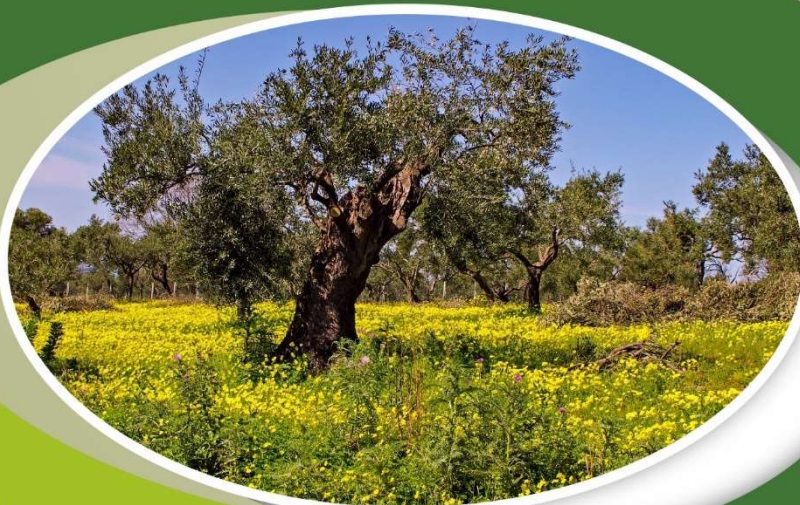




**REGIONE
PUGLIA**



**CIHEAM
BARI**



Osservatorio Regionale sull'Agricoltura Biologica

Progetto PIORAB-BIOBANK

**PIANO DI INNOVAZIONE PER LO SVILUPPO E LA GESTIONE
DELL'OSSERVATORIO REGIONALE SULL'AGRICOLTURA BIOLOGICA
E DEL SISTEMA INTEGRATO BIOBANK OPEN PROJECT**

**Azione 2: Analisi statistiche
Rapporto annuale**

Dati al 31-12-2021

Il presente rapporto intermedio è stato realizzato dagli esperti¹ del CIHEAM Bari nell'ambito del Progetto PIORAB-BIOBANK "Piano di innovazione per lo sviluppo e la gestione dell'osservatorio regionale sull'agricoltura biologica e del sistema integrato BIOBANK open project", finanziato dalla Regione Puglia e dal CIHEAM Bari in base all'art. 15 della Legge 241190 e s.m.i. e all'accordo approvato tra le parti Regione Puglia – CIHEAM Bari con DGR Puglia n. 2069 del 18/11/2019 , (Rep n. 022636 del 09/12/2019).

Il CIHEAM Bari, sede italiana del Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes, in qualità di Unità Operativa ha curato la realizzazione del presente rapporto nell'ambito dell'Azione 2: Analisi statistiche - Realizzare analisi e studi di settore in agricoltura biologica.

I dati sono estratti dal sistema integrato BioBank Open Project realizzato per la gestione on line delle notifiche e della documentazione relativa all'agricoltura biologica all'interno dell'Osservatorio Regionale sull'Agricoltura Biologica della Regione Puglia, Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Ambientale (Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.<https://www.regione.puglia.it/web/osservatorio-agricoltura-biologica>).

¹ Marie Reine Bteich, Giorgio Marti, Patrizia Pugliese, Gianluigi Cardone, Roberta Callieris, Antonio Prisciantelli, Società Square srls

INDICE

Indice.....	iii
Lista delle Tabelle.....	iv
Lista dei Grafici.....	iv
Evoluzione del settore biologico pugliese dal 2011 al 2021.....	5
Le ultime statistiche del settore biologico pugliese: <i>un rapido sguardo ai dati al 31-12-2021</i>	6
Gli operatori biologici.....	6
Superfici e colture biologiche in Puglia.....	7
Superfici biologiche per i principali orientamenti produttivi in Puglia.....	7
Distribuzione provinciale delle superfici per i principali orientamenti produttivi in Puglia.....	8
Superfici biologiche e in conversione	9
Zootecnia biologica in Puglia	10
Controllo e certificazione	11

