

## Esercitazione alla compilazione del BPOL-RRN

Il presente documento è stato redatto dal Gruppo di lavoro BPOL di ISMEA-RRN, nell'ambito della scheda progetto 10.3, a supporto dell'iniziativa *Rural 4 Università 2014-2020*.

I dati riportati nel documento non fanno riferimento a persone o fatti realmente esistenti.

Rural4Università 2018

**RETE RURALE NAZIONALE**

Autorità di gestione. Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Via XX Settembre, 20 Roma

[www.reterurale.it](http://www.reterurale.it)

[reterurale@politicheagricole.it](mailto:reterurale@politicheagricole.it)

[www.facebook.com/reterurale](http://www.facebook.com/reterurale)

## Premessa

### Esercitazione – COMPILAZIONE BUSINESS PLAN

L'obiettivo dell'attività didattica è quella di realizzare un BPOL semplificato per far conoscere attraverso un'esercitazione pratica lo strumento del BPOL Training.

Lo studente per procedere all'esercitazione deve utilizzare l'applicativo BPOL-training disponibile al link <https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/16863>.

Per informazioni e chiarimenti è possibile scrivere al seguente indirizzo email: [bpol.training@isMEA.it](mailto:bpol.training@isMEA.it)

### Il caso studio

Luca Bianchi, imprenditore e proprietario dell'azienda biologica "L'OliVaia Bio", ha contattato uno studio agronomico per farsi predisporre un progetto finalizzato ad una richiesta di finanziamento per la Misura 04 "Investimenti in immobilizzazioni materiali" - sottomisura 4.1 "Sostegno a investimenti nelle aziende agricole" del Programma di Sviluppo Rurale della Campania 2014/2020.

L'azienda biologica "OliVaia Bio" è ubicata nel Comune di Pietrelcina ed è estesa per 7,7 ha coltivati a frumento tenero varietà Romanella.

L'azienda utilizzando le risorse del Piano di Sviluppo Rurale vorrebbe realizzare un impianto di uliveto di varietà Raccioppella per 5,5 ha e un impianto di irrigazione. **L'obiettivo dell'investimento** è quello di aumentare la redditività aziendale.

Per la coltivazione del fondo (lavorazioni terreno, potatura e raccolta) l'azienda si affida a un contoterzista della zona. In azienda è presente un pozzo artesiano con una pompa sommersa che sarà utilizzata per alimentare l'impianto d'irrigazione.

**Lo studente proceda ad inserire i dati nel BPOL-Training utilizzando le indicazioni di seguito riportate. Successivamente, risponda ai quesiti posti nell'ultima pagina della presente esercitazione.**

#### Fonte dei dati:

Si precisa che per la compilazione del Business Plan sono fondamentali dati qualitativi e quantitativi. In questa esercitazione semplificata ci siamo soffermati sui dati quantitativi. Per i dati (rese, prezzi, costi, fabbisogno di manodopera) indicati nelle tabelle delle produzioni vegetali (cereali e ulivo), possono essere determinati da: manuali tecnici; indagini di mercato; osservatorio prezzi Camera di Commercio; anche dati ISMEA <http://www.ismeamercati.it/analisi-e-studio-filiere-agroalimentari> e anche dati Regionali). Nel caso aziendale "OliVaia Bio" i dati per la compilazione del BPOL vengono forniti nell'esercitazione.

## 1. Profilo e Info Progetto

### *Specifiche per la compilazione della maschera "Profilo"*

- 1 "OliVaia Bio" è un'impresa individuale costituita il 01/12/2015 e iscritta alla CCIAA di Benevento in data 15/12/2015 a nome di Luca Bianchi (nato a Benevento il 19/12/1991 e residente a Via Liegi 5), con la qualifica professionale di piccolo imprenditore agricolo (sezione speciale) Coltivatore diretto,

numero REA BN 123456. L'impresa nel pre investimento ricade nel codice Ateco<sup>1</sup> 01.11.00 (colture agricole non permanenti – cereali escluso il riso), ma nel post investimento il codice Ateco è 01.26.00 (colture permanenti – frutti oleosi). Il progetto è stato pianificato nel seguente modo: il 2016 e 2017 sono gli anni consuntivi per i quali sono ricostruiti costi e ricavi in base ai dati contabili dell'azienda (Fatture di acquisto e vendita, ricevute e altri documenti contabili reperibili presso il consulente fiscale). L'anno 2018 è l'anno in corso in parte ricostruito sui dati contabili e in parte sulla previsione fino al 31/12/2018. Nel 2019 è prevista la realizzazione del progetto d'investimento (l'impianto dell'uliveto) che raggiungerà la piena produzione nel 2023 (anno a regime). Il piano aziendale si svilupperà fino al 2023 che sarà rappresentativo della situazione post investimento.

