

CENTRO DI RICERCA POLITICHE E BIOECONOMIA

I REDDITI DELLE AZIENDE AGRICOLE VALDOSTANE IN BASE AI DATI RICA/UE E DEL “CAMPIONE SATELLITE” Esercizio contabile 2022



Il presente documento è stato predisposto da Stefano Trione (stefano.trione@crea.gov.it) nell'ambito di una specifica Convenzione stipulata dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta e il CREA - Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia (Progetto CREA OB.FU. 1.99.09.17.03)

A Cristina Pilan (cristina.pilan@crea.gov.it) si deve l'elaborazione delle informazioni contenute nella Banca Dati RICA necessarie al popolamento delle tabelle e delle figure presenti nel testo nonché delle tabelle esposte in Appendice.

Roma, Marzo 2024

Premessa

Questa relazione è stata predisposta secondo quanto previsto all'art. 4 della convenzione "Indagine mediante rilevazione con metodologia RICA di un campione satellite di aziende agricole valdostane - anni contabili 2021, 2022 e 2023" in essere tra il Centro di Ricerca Politiche e Bioeconomia del CREA e la Regione Autonoma Valle d'Aosta¹.

Attingendo al *data warehouse* della Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA) italiana sono state elaborate le informazioni ivi presenti al 28 febbraio 2024 allo scopo di produrre una serie di tabelle, esposte in Appendice, nelle quali sono i risultati tecnico-economici delle aziende agricole valdostane nel periodo 2017-2022, con particolare attenzione all'evoluzione della situazione reddituale delle medesime.

Il sintetico rimando alle tabelle in Appendice – nelle quali è possibile rinvenire il valore assunto dagli indici strutturali, di produttività e di redditività delle aziende agricole valdostane nel periodo 2017-2022 – è preceduto da un paragrafo introduttivo nel quale sono fornite indicazioni circa il contenuto informativo della banca dati RICA che, nel caso specifico della Valle d'Aosta, è arricchita delle informazioni di natura contabile ed extracontabile di un'ottantina di aziende agricole (cosiddetto "campione satellite") la cui rilevazione è finanziata, a partire dall'anno contabile 2009, dalla Regione Autonoma Valle d'Aosta.

La relazione contiene, inoltre, un breve approfondimento finalizzato a indagare in che misura l'incremento dei prezzi dei mezzi tecnici e dei servizi registrati nel 2022 abbia influenzato il costo di produzione del latte nelle aziende valdostane specializzate nell'allevamento bovino.

1. La RICA e il campione aziendale "satellite" della Valle d'Aosta

1.1 La Rete di informazione contabile agricola

La Rete comunitaria d'informazione contabile agricola (EU-RICA) è un'indagine campionaria istituita nel 1965 attraverso il Reg. (CEE) n. 79/65 (e aggiornata con il Reg. CE 1217/2009 e s.m.i.) allo scopo di raccogliere le informazioni necessarie a misurare l'evoluzione dei redditi degli imprenditori agricoli e il funzionamento delle imprese del settore primario².

¹ Regione Autonoma Valle d'Aosta, Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali, Dipartimento Agricoltura, Politiche Regionali di Sviluppo Rurale – Provvedimento Dirigenziale n. 480 del 02/02/2022 - Oggetto: "Approvazione della convenzione tra la Regione Autonoma Valle d'Aosta e il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di Politiche e bioeconomia (CREA-PB) per la rilevazione contabile di un campione di aziende agricole nell'ambito della Rete di informazione contabile (RICA), ai sensi dall'art.9, comma 1, del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 – CUP B59J22000480009. Impegno di spesa."

² Informazioni dettagliate sul funzionamento della rete contabile sono reperibili sul sito web della RICA italiana <https://rica.crea.gov.it/index.php> nonché sul sito istituzionale della Rete di Informazione Contabile Agricola europea (Farm Accountancy Data Network) https://agriculture.ec.europa.eu/data-and-analysis/farm-structures-and-economics/fadn_en.

Si tratta di uno strumento di indagine utilizzato in tutti i Paesi membri dell'Unione Europea per indagare le condizioni economiche delle aziende agricole; la RICA rappresenta l'unica fonte armonizzata di dati microeconomici sull'evoluzione dei redditi e sulle dinamiche economico-strutturali delle aziende agricole.

L'indagine RICA ha cadenza annuale e le unità di rilevazione sono selezionate in ogni Stato membro sulla base di un preciso piano di campionamento; essa non rappresenta tutto l'universo delle aziende agricole censite in un determinato territorio, ma solo quelle che, per la loro dimensione economica, possono essere considerate professionali e orientate al mercato³.

Il campo di osservazione dell'indagine RICA è un sottoinsieme dell'universo delle aziende censite dall'ISTAT (l'Universo di riferimento è quello del Censimento dell'Agricoltura italiana del 2020); a partire dall'anno contabile 2014 la soglia di inclusione nel campo di osservazione della RICA italiana è fissata a 8.000 euro di Produzione standard.

La metodologia adottata mira a fornire dati rappresentativi su tre dimensioni: regione, dimensione economica e ordinamento tecnico economico.

Il campione RICA italiano si basa su un campione ragionato di circa 11.100 aziende agricole, strutturato in modo da rappresentare le diverse tipologie produttive e dimensionali presenti sul territorio nazionale. Attualmente il campione RICA rappresenta 566.332 aziende agricole (circa il 50% delle aziende agricole italiane), una SAU di poco meno di 11,7 milioni di ettari (93% del totale) e una Produzione standard di 56.137 milioni di euro (98% del totale).

Nel caso specifico della Valle d'Aosta il piano di selezione delle aziende (<https://rica.crea.gov.it/piani-di-selezione-788.php>) nel quale sono sintetizzate tutte le principali caratteristiche relative al campione RICA – come, ad esempio, la descrizione degli strati, la numerosità del campione, la numerosità della popolazione e il peso – nel 2022 comprende 170 casi aziendali mentre la numerosità della popolazione è di 1.252 aziende agricole).

Il Centro di Ricerca Politiche e Bio-economia del Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA PB) è l'organo ufficiale di collegamento tra lo Stato italiano e la UE; esso coordina l'attività di rilevazione e provvede al controllo e alla validazione dei dati elementari raccolti che vanno a implementare, oltre al data base europeo, la *Banca Dati RICA on line*, riservata ai soli utenti del *Sistema statistico nazionale* (SISTAN) e ai ricercatori che collaborano con il CREA e il *data warehouse* pubblico della RICA Italiana AREA (*Analisi dei risultati economici Aziendali*) RICA con i risultati annuali estesi all'universo.

³ Un'azienda agricola «commerciale / professionale» è definita come un'azienda sufficientemente grande da consentire di svolgere un'attività principale per l'agricoltore (in termini economici) e un livello di reddito adeguato a sostenere la sua famiglia. Nella RICA prevale ancora il concetto di «azienda familiare» pur essendo aumentato significativamente, negli ultimi decenni, il peso delle forme di conduzione di tipo societario.

Gli strumenti utilizzati per la rilevazione delle informazioni tecnico-economiche presso le aziende agricole afferenti alla rete contabile sono stati messi a punto dal CREA PB allo scopo di raccogliere con la massima semplicità ed efficienza le informazioni richieste dalle fonti statistiche istituzionali.

Dall'anno contabile 2008 viene utilizzata la procedura informatica *GAIA (Gestione Aziendale Imprese Agricole)* quale strumento di raccolta, archiviazione e controllo dei dati RICA. *GAIA* è un software di contabilità gestionale che consente la rilevazione, l'imputazione, il raggruppamento, il controllo, la determinazione e l'analisi dei costi e dei ricavi di gestione, sia dei fatti propriamente contabili che tipici del settore agricolo. Esso permette la tenuta di una contabilità generale in partita doppia e la raccolta delle informazioni extracontabili necessarie alla RICA; consente, inoltre, di produrre un bilancio aziendale riclassificato in diverse forme, elaborare le schede delle singole attività produttive, valutare le capacità gestionali e la sostenibilità economica, ambientale e sociale delle aziende agricole.

A prescindere dalle esigenze connesse alla gestione della rete contabile, tuttavia, non è esclusa la possibilità che il software, gratuito, *GAIA* venga utilizzato dagli imprenditori agricoli, ovvero nell'ambito dei servizi di consulenza, per finalità di controllo della gestione aziendale e per ottenere un rendiconto utile alla pianificazione, gestione e rendicontazione delle singole attività.

Negli anni recenti sono state sviluppate dal CREA PB e rese disponibili specifiche applicazioni web a servizio delle imprese agricole e degli operatori della consulenza, siano essi coinvolti nell'indagine RICA (per esempio, il *Cruscotto Aziendale* per la consultazione del proprio bilancio con confronti temporali e con gruppi omogenei) sia esterni (per esempio, es. il *Bilancio Semplificato* per la compilazione di un bilancio, secondo lo standard RICA, confrontato con gruppi omogenei di aziende del campione RICA).

