

APPROFONDIMENTO BIOLOGICO *(Focus biologico)*

- **AGGIORNAMENTI S.A. FITOSANITARIE**
- **STATISTICA BIOLOGICO RER**

Silvia Paolini – Coordinatore Produzioni Biologiche RER
Riunione Produzioni Integrate e Biologiche



L'Europa investe nelle zone rurali

MEZZI TECNICI AMMESSI IN BIOLOGICO (prod. Vegetali)

MEZZI TECNICI PER LA DIFESA FITOSANITARIA

- del Reg. UE 889/08 (Allegato II – Elenco sostanze attive ammesse)
- Reg. UE 540/2011 (Reg. UE 1107/2009)

SOSTANZE DI BASE

CORROBORANTI (potenziatori delle difese naturali della pianta)

- DM 6793/2018 (Allegato 2 -Elenco Corroboranti)

MEZZI TECNICI PER LA NUTRIZIONE

- del Reg. UE 889/08 (Allegato I – Elenco sostanze nutrienti ammesse)
- D.lgs n. 75/2010 Allegato 13 e aggiornamenti successivi (Elenco sostanze nutrienti ammesse)

BIOSTIMOLANTI

ETICHETTATURA

MEZZI TECNICI PER LA DIFESA FITOSANITARIA

- Etichetta a norma Reg. UE 1107/2009

NON OBBLIGATORIO riportare in etichetta «*Consentito in agricoltura biologica*», può essere un'indicazione.

SOSTANZE DI BASE

Non necessitano di numero di registrazione, non seguono le norme di etichettatura del Reg. 1107. Immesse in commercio con le indicazioni del dossier.

CORROBORANTI (potenziatori delle difese naturali della pianta)

- Etichetta a norma DM 6793/2018.

MEZZI TECNICI PER LA NUTRIZIONE

- Etichetta a norma D.lgs 75/2010

OBBLIGATORIO riportare sugli imballaggi, sulle etichette e sui documenti di accompagnamento, la dicitura “*Consentito in agricoltura biologica*”, specificando altresì gli eventuali requisiti aggiuntivi.

BIOSTIMOLANTE

ANTIPARASSITARI PRODOTTI FITOSANITARI

*Allegato II: Aggiornato al Regolamento di Esecuzione (UE) 2019/2164 del 17
dicembre 2019*

ALLEGATO II: ANTIPARASSITARI, PRODOTTI FITOSANITARI

1. Sostanze di origine vegetale o animale

Denominazione	Descrizione, requisiti di composizione, condizioni per l'uso
<i>Allium sativum</i> (estratto d'aglio)	
Azadiractina estratta da <i>Azadirachta indica</i> (albero del neem)	
Cera d'api	Solo come cicatrizzante/agente di protezione dei tagli di potatura
COS-OGA	
Proteine idrolizzate tranne la gelatina	
Laminarina	L'alga bruna è ottenuta da produzione biologica conformemente all'articolo 6 quinquies o raccolta in modo sostenibile conformemente all'articolo 6 quater.
Maltodestrina	
Feromoni	Solo in trappole e distributori
Oli vegetali	Tutti gli usi autorizzati, salvo erbicida.
Piretrine	Solo di origine vegetale
Quassia estratta da <i>Quassia amara</i>	Solo come insetticida, repellente
Repellenti olfattivi di origine animale o vegetale/grasso di pecora	Uso consentito solo sulle parti non commestibili della coltura e laddove il materiale vegetale non sia ingerito da ovini e caprini.
<i>Salix spp. cortex</i> (estratto di corteccia di salice)	
Terpeni (eugenolo, geraniolo, timolo)	

ALLEGATO II: ANTIPARASSITARI, PRODOTTI FITOSANITARI

2. Sostanze di base

Denominazione	Descrizione, requisiti di composizione, condizioni per l'uso
Sostanze di base a base di alimenti (compresi: lecitine, saccarosio, fruttosio, aceto, siero di latte, chitosano cloridrato⁽¹⁾ ed <i>Equisetum arvense</i> ecc.)	Solo le sostanze di base definite dall'articolo 23 del regolamento (CE) n. 1107/2009 ⁽²⁾ che sono alimenti definiti all'articolo 2 del regolamento (CE) n. 178/2002 e sono di origine vegetale o animale Sostanze che non devono essere utilizzate come erbicidi

3. Microrganismi o sostanze prodotte da microrganismi

Denominazione	Descrizione, requisiti di composizione, condizioni per l'uso
Microrganismi	Non provenienti da OGM.
Spinosad	
Cerevisane	

(1) Ottenuto da attività di pesca sostenibili o acquacoltura biologica.

(2) Regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari (GU L309 del 24.11.2009, pag. 1).

ALLEGATO II: ANTIPARASSITARI, PRODOTTI FITOSANITARI

4. Sostanze diverse da quelle di cui alle sezioni 1, 2 e 3

Denominazione	Descrizione, requisiti di composizione, condizioni o limitazioni per l'uso
Silicato d'alluminio (caolino)	
Idrossido di calcio	Se utilizzato come fungicida, solo su alberi da frutta, compresi i vivai, per combattere la <i>Nectria galligena</i> .
Biossido di carbonio	
Composti del rame sotto forma di idrossido di rame, ossicloruro di rame, ossido di rame, poltiglia bordolese e solfato di rame tribasico	
Fosfato di diammonio	Solo come sostanza attrattiva nelle trappole
Etilene	
Acidi grassi	Tutti gli usi autorizzati, salvo erbicida.
Fosfato ferrico (ortofosfato di ferro (III))	Preparati da spargere in superficie tra le piante coltivate.
Perossido di idrogeno	
Kieselgur (terra diatomacea)	
Zolfo calcico (polisolfuro di calcio)	
Olio di paraffina	
Idrogenocarbonato di potassio e sodio (bicarbonato di potassio/sodio)	

