

# PROGETTO INTEGRATO DI FILIERA

PSR 2014-2020 Regione Toscana



“Valorizzazione delle produzioni  
ortofrutticole biologiche della Toscana”

**ORTOFRUTTA TOSCANA BIO**

**Tecno Innovazioni Per La Valorizzazione Sostenibile Del Bio Toscano – 4 Bio**



UNIVERSITÀ DI PISA  
Centro di Ricerche  
Agro-Ambientali  
Enrico Avanzi



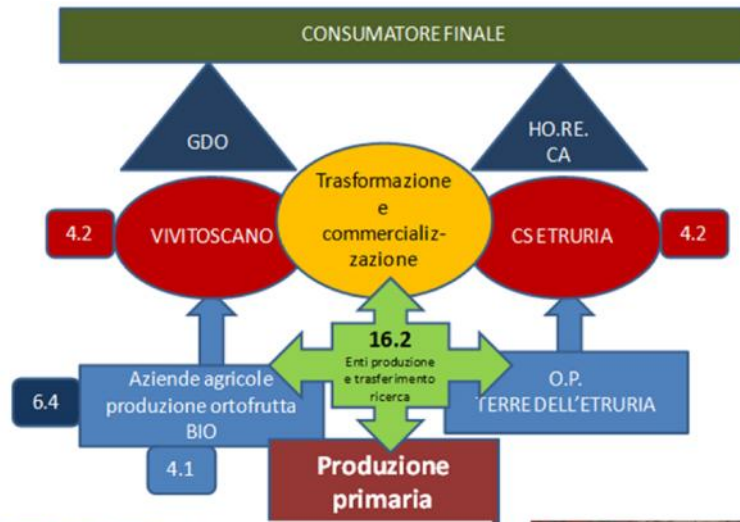
## ANALISI DEI RISULTATI FINALI

Mario Tamanti

# Come soddisfare i nostri fabbisogni?



PSR - Progettazione Integrata di Filiera = opportunità per accompagnare le diverse attività di risoluzione dei fabbisogni espressi, intervenendo sull'intera filiera



Aziende agricole  
Produzione primaria



Imprese di trasformazione  
e commercializzazione  
VIVITOSCANO srl  
CS ETRURIA srl



CONSUMATORE  
FINALE  
GDO  
HO.RE.CA

*Le sottomisure attivate:*

4.1 – Investimenti nelle aziende agricole

4.2 - Investimenti nella trasformazione, commercializzazione e/o sviluppo dei prodotti agricoli

6.4 - Sostegno investimenti nella creazione e nello sviluppo di attività extra-agricole

**16.2 - Sostegno a Progetti Pilota e di Cooperazione Tecno Innovazioni Per La Valorizzazione Sostenibile Del Bio Toscano – 4 Bio**



# La nascita del PIF – Fase esecutiva

L'approvazione del PIF Ortofrutta Toscana Bio attiva

Tipologia di impresa	Numero
Aziende beneficiarie dirette	16
Aziende beneficiari indiretti	7
<b>TOTALE firmatari accordo</b>	<b>23</b>

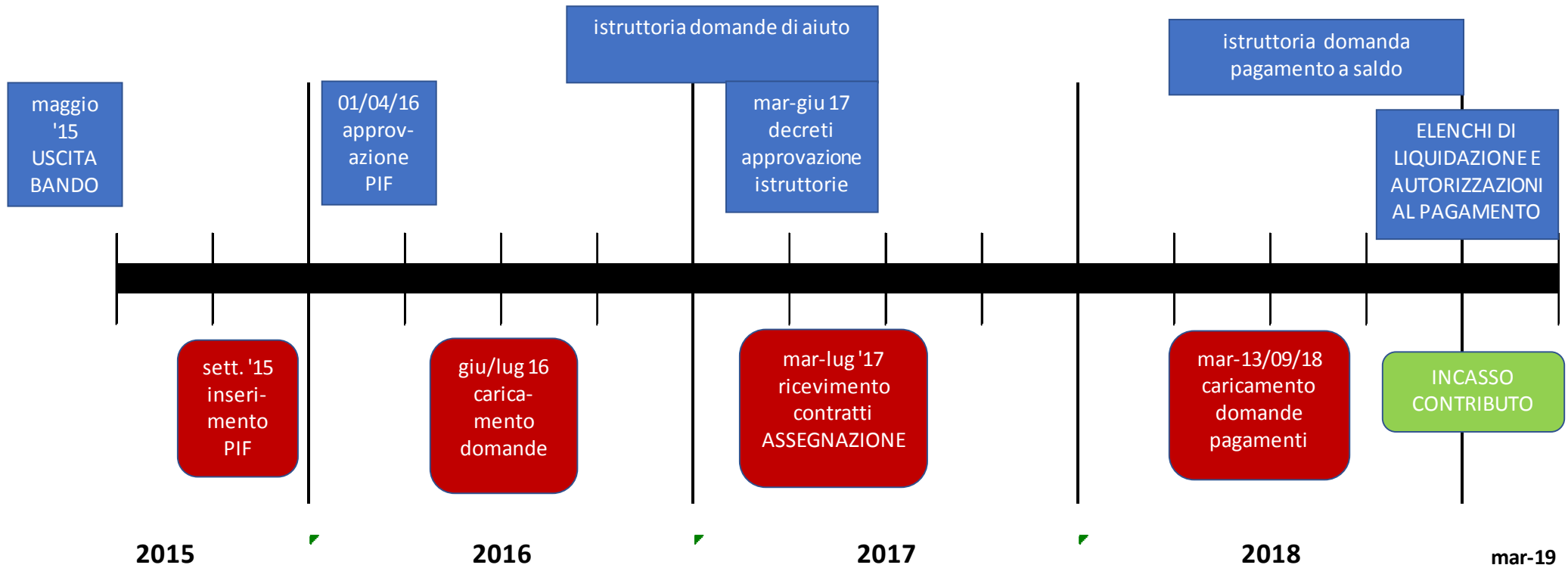
	Sottomisura	Numero
Beneficiari diretti	4.1.3	11
Beneficiari diretti	6.4	1
Beneficiari diretti	4.2	2
Beneficiari diretti	16.2	8
Beneficiari indiretti		7
<b>TOTALE</b>		<b>29</b>