1.2 Da rete contabile a rete per la sostenibilità agricola

La strategia UE *Farm to Fork*⁴ include proposte ambiziose per una revisione della FADN per trasformarla in una *Farm Sustainability Data Network (FSDN)* i cui obiettivi sono molto più estesi ed ambiziosi rispetto all'attuale FADN e più in linea con quelli che saranno i fabbisogni informativi futuri, in grado di accompagnare i sistemi agroalimentari europei verso una maggiore sostenibilità ed equità sociale ed evidenziare le molteplici funzioni svolte dalle aziende agricole al di là della semplice produzione di cibo.

⁴ https://food.ec.europa.eu/horizontal-topics/farm-fork-strategy_en

A giugno 2022 la Commissione europea ha formulato una proposta di modifica del regolamento base istitutivo della RICA⁵ che non mira a stravolgere l'attuale indagine campionaria, ma ad aggiungere nuove variabili per misurare gli aspetti ambientali e sociali delle aziende agricole⁶.

Dopo la fase di negoziato tra Commissione Europea, Parlamento e Consiglio, il 29 novembre 2023 è stato pubblicato sulla GUUE il Regolamento (UE) 2023/2674 del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica il Reg. (CE) n. 1217/2009 per la trasformazione della Rete d'Informazione Contabile Agricola (RICA) in Rete d'Informazione sulla Sostenibilità Agricola (RISA).

Come detto, oggetto del citato Regolamento è innanzitutto l'ampliamento del quadro informativo sulle tematiche ambientali e sociali delle aziende agricole unionali, ma va detto che l'adozione nella RICA italiana del modello europeo di agricoltura multifunzionale e il processo di integrazione dei temi e degli obiettivi ambientali iniziati negli anni Novanta si sono consolidati nel tempo.

Altre importanti azioni alle quali si intende adempiere attraverso la nuova RISA consistono:

- nel fornire un contributo rafforzato alle analisi della dimensione economica, ambientale e sociale della nuova PAC e dell'Agenda 2030 della Nazioni Unite;
- nell'ottemperare all'obbligo per gli Stati Membri di facilitare l'interoperabilità, con approcci innovativi, della RISA con altre banche dati amministrative;
- nel favorire la partecipazione degli agricoltori all'indagine RISA attraverso incentivi che gli Stati Membri possono prevedere in un piano specifico;
- nell'utilizzare le informazioni prodotte dalla RISA per i servizi di consulenza aziendale;
- nel divulgare attivamente e sistematicamente i risultati annuali dell'indagine.

Entro i primi mesi del 2024 è prevista la pubblicazione degli atti delegati del succitato Regolamento; l'avvio delle attività di raccolta dei dati aziendali per la nuova RISA è previsto nel 2026 per le informazioni riferite all'anno contabile 2025.

1.3 Il “campione satellite” di aziende agricole valdostane

Dall'anno contabile 2009 la Regione Autonoma Valle d'Aosta finanzia la rilevazione con metodologia RICA-CREA dei dati tecnico-economici di un cospicuo campione di aziende agricole; scopo di tale rilevazione, aggiuntiva rispetto a quella condotta sul campione RICA, consiste nell'arricchire il data base regionale con informazioni necessarie a scopo di programmazione, monitoraggio e valutazione degli interventi di sviluppo rurale e, più in generale, delle politiche agricole attuate nella regione. Attraverso il “campione satellite” si è inteso integrare le informazioni contenute nel *data warehouse*

⁵ https://agriculture.ec.europa.eu/news/commission-proposes-collect-environmental-and-social-data-european-farms-2022-06-22_en

⁶ Per maggiori dettagli si rimanda a Giampaolo A., Marongiu S., Turchetti L. (2022) *From Farm Accountancy to Farm Sustainability - La conversione della RICA da rete contabile a rete per la sostenibilità*, scaricabile dal sito <https://rica.crea.gov.it/index.php>

RICA con quelle relative ad aziende aventi tra le attività produttive, oltre che vigneti e frutteti, anche coltivazioni orticole, florovivaistiche e officinali nonché allevamenti ovi-caprini, allo scopo di consentire una più minuziosa analisi di settori emergenti dell'agricoltura regionale.

Fino all'anno contabile 2017 potevano afferire al "campione satellite" anche i piccolissimi produttori mentre a partire dall'esercizio contabile 2018 si è stabilito di rilevare esclusivamente aziende afferenti all'universo RICA: vale a dire, aziende agricole professionali, aventi dimensioni economiche anche assai limitate, ma con Produzione standard annua pari almeno a 8.000 euro.

Il campione rilevato in Valle d'Aosta nell'esercizio 2022 è stato di n. 79 aziende, pari al 98,8% del totale delle aziende assegnate a soggetti presenti nell'*Elenco dei fornitori del servizio di rilevazioni dati per indagini statistiche del CREA-PB* (https://rica.crea.gov.it/APP/albo_rilevatori/) al quale sono iscritti gli operatori formati e abilitati a cura del CREA PB medesimo.

Le operazioni di controllo e validazione delle 79 aziende del "campione satellite" 2022 della Valle d'Aosta sono state concluse in data 31/12/2023 e gli archivi informatici generati dal software GAIA di ciascuna azienda sono stati utilizzati per la creazione di una banca dati in seguito accodata al *data warehouse* della RICA italiana.

A conclusione della rilevazione contabile e a seguito della validazione dei dati le aziende agricole facenti parte della RICA e del campione satellite della Valle d'Aosta sono state riclassificate secondo la tipologia comunitaria; i risultati della riclassificazione sono esposti nella tabella 1.

Tab. 1 - Stratificazione del campione RICA e del "campione satellite" (anno contabile 2022) della Valle d'Aosta in base all'Orientamento Tecnico Economico e alla Dimensione Economica delle aziende

Aziende RICA								
Produzione Standard	Bovini da latte	Altri erbivori	Fruttiferi	Miste coltivazioni-allevamenti	Orticole e floricole	Seminativi	Viticultura	Totale
da 8.000 a meno di 25.000 euro	6	2	2	2	1	3	5	21
da 25.000 a meno di 50.000 euro	23	3	2	2	1	3	8	42
da 50.000 a meno di 100.000 euro	55	3	1	2	-	-	4	65
da 100.000 a meno di 500.000 euro	35	-	3	2	-	1	1	42
Totale complessivo	119	8	8	8	2	7	18	170

Aziende satellite								
Produzione Standard	Bovini da latte	Altri erbivori	Fruttiferi	Miste coltivazioni-allevamenti	Orticole e floricole	Seminativi	Viticoltura	Totale
da 8.000 a meno di 25.000 euro	4	4	9	5	-	1	9	32
da 25.000 a meno di 50.000 euro	9	3	4	7	1	2	3	29
da 50.000 a meno di 100.000 euro	7	-	4	-	-	1	2	14
da 100.000 a meno di 500.000 euro	3	-	-	1	-	-	-	4
Totale complessivo	23	7	17	13	1	4	14	79

Aziende RICA + satellite								
Produzione Standard	Bovini da latte	Altri erbivori	Fruttiferi	Miste coltivazioni-allevamenti	Orticole e floricole	Seminativi	Viticoltura	Totale
da 8.000 a meno di 25.000 euro	10	6	11	7	1	4	14	53
da 25.000 a meno di 50.000 euro	32	6	6	9	2	5	11	71
da 50.000 a meno di 100.000 euro	62	3	5	2	-	1	6	79
da 100.000 a meno di 500.000 euro	38	-	3	3	-	1	1	46
Totale complessivo	142	15	25	21	3	11	32	249

Fonte: nostre elaborazioni

La tabella 2 evidenzia la numerosità, l'estensione media (SAU/ha) e la produzione media (q/ha) delle principali coltivazioni presenti nelle aziende del campione RICA e del "campione satellite" in riferimento all'anno contabile 2022.

Tab.2 - Principali coltivazioni presenti nelle aziende del campione RICA e del "campione satellite" 2022

Coltura	Casi	SAU media (ha)	Produzione media (q/ha)
Pascoli incolti produttivi	87	121,18	11,8
Pascolo	48	70,52	20,0
Prato permanente	193	11,10	53,5
Altre ortive	30	0,46	172,1
Fragola	11	0,18	77,2
Lampone	8	0,14	11,9
Genepi	7	0,29	169,5
Patata comune	39	0,54	123,9
Mais nostrano	5	0,70	56,8
Melo	48	1,31	174,9
Frutta in genere	14	0,18	42,7
Noce	6	0,16	17,4
Castagno	5	0,42	10,4
Vite per vino comune	15	0,48	58,2
Vite per vino di qualità	69	2,22	70,1

Fonte: nostre elaborazioni

La tabella 3 illustra il numero di casi e la dimensione media (espressa in Unità Bestiame Adulto) dei principali allevamenti presenti nelle aziende del succitato campione RICA e "satellite".