ALLEGATO II: ANTIPARASSITARI, PRODOTTI FITOSANITARI

4. Sostanze diverse da quelle di cui alle sezioni 1, 2 e 3

Denominazione	Descrizione, requisiti di composizione, condizioni o limitazioni per l'uso
Piretroidi (solo deltametrina o lambda-cialotrina)	Solo in trappole con specifiche sostanze attrattive; solo contro <i>Bactrocea olea</i> e <i>Ceratitis capitata</i> Wied)
Sabbia di quarzo	
Cloruro di sodio	Tutti gli usi autorizzati, salvo erbicida
Zolfo	

S.a.	Avversità	Coltura
Maltodestrina	Acari, Afidi, Aleurodidi	Orticole, Floreali ed ornamentali
Terpeni (Eugenolo, Timolo, Geraniolo)	Botrytis cinerea	Uva da tavola e da vino
	Nematocida	Anguria, Melone, Zucca, Cetriolo, Zucchini, Pomodoro, Melanzana, Peperoni (dolci e piccanti)
Cerevisane	Oidio	Cucurbitacee (cp e pc)
	Peronospora	Lattuga e insalata (cp)
	Botrytis cinerea	Fragola (cp), Pomodoro melanzana (cp)
	Oidio, Peronospora, Botrytis cinerea	Vite e uva da tavola
Cloruro di Sodio	<i>Nessun prodotto commerciale</i>	

Composti del rame sotto forma di idrossido di rame, ossicloruro di rame, ossido di rame, poltiglia bordolese e solfato di rame tribasico

REG. UE 1981/18

Sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione **totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni**. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno.

REG. UE 889/08
Allegato II

Limitazione d'uso ai composti del rame ammessi:

Massimo **6 kg di rame per ettaro l'anno**.

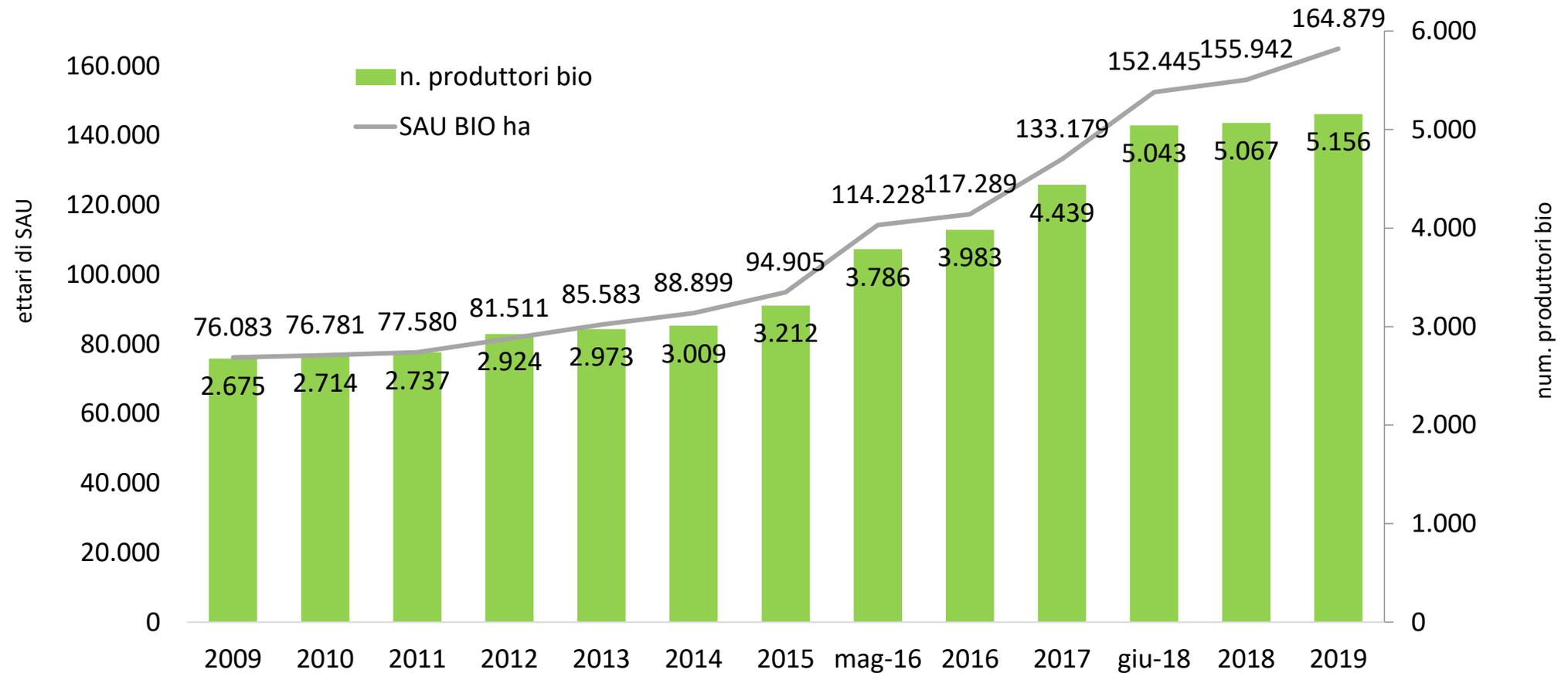
Per le colture perenni, in deroga al paragrafo precedente, gli Stati membri possono autorizzare il superamento, in un dato anno, del limite massimo di 6 kg di rame a condizione che la quantità media effettivamente applicata nell'arco **dei cinque anni costituiti dall'anno considerato e dai quattro anni precedenti non superi i 30 kg**.