Lista delle Tabelle

Tabella 1 - Operatori biologici per provincia e tipologia (n., %), Puglia 31.12.2021	7
Tabella 2 - SAU biologica totale per provincia e macrouso (ha, %), Puglia 31.12.2021	8
Tabella 3 - SAU biologica e SAU in conversione per macrouso (ha, %), Puglia 31.12.2021	9
Tabella 4 - Distribuzione delle aziende zootecniche biologiche per provincia (n., %), Puglia 31.12.2021	10
Tabella 5 - Attività zootecniche biologiche per provincia e specie allevate (n., %), Puglia 31.12.2021	10
Tabella 6 - Operatori e SAU biologica totale (n., ha) per OdC, Puglia 31.12.2021	11

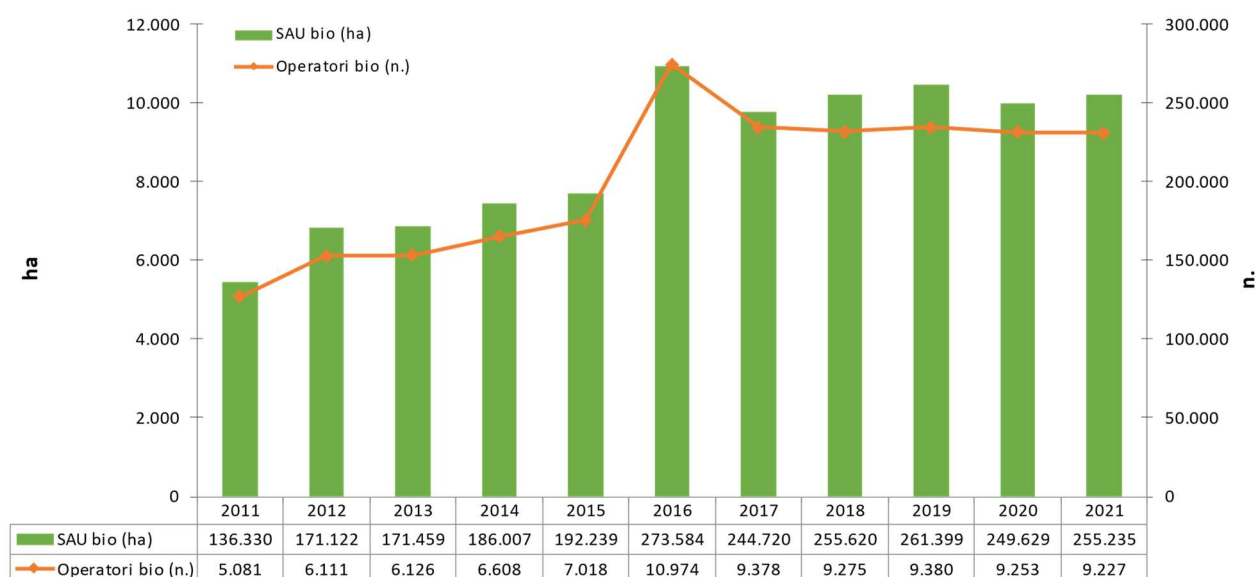
Lista dei Grafici

Grafico 1 - Evoluzione dell'agricoltura biologica in Puglia, operatori (n.) e superfici (ha), dal 2011 al 2021.....	5
Grafico 2 - Operatori biologici per tipologia (%), Puglia 31.12.2021	6
Grafico 3 - SAU biologica per macrouso (%), Puglia 31.12.2021	7
Grafico 4 - SAU biologica e in conversione (%), Puglia 31.12.2021	9
Grafico 5 - Specie allevate nelle aziende zootecniche (%), Puglia 31.12.2021.....	10

EVOLUZIONE DEL SETTORE BIOLOGICO PUGLIESE DAL 2011 AL 2021

Da oltre vent'anni la Puglia detiene una posizione di rilievo sullo scenario nazionale in termini di superfici e operatori certificati nel biologico. Infatti, la nostra regione dal 2000 occupa il secondo posto in termini di superfici biologiche certificate e il terzo per numero di operatori dopo Sicilia e Calabria (SINAB 2000-2020)².