Tab.3 - Principali allevamenti presenti nelle aziende del campione RICA e del "campione satellite" 2022

Allevamento	Casi	UBA medie
Bovini	154	47,1
Caprini	29	3,8
Ovini	14	2,7
Polli	9	3,2
Api	19	97*

* n. arnie

Fonte: nostre elaborazioni

2 I redditi delle aziende agricole valdostane nel periodo 2017-2022

Per predisporre le tabelle esposte in Appendice è stata interrogata la Banca dati RICA (aggiornata al 28/02/2024) al fine di evidenziare i risultati tecnico-economici conseguiti dalle aziende agricole valdostane nel periodo 2017-2022⁷.

I dati tabellari sono da intendersi quali medie annuali del campione RICA comprensivo delle aziende afferenti al "campione satellite"⁸; essi documentano i cambiamenti intervenuti negli anni 2017-2022 nelle performance economiche delle aziende agricole valdostane.

Si precisa che i risultati dell'interrogazione della banca dati RICA compaiono nelle tabelle e nei grafici quando il numero dei casi aziendali è almeno pari a 5 e che i valori assunti dalle variabili economiche sono stati destagionalizzati, ovvero riportati all'anno 2022.

Il campione è stratificato sulla base dell'orientamento produttivo aziendale (OTE⁹); si sono considerati gli orientamenti produttivi (OTE Principali) che caratterizzano il sistema agro-zootecnico valdostano (Tab. 4).

Tab. 4. Tipologie aziendali (OTE) rilevanti in Valle d'Aosta

Aziende specializzate	
OTE 16	nella coltivazione di altri seminativi
OTE 35	nella viticoltura
OTE 36	nella frutticoltura
OTE 45 OTE 47	nell'allevamento bovino da latte e misto
OTE 48	nell'allevamento ovicaprino
Aziende miste	
OTE 84	con colture e allevamenti misti

Fonte: nostre elaborazioni

Oltre alla numerosità dei sotto-campioni analizzati, le tabelle in Appendice riferiscono, per ciascuna delle succitate tipologie aziendali, le seguenti informazioni:

- A) i principali parametri intesi a descrivere le caratteristiche strutturali delle aziende agricole;
- B) alcuni indicatori pertinenti ai risultati gestionali e all'entità dei trasferimenti pubblici;
- C) alcuni indici tecnico-economici utili, in particolare, a evidenziare la produttività e la redditività delle aziende agricole;
- D) la composizione dei costi correnti (valori assoluti e unitari).

⁷ Il 2022 rappresenta l'ultimo anno contabile per il quale sono stati completate le operazioni di rilevazione, controllo e validazione dei dati aziendali.

⁸ Trattasi, vale a dire, di medie campionarie semplici, non riportate all'universo RICA delle aziende agricole valdostane; dati riportati all'universo, sebbene con un livello di dettaglio inferiore a quello offerto nelle tabelle in Appendice, sono desumibili dal data base pubblico AREA RICA <https://arearica.crea.gov.it/>.

⁹ La classificazione degli indirizzi produttivi delle aziende agricole consente la determinazione dell'OTE, calcolato in relazione all'incidenza percentuale del valore delle varie attività produttive (vegetali e animali) rispetto alla Produzione standard complessiva dell'azienda agricola.

3 Il costo di produzione del latte bovino nel 2022

Premessa

L'annata agraria 2022 è stata fortemente condizionata dagli effetti della pandemia, dalla situazione geopolitica ed economica seguita allo scoppio del conflitto russo-ucraino, dalla crisi energetica e dalla relativa pressione inflazionistica che ha avuto effetti dirompenti sulle quotazioni delle produzioni agricole e sui costi dei mezzi tecnici utilizzati in agricoltura¹⁰. Senza dimenticare che è stato un anno caratterizzato da precipitazioni molto scarse e da temperature sopra le medie climatologiche: il protrarsi, estremamente raro, di questa combinazione nel corso dell'anno ha generato condizioni di forte siccità e un significativo deficit di risorsa idrica a livello regionale del quale hanno risentito le rese delle produzioni agricole e dell'allevamento¹¹.

I risultati, di seguito esposti, delle elaborazioni condotte a partire dalla Banca Dati RICA-CREA (aggiornata al 28/02/2024) hanno lo scopo di evidenziare quale sia stato nel 2022 l'impatto dell'aumento dei prezzi dei fattori produttivi sul costo di produzione del latte vaccino in Valle d'Aosta. A tal fine è stato determinato il costo di produzione del latte negli allevamenti bovini specializzati nell'anno 2022, a confronto con quanto accaduto nel quadriennio precedente.

La metodologia di calcolo del costo di produzione del latte

La metodologia seguita al fine di determinare il costo di produzione del latte è la stessa seguita dal Centro di ricerca Politiche e Bioeconomia del CREA nel 2019 al fine di redigere il Policy Brief *Il costo di produzione del latte bovino in Valle d'Aosta*¹² contenente i risultati delle elaborazioni condotte a partire dai dati RICA riferiti agli anni contabili 2012-2017.

Tale metodologia tiene conto di tutti i costi sostenuti dalle imprese per la produzione del latte, sia di quelli espliciti (spese per mangimi, foraggi e altri fattori specifici degli allevamenti, ecc.), sia di quelli impliciti quali sono le quote di ammortamento dei fabbricati e delle macchine, il costo del lavoro familiare e gli interessi sui capitali apportati dall'imprenditore (Tab. 5).

Le voci di costo sono al netto dell'IVA. La stima dei costi impliciti e delle spese varie per allevamenti è condotta secondo il metodo della ripartizione dei costi in funzione dell'incidenza dei ricavi di un singolo processo produttivo (nella fattispecie, l'allevamento bovino da latte) rispetto all'intero ricavo

¹⁰ Cesaro L., Giampaolo A., Martino M., Scardera A. (2023) *Le prime stime dei risultati economici delle aziende agricole nel 2022* <https://rica.crea.gov.it/factsheet-rica-italiana-le-prime-stime-dei-risultati-economici-delle-aziende-agricole-nel-2022-843.php>

¹¹ Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, *Il clima in Italia nel 2022*, Report SNPA 36/2023, pp. 125-132 <https://www.snambiente.it/temi/report-intertematici/cambiamenti-climatici/il-clima-in-italia-nel-2022/>

¹² <https://rica.crea.gov.it/policy-brief-valle-d-aosta-2019-771.php>

aziendale. Pertanto, alle singole voci di costo contenute nella Banca Dati RICA è applicato un coefficiente di ripartizione pari al rapporto tra la produzione vendibile del processo produttivo latte e quella aziendale.

Tab. 5 - Schema seguito al fine di determinare il costo di produzione del latte

+ Reimpieghi
+ Costi specifici
+ Altre spese varie
+ Ammortamenti capitali fissi
+ Capitali e lavoro di terzi
+ Compenso capitali aziendali
+ Compenso lavoro familiare
= Costo totale
- Valore dei prodotti secondari
= Costo netto

Per quanto riguarda il costo del lavoro familiare si utilizza il costo per Unità di Lavoro (salario e oneri sociali) calcolato come media italiana negli anni 2018-2022 a partire dalla Banca Dati RICA per le aziende specializzate nell'allevamento degli erbivori (OTE generale 4) mentre per quanto concerne la remunerazione teorica del capitale investito si utilizza lo 0,3% del Capitale fondiario e l'1,1% del Capitale agrario.

Per ottenere il costo unitario di produzione del latte l'insieme dei costi del processo produttivo è diviso per la quantità di latte prodotta; in particolare, viene evidenziato il costo di produzione del latte bovino al lordo e al netto del valore dei prodotti secondari¹³.

Ai fini di una migliore comprensione dei risultati scaturiti dall'elaborazione dei dati RICA è riferito anche il valore della Produzione lorda totale (PLT) del processo "allevamento bovino da latte" a confronto con il costo di produzione del latte ed è inoltre evidenziata l'entità dei trasferimenti pubblici che competono alle aziende esaminate.

Le aziende RICA specializzate nell'allevamento bovino da latte

Si è considerato un campione¹⁴ di aziende agricole valdostane specializzate nell'allevamento bovino (OTE 45 e 47) afferenti alla RICA negli anni contabili 2018-2022, stratificato in base alla dimensione economica aziendale (Tab. 6).

Le aziende di dimensioni economiche più contenute – aventi un valore standard della produzione compreso tra 8.000 e 24.999 euro – sono in numero estremamente ridotto e, dalle informazioni riportate nella tabella 7, si evince che si tratta essenzialmente di imprese a conduzione familiare,

¹³ Utile Lordo di Stalla, carni, letame.

