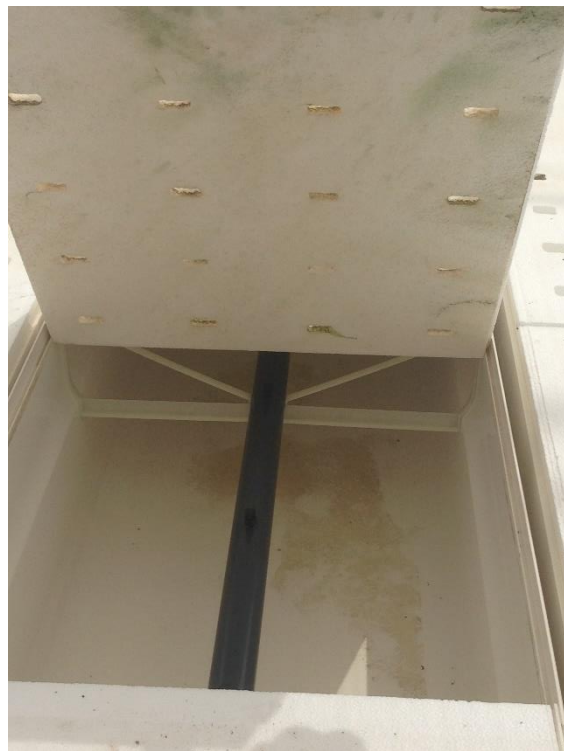
*le vasche di coltivazione*



*il cuore dell'impianto:  
la centrale di controllo*



*un sistema computerizzato formula e distribuisce la soluzione nutritiva*



*le vasche in attesa delle piantine*





*la fase di trapianto*



*le piantine appena trapiantate in accrescimento*



*l'impianto in piena attività: luglio 2018*



*l'apparato radicale  
delle piantine  
pronte per la raccolta*



*la raccolta: luglio 2018*





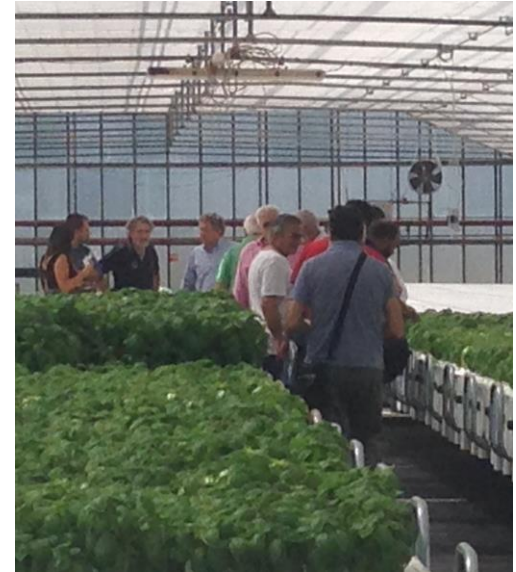
Dal mese di luglio 2018 il basilico in aeroponica è entrato nel circuito di commercializzazione di TIRRENOFRUIT per il Consorzio ORI DI TOSCANA.

	<b>COLTIVAZIONE AEROPONICA</b>	<b>COLTIVAZIONE TRADIZIONALE</b>
Produttività / mq	62 kg/anno	35 kg/anno
Produttività / pianta	0,62 kg/anno	0,34 kg/anno
Consumo idrico	22,2 l/kg prodotto	23,9 l/kg prodotto





*«Parvus Flos»  
OPEN DAY  
20 luglio 2018*





*«Parvus Flos»  
OPEN DAY  
20 luglio 2018  
panoramica della serra a coltivazione aeroponica*