Alla fine del 2021 la superficie coltivata ad agricoltura biologica in Puglia è di oltre 250 mila ettari, con un numero di operatori che supera i 9.000 unità. Le elaborazioni effettuate sui dati dell'Osservatorio Regionale per l'Agricoltura Biologica³ indicano che nell'ultimo decennio i dati strutturali sono pressoché raddoppiati, registrando un aumento di quasi 120 mila ettari e 4 mila operatori (produttori, preparatori, esportatori). Rispetto all'anno scorso (2020), le superfici biologiche sono aumentate del 2,2% con 5,6 mila ettari in più allorché il numero complessivo degli operatori ha subito una leggera diminuzione di 0,3% (Grafico 1).



Fonti: SINAB per dati 2011-2012; Biobank Open Project-Osservatorio Regionale per l'Agricoltura Biologica-Puglia per dati 2013-2021

Grafico 1 - Evoluzione dell'agricoltura biologica in Puglia, operatori (n.) e superfici (ha), dal 2011 al 2021

² SINAB (2000-2020). Bio in cifre 2000 fino al 2020. Una pubblicazione Mipaaf, Ismea e CIHEAM Bari (<https://www.sinab.it/parole-chiave/bio-cifre-0>).

³ I dati presentati in questo rapporto, aggiornati al 31 dicembre 2021, sono stati estratti dal sistema integrato Biobank Open Project applicando specifici criteri per l'extrapolazione delle informazioni condivisi con il Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Ambientale - Sezione Competitività delle Filiere Agroalimentari - Servizio Filiere Agricole Sostenibili e Multifunzionalità-della Regione Puglia, nell'ambito del processo di miglioramento della qualità delle statistiche regionali sull'agricoltura biologica supportato dal progetto PIORAB-BIOBANK. In particolare, per le elaborazioni presentate nelle pagine che seguono, sono stati considerati esclusivamente i dati relativi ad: 1) aziende con sede legale in Puglia; 2) aziende con SAU in Puglia; 3) aziende con fascicolo aziendale costituito in Puglia; 4) aziende con stato della notifica su SIB corrispondente allo stato "rilasciata", "idonea", "pubblicata"; 5) aziende la cui notifica è stata compilata e acquisita sul sistema BioBank Open Project. Si precisa che gli stati "rilasciata", "idonea" e "pubblicata", sono riferiti all'iter amministrativo della Notifica. Nel dettaglio la notifica risulta "rilasciata/idonea" fino all'inserimento del documento giustificativo da parte dell'Organismo di Controllo successivamente lo stato della notifica sarà "pubblicata".

Con l'occasione si evidenzia che in riferimento alla definizione dello stato delle notifiche il lavoro di nomenclatura da un lato dovrebbe agevolare la comprensione delle elaborazioni statistiche e dall'altro dovrebbe azzerare le discordanze tra la definizione presente su Biobank e quelle riportate dal SIB. La creazione di legende univoche relative allo stato delle notifiche, inoltre, avrebbe un immediato utilizzo sul nuovo portale Biobank in modo da non incorrere in differenza con quanto presente nel SIB

LE ULTIME STATISTICHE DEL SETTORE BIOLOGICO PUGLIESE: UN RAPIDO SGUARDO AI DATI AL 31-12-2021

Gli operatori biologici

L'elaborazione dei dati regionali al 31.12.2021 relativi agli operatori biologici evidenzia un numero complessivo di 9.227 unità operativa, inseriti nel sistema integrato Biobank Open Project per l'agricoltura biologica con notifica rilasciata, idonea o pubblicata. Nel dettaglio si evince che i produttori esclusivi (6.992) rappresentano la categoria più diffusa in Puglia con una incidenza del 76% del totale, i produttori-preparatori (1.406) raffigurano la seconda tipologia di operatori più diffusa con una quota di 15% del totale seguiti dai preparatori esclusivi con un peso di 8%. Le attività di import ed export di prodotti biologici, sempre associate a quelle di preparazione, continuano ad interessare un numero piuttosto contenuto di operatori, con 58 registrati nella categoria di preparatori-esportatori (0,6%) e solo 10 con attività di importazione (0,1%) (Grafico 2).