Tabella 1 - Dati profilo e info progetto

<b>Profilo</b>	<b>Info progetto</b>
Partita IVA: 00000000000 (11 volte 0)	Ultimo esercizio consuntivo (aaaa): 2017
Numero iscrizione Registro Imprese: 0	Data inizio progetto (gg/mm/aaaa): 01/01/2019
Numero iscrizione INPS: 0	Data fine progetto (gg/mm/aaaa): 30/06/2019
Codice Fiscale: BNCLCU91T19A7830	Esercizio previsionale a regime (aaaa): 2023
Sede Operativa: Campania – Indirizzo: Via santa Maria	
Misura: Sottomisura 4.1	
Regime di contabilità: Semplificata	
Regime IVA: Ordinario	

## 2. Dati catastali

### 2.1 Specifiche per la compilazione della maschera "dati catastali"

L'azienda è ubicata nel Comune di Pietrelcina al Foglio 113 particella 18 ed è estesa per 7,70 ha (77.000 mq), l'uso del suolo è seminativo e le tare sono pari a 0,20 ha (2.000 mq). I terreni sono irrigui e non sono ubicati in zone protette (indicare N/A nella maschera). Lo studente può compilare solo il primo anno e successivamente può utilizzare la funzione "copia da primo anno" per riportare i dati catastali in tutti gli anni (dal 2016 al 2023).

## 3. Progetto previsto

### 3.1 Piano investimenti - Sezione (Produzione agricola)

Il progetto d'investimento prevede la realizzazione di un impianto d'uliveto allevato a vaso con un sesto d'impianto di 6m x 5m per un investimento ad ha di 330 piante e un impianto d'irrigazione. Nella categoria piantagioni sono previsti investimenti per piante, pali di sostegno, squadratura, messa a dimora e operazioni colturali che hanno un costo di 5.000 €/ha. Invece, l'impianto di irrigazione ha un costo di 1.857 €/ha e rientra

<sup>1</sup> Il codice Ateco è una combinazione alfanumerica che identifica una Attività Economica, l'attività agricola rientra nella sezione con codice A

nella categoria impianti, macchine e attrezzature. I beni materiali sono ammortizzati con delle quote di ammortamento che variano a seconda della tipologia del bene. In questo specifico caso aziendale, tutte le operazioni necessarie per realizzare l'uliveto sono inserite nella categoria piantagioni e ammortizzabili in 31 anni (coeff. amm. 3,30%), mentre l'impianto di irrigazione è ammortizzabile in 12 anni (coeff. amm. 9%). Nel progetto d'investimento è previsto un contributo pubblico (PSR) in conto capitale pari al 50%.

Tabella 2 - Piano investimento

Tipo di agevolazione	Misura 4.1	Misura 4.1
Descrizione	Uliveto	Impianto a goccia
Dettaglio	Vedi computo metrico	Vedi computo metrico
Categoria	Piantagioni	Impianti macchine attrezzature
Unità	Ha	Ha
quantità	5,5	5,5
Prezzo unitario	5.000,00	1.857,00
Iva	10%	22%
Periodo ammortamento	3,30%	9%
Agevolazione	50%	50%
Pagato al 31/12	Inserire un importo uguale al totale lordo	Inserire un importo uguale al totale lordo

#### 4. Piano di copertura finanziaria

Questa maschera è composta da fabbisogni finanziari (investimento e iva) e dalle coperture finanziarie. L'ipotesi di questo caso aziendale prevede come coperture finanziarie per l'investimento dell'uliveto e dell'impianto di irrigazione un contributo in conto capitale (contributi del PSR) e un mutuo agevolato.