Volumi Accordo di Filiera: **Kg 4.525.040**

# *Una filiera «vera» dal campo alla tavola*



## TEMPISTICA FASI DEL PROCEDIMENTO PIF OROTFRUTTA TOSCANA BIO



*ANTICIPI  
VARIANTI IN CORSO D'OPERA  
ADATTAMENTI TECNICI  
PROROGA DEI TERMINI*

29/10/2015			presentazione domande di aiuto luglio 16			decreto approvazione istruttorie giu 17			da domande di pagamento				
	sottomisura	Spesa €	Aiuto €	sottomisura	Spesa €	Aiuto €	sottomisura	Spesa €	Aiuto €	sottomisura	Spesa €	Aiuto €	
A1	4.1.3	318.000,00	127.200,00	4.1.3	286.899,00	114.759,60	4.1.3	318.000,00	127.200,00	4.1.3	265.319,30	106.127,72	
A1	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.188,17	10.069,35	16.2	11.188,17	10.069,35	
A2	4.1.3	111.830,00	55.915,00	4.1.3	126.646,00	50.658,40	4.1.3	108.809,00	43.523,60	4.1.3	128.601,73	43.523,60	
A2	6.4.1	22.000,00	8.800,00	6.4.1	22.137,14	8.854,86	6.4.1	22.161,86	8.864,74	6.4.1	37.296,00	8.864,74	
A3	4.1.3	186.560,00	74.624,00	4.1.3	186.560,00	74.624,00	4.1.3	186.450,00	74.580,00	4.1.3	186.275,33	74.510,13	
A4	4.1.3	875.176,12	350.070,45	4.1.3	875.176,13	350.070,45	4.1.3	875.176,13	350.070,45	4.1.3	875.013,70	350.005,48	
A4	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	
A5	4.1.3	21.200,00	8.480,00	4.1.3	21.399,00	8.559,60	4.1.3	21.200,00	8.480,00	4.1.3			
A6	4.1.3	84.800,00	33.920,00	4.1.3	84.800,00	33.920,00	4.1.3			4.1.3			
A7	4.1.3	58.300,00	29.150,00	4.1.3	58.300,00	29.150,00	4.1.3			4.1.3			
A7	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	
A8	4.1.3	26.500,00	10.600,00	4.1.3	26.500,00	10.600,00	4.1.3			4.1.3			
A9	4.1.3	192.920,00	77.168,00	4.1.3	202.612,21	81.044,88	4.1.3	192.920,00	77.168,00	4.1.3			
A9	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	16.2	11.200,00	10.080,00	
A10	4.1.3	44.520,00	17.808,00	4.1.3	44.520,00	17.808,00	4.1.3	44.520,00	17.808,00	4.1.3	42.600,00	17.040,00	
A12	16.2	32.000,00	28.800,00	16.2	32.000,00	28.800,00	16.2	31.990,00	28.791,82	16.2	31.990,91	28.791,82	
A13	16.2	65.000,00	58.500,00	16.2	65.000,00	58.500,00	16.2	65.000,00	58.500,00	16.2	65.000,00	58.500,00	
A14	4.2	403.330,00	120.999,00	4.2	389.086,23	116.725,87	4.2	389.086,23	116.725,87	4.2	389.086,23	116.725,87	
A14	16.2	165.700,00	149.130,00	16.2	165.700,00	149.130,00	16.2	156.460,15	140.814,13	16.2	156.460,15	140.814,13	
A15	16.2	192.500,00	173.250,00	16.2	192.500,00	173.250,00	16.2	192.331,00	173.097,90	16.2	192.331,00	173.097,90	
A16	4.1.3	227.900,00	91.160,00	4.1.3	243.905,46	91.160,00	4.1.3	243.905,46	91.160,00	4.1.3	144.613,04	57.845,22	
A17	4.2	250.000,00	100.000,00	4.2	211.067,63	84.407,06	4.2	211.017,63	84.407,06	4.2	203.333,55	81.333,42	
		<b>3.323.036,12</b>	<b>1.555.894,45</b>			<b>3.279.608,80</b>	<b>1.522.342,72</b>			<b>3.103.815,63</b>	<b>1.441.500,93</b>	<b>2.762.709,11</b>	<b>1.297.489,38</b>