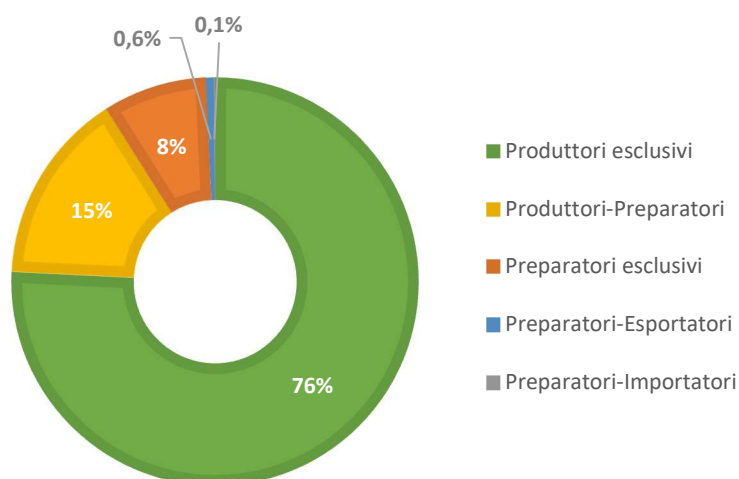


Grafico 2 - Operatori biologici per tipologia (%), Puglia 31.12.2021

L'analisi della distribuzione provinciale degli operatori biologici conferma il primato di Bari con oltre 3 mila operatori che rappresentano un terzo del totale degli operatori biologici pugliesi, seguita dalla provincia di Foggia con 2.608 operatori (28%). In maggior dettaglio, l'analisi per tipologia di operatore, mostra che più di un terzo dei produttori esclusivi (36%) e il 33% dei preparatori esclusivi si concentra nella provincia di Bari in cui opera anche la percentuale maggiore di preparatori esportatori (40%). La provincia di Foggia si caratterizza nettamente invece per l'incidenza più alta di produttori-preparatori (47%) e preparatori-importatori (40%) (Tabella 1).

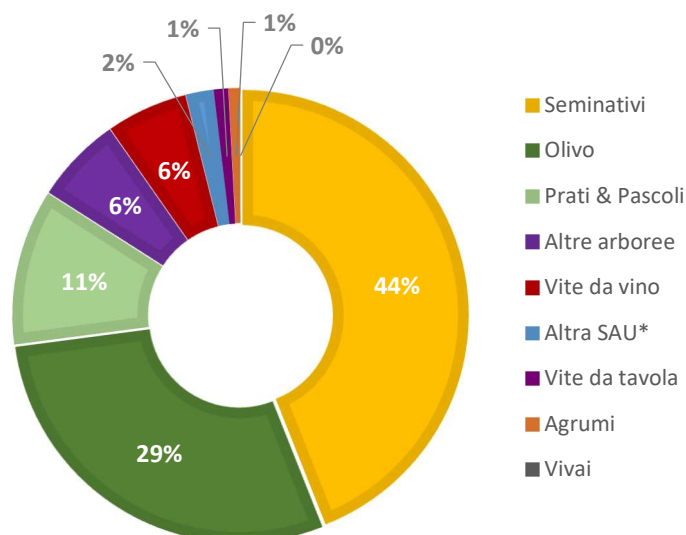
Tabella 1 - Operatori biologici per provincia e tipologia (n., %), Puglia 31.12.2021