Coltura	Kg Cu/ha/anno	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Erbacee	Massimo Reg. UE 1981	Max 28 kg – 7 anni (od ulteriori limitazioni da etichetta)						
	Massimo bio (all. II)	6	6	6	6	6	6	6
	Raccomandati	4	4	4	4	4	4	4
	Ipotesi (pomodoro)	6+	3-	2-	6+	3-	2-	6-

Coltura	Kg Cu/ha/anno	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Perenne	Massimo Reg. UE 1981					Max 28 kg - 7 anni (od ulteriori limitazioni da etichetta)						
	Massimo bio (all. II)	Max 30 kg - 5 anni					Max 30 kg - 5 anni					
	Raccomandati					4	4	4	4	4	4	4
	Ipotesi (vite)	5,5	5,5	5,5	5,5	8	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

**SUPERFICI E OPERATIVI BIOLOGICI
REGIONE EMILIA-ROMAGNA
2019**

ANDAMENTO SUPERFICI E OPERATORI BIOLOGICO RER

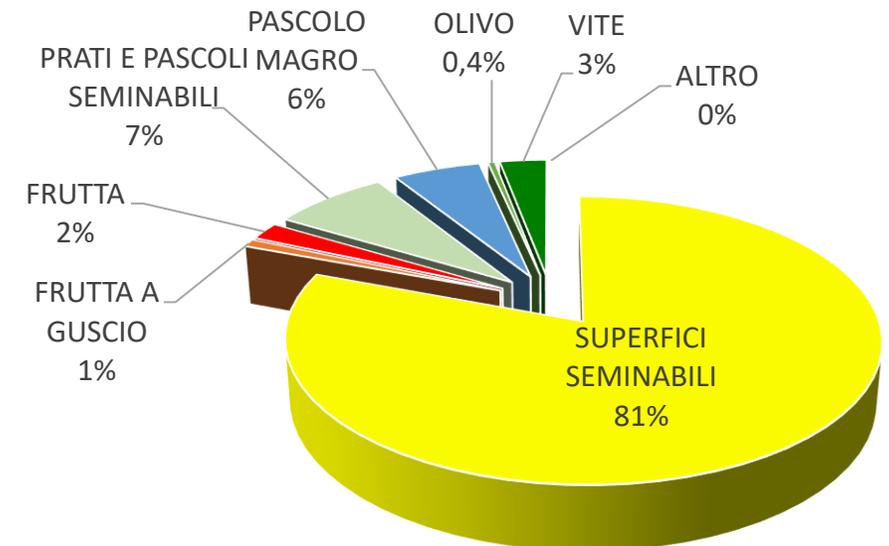


ANDAMENTO SUPERFICI E OPERATORI BIOLOGICO RER

PROVINCE (Ha)	2019	2018	diff. 19/18 %	2017	2016	2015	diff. 19/15 %
Bologna	24.789	23.216	6,8%	19.321	17.178	12.606	96,6%
Forli-Cesena	23.490	21.648	8,5%	17.380	16.272	14.635	60,5%
Ferrara	25.024	23.387	7,0%	20.766	17.875	12.781	95,8%
Modena	16.504	15.637	5,5%	14.112	12.787	11.561	42,8%
Piacenza	15.455	15.013	2,9%	12.458	10.522	7.645	102,2%
Parma	26.507	25.498	4,0%	21.553	18.574	13.431	97,4%
Ravenna	9.212	8.603	7,1%	7.816	6.593	6.239	47,6%
Reggio Emilia	15.935	15.390	3,5%	13.162	11.883	10.059	58,4%
Rimini	7.963	7.551	5,4%	6.611	5.605	5.947	33,9%
Totale	164.879	155.942	5,7%	115.424	117.289	94.905	73,7%

DESTINAZIONE D'USO BIOLOGICO RER

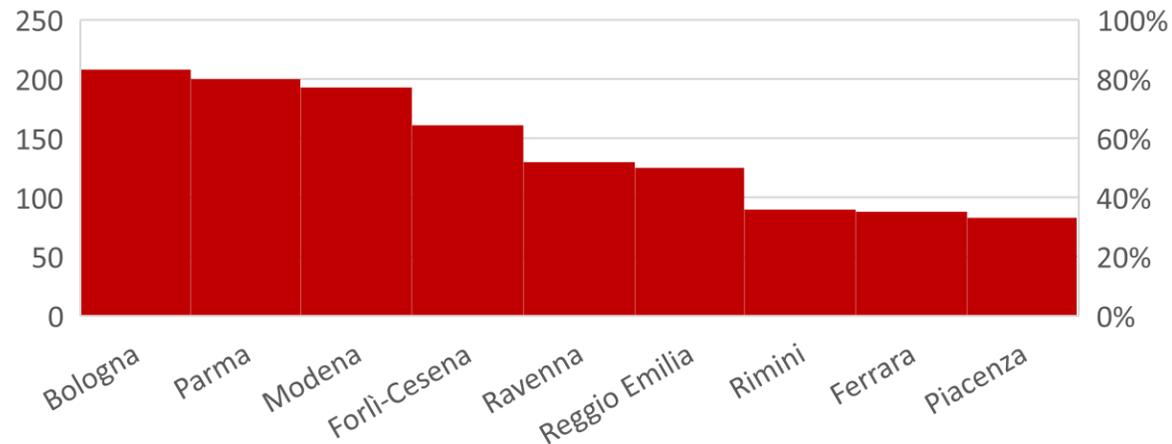
MACROUSO 2019	BO	FC	FE	MO	PC	PR	RA	RE	RN	totale
ALTRI FRUTTIFERI	248	519	155	150	17	33	337	25	23	1.508
COLTURE PERMANENTI (ARBOREE)	140	130,6	62	44	105	87	48	35	33	686
COLTURE PLURIENNALI	20	23	98	14	5	9	5	9	1	184
FRUTTA A GUSCIO	550	282	88	109	37	77	197	87	12	1.439
OLIVO	152	270	1	14	9	13	105	6	142	712
PASCOLO MAGRO	3.138	3.004	6	334	693	554	107	256	3	9.174
PERE	82	70	283	94	2	7	184	10	0	732
PESCHE	48	193	5	4	1	3	153	2	0	410
PRATI E PASCOLI SEMINABILI, ESCLUSI I PASCOLI MAGRI	1.872	2.699	90	807	1.964	2.251	191	2.116	327	12.316
RISO	0	0	46		0					46
SUPERFICI SEMINABILI	17.973	15.113	24.173	14.155	11.751	23.323	7.344	12.840	6.099	132.771
VITE DA MENSA	0			0	0			0		1
VITE DA VINO	564	1.184	17	778	869	149,4	536	548	242	4.887
VIVAIO	2,3	3	0	0	1	1,0	3,5	1	1	12
	24.789	23.490	25.024	16.504	15.455	26.507	9.212	15.935	7.963	164.879