¹⁴ Non si tratta di un campione costante, rappresenta bensì il numero di aziende rilevate nei cinque esercizi contabili analizzati. Il campione RICA presenta, a livello nazionale, un panel rotativo di circa il 25%, con importanti differenze a livello regionale.

con una mandria inferiore a 20 capi, che non dispongono di superfici foraggere d'alpeggio ma, in generale, affidano parte del proprio bestiame ad altre aziende per la monticazione estiva, in modo tale da poter provvedere allo sfalcio dei prati di fondovalle e alla ricostituzione delle scorte foraggere per l'inverno.

Da un'analisi approfondita dei dati raccolti si è compreso che si tratta di allevamenti nei quali sono detenuti in misura preponderante capi di razza Castana e Valdostana Pezzata Nera, significativamente meno produttive rispetto alla razza Valdostana Pezzata Rossa, tanto che il latte ottenuto nelle aziende afferenti al sottocampione delle "piccole" aziende è, in media, pari a soli 150 quintali annui nel periodo 2018-2021 e a 200 quintali annui nel 2022. Si è, pertanto, ritenuto opportuno non considerare questo gruppo di aziende al fine di indagare il costo di produzione del latte vaccino in Valle d'Aosta.

Tab. 6 – Numerosità del campione aziendale RICA (OTE 45 e OTE 47)

Dimensione economica*	2018	2019	2020	2021	2022
Piccole	7	6	7	6	10
Medie	74	76	82	89	94
Grandi	52	54	44	44	38
Totale	133	136	133	139	142

* Aziende piccole: da 8.000 a meno di 25.000 euro; aziende medie: da 25.000 a meno di 100.000 euro; aziende grandi: più di 100.000 euro.

Fonte: Banca Dati RICA-CREA

Invece, del sottocampione aziendale sia di medie che di grandi dimensioni economiche fanno parte, rispettivamente, le imprese con produzioni di 700 q di latte per anno e di 1.630 q di latte per anno. Si tratta di aziende zootecniche con più o meno ampie superfici pascolive in quota¹⁵ sfruttate nella stagione dell'alpeggio con il proprio bestiame o con quello preso in fida da altre aziende, ciò che rappresenta la tradizionale organizzazione dell'allevamento bovino nella regione alpina.

Dalla tabella 7 traspare, ancora, che nei due gruppi di aziende la mandria è costituita, rispettivamente, da 40 e da circa 80-90 UBA¹⁶ e che si tratta di imprese nelle quali la gestione dell'allevamento necessita, oltre che del lavoro prestato dall'imprenditore e dai suoi familiari, di manodopera salariata (dipendenti fissi e avventizi) in quanto il rapporto tra ULT/ULF è pari a circa 1,2 nelle aziende "medie" e a 1,8 in quelle "grandi".

¹⁵ È così definito l'insieme dei fabbricati (stalla, annessi rurali e dormitorio di conduzione) e delle superfici sfalciate e pascolate site in zona di media montagna, che garantiscono il mantenimento del bestiame per un periodo medio di 50 giorni (in parte in primavera e in parte in autunno).

¹⁶ Le aziende di medie dimensioni economiche detengono mediamente 60 capi bovini mentre il gruppo delle aziende di grandi dimensioni economiche dispone di una mandria costituita, in media, da circa 120 capi.

Si tratta, infine, di aziende adeguatamente ma non eccessivamente meccanizzate in quanto l'indice che esprime l'intensità di meccanizzazione è all'incirca pari a 85,0 kW/ULT nelle aziende "medie" e a 60,4 kW/ULT in quelle "grandi"¹⁷.

Tab. 7 – Caratteristiche strutturali delle aziende RICA specializzate nell'allevamento bovino da latte

	Anno	SAU foraggera (ha)	SAU for. fondovalle (%)	SAU for. mayen/alpeggio (%)	UBA	ULF	ULT	kW
Piccole	2018	6,55	100,0	-	12,0	1,2	1,3	80,9
	2019	6,30	100,0	-	13,3	1,7	1,7	95,5
	2020	12,85	100,0	-	12,2	1,3	1,4	139,9
	2021	7,14	100,0	-	13,3	1,5	1,6	105,5
	2022	9,13	100,0	-	13,2	1,5	1,5	125,9
Medie	2018	63,41	50,5	49,5	39,7	1,7	2,1	183,6
	2019	64,05	47,1	52,9	40,2	1,9	2,3	185,0
	2020	67,81	47,4	52,6	41,6	1,8	2,3	194,8
	2021	62,56	51,1	48,9	42,2	1,8	2,3	196,5
	2022	65,39	52,2	47,8	41,4	2,0	2,4	208,8
Grandi	2018	190,79	38,4	61,6	82,6	2,2	3,9	240,1
	2019	197,89	37,1	62,9	81,7	2,3	4,1	251,6
	2020	206,89	39,2	60,8	90,0	2,3	4,2	248,4
	2021	212,56	33,0	67,0	92,1	2,4	4,3	258,5
	2022	227,66	33,9	66,1	82,5	2,4	4,5	269,2

Fonte: Banca Dati RICA-CREA

Il costo di produzione del latte

Il costo (totale e netto) sostenuto per produrre un quintale di latte bovino nel 2022 e nel periodo 2018-2021 è riportato nella tabella 8.

Il costo di produzione complessivo assume un valore elevato (superiore ai 100 euro per quintale) nelle aziende di medie dimensioni economiche, nel qual caso segna un incremento pari a +11% nel 2022 rispetto al quadriennio 2018-2021. Le economie di scala che è possibile realizzare nelle aziende "grandi" fanno sì che il costo totale di produzione del latte risulti inferiore, all'incirca pari a 87 euro per quintale nel 2018-2021 e a 97 euro per quintale nel 2022 (anche in questo caso, +11%).

¹⁷ Nel 2022 il valore assunto dall'indice che misura il livello di intensità di meccanizzazione in termini di potenza disponibile per unità di lavoro aziendale nelle aziende RICA di OTE "Bovini da latte" è pari a 122,7 kW/ULT; in riferimento ai territori alpini, con caratteristiche orografiche e sistemi di allevamento comparabili con quello valdostano, l'indice vale 105,3 kW/ULT in Trentino e 118,1 in Alto Adige.

Tenendo conto del valore dei prodotti secondari dell'allevamento il costo di produzione del latte (costo netto) risulta più contenuto, ma assume pur sempre valori elevati, oscillanti tra 82 e 95 euro per quintale nelle aziende di medie dimensioni economiche e tra 72 e 83 euro per quintale in quelle di dimensioni maggiori.

Tab. 8 - Costo di produzione del latte (€/q) nelle aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte

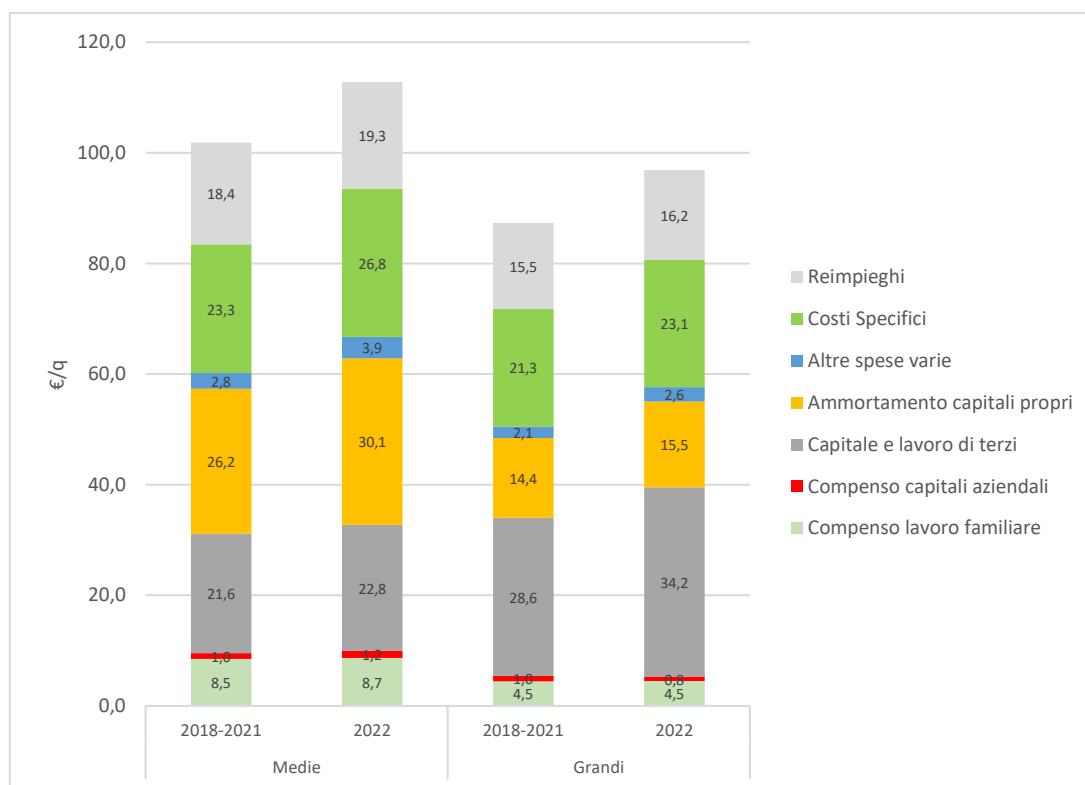
	Medie		Grandi	
	2018-2021	2022	2018-2021	2022
Costo totale	101,9	112,8	87,4	96,9
Costo netto*	81,6	95,0	71,5	83,1

* al netto del valore dei prodotti secondari

Fonte: Banca Dati RICA-CREA

Le differenti voci che concorrono a determinare il costo totale di produzione del latte sono rappresentate nelle figure 1 e 2.