TIPO DI OPERATORE	BA		BR		BAT		FG		LE		TA		PUGLIA	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
Produttori esclusivi	2.535	36%	614	9%	251	4%	1.822	26%	884	13%	886	13%	6.992	75,8%
Preparatori esclusivi	248	33%	52	7%	110	14%	237	31%	62	8%	52	7%	761	15,2%
Produttori-Preparatori	337	24%	112	8%	87	6%	667	47%	88	6%	115	8%	1.406	8,2%
Preparatori-Esportatori	23	40%	4	7%	7	12%	15	26%	6	10%	3	5%	58	0,6%
Preparatori-Importatori	3	30%	0	0%	1	10%	4	40%	1	10%	1	10%	10	0,1%
Produttori-Preparatori-Importatori	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0,0%
TOTALE OPERATORI	3.146	34%	782	8%	456	5%	2.745	30%	1.041	11%	1.057	11%	9.227	100%

Superfici e colture biologiche in Puglia

Superfici biologiche per i principali orientamenti produttivi in Puglia

Nel 2021, come nell'ultimo decennio per l'agricoltura biologica pugliese, i 3 principali orientamenti produttivi restano i seminativi (112.332 ha), l'olivo (73.763 ha) ed i prati e pascoli (28.497 ha), che incidono rispettivamente per il 44%, 29% e 11% sul totale della SAU biologica regionale. A queste categorie seguono, per estensione, le superfici biologiche investite ad altre arboree (15.908 ha), che raggruppano prevalentemente mandorleti, ciliegeti e pescheti, e a vite da vino (14.845 ha). Le superfici biologiche di vite da tavola e agrumi restano decisamente più ridotte delle colture principali con 2.649 ha e 2.076 ha, rappresentando rispettivamente il 2% e l'1% del totale. I vivai, con una superficie di 55 ha, rimangono un'attività di nicchia (Tabella 2, Grafico 3).



*La categoria altra SAU include le voci di uso agricolo non specificato

Grafico 3 - SAU biologica per macrouso (%), Puglia 31.12.2021

Distribuzione provinciale delle superfici per i principali orientamenti produttivi in Puglia

L'analisi della distribuzione provinciale delle superfici biologiche, al 31 dicembre del 2021, indica che le estensioni maggiori si trovano a Bari e Foggia che complessivamente rappresentano oltre la metà (57%) dell'intera superficie biologica regionale. Nelle stesse province si distribuisce in modo sostanzialmente equilibrato oltre il 60% dei seminativi biologici, mentre quasi la metà delle superfici dedicate agli oliveti è distribuita tra Bari (26%) e Lecce (23%). La superficie di prati e pascoli certificata in bio è principalmente concentrata nella provincia di Bari e in quella di Taranto con rispettivamente il 34% e il 31% del totale della SAU. In provincia di Bari, è presente il 55% delle superfici relative ad "altre arboree" macrouso che include principalmente pesco, pero e mandorlo, oltre ad altre colture permanenti da frutto o da legna. Il 37% delle superfici investite ad uva da vino è localizzato in provincia di Foggia, dove si concentra anche il 76% della superficie dei vivai (Tabella 2).

Tabella 2 - SAU biologica totale per provincia e macrouso (ha, %), Puglia 31.12.2021

MACROUSI DELLA SAU	BA		BR		BAT		FG		LE		TA		PUGLIA	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Seminativi	34.808	31%	7.740	7%	10.695	10%	36.823	33%	6.856	6%	15.410	14%	112.332	44%
Olivo	18.883	26%	11.949	16%	4.274	6%	13.763	19%	16.934	23%	7.959	11%	73.763	29%
Prati & Pascoli	9.962	35%	538	2%	2.762	10%	5.613	20%	902	3%	8.721	31%	28.497	11%
Altre arboree	8.722	55%	1.028	6%	1.032	6%	3.392	21%	701	4%	1.033	6%	15.908	6%
Vite da vino	1.823	12%	2.064	14%	1.346	9%	5.433	37%	948	6%	3.232	22%	14.845	6%
Vite da tavola	654	25%	23	1%	109	4%	343	13%	15	1%	1.505	57%	2.649	2%
Agrumi	4	0%	5	0%	0	0%	55	3%	30	1%	1.982	95%	2.076	1%
Vivai	2	4%	0	0%	0	0%	42	76%	1	2%	10	17%	55	1%
Altra SAU*	1.496	29%	161	3%	65	1%	2.363	46%	300	6%	726	14%	5.110	0,02%
SAU TOTALE	76.354	30%	23.507	9%	20.283	8%	67.826	27%	26.688	10%	40.577	16%	255.235	100%

*La categoria altra SAU include le voci di uso agricolo non specificato

Superfici biologiche e in conversione

I dati al 31.12.2021 mostrano che le superfici in conversione costituiscono il 13% della superficie totale biologica della Puglia (Grafico 4).

