

Coop Arvaia Bilancio sociale ed ambientale 2017

Presentato ed approvato in Coordinamento
dei soci della Cooperativa il 26 aprile 2018

**Coltivare insieme a
Bologna, biologico a
Km 0 valorizzando un
terreno bene comune.**

Presidente: Alberto Veronesi

www.arvaia.it

<https://www.facebook.com/ArvaiaCSA/>



Arvaia, in breve

- Arvaia è una **cooperativa di cittadini, produttori, coltivatori** nata nel 2013 a Bologna.
- Nel giugno 2015 mediante bando pubblico ha avuto in affitto dal Comune di Bologna **47 ettari di terreno agricolo** nell'area di Villa Bernaroli nel Quartiere Borgo Panigale-Reno, in Via Olmetola 16.
- Arvaia è una **CSA- Comunità che Supporta l'Agricoltura** –che produce e distribuisce ai soci prodotti agricoli biologici ogni settimana. La contribuzione media dei soci nel 2017 per una “parte” settimanale di prodotti è di circa 15 euro.

Arvaia, come funziona?

- I **soci finanziano** a gennaio, a fronte del bilancio preventivo, la produzione agricola dell'anno che inizia. Si assumono così i rischi dell'impresa agricola e beneficiano di tutto quello che viene prodotto e distribuito settimanalmente in parti uguali.
- Gli **investimenti** necessari alla produzione sono resi possibili dai capitali prestati dai soci, vincolati per 3 anni e remunerati al 2% annuo. Arvaia non fa ricorso a prestiti da banche.
- Gli **organi decisionali** di Arvaia sono l'Assemblea dei soci, il Consiglio di Amministrazione, il Presidente e Vice Presidente, il Coordinamento dei Gruppi di lavoro interni. Il Coordinamento si riunisce due volte al mese insieme al CdA e prende le decisioni necessarie alla vita della Cooperativa.
- Arvaia ha un **bilancio sociale ed ambientale** a cui assegna una **importanza strategica** ed un bilancio economico - finanziario necessario per conseguire i propri obiettivi strategici.



I numeri di ARVAIA nel 2017

393 i soci (324 nel 2016)+ 21%

193 parti settimanali medie annue distribuite ai soci che partecipano alla CSA (176 parti medie nel 2016) +10%.

6 posti di lavoro agricoli (4,5 nel 2016) per la produzione)

131 (151 nel 2016) le persone volontarie che hanno partecipato alle attività della Fattoria didattica di Arvaia, per un totale di **3.871** ore annue (4.392 nel 2016).

42 persone (41 nel 2016) per **3.940** ore totali annue (2.840 nel 2016) di formazione con tirocini, curricolari e non, di studenti universitari, di medie superiori e volontari di gruppi.

295.417 euro (227.600 nel 2016) è il volume del bilancio economico a consuntivo 2017 di Arvaia.

558 quintali di ortaggi biologici raccolti e distribuiti

532 quintali di cereali e legumi biologici raccolti e trasformati

Ad inizio 2016 l'assemblea dei soci di fine gennaio ha discusso e approvato 5 Obiettivi sociali ai quali sono stati associati indicatori quantitativi.

Ecco la rendicontazione relativa ad ognuno dei 5 obiettivi sociali

1. Produrre e consumare i prodotti della terra in modo biologico con una ripartizione solidale dei costi di produzione.

Indicatori:

a) quintali per anno di prodotto agricolo biologico;

Nell'annata agraria 2017 ARVAIA ha prodotto 558 quintali di ortaggi biologici, con una media di 11 quintali a settimana distribuiti.

Inoltre 532 quintali di seminativi prodotti, trasformati in farine e granaglie e distribuiti ai soci.

b) Kg per anno di prodotto agricolo biologico per parte CSA

5,9 chili medi alla settimana di prodotto agricolo biologico consegnato per ognuna delle 193 PARTI.

Filiera cortissima a Km zero:

Continuità delle consegne: Ogni settimana per 49 settimane, in un giorno e in punto di consegna stabilito (4 diversi punti di consegna a Bologna) ogni socio ha a disposizione la parte di prodotti raccolti il giorno stesso della consegna.

49 tipologie (45 nel 2016) diverse di prodotti raccolte nell'arco dell'anno e consegnate ai soci.

8 varietà di ortaggi a settimana come media annua. Ogni settimana le varietà di ortaggi sono state da un minimo di 6 a un massimo di 13.

Gli ortaggi con maggiore presenza settimanale: zucchine sono state consegnate per 27 settimane; lattuga 26 settimane; cicoria catalogna 18 settimane; melanzane 16, peperoni frigitelli, radicchio e pomodori per 14 settimane.

Gli ortaggi con minore presenza settimanale: ravenello e cavolo rapa per 3 settimane, borraggine, carote, fava, aglio per 2 settimane cocomero per 1 settimana.

I "cavoli nostri" sono stati prodotti e consegnati in 9 tipi diversi nelle settimane autunnali-invernali: broccolo, bruxelles, cappuccio, cavolfiore, fiolario, kale, nero, rapa, verza.