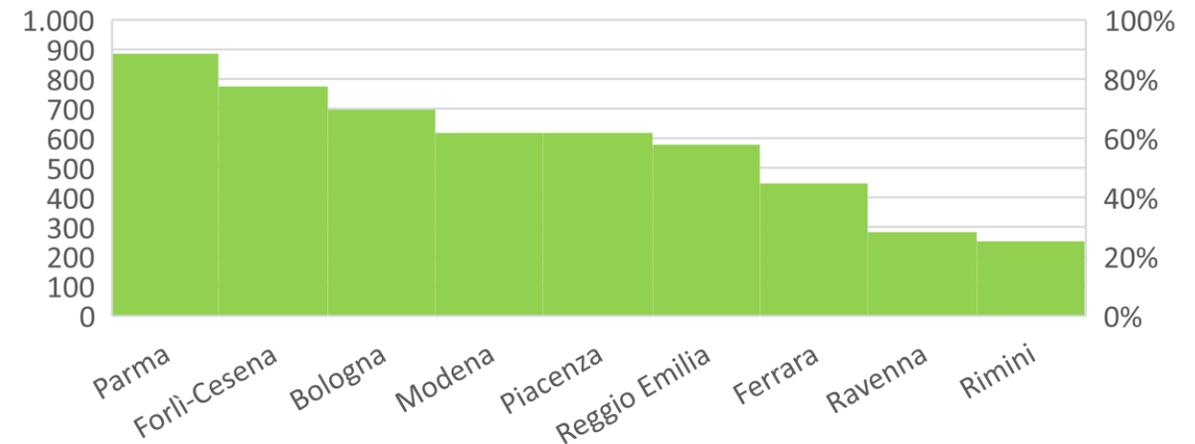
OPERATORI BIOLOGICO RER

Numero imprese 2019	Bologna	Forlì-Cesena	Ferrara	Modena	Piacenza	Parma	Ravenna	Reggio Emilia	Rimini	Totale 2019	Totale 2018	diff. % 2019/18
Trasformatori (industrie agroalimentari, commercio, ecc.)	208	161	88	193	83	200	130	125	90	1.278	1.217	5,01%
Produttori agricoli (aziende agricole ed allevamenti)	697	775	448	618	618	886	283	579	252	5.156	5.067	1,76%
Totale complessivo	905	936	536	811	701	1.086	413	704	342	6.434	6.284	2,39%

importanza trasformatori bio per provincia numeri assoluti - 2019

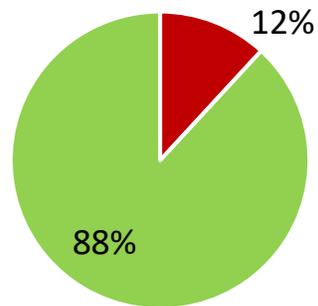


importanza agricoltori bio per provincia numeri assoluti - 2019



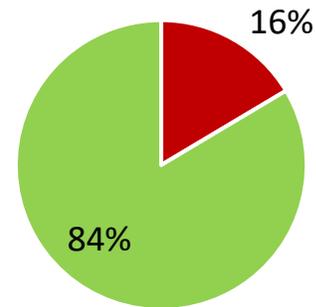
PRODOTTI/TRASFORMATORI RER

2019 PIACENZA, provincia con più agricoltori sul totale bio



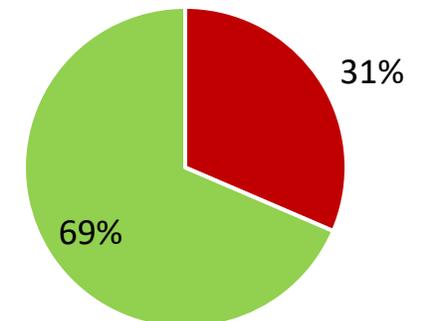
- Trasformatori (industrie agroalimentari, commercio, ecc.)
- Produttori agricoli (aziende agricole ed allevamenti)