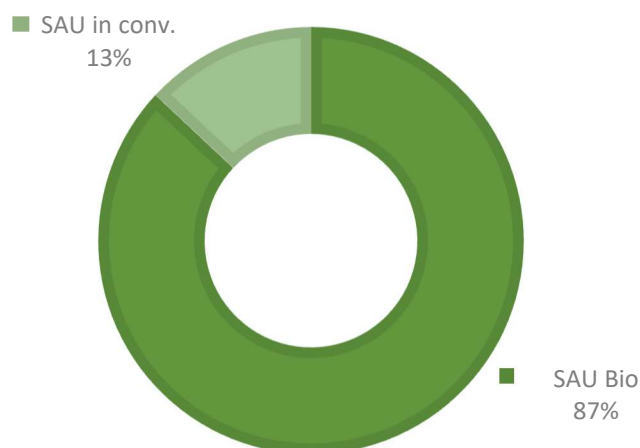


Grafico 4 - SAU biologica e in conversione (%), Puglia 31.12.2021

Per la maggior parte dei macrousi, l'incidenza delle superfici in conversione sulla SAU bio totale è in linea con il medio regionale: seminativi 12%, olivo 12%, altre arboree (11%). Le categorie di prati & pascoli 17%, vite da vino 16% e la categoria di "Altra SAU" (26%) registrano una incidenza leggermente più alta (Tabella 3).

Tabella 3 - SAU biologica e SAU in conversione per macrouso (ha, %), Puglia 31.12.2021

MACROUSI DELLA SAU	SAU Bio	SAU in conversione	SAU Bio totale	SAU in conversione / SAU Bio totale
Seminativi	98.611	13.721	112.332	12%
Olivo	64.866	8.896	73.763	12%
Prati & Pascoli	23.698	4.798	28.497	17%
Altre arboree	14.164	1.678	15.908	11%
Vite da vino	12.429	2.417	14.845	16%
Vite da tavola	2.272	377	2.649	14%
Agrumi	1.963	113	2.076	5%
Vivai	47	8	55	15%
Altra SAU	3.865	1.312	5.110	26%
Totale	221.916	33.320	255.235	13%

Zootecnia biologica in Puglia

Le aziende zootecniche biologiche pugliesi restano in numero limitato, complessivamente 701. Oltre la metà sono localizzate nella provincia di Bari (53%). Quota importante si concentra anche a Taranto (22%).

Tabella 4 - Distribuzione delle aziende zootecniche biologiche per provincia (n., %), Puglia 31.12.2021

AZIENDE ZOOTECNICHE	BA		BR		BT		FG		LE		TA		PUGLIA
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.
	372	53%	22	3%	22	3%	101	14%	31	4%	153	22%	701

L'allevamento di bovini e bufalini prevale sulle altre categorie di allevamenti (44%) seguito da quello degli ovi-caprini (26%). Gli equidi costituiscono la terza categoria più diffusa con il 14%. Le altre specie, quali avicoli, conigli e suini, costituiscono il 12% degli allevamenti. Più modesti, infine, i numeri dell'apicoltura e dell'acquacoltura, che rappresentano, rispettivamente il 3% e meno del 1% degli allevamenti biologici pugliesi (Grafico 5).