Queste le 49 varietà distribuite nel 2017:

aglio	cavolo cavolfiore	cipollotti	melone	ravenello
basilico	cavolo fiolario	cocomero	patata	rucola
bietola	cavolo kale	fagioli	peperone	scarola
borraggine	cavolo nero	fagiolini	peperoni frigitelli	sedano
carciofo	cavolo rapa	farina orzo	pomodori	sedano rapa
cardo	cavolo verza	fava	porro	spinacio
carote	cetrioli	finocchi	prezzemolo	topinambur
cavolo broccolo	cicoria catalogna	fragole	radicchio	zucca
cavolo bruxelles	cima di rapa	lattuga	rapa violetta	zucchini
cavolo cappuccio	cipolla	melanzane	rapa rossa	

Dei 532 quintali di seminativi circa la metà è stata di farro (258,6 q.li) poi 3 tipi di grani antichi (167,4 q.li) e altre quantità varie di orzo, favino, pisello, girasole e cece.

2. RIDURRE L'IMPRONTA ECOLOGICA CON AGRO-ECOLOGIA, SFRUTTANDO I SISTEMI BIOLOGICI DEL TERRITORIO E AUMENTARE LA BIODIVERSITÀ E LA FRUIZIONE PUBBLICA DELL'AREA NEI PERCORSI INTERNI PEDONALI

Indicatori:

a) stima delle quantità di prodotti di sintesi chimica non utilizzati per la quantità di produzione biologica di Arvaia, rispetto agli standards di coltivazione NON BIOLOGICA

-300 kg di prodotti di sintesi chimica che vengono risparmiati grazie alla produzione biologica di Arvaia

Consumo medio Emiliano romagnolo in pesticidi 7,6 kg per ettaro. Per i nostri 40 ettari non consumati oltre 300 kg, di cui molto tossici 6 %, nocivi 24%, non classificabili 70 %. Consumo arvaia di prodotti (solo ammessi in agricoltura biologica) 12 kg totali non classificabili (quasi tutto rame)

fonte: ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale – “Rapporto Nazionale pesticidi nelle acque dati 2013-2014. Edizione 2016”. Pagg.111 e segg.

b) kg e tipologia di materiale da imballaggio utilizzato per la distribuzione dei prodotti CSA

Zero imballaggi: ogni socio ritira gli ortaggi con propri contenitori riutilizzabili.

c) mq di aree verdi pubbliche non produttive mantenute da Arvaia

86.600 mq: il 18% dei 470.000 mq di terreno

agricolo gestito

d) metri lineari di percorsi pedonali pubblici mantenuti da Arvaia

4.650 ml

3. SOCI COINVOLTI NELLE ATTIVITÀ VOLONTARIE IN CAMPO CREANDO LUOGHI RIGENERATIVI DELLA BELLEZZA DEL PAESAGGIO E OCCASIONI DI INCONTRO ACCOGLIENTI E PRODUTTORI DI SOCIALITÀ INCLUSIVA.

Indicatori:

a) presenze in ore/persona/anno in fattoria didattica

131 persone (157 nel 2016) **hanno frequentato la fattoria didattica di Arvaia nel 2017 per un totale di 883** (1.214 nel 2016) **giornate di presenze per 3.871** (4.392 nel 2016) **ore totali nell'anno.**

3.940 (2.840 nel 2016) **ore di tirocinio formativo sono state fatte in Arvaia nel 2017 per 42** (41 nel 2016) **persone: studenti universitari e di scuole medie superiori e di gruppi di volontariato.**

4. Comunicare al mondo le attività di Arvaia, arricchendo le occasioni di incontro aperte ai cittadini nell'ambito della fruizione dell'area agricola.

Indicatori:

a) numero visite al campo di gruppi organizzati e rappresentanti di Associazioni, Imprese, Istituzioni pubbliche

16 gruppi, di cui 4 stranieri, accolti su loro richiesta in visita al campo di Arvaia

Formatori scuola Coop Italia	2/2/2017
Ricardo Da Silva	4/3/2017
Terre del Cibo di Bergamo	25/3/2017
Centrale formazione Coop Alleanza	5/4/2017
Mani Tese di Lodi	8/4/2017
Modou progetto giovani Burkinabè	12/4/2017
Mondomangione di Siena	22/4/2017
Oscar Porcelli- Mantova	18/5/2017
Workshop fotografico Bologna rurale	25/4/2017
Orto condiviso di Parma	6/5/2017
Master of cooperative and credit Union management della St.Mary univesrity di Halifax (Nova Scotia, Canada)	13/6/2017
Incontro con rappresentanti Sem terra	5/7/2017
Progetto ricerca fondazione Feltrinelli	21/7/2017
L'importanza dell'economia solidale per lo sviluppo dell'agricoltura biologica in Europa ieri e oggi.	12/9/2017
Visita agricoltori biodinamici bavaresi e Gartencoop di Friburgo	28/9/2017
Gruppo del Veneto	16/11/2017

b) numero eventi pubblici partecipati da Arvaia

31 eventi in Italia nei quali Arvaia su invito ha presentato la sua esperienza.

Roma Associazione casa famiglia	12/2/2017	Roma
Associazione Ventipietre	18/2/2017	Bologna
mercato straordinario XM24	4/3/2017	Bologna
Gruppo per CSA Mestre	9/3/2017	Mestre-Venezia
Incontro con Agricoltori Preganziol	10/3/2017	Treviso
Incontro a Padova con Gruppo per csa	11/3/2017	Padova
Resilienza gastronomica	14/3/2017	Bologna
Gruppo per csa a Martesana	27/3/2017	Milano
Territori del cibo	01/4/2017	Bergamo
Mercato Labas	8/4/2017	Bologna
Giovani Europei	13/4/2017	Reggio Emilia
Sala Borsa Orti e Giardini	14/4/2017	Bologna
Incontro a Labas	19/4/2017	Bologna
Genuino clandestino	22/4/2017	Bologna
Genuino clandestino	23/4/2017	Bologna
Energia per la terra	19/5/2017	Bologna
G7M	10/6/2017	Bologna
Conference acces to land	19/6/2017	Bruxelles
Terre ritrovate	6/7/2017	Bologna
Terre ritrovate	20/7/2017	Bologna
Terre ritrovate	27/7/2017	Bologna
Terre ritrovate	3/8/2017	Bologna
Cascinet	8/10/2017	Milano
Convegno "nuovi contadini per una agricoltura biologica	11/10/2017	Brescia
Festa mercato Campi Aperti	15/10/2017	Bologna
La terra, il mare, le persone. Percorsi di conversione ecologica sulla rotta mediterranea	3/11/2017	Melpignano
Progetto europeo MADRE - Agricoltura metropolitana per lo sviluppo di un'economia innovativa, sostenibile e responsabile.	12/11/2017	Marsiglia
Corso cucina vegetarian Veg centro Natura	5/12/2017	Arvaia
Presentazione Arvaia Lab	10/12/2017	Bologna
Incontro si aromatiche officinali	23/11/2017	Bologna
Progetto europeo MADRE - Agricoltura metropolitana per lo sviluppo di un'economia innovativa, sostenibile e responsabile.	14/12/2017	Bologna

c) numero video, interviste radio e articoli stampa con partecipazione o citazioni di Arvaia.

1 servizio video fatto al campo Arvaia e trasmessi in TV – RAI Uno linea verde va in città il 9 dicembre 2017

1 conferenza stampa presso il Comune di Bologna per la presentazione del Bilancio sociale ed ambientale 2016 il 29 marzo 2017

5. Migliorare con adeguata Cura e Manutenzione la partecipazione dei soci e la comunicazione tra essi per una appartenenza solidale alla attività della cooperativa.

Indicatori:

a) numero incontri assembleari di Arvaia all'anno, e numero presenze soci per incontro
4 assemblee dei soci con una presenza media di 60 soci (28 gennaio, 27 maggio, 16 settembre, 19 novembre)

b) numero incontri coordinamento/gruppi di lavoro all'anno e numero presenze soci per incontro

16 incontri del Coordinamento con una presenza media di 15 soci compresi i membri del CdA. (cadenza 2 incontri al mese fino ad aprile 2017 poi 1 incontro al mese)

c) numero eventi pubblici al campo di Arvaia e numero presenze persone per incontro

7 eventi organizzati al Campo per i soci e pubblici

Piantagione del primo frutteto	19/2/2017 Arvaia
Festa di Primavera Arvaia	7/5/2017 Arvaia
Seconda festa di primavera	19/5/2017 Arvaia
Corso di panificazione	26/6/2017 Bologna
Serata con Wu Ming 2	10/7/2017 Arvaia
Festa di Autunno Cavoli nostri	29/10/2017 Arvaia
Festa degli alberi	25/11/2017 Arvaia

INOLTRE ARVAIA opera con le Associazioni presenti nei terreni comunali di Villa Bernaroli:

Centro sociale Villa Bernaroli

Scuola Steineriana

Associazione culturale CreArti

Gruppo Modellisti Bologna

Associazione centro macrobiotico per Un bosco in città

AIPAI- Associazione italiana per il patrimonio archeologico industriale.

Associazione Produttori Agricoli di Borgo Panigale

E' in rete e tiene contatti con :

Campi Aperti (associati)

MAG6 finanza solidale di Reggio Emilia,

Banca Etica, siamo nel GIT (Gruppo iniziative territorio),

Creser-DES Bologna distretto di economia solidale e suo coordinamento,

Urgency rete CSA europee,

Gartencoop Friburgo Germania. CSA alla quale ci siamo ispirati,

Labas centro sociale, Bologna

Associazione 20 Pietre, Bologna

Dynamo bici, Bologna per cargo bike del venerdì, in deposito.