2019 FERRARA



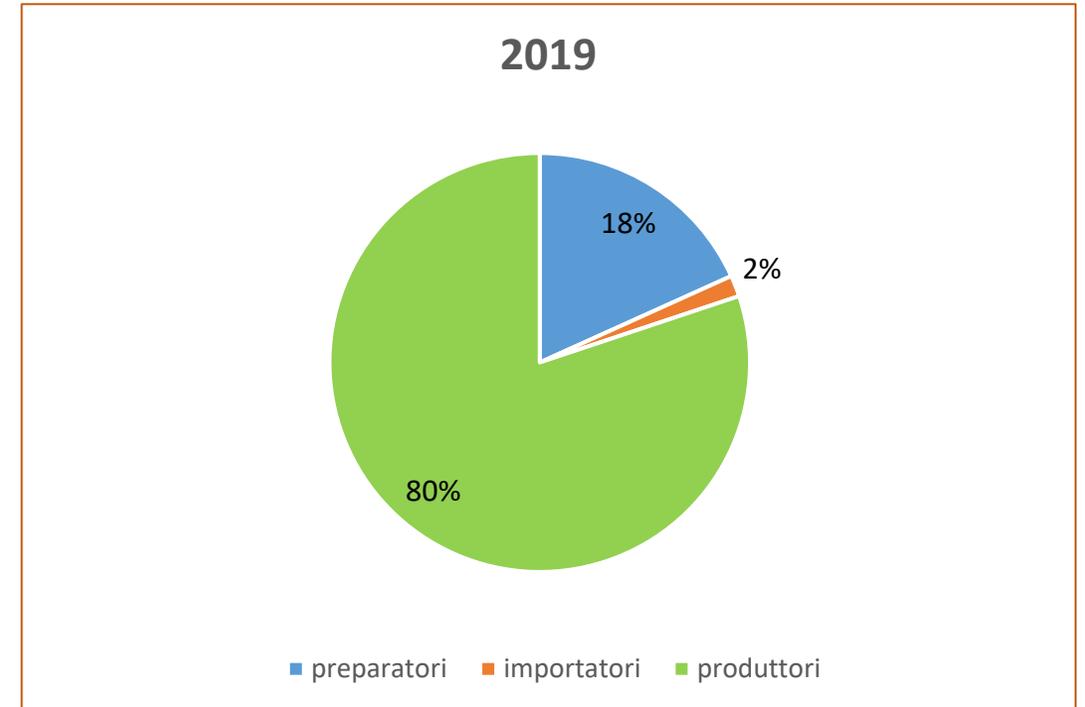
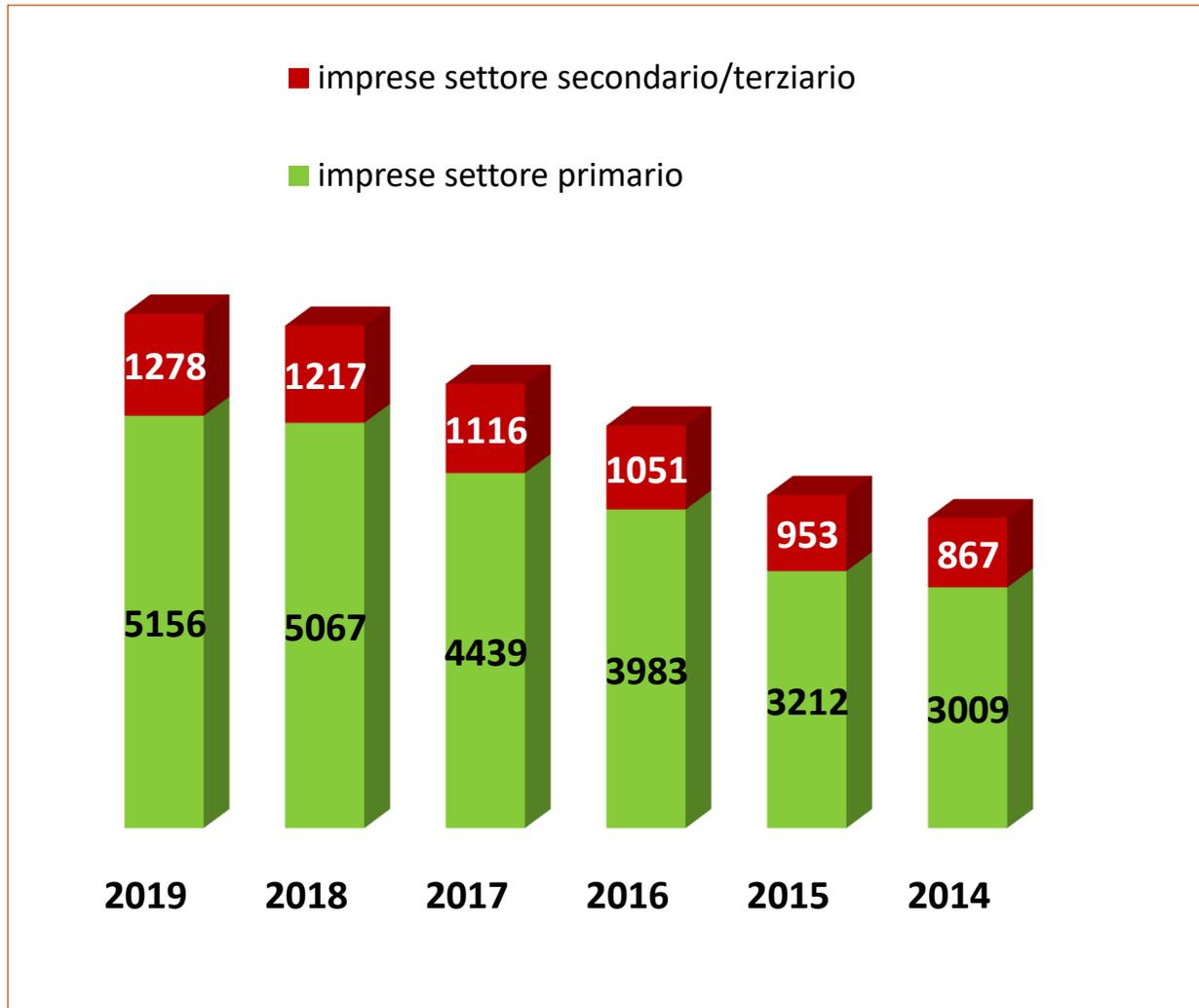
- Trasformatori (industrie agroalimentari, commercio, ecc.)
- Produttori agricoli (aziende agricole ed allevamenti)