## *Alcuni indicatori economici del PIF*

	Periodo	Importo €	%
Spesa richiesta in domanda adesionem PIF	29/10/2015	3.323.036,12	100,00
Spesa inserita in domanda	lug-16	3.279.608,80	98,69
Spesa ammessa	giu-17	3.103.815,63	93,40
Spesa rendicontata	set-18	2.762.709,11	83,14



*La misura 16.2 un'esperienza fondamentale per il successo del PIF*

**4Bio**





# *Alcun indicatori fisici dei risultati raggiunti*



## **AZIONE 1 - Messa a punto di un sistema di monitoraggio agrofenologico per migliorare la sostenibilità degli interventi agronomici e fitosanitari**

- Realizzata rete composta da 4 stazioni per rilievo dati climatici
- Realizzato un sistema informatico in grado di supportare la raccolta dati (dati meteo, fasi fenologiche, monitoraggio avversità, ..) di supporto alla redazione dei Bollettini di produzione integrata.
- Personalizzazione di una piattaforma informatica in grado di supportare le aziende agricole nella gestione e registrazione delle diverse pratiche colturali (fertilizzazione, difesa,..) e della tracciabilità dei conferimenti.

# *Alcun indicatori fisici dei risultati raggiunti*



## **AZIONE 2 - Sviluppo di prove sperimentali per l'affinamento di tecniche sostenibili**

- Realizzate 6 prove di concimazione sul melone e 4 su cavolfiore
- Realizzate 4 prove per riduzione volumi irrigui su melone
- Monitoraggio dell'irrigazione presso 2 aziende frutticole
- Realizzazione di 4 prove di difesa del melo (afide lanigero, antonomo, tentredine)

# *Alcun indicatori fisici dei risultati raggiunti*



## **AZIONE 3 - Miglioramento della gestione del prodotto nelle fasi di conferimento e conservazione**

- Realizzate 1904 valutazioni della qualità sui prodotti in arrivo a Vivitoscano
- Realizzate 4 prove di conservazione (2 temperature, 3 tipi di film, diverse date di controllo) per un totale di:
  - 48 rilevazioni aspetti qualitativi per melone
  - 56 rilevazioni aspetti qualitativi per cavolfiore
  - 48 rilevazioni aspetti qualitativi per Kiwi
  - 48 rilevazioni aspetti qualitativi per nettarine
- Realizzazione di 9 sedute di analisi sensoriali con almeno 12 valutatori(seduta) per un totale di 108 schede compilate.

# *Alcun indicatori fisici dei risultati raggiunti*



## **AZIONE 4 - Studio di fattibilità per valutare soluzioni logistiche sostenibili**

- Studio sul miglioramento della logistica locale e nazionale
- Studio per l'ottimizzazione dei costi e dell'impatto ambientale nella logistica locale e nazionale
- Studio sui mercati e sulla logistica per la commercializzazione in Europa
- Studio sui mercati e sulla logistica per la commercializzazione extra UE (Hong Kong e Dubai)



# *Alcun indicatori fisici dei risultati raggiunti*



## AZIONE 5 - **Divulgazione**

- N.6 visite tecniche nelle aziende agricole
- N.4 incontri tecnici (seminari/meeting);
- N.4 articoli su stampa specializzata
- N.1 pubblicazione libretto tecnico
- N.1 filmato presentazione del progetto
- N.1 Manuale finale su CD illustrativo del progetto
- N.1 sito web [www.pifvivotoscano.it](http://www.pifvivotoscano.it)

Tecno Innovazioni Per La Valorizzazione Sostenibile del Bio Toscano

E arriviamo a oggi 11/09/18  
con  
il CONVEGNO FINALE



*Grazie a tutti per la collaborazione*