Fig. 1 - Composizione del costo totale di produzione del latte (€/q) nelle aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte



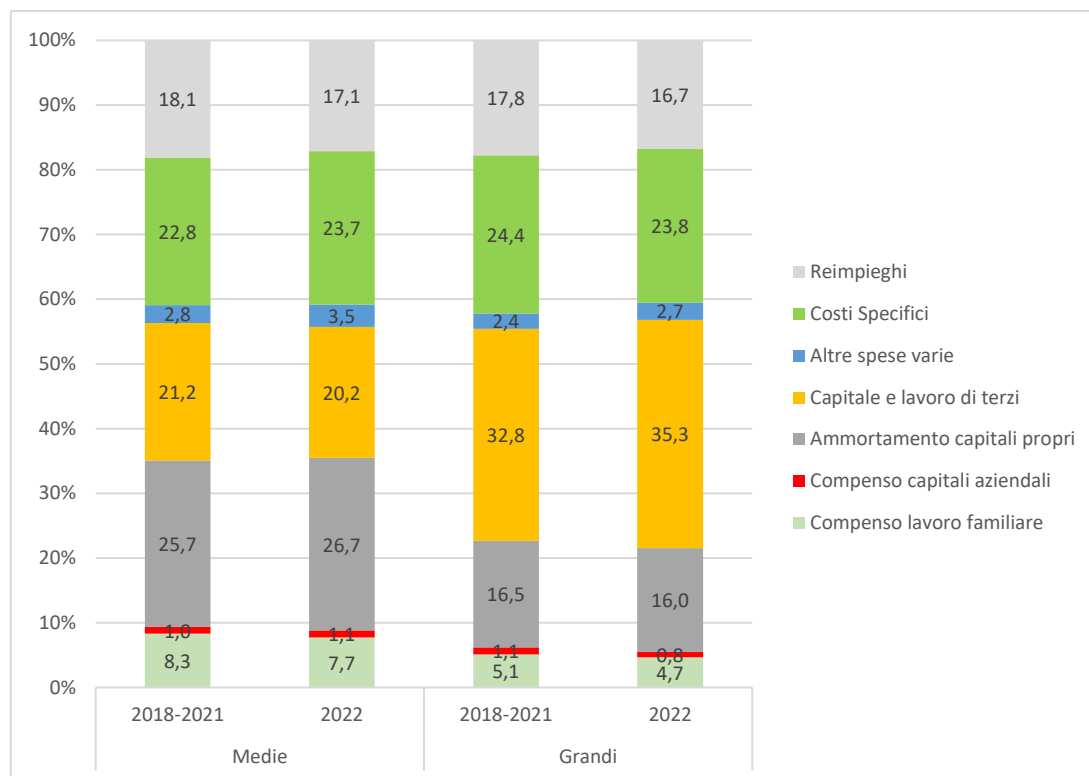
Fonte: Banca Dati RICA-CREA

I costi cosiddetti “espliciti”¹⁸ nelle aziende di medie e grandi dimensioni economiche incidono in misura pari, rispettivamente, al 65% e al 78%. In particolare, il costo dei salariati e degli

¹⁸ Si intendono i costi specifici (mangimi, foraggi e lettimi acquistati, materiali di consumo, farmaci e servizi veterinari, contoterzismo passivo e certificazioni), le “altre spese varie” (acqua potabile, combustibili, elettricità,

affitti corrisponde a un quinto del costo totale nelle aziende di medie dimensioni e a un terzo in quelle “grandi”; in queste ultime è più contenuta l’incidenza degli ammortamenti¹⁹ dei capitali di proprietà rappresentati dalle macchine, dai fabbricati e dalle piantagioni (16% vs 26%).

Fig. 2 - Composizione del costo totale di produzione del latte (%) nelle aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte



Fonte: Banca Dati RICA-CREA

Le spese sostenute per acquistare ovvero per produrre in azienda²⁰ i foraggi e i mangimi costituiscono una quota importante del costo di produzione del latte, pari all’incirca a un terzo del medesimo nelle aziende sia “medie” che “grandi”; come già evidenziato, essi risultano accresciuti nel 2022 rispetto agli anni precedenti (Fig. 3).

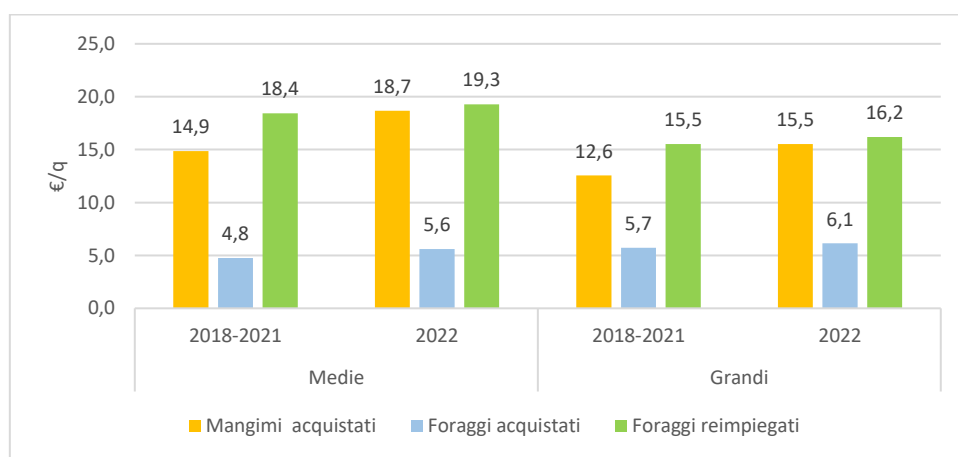
altri mezzi tecnici, spese per trasporto e spedizioni, intermediazioni commerciali), il costo del lavoro e dei capitali di terzi (manodopera salariata e affitti passivi) nonché il valore a prezzi di mercato degli alimenti per il bestiame (in Valle d’Aosta, essenzialmente, foraggi) prodotti e reimpiegati in azienda.

¹⁹ Sono le quote annuali che misurano il costo fisso dei cespiti aziendali di competenza dell’esercizio corrente; nella RICA tali quote vengono calcolate secondo il metodo lineare, in base alla durata di utilizzo del cespite, così come richiesto dalla metodologia di compilazione della scheda aziendale comunitaria.

²⁰ Secondo la metodologia RICA-CREA i prodotti delle colture aziendali reimpiegati per gli allevamenti vengono valorizzati, al momento del reimpiego, al prezzo di mercato, al netto IVA, adottando il principio della prudenza rispetto alle variazioni congiunturali dei prodotti agricoli.