2019 RAVENNA, provincia con più trasformatori sul totale bio



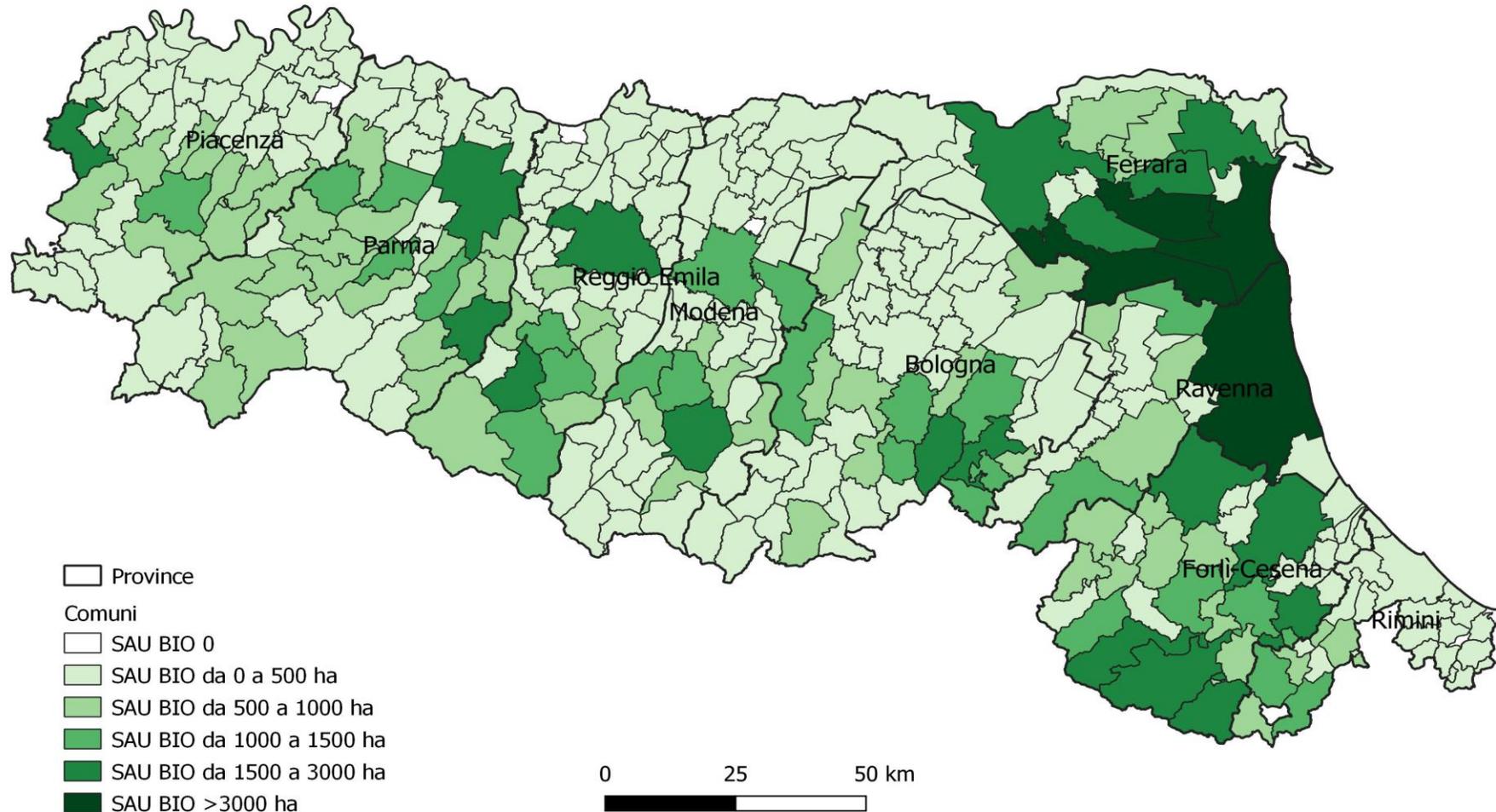
- Trasformatori (industrie agroalimentari, commercio, ecc.)
- Produttori agricoli (aziende agricole ed allevamenti)