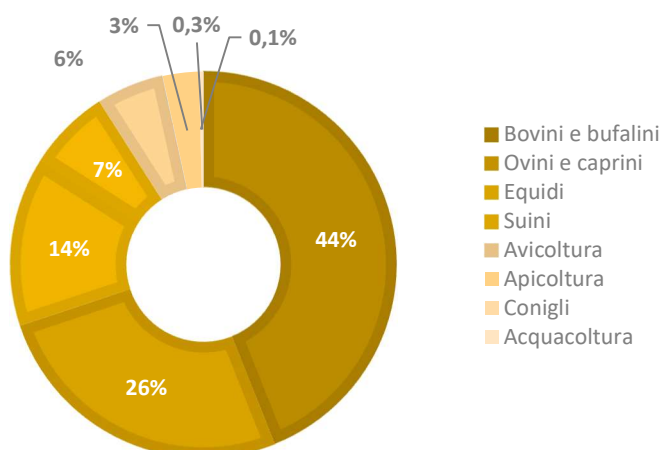


Grafico 5 - Specie allevate nelle aziende zootecniche (%), Puglia 31.12.2021

Gli allevamenti di bovini e bufalini e di ovini e caprini sono prevalentemente collocati nella provincia di Bari (rispettivamente 56% e 58%). Gli allevamenti di equidi, suini e avicoli sono principalmente presenti nelle province di Foggia (38%) e Bari (37%). L'acquacoltura conta complessivamente solo 3 aziende di cui 2 operanti in provincia di Foggia e 1 in provincia di Lecce (Tabella 5).

Tabella 5 – Attività zootecniche biologiche per provincia e specie allevate (n., %), Puglia 31.12.2021

ATTIVITÀ ZOOTECNICA	BA		BR		BAT		FG		LE		TA		PUGLIA
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.
Bovini e bufalini	244	56%	14	3%	5	1%	36	8%	18	4%	121	28%	438
Ovini e caprini	149	58%	11	4%	15	6%	30	12%	16	6%	37	14%	258
Equidi	85	60%	7	5%	0	0%	8	6%	3	2%	38	27%	141
Suini	39	57%	4	6%	1	1%	3	4%	2	3%	20	29%	69
Avicoltura	6	11%	0	0%	0	0%	45	80%	1	2%	4	7%	56
Apicoltura	10	33%	4	13%	3	10%	4	13%	4	13%	5	17%	30
Conigli	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Acquacoltura	0	0%	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	3

Controllo e certificazione

In Puglia, gli operatori biologici sono controllati da 13 Organismi di Controllo, autorizzati dal MiPAAF. Oltre l'80% di operatori e di superfici biologiche pugliesi sono controllate e certificate da cinque organismi di controllo e certificazione: ICEA, Suolo e Salute, BIOS, Sidel e BioAgriCert (Tabella 5).

Tabella 6 - Operatori e SAU biologica totale (n., ha) per OdC, Puglia 31.12.2021

OdC	Operatori (n.)	Operatori (%)	SAU Bio totale (ha)	SAU Bio (%)
IT-BIO-006 ICEA	1.856	20%	55.499	22%
IT-BIO-004 Suolo e Salute Srl	1.634	18%	41.386	16%
IT-BIO-005 BIOS Srl	1.508	16%	36.499	14%
IT-BIO-012 Sidel Spa	1.378	15%	43.096	17%
IT-BIO-007 BioAgriCert Srl	1.363	15%	43.372	17%
IT-BIO-008 Ecograppo	847	9%	19.816	8%
IT-BIO-009 CCPB Srl	235	3%	5.259	2%
IT-BIO-002 CODEX Srl	205	2%	6.735	3%
IT-BIO-015 Valoritalia Srl	93	1%	2.063	1%
IT-BIO-018 Agroqualità S.p.a.	62	0,7%	1.038	0,4%
IT-BIO-021 CSQA Certificazioni Srl	23	0,2%	209	0,1%
IT-BIO-014 QC Srl	19	0,2%	230	0,1%
IT-BIO-020 Dipartimento di Qualità Agroalimentare	4	0,0%	32	0,0%
TOTALE	9.227	100%	255.235	100%



REGIONE
PUGLIA



CIHEAM
BARI



Osservatorio Regionale sull'Agricoltura Biologica