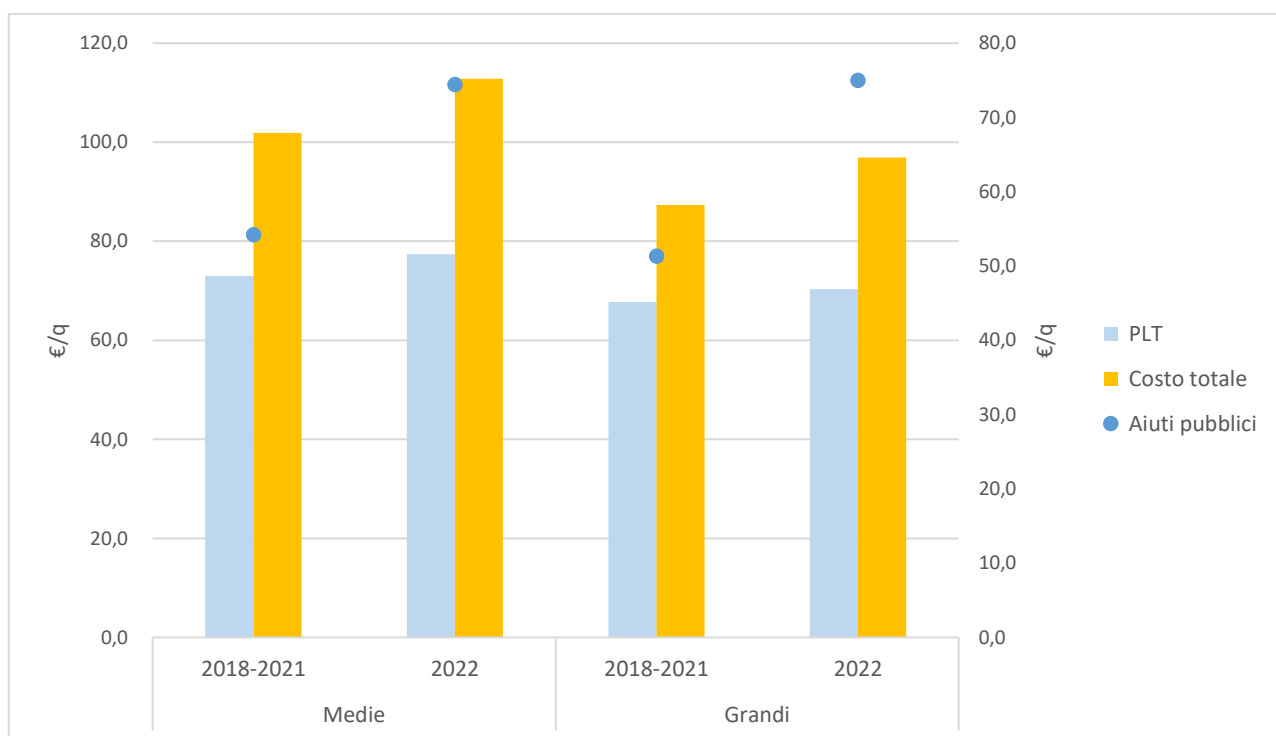
Per i sottocampioni aziendali e per gli anni considerati, nella figura 4 il costo unitario di produzione del latte bovino è messo a confronto con i ricavi dell'allevamento – precisamente, con il valore della produzione complessiva (PLT, comprensiva dei reimpieghi) – ed è inoltre evidenziata l'entità dei trasferimenti pubblici, anch'essi espressi in euro per quintale di latte, percepiti dalle aziende zootecniche valdostane specializzate nell'allevamento bovino.

Fig. 3 - Costi sostenuti per l'alimentazione del bestiame (€/q) nelle aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte



Fonte: Banca Dati RICA-CREA

Fig. 4 - Valore della produzione e costo di produzione del latte (asse di sinistra) ed entità degli aiuti pubblici (asse di destra) nelle aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte



Fonte: Banca Dati RICA-CREA

Come si può vedere, il costo totale unitario di produzione del latte è superiore ai ricavi complessivi in entrambi i sottocampioni aziendali e in tutti gli ambiti temporali considerati.

In particolare, nel sottocampione delle aziende di medie dimensioni economiche il differenziale è pari a 29 €/q di latte (media degli anni 2018-2021) e a 36 €/q nel 2022. Per queste aziende, tuttavia, la sostenibilità economica è garantita dai trasferimenti pubblici, quantificabili in circa 54 €/q e in 74 €/q, rispettivamente, nel 2018-2021 e nell'anno 2022.

Un'analoga condizione si osserva per il gruppo di aziende di maggiori dimensioni economiche, per le quali il differenziale tra la PLT e il costo di produzione del latte è più contenuto: 20 €/q e 27 €/q, rispettivamente, nel 2018-2021 e nel 2022 mentre, in questo caso, gli aiuti pubblici sono quantificati in 51 €/q e 75 €/q.

In conclusione, così come evidenziato in precedenti analisi²¹ svolte sulla base dei dati aziendali raccolti attraverso la RICA, il mantenimento dell'allevamento bovino in Valle d'Aosta è fortemente vincolato al permanere degli aiuti pubblici, i quali giocano un ruolo centrale nel garantire la sostenibilità economica delle imprese agro-zootecniche.

Il costo di produzione del latte è cresciuto nel 2022 rispetto al periodo 2018-2021 a ragione dell'aumento dei prezzi dei fattori produttivi conseguito allo sconvolgimento dei mercati agricoli mondiali causato dalla guerra russo-ucraina, alla siccità che ha ridotto i raccolti – compresi quelli delle colture foraggere, destinate all'alimentazione del bestiame – e alle altre pressioni inflazionistiche, in particolare il costo dell'energia, in quanto anche le misure adottate per eliminare gradualmente la dipendenza dell'UE dai combustibili fossili russi ne hanno fatto salire i prezzi.

Infine, dalle informazioni rilevate attraverso la rete di informazione contabile in Valle d'Aosta si evidenzia che anche il sostegno pubblico, registrato secondo il criterio della competenza, è cresciuto nel 2022 rispetto alla media del quadriennio immediatamente precedente.

²¹ Borsotto P., a cura di (2013) *Il costo di produzione del latte bovino in Valle d'Aosta attraverso il campione aziendale costante RICA/UE 2007-2011*, INEA, Quaderni RICA, Roma.

Appendice

Tabella 1 - Aziende specializzate nella coltivazione di altri seminativi

Tabella 2 - Aziende specializzate nella viticoltura

Tabella 3 - Aziende specializzate nella frutticoltura

Tabella 4 - Aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte e misto

Tabella 5 - Aziende specializzate nell'allevamento ovicaprino

Tabella 6 - Aziende miste colture-allevamento

Tabella 1 - Aziende specializzate nella coltivazione di altri seminativi

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Casi	n.	12	12	14	11	13	10	72
Caratteristiche strutturali								
Superficie agricola utilizzata (SAU)	ha	4,17	3,88	3,03	3,80	4,09	3,42	3,72
SAU Proprietà	%	5,1	3,5	16,6	12,0	10,0	16,2	10,6
SAU Irrigata	%	82,6	87,9	85,9	84,4	85,0	84,5	85,1
Unità bestiame adulto (UBA)	n.	0,9	0,7	0,7	0,1	2,5	0,0	0,8
Unità lavorative totali (ULT)	n.	1,8	1,7	1,7	1,7	2,0	1,8	1,8
Unità lavorative familiari (ULF)	n.	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	1,5	1,4
Potenza motrice	kW	116	118	90	129	151	152	124
Capitale Fondiario	€	118.709	92.289	123.230	116.435	148.194	129.228	121.622
Capitale Agrario	€	74.417	67.393	64.184	57.393	113.316	73.228	75.514
Risultati gestionali e aiuti pubblici								
Ricavi totali aziendali (RTA)	€	97.625	85.092	71.079	67.835	119.994	65.564	85.409
Produzione lorda vendibile (PLV)	€	87.887	79.537	59.576	64.411	114.167	57.889	77.982
Ricavi da attività connesse	€	9.739	5.555	11.503	3.424	5.827	7.676	7.427
Incidenza ricavi da attività connesse/RTA	%	12,4	7,9	19,5	6,1	5,7	11,7	10,8
Costi correnti (CC)	€	20.482	23.928	23.881	20.574	38.291	17.232	24.496
Valore Aggiunto (VA)	€	77.143	61.164	47.197	47.262	81.703	48.332	60.914
Prodotto Netto (PN)	€	63.979	50.749	37.370	37.639	68.978	38.936	50.000
Redditi Distribuiti	€	9.637	10.770	8.933	9.472	14.437	8.716	10.402
Reddito Operativo (RO)	€	54.342	39.980	28.437	28.167	54.542	30.220	39.598
Gestione Finanziaria	€	104	6.121	2.807	8.507	10.578	3.904	5.335
Aiuti pubblici complessivi (AP)	€	2.210	5.701	3.726	10.532	15.592	10.543	7.931
Aiuti UE (I e II Pilastro) e altri	€	2.210	5.051	2.079	9.565	14.320	10.109	7.065
Aiuti UE alla produzione (I Pilastro)	€	260	344	243	390	371	349	323
Aiuti UE allo sviluppo rurale (II Pilastro), aiuti di stato, statali e regionali	€	1.950	4.707	1.837	9.175	13.949	9.761	6.743
Aiuti in Conto Capitale	€	0	650	1.646	966	1.272	434	866
Reddito Netto (RN)	€	54.446	46.101	31.244	36.674	65.120	34.124	44.933