PRODUTTORI/PREPARATORI/IMPORTATORI RER



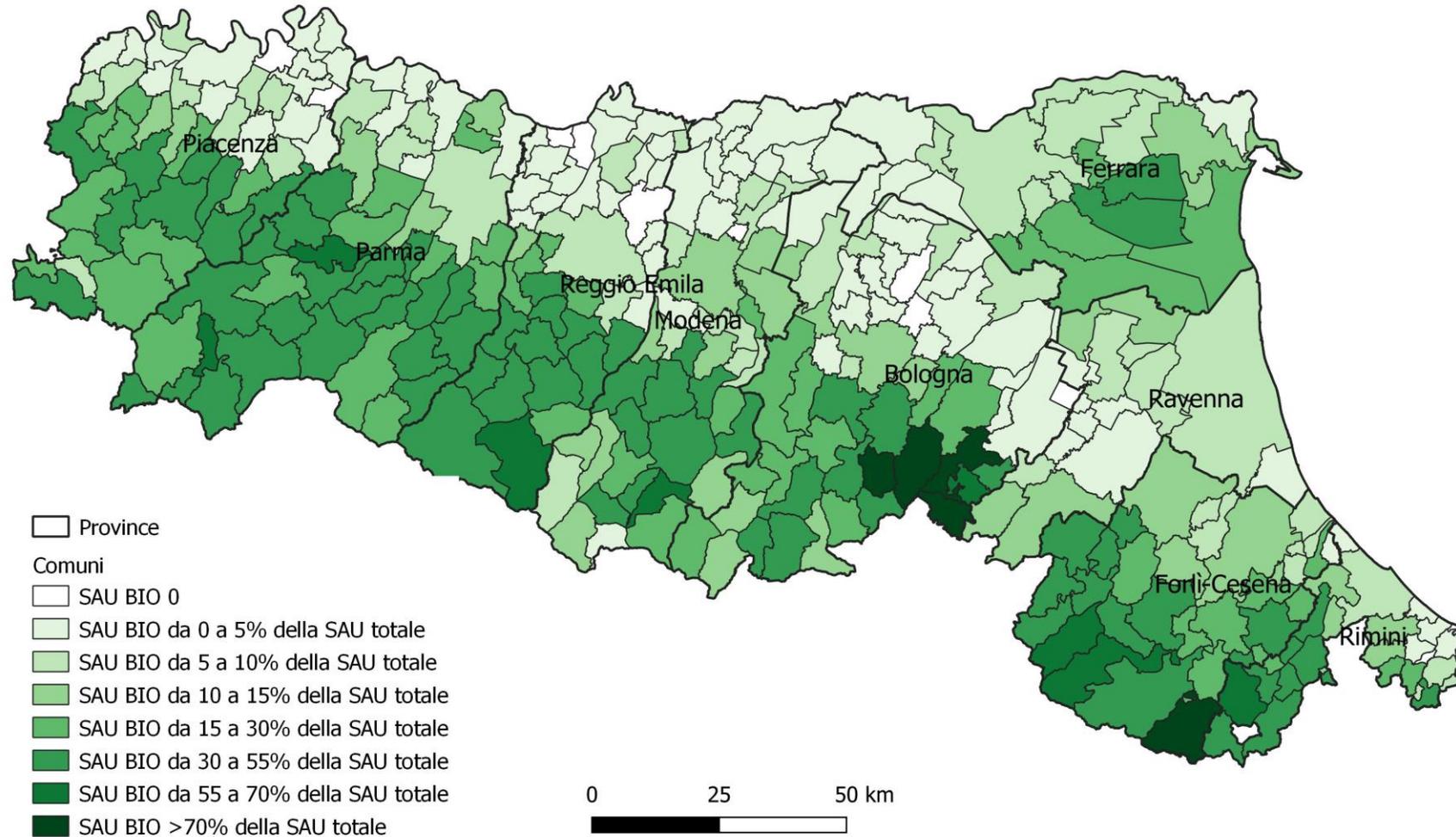
CARTOGRAFIA RER – SAU BIO

SAU BIO_anno 2019



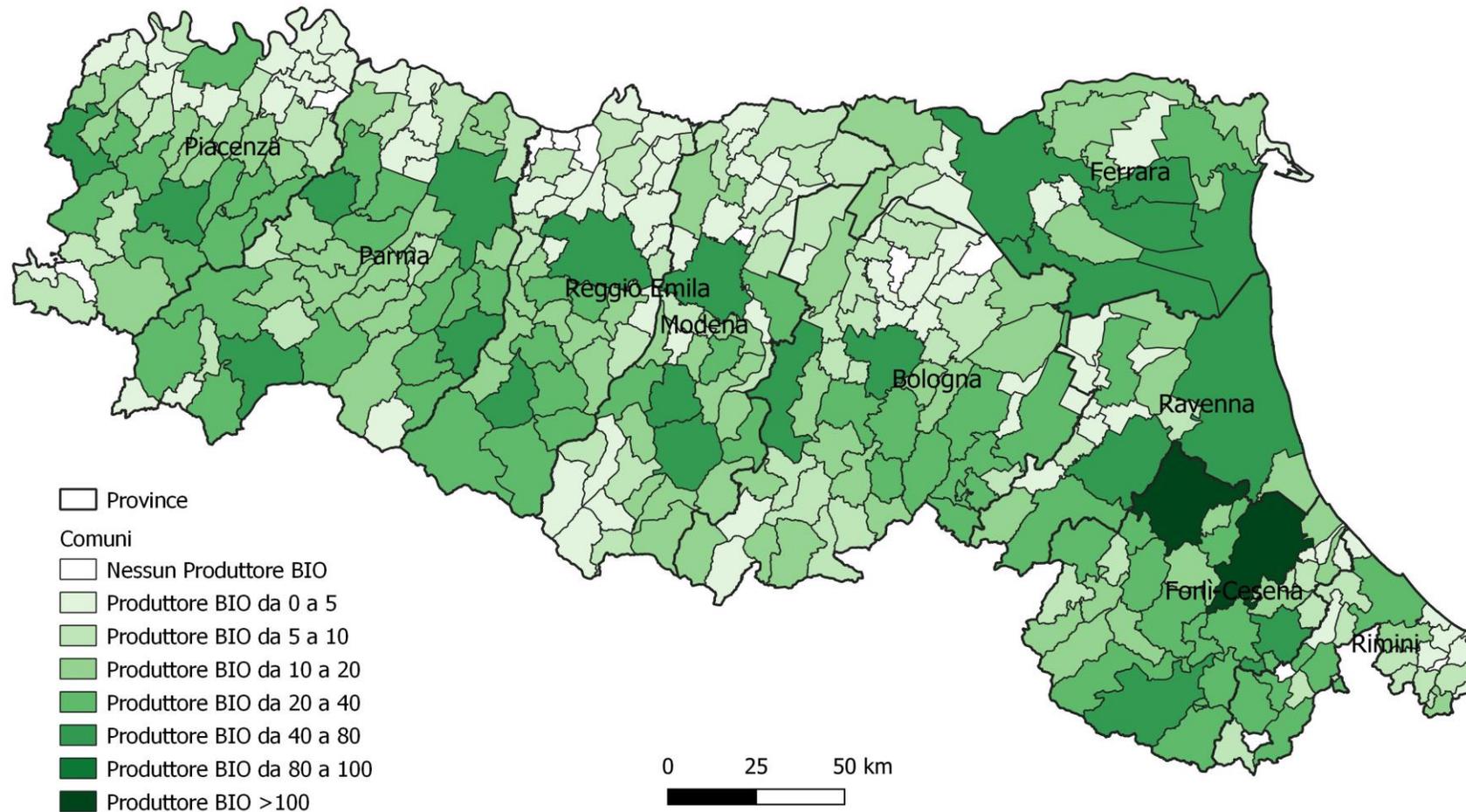
CARTOGRAFIA RER – SAU BIO/SAU TOTALE

% SAU BIO_anno 2019 rispetto alla SAU TOTALE



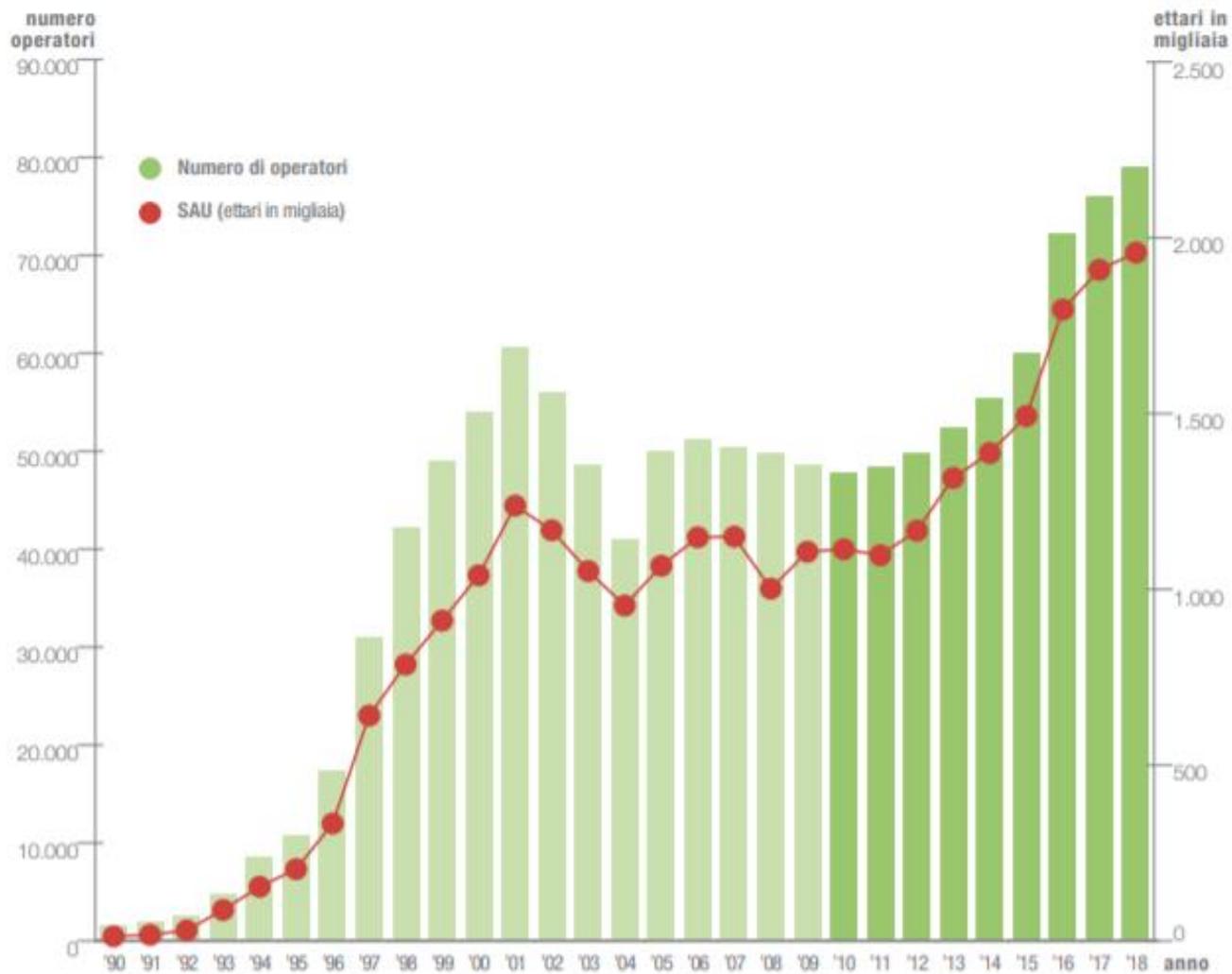
CARTOGRAFIA RER – PRODUTTORI BIO

Produttori BIO_anno 2019



**SUPERFICI E OPERATORI BIOLOGICI
ITALIA
2018**

Grafico 3
AGRICOLTURA BIOLOGICA IN ITALIA: SUPERFICI (ha) E OPERATORI (NUMERO)
ANNI 1990-2018
VALORI IN ETTARI E NUMERO



Fonte: Elaborazione SINAB su dati MIPAAFT

Infografica 1
DISTRIBUZIONE REGIONALE DELLE SUPERFICI BIOLOGICHE IN ITALIA
ANNO 2018
VALORI IN ETTARI



Fonte: Elaborazione SINAB su dati Organismi di Controllo

Tabella 5**OPERATORI BIOLOGICI PER CATEGORIA IN ITALIA**

ANNI 2017 E 2018

VALORI IN NUMERO

	Operatori biologici		Variazione 2018/2017
	2017	2018	%
TOTALE	75.873	79.046	4,2
Produttori esclusivi	57.370	58.954	2,8
Preparatori esclusivi	8.689	9.257	6,5
Produttori / Preparatori	9.403	10.363	10,2
Importatori*	411	472	14,8

* Gli "importatori" comprendono gli operatori che svolgono attività di importazione esclusiva o meno, come attività di produzione e/o preparazione

Fonte: Elaborazione SINAB su dati Organismi di Controllo, Amministrazioni regionali e SIB

Infografica 2**OPERATORI BIOLOGICI TOTALI**

ANNO 2018

VALORI IN NUMERO



Fonte: Elaborazione SINAB su dati Organismi di Controllo, Amministrazioni regionali e SIB

Grazie per l'attenzione!

Dati Elaborati da: Servizio Agricoltura
Sostenibile Regione Emilia Romagna
Matilde Fossati