Il mutuo a copertura dell'investimento deve essere inserito nella maschera dedicata (debiti finanziari → debiti a medio lungo termine > 12 mesi) utilizzando i seguenti dati:

- Importo **25.000 euro**
- Rata (**semestrale**)
- Durata (**10 anni**)
- Tasso **2,5 %**
- Rata preammortamento (**0**)
- Descrizione (**Investimento**)
- Data decorrenza **01/01/2019**

#### 5. Gestione caratteristica

La gestione caratteristica è rappresentata dai conti culturali che sono visibili nella maschera risultati, sezione stampe conto culturale.

## 5.1. Ricavi

### 5.1.1 Ricavi vegetali produzioni (Frumento)

Nella compilazione di questa maschera è necessario scegliere la categoria e la coltura. Il frumento è coltivato dal 2016 al 2018 su una superficie di 7,5 ha per ridursi a 2 ha dal 2019 al 2023. La resa del frumento è di 22 ql/ha in linea con la produzione media ottenuta nella zona di riferimento. Dal 2016 al 2023 la produzione di frumento è costante perché non sono previsti investimenti o operazioni colturali che implicano un aumento della produttività.

Nel primo anno d'impianto dell'uliveto (2019) la produzione è pari a zero. Si stima un inizio di produzione nel 2020, con andamento crescente negli anni successivi, per poi arrivare alla piena produzione nel 2023<sup>2</sup>.

In merito ai prezzi, per il frumento si è fatto riferimento ai dati storici di vendita dell'azienda, mentre per le olive è stata condotta un'indagine di mercato.

Tabella 3 - Ricavi vegetali produzioni (Frumento)

	2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
SAU (Ha)	7,5	2	2	2	2	2
Produzione unitaria (ql/ha)	22	22	22	22	22	22
Prezzo unitario (€/ql)	70	70	70	70	70	70

Nota: indicare 0 in tutti gli altri campi

Tabella 4 - Ricavi vegetali produzioni (Olivo)

	2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
SAU (Ha)	0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Produzione unitaria (ql/ha)	0	0	20	30	35	40
Prezzo unitario (€/ql)	0	0	100	100	100	100

Nota: indicare 0 in tutti gli altri campi

### 5.1.2 Premi

L'azienda biologica ogni anno riceve dei premi agroambientali in base alla coltura. I premi sono riservati alle aziende biologiche che effettuano richiesta con la misura 11.2 del Piano di Sviluppo Rurale. Nell'inserire i valori nella maschera premi comunitari alla voce premi agroambientali è necessario sommare i valori delle colture (cereali e uliveto).

Tabella 5 – Premi agroambientali

Coltura	Premio €/Ha	Anni					
		2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
Cereali	329	2467,5	658	658	658	658	658
Uliveto	599	0	3294,5	3294,5	3294,5	3294,5	3294,5

**Nota: Nel calcolo dei premi fare attenzione alla variazione degli ettari di cereali e uliveto nei diversi anni**

<sup>2</sup> Si precisa che al fine di semplificare l'inserimento dei dati, visto anche l'obiettivo della presente esercitazione, è stato volutamente considerato un periodo breve per l'entrata e regime dell'uliveto.

### 5.3. Costi materie prime e altri diretti

#### 5.3.1 Costi vegetali - materie prime

I costi vengono inseriti dopo aver registrato i ricavi delle diverse colture (cereali e ulivo) indicate in precedenza. Per un ettaro di frumento con produzione media di 22 ql sono necessari ogni anno circa 12 ql/ha di concime organico e 2,2 ql/ha di sementi. Invece, per soddisfare le esigenze nutritive dell'uliveto sono necessari ogni anno 10 ql/ha di concime organico.

Tabella 6 – Costi vegetali – materie prime

	2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
Concimi (€)	Frumento					
	1050	280	280	280	280	280
	Olivo					
	0	1925	1925	1925	1925	1925
Sementi (€)	Frumento					
	1402,5	374	374	374	374	374
	Olivo					
	0	0	0	0	0	0

#### 5.3.2 Costi vegetali – altri costi diretti

I costi diretti per il frumento in base ai dati storici dell'azienda sono pari a 400 €/ha ed includono le operazioni colturali dalla semina alla raccolta, invece per l'uliveto si stimano dei costi pari a 600 €/ha nei primi tre anni (dal 2019 al 2021), per crescere a 1000€/ha dal 2022 al 2023 e includono tutte le operazioni colturali (lavorazioni terreno, potatura e raccolta).

### 5.4. Altri costi - Sezione costi altre spese aziendali

Negli altri costi aziendali sono inseriti le consulenze agronomiche e l'assicurazione per le calamità naturali. Invece, il costo dell'energia elettrica è stato stimato in base alle esigenze idriche delle colture perché il pozzo artesiano è alimentato da una pompa sommersa.

Tabella 7 – Altri costi - costi altre spese aziendali

	2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consulenze agronomiche	1.000 €	1.500 €	2.000 €	2.500 €	2.500 €	2.500 €
Assicurazione (polizza multirischio)	1.200 €	2.000 €	2.500 €	2.500 €	2.500 €	2.500 €
Energia elettrica (utilizzata per il funzionamento del pozzo artesiano)	0	1.500 €	2.000 €	2.500 €	2.500 €	2.500 €
<b>TOTALE</b>	<b>2.200 €</b>	<b>5.000 €</b>	<b>6.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>	<b>7.500 €</b>

### 5.5. Manodopera

Il fabbisogno annuale di manodopera per il frumento è pari a 1,8 giornate ad ettaro, invece per l'uliveto in piena produzione è di 50 giornate ad ettaro. Si precisa che il fabbisogno di manodopera per l'uliveto aumenta

perché dall'inizio dell'investimento all'anno a regime le esigenze di manodopera sono crescenti in funzione dell'età dell'impianto.

La manodopera aziendale è svolta dall'imprenditore agricolo che in azienda impiega circa 225<sup>3</sup> giornate da 8 ore (manodopera aziendale). Invece, la restante parte viene svolta da operai avventizi (manodopera extraaziendale).

Tabella 8 - Fabbisogno manodopera - Frumento

	2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
Giornate Totali	13,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Di cui Aziendali	13,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6

Tabella 9 - Fabbisogno manodopera - Olivo

	2016/2018	2019	2020	2021	2022	2023
Giornate Totali	0	82,5	137,5	178,75	247,5	275
Di cui Aziendali	0	82,5	126,5	156,75	209	220

## 5.6. Costo del personale

Il costo della manodopera extraaziendale è di 45 euro/gg e 12 euro di contributi/gg.

## 6. Gestione extra-caratteristica

### 6.1 Bilanciamento Fonti-Impieghi

Prima di procedere alla lettura dei dati economici (Stato Patrimoniale, Cash Flow e Indicatori Economico finanziari) è necessario procedere al bilanciamento fonti-impieghi in maniera automatica. Questa operazione si attiva dopo aver inserito nelle voci cassa e capitale valori pari a 0 (dal 2016 al 2023). I dati inseriti devono essere salvati.

## 7. Altre maschere

Le maschere immobilizzazioni, crediti v/clienti, debiti commerciali, oneri, proventi e gestione fiscale, performance e agevolazioni per questo caso aziendale non vengono compilate.

<sup>3</sup> 1 ULA= Unità Lavorative Aziendali, corrisponde a 225 giornate da 8 ore

## Rispondere alle seguenti domande

- 1 Su quali elementi avviene la scelta della durata (anni) del business plan?
- 2 Quali sono le variabili produttive ed economiche che determinano i conti colturali (frumento e ulivo)?
- 3 Su quale voce di conto economico si valuta la sostenibilità economica del progetto? Nel caso dell'iniziativa proposta risulta esserci sostenibilità economica?

### NOTE

- Le risposte dovranno essere inserite in un file pdf che dovrà necessariamente riportare il nome e il cognome di tutti i componenti del gruppo di lavoro e il nome dell'utente della piattaforma BPOL-Training utilizzato per la predisposizione del business plan;
- Il documento dovrà essere inviato a: [redazionern@politicheagricole.it](mailto:redazionern@politicheagricole.it) (specificando nell'oggetto "Rural4Università\_esercitazione BPOL")
- La scadenza per la consegna dell'elaborato sarà comunicata nel corso del seminario.