Tabella 1 - Aziende specializzate nella coltivazione di altri seminativi

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Indici tecnici ed economici								
Intensità del lavoro (SAU/ULT)	ha	2,31	2,27	1,81	2,22	2,08	1,95	2,10
Incidenza del lavoro salariato	%	19,7	20,1	10,3	16,9	34,0	12,0	19,0
Incidenza dei Costi correnti (CC/RTA)	%	26,1	34,2	40,4	36,8	37,3	26,3	33,9
Produttività del lavoro (VA/ULT)	€	42.877	35.803	28.274	27.638	41.538	27.508	34.154
Produttività agricola del lavoro (PLV/ULT)	€	48.849	46.558	35.689	37.667	58.043	32.947	43.652
Produttività agricola della terra (PLV/SAU)	€	21.101	20.517	19.667	16.942	27.898	16.907	20.734
Produttività netta della terra (VA/SAU)	€	18.522	15.777	15.580	12.431	19.965	14.116	16.211
Incidenza delle attività agricole (PLV/RTA)	%	100,4	103,1	91,9	104,5	102,9	88,3	98,6
Incidenza degli aiuti pubblici (AP/RN)	%	5,0	15,0	14,4	34,8	28,0	30,9	20,8
Redditività del lavoro familiare (RN/ULF)	€	37.701	33.774	20.869	25.794	50.181	22.072	32.037
Redditività lorda del lavoro (RO/ULT)	€	30.204	23.403	17.035	16.472	27.729	17.200	22.159
Redditività netta della terra (RN/SAU)	€	13.072,3	11.891,9	10.314,1	9.646,5	15.912,7	9.966	11.897
Redditività lorda della terra (RO/SAU)	€	13.047	10.313	9.387	7.409	13.328	8.826	10.483
Redditività dei ricavi aziendali (PN/RTA)	%	73,1	65,8	57,7	61,1	62,1	59,4	63,2
Costi correnti	€	20.482	23.928	23.881	20.574	38.291	17.232	24.496
Fattori di consumo extraziendale	€	11.873	11.325	12.270	8.535	18.560	9.496	12.226
Sementi e piante	€	4.998	4.289	3.946	2.921	6.070	1.945	4.128
Fertilizzanti	€	996	645	745	846	1.070	889	864
Antiparassitari e diserbanti	€	1.410	1.321	699	931	1.070	776	1.034
Mangimi	€	874	1.235	1.831	11	2.766	197	1.236
Foraggi e lettimi extraziendali	€	36	86	27	1	0	0	26
Costi meccanizzazione	€	1.837	1.533	1.506	1.476	2.064	2.113	1.746
Acqua, elettricità e combustibili	€	1.214	1.641	1.694	1.977	2.944	2.440	1.978
Fattori di consumo dell'agriturismo	€	0	243	183	0	0	0	76
Altri Costi	€	507	331	1.638	372	2.576	1.138	1.138

Tabella 1 - Aziende specializzate nella coltivazione di altri seminativi

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Altre spese dirette	€	4.687	8.848	7.604	10.621	18.276	6.590	9.572
Spese di trasformazione	€	549	1.765	1.995	2.160	5.849	1.464	2.363
Spese generali e fondiare	€	3.061	5.694	5.170	8.001	11.914	4.826	6.508
Altre spese	€	1.076	1.390	439	459	513	300	701
Servizi di terzi	€	3.923	3.756	4.007	1.418	1.455	1.146	2.698
Noleggi passivi	€	351	1.197	1.098	449	957	248	748
Spese veterinarie	€	13	0	118	0	0	0	25
Spese Agriturismo	€	2.307	1.347	2.138	282	63	224	1.110
Assicurazioni	€	1.252	1.211	653	686	435	674	815
Costi correnti unitari	€/ha	4.918	6.172	7.884	5.412	9.357	5.033	6.596
Fattori di consumo extraziendale ad ha	€/ha	2.851	2.921	4.051	2.245	4.535	2.773	3.297
Sementi e piante	€/ha	1.200	1.106	1.303	768	1.483	568	1.102
Fertilizzanti	€/ha	239	166	246	223	261	260	233
Antiparassitari e diserbanti	€/ha	339	341	231	245	261	226	274
Mangimi	€/UBA	999	1.764	2.786	209	1.127	9.825	2.602
Foraggi e lettimi	€/UBA	42	123	41	9	0	0	37
Costi meccanizzazione	€/ha	441	395	497	388	504	617	472
Acqua, elettricità e combustibili	€/ha	292	423	559	520	719	712	536
Altri Costi	€/ha	122	85	541	98	629	332	314
Altre spese dirette	€/ha	1.125	2.282	2.510	2.794	4.466	1.925	2.556
Incidenza spese trasformazione/Costi	%	5,8	19,0	19,6	30,7	36,8	15,4	21,4
Incidenza spese trasformazione/PLV	%	0,8	2,7	4,0	4,1	6,0	2,5	3,4
Altre spese	€/ha	258	358	145	121	125	87,6	184,3
Servizi di terzi	€/ha	942	969	1323	373	356	335	743
Noleggi Passivi	€/ha	84	309	363	118	234	73	206
Spese veterinarie	€/UBA	14	0	179	0	0	0	37
Assicurazioni	€/ha	301	312	216	181	106	197	218

Tabella 2 - Aziende specializzate nella viticoltura

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Casi	n.	34	36	37	38	32	31	208
Caratteristiche strutturali								
Superficie agricola utilizzata (SAU)	ha	3,23	3,97	3,57	3,99	3,64	3,33	3,63
SAU Proprietà	%	25,2	21,1	22,1	18,4	16,5	16,1	20,0
SAU Irrigata	%	76,3	60,3	72,0	67,9	76,2	72,5	70,6
Unità bestiame adulto (UBA)	n.	0,2	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2
Unità lavorative totali (ULT)	n.	2,2	2,5	2,2	2,6	2,1	2,1	2,3
Unità lavorative familiari (ULF)	n.	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5
Potenza motrice	kW	121	128	131	122	136	122	127
Capitale Fondiario	€	287.897	279.052	264.646	250.518	268.567	217.145	261.883
Capitale Agrario	€	159.911	202.930	205.201	239.562	310.302	212.602	220.955
Risultati gestionali e aiuti pubblici								
Ricavi totali aziendali (RTA)	€	113.819	194.993	147.975	191.548	181.116	142.192	162.727
Produzione lorda vendibile (PLV)	€	100.185	184.346	139.814	187.447	166.731	120.877	151.064
Ricavi da attività connesse	€	13.635	10.648	8.161	4.102	14.385	21.315	11.662
Incidenza ricavi da attività connesse/RTA	%	14,9	6,6	6,6	2,6	9,3	15,0	8,9
Costi correnti (CC)	€	33.302	63.419	46.972	58.685	50.242	32.612	48.087
Valore Aggiunto (VA)	€	80.517	131.574	101.002	132.863	130.874	109.580	114.640
Prodotto Netto (PN)	€	62.028	110.145	82.674	116.312	115.163	97.221	97.366
Redditi Distribuiti	€	17.913	31.509	17.653	33.998	22.411	21.604	24.401
Reddito Operativo (RO)	€	44.114	78.637	65.021	82.314	92.753	75.617	72.965
Gestione Finanziaria	€	2.956	7.420	3.158	11.760	6.792	5.846	6.394
Aiuti pubblici complessivi (AP)	€	3.284	7.121	5.438	16.555	13.063	14.671	9.957
Aiuti UE (I e II Pilastro) e altri	€	2.648	5.240	4.279	8.396	12.481	12.996	7.492
Aiuti UE alla produzione (I Pilastro)	€	259	464	538	490	568	450	462
Aiuti UE allo sviluppo rurale (II Pilastro), aiuti di stato, statali e regionali	€	2.389	4.776	3.741	7.906	11.913	12.546	7.030
Aiuti in Conto Capitale	€	636	1.881	1.159	8.159	582	1.675	2.465
Reddito Netto (RN)	€	47.070	86.056	68.179	94.074	99.545	81.463	79.359

Tabella 2 - Aziende specializzate nella viticoltura

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Indici tecnici ed economici								
Intensità del lavoro (SAU/ULT)	ha	1,49	1,61	1,63	1,56	1,72	1,56	1,59
Incidenza del lavoro salariato	%	28,1	39,0	31,4	42,8	35,0	34,5	35,3
Incidenza dei Costi correnti (CC/RTA)	%	36,4	39,6	38,2	37,1	32,4	22,9	34,8
Produttività del lavoro (VA/ULT)	€	37.155	53.425	46.046	51.873	61.697	51.275	50.122
Produttività agricola del lavoro (PLV/ULT)	€	46.231	74.853	63.740	73.184	78.601	56.561	65.743
Produttività agricola della terra (PLV/SAU)	€	30.997	46.464	39.149	47.016	45.782	36.342	41.122
Produttività netta della terra (VA/SAU)	€	24.912	33.163	28.281	33.325	35.936	32.945	31.370
Incidenza delle attività agricole (PLV/RTA)	%	98,1	104,3	103,7	107,7	99,5	85,0	100,2
Incidenza degli aiuti pubblici (AP/RN)	%	8,7	10,1	9,6	21,3	15,3	18,0	13,8
Redditività del lavoro familiare (RN/ULF)	€	30.196	57.244	45.298	64.203	72.183	58.201	54.410
Redditività lorda del lavoro (RO/ULT)	€	20.357	31.930	29.642	32.137	43.725	35.383	31.999
Redditività netta della terra (RN/SAU)	€	14.564	21.690	19.091	23.596	27.333	24.492	21.697
Redditività lorda della terra (RO/SAU)	€	13.649	19.820	18.206	20.646	25.468	22.734	19.979
Redditività dei ricavi aziendali (PN/RTA)	%	60,8	62,3	61,3	66,9	68,7	68,4	64,6
Costi correnti	€	33.302	63.419	46.972	58.685	50.242	32.612	48.087
Fattori di consumo extraziendale	€	10.682	17.925	15.068	19.279	15.603	10.729	15.050
Sementi e piante	€	338	976	879	772	980	1.036	827
Fertilizzanti	€	1.111	1.285	859	974	1.189	566	1.002
Antiparassitari e diserbanti	€	1.168	2.024	2.060	2.219	1.709	1.133	1.745
Mangimi	€	43	43	375	3	6	42	89
Foraggi e lettimi extraziendali	€	0	0	11	0	0	0	2
Costi meccanizzazione	€	1.325	1.383	1.622	1.703	1.766	1.927	1.614
Acqua, elettricità e combustibili	€	2.651	3.103	2.303	3.132	3.159	2.358	2.790
Fattori di consumo dell'agriturismo	€	64	95	324	21	0	1.739	348
Altri Costi	€	3.983	9.016	6.636	10.454	6.794	1.929	6.634

