

## Frutticoltura Finalizzata Impronta Carbonio Organico

### Riferimenti

Tipo di progetto  
Gruppo Operativo

Acronimo  
Fruttifi\_Co

Tematica  
Impronta carbonica

Focus Area  
5e) Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale

### Informazioni

Periodo  
2017 - 2020

Durata  
36 mesi

Partner (n.)  
8

Regione  
Emilia-Romagna

Comparto  
Frutticoltura

Localizzazione  
ITH55 - Bologna  
ITH57 - Ravenna  
ITH58 - Forlì-Cesena

Costo totale  
€199.308,59

Fonte di finanziamento principale  
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale  
2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave  
Gestione del suolo  
Produzione vegetale e orticoltura

Sito web  
<https://www.pedologia.net/it/FRUTTIFI-CO/cms/Pagina.action?pageAction=&page=Inf...>

Stato del progetto  
completato



### Obiettivi

Il Piano è volto ad avviare un monitoraggio dell'impronta carbonica del settore frutticolo in riferimento anche alla capacità del suolo di sequestrare carbonio organico in funzione delle pratiche di gestione dei frutteti quali l'uso di inerbimenti permanenti o sovesci stagionali negli interfilari.

### Risultati

Risultati principali:

- Definizione di "linee guida di gestione agronomica del frutteto finalizzate al sequestro di carbonio organico".
- Individuazione delle tecniche colturali in grado di mitigare le emissioni di gas ad effetto serra (GHG) nella coltivazione di alcune specie frutticole (kiwi, pesco, albicocco e susino), tramite la definizione del loro impatto ambientale mediante l'applicazione dell'analisi LCA.

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale:

Il miglioramento delle conoscenze in merito al contenuto di sostanza organica nel suolo, in relazione alle diverse tecniche di gestione del frutteto, apporterà benefici, anche di natura economica alle aziende agricole partner del GO e, più in generale a tutte le aziende agricole facenti parte delle loro organizzazioni (OP). In particolare, grazie ai risultati di questo progetto i frutticoltori potranno individuare le tecniche colturali più adatte per mantenere la sostanza organica nel suolo, con evidenti vantaggi in termini di aumento delle rese e riduzione dei costi di produzione dovuti all'apporto di fertilizzanti.

### Attività

Monitoraggio della sostanza organica nel suolo.  
Confronto tra le metodiche analitiche per la valutazione della sostanza

organica ai fini del calcolo del sequestro di carbonio nel suolo.  
Valutazione del sequestro di carbonio nel suolo.  
Valutazione dell'impronta di carbonio delle pratiche agricole adottate in frutticoltura.  
Definizione di linee guida volte alla migliore gestione dei suoli per il mantenimento della sostanza organica e il sequestro di carbonio in frutticoltura.

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Biondi Massimo	Via M. Settecrociari 47522 Cesena FC Italia	0547 602083	massimo68biondi@gmail.com
Partner	I.TER Soc. Coop.	Via Zacconi 12 40127 Bologna BO Italia	051 523976	scotti@pedologia.net
Partner	Mercuriali Flavio	Via Montezoppo 13 47016 Predappio FC Italia	0543921416	flaviomercurialirt@gmail.com
Partner	Savorani Maurizio	Via Campo Sportivo 7 48013 Brisighella RA Italia	3398455466	mauriziosavorani@hotmail.com

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Spada Turilli M. Luisa e figli	Via Orto S. Agnese 48018 Faenza RA Italia	054629041	bolognesi.spada@gmail.com
Partner	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari - DISTAL   Università di Bologna	Viale Fanin 44 40127 Bologna BO Italia	051 2096240	distal.amm.dipartimento.respammgest@unibo.it
Partner	Granfrutta Zani	Via Monte Sant'Andrea 4 48018 Faenza RA Italia	0546 695211	info@granfruttazani.it

## Innovazioni

### Descrizione

Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale:

Incremento della competitività delle imprese agricole - Le ricadute derivanti dall'applicazione dei risultati attesi riguardano in primo luogo una maggiore competitività delle imprese agricole afferenti alle OP (Apofruit Italia, ApoConerpo e Orogel Fresco) coinvolte nel Gruppo Operativo, costituito per la coltivazione delle nuove varietà di melo, pero, fragola e dei nuovi ibridi di asparago.

Riduzione dei costi di produzione e incremento della produttività. Grazie alla disponibilità di nuove cultivar di melo, pero e fragola dotate di resistenza genetica alle avversità biotiche e abiotiche e adatte agli ambienti di coltivazione regionali, si può prevedere una riduzione dei costi di produzione dovuta al minore numero di trattamenti chimici e al ridotto apporto di acqua, fertilizzanti, diradanti, ecc.. Allo stesso modo piante ad habitus compatto possono agevolare le operazioni di potatura e raccolta con effetti benefici sui costi derivanti dalla esecuzione di tali operazioni.

### Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

### Area problema

Valutazione della risorsa suolo dal punto di vista chimico, fisico e agronomico

### Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

### Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://www.pedologia.net/it/FRUTTIFI-CO/cms/Pagina.action?pageAction=&amp;page=Inf...">https://www.pedologia.net/it/FRUTTIFI-CO/cms/Pagina.action?pageAction=&amp;page=Inf...</a>	Sito web
Pagina web del progetto	<a href="https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/27">https://progetti.crpv.it/Home/ProjectDetail/27</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Frutticoltura di qualità per ridurre i gas serra - Rivista Agricoltura marzo/aprile 2018	<a href="https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/rivista-agricoltura-mar-...">https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/rivista-agricoltura-mar-...</a>	Materiali utili
Poster FRUTTIFI_CO Rete EIP	<a href="https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/FRUTTIFICO_poster.pdf">https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/FRUTTIFICO_poster.pdf</a>	Materiali utili
Biologico e Biodinamico TerraTerra - Intervista a Massimo Biondi, progetto Fruttifi_CO	<a href="https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/p182_massimo_biondi_biod...">https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/p182_massimo_biondi_biod...</a>	Materiali utili
Carla Scotti racconta i risultati del progetto FRUTTIFI_CO su TerraTerra	<a href="https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/p195_fruttifico_convegno...">https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/p195_fruttifico_convegno...</a>	Materiali utili
Opuscolo con i risultati del progetto	<a href="https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/FRUTTIFI_CO_opuscolo.pdf">https://www.pedologia.net/userfiles/FileAllegato/files/FRUTTIFI_CO_opuscolo.pdf</a>	Materiali utili
Video di Presentazione del gruppo operativo FRUTTIFICO	<a href="https://youtu.be/LqpM9Rmztqg">https://youtu.be/LqpM9Rmztqg</a>	Materiali utili
Video del convegno finale	<a href="https://youtu.be/FNjhlLreGkw">https://youtu.be/FNjhlLreGkw</a>	Materiali utili