Tabella 2 - Aziende specializzate nella viticoltura

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Altre spese dirette	€	19.272	40.159	27.118	35.694	28.845	18.320	28.614
Spese di trasformazione	€	10.282	27.887	13.872	22.941	15.588	10.345	17.106
Spese generali e fondiare	€	8.350	10.857	12.644	12.232	12.839	7.764	10.860
Altre spese	€	640	1.414	602	521	419	211	648
Servizi di terzi	€	3.347	5.336	4.787	3.713	5.793	3.562	4.423
Noleggi passivi	€	864	1.069	1.460	874	1.427	552	1.047
Spese veterinarie	€	2	10	19	0	1	0	6
Spese Agriturismo	€	1.526	2.747	2.210	1.218	2.963	2.114	2.111
Assicurazioni	€	956	1.510	1.098	1.621	1.402	896	1.258
Costi correnti unitari	€/ha	10.304	15.985	13.153	14.720	13.796	9.805	13.063
Fattori di consumo extraziendale ad ha	€/ha	3.305	4.518	4.219	4.836	4.284	3.226	4.096
Sementi e piante	€/ha	105	246	246	194	269	311	227
Fertilizzanti	€/ha	344	324	240	244	327	170	275
Antiparassitari e diserbanti	€/ha	361	510	577	557	469	341	475
Mangimi	€/UBA	282	431	575	73	177	2.172	587
Foraggi e lettimi	€/UBA	0	0	16	0	0	0	3
Costi meccanizzazione	€/ha	410	349	454	427	485	579	447
Acqua, elettricità e combustibili	€/ha	820	782	645	786	867	709	767
Altri Costi	€/ha	1.232	2.272	1.858	2.622	1.865	580	1.778
Altre spese dirette	€/ha	5.963	10.122	7.593	8.953	7.920	5.508	7.752
Incidenza spese trasformazione/Costi	%	119,7	189,3	110,8	144,3	116,7	96,4	130,7
Incidenza spese trasformazione/PLV	%	12,8	18,4	11,9	14,8	10,9	8,6	13,1
Altre spese	€/ha	197,9	356,5	168,6	130,6	115,1	63,6	175,1
Servizi di terzi	€/ha	1036	1345	1340	931	1591	1071	1215
Noleggi Passivi	€/ha	267	269	409	219	392	166	288
Spese veterinarie	€/UBA	11	102	30	0	20	0	28
Assicurazioni	€/ha	296	381	307	407	385	269	343

Tabella 3 - Aziende specializzate nella frutticoltura

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Casi	n.	30	27	27	26	27	25	162
Caratteristiche strutturali								
Superficie agricola utilizzata (SAU)	ha	3,54	3,85	3,98	3,89	3,85	4,86	3,98
SAU Proprietà	%	26,8	23,6	21,6	20,3	25,5	26,7	24,1
SAU Irrigata	%	87,8	85,6	83,9	81,4	82,4	83,4	84,2
Unità lavorative totali (ULT)	n.	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	2,0	1,6
Unità lavorative familiari (ULF)	n.	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,4	1,2
Potenza motrice	kW	109	128	131	139	142	154	133,1
Capitale Fondiario	€	133.517	147.325	155.680	133.432	132.099	177.997	146.126
Capitale Agrario	€	56.257	78.040	72.135	64.919	77.596	102.517	74.619
Risultati gestionali e aiuti pubblici								
Ricavi totali aziendali (RTA)	€	39.436	75.898	67.000	67.795	66.275	72.564	64.244
Produzione lorda vendibile (PLV)	€	38.403	73.148	64.716	65.882	62.817	72.105	62.260
Ricavi da attività connesse	€	1.032	2.750	2.284	1.913	3.457	460	1.984
Incidenza ricavi da attività connesse/RTA	%	3,3	4,4	4,1	3,4	6,1	0,6	3,7
Costi correnti (CC)	€	13.813	20.959	19.453	18.392	20.127	24.757	19.420
Valore Aggiunto (VA)	€	25.623	54.939	47.547	49.403	46.148	47.807	44.824
Prodotto Netto (PN)	€	15.445	43.494	36.559	40.187	37.618	35.889	34.460
Redditi Distribuiti	€	5.728	11.735	8.202	10.900	10.301	14.453	10.080
Reddito Operativo (RO)	€	9.717	31.759	28.357	29.288	27.316	21.436	24.380
Gestione Finanziaria	€	6.487	8.983	6.795	7.033	6.544	15.984	8.517
Aiuti pubblici complessivi (AP)	€	4.415	9.194	7.901	11.777	8.445	18.710	9.852
Aiuti UE (I e II Pilastro) e altri	€	2.664	9.162	6.982	10.569	8.245	11.006	7.953
Aiuti UE alla produzione (I Pilastro)	€	400	329	642	621	635	976	592
Aiuti UE allo sviluppo rurale (II Pilastro), aiuti di stato, statali e regionali	€	2.265	8.833	6.340	9.948	7.610	10.030	7.361
Aiuti in Conto Capitale	€	1.751	32	919	1.208	199	7.704	1.899
Reddito Netto (RN)	€	16.204	40.742	35.152	36.321	33.861	37.421	32.897

Tabella 3 - Aziende specializzate nella frutticoltura

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Indici tecnici ed economici								
Intensità del lavoro (SAU/ULT)	ha	2,50	2,35	2,86	2,70	2,44	2,46	2,55
Incidenza del lavoro salariato	%	10,2	27,2	18,7	25,1	24,2	31,0	22,4
Incidenza dei Costi correnti (CC/RTA)	%	43,5	33,6	34,9	32,9	35,5	34,1	35,9
Produttività del lavoro (VA/ULT)	€	18.151	33.507	34.152	34.353	29.201	24.189	28.751
Produttività agricola del lavoro (PLV/ULT)	€	27.204	44.612	46.484	45.813	39.748	36.483	39.828
Produttività agricola della terra (PLV/SAU)	€	10.861	19.020	16.241	16.946	16.304	14.839	15.615
Produttività netta della terra (VA/SAU)	€	7.246	14.285	11.932	12.707	11.977	9.838	11.265
Incidenza delle attività agricole (PLV/RTA)	%	108,6	106,3	106,0	107,0	102,5	99,4	105,1
Incidenza degli aiuti pubblici (AP/RN)	%	33,9	27,5	27,0	39,3	29,1	50,0	34,2
Redditività del lavoro familiare (RN/ULF)	€	12.776	34.120	31.057	33.726	28.261	27.426	27.584
Redditività lorda del lavoro (RO/ULT)	€	6.883	19.370	20.368	20.366	17.285	10.846	15.721
Redditività netta della terra (RN/SAU)	€	4.583	10.593	8.821	9.342	8.788	7.701	8.237
Redditività lorda della terra (RO/SAU)	€	2.748	8.258	7.116	7.533	7.090	4.411	6.143
Redditività dei ricavi aziendali (PN/RTA)	%	43,7	63,2	59,9	65,3	61,4	49,5	56,9
Costi correnti	€	13.813	20.959	19.453	18.392	20.127	24.757	19.420
Fattori di consumo extraziendale	€	7.169	10.465	9.089	8.006	9.158	11.513	9.175
Sementi e piante	€	502	1.001	505	1.194	1.603	1.329	1.008
Fertilizzanti	€	548	608	962	969	838	1.098	828
Antiparassitari e diserbanti	€	1.588	2.237	2.372	1.919	2.008	2.123	2.033
Costi meccanizzazione	€	1.472	1.590	1.827	1.687	2.058	2.644	1.864
Acqua, elettricità e combustibili	€	1.041	1.578	1.667	1.377	1.362	2.237	1.527
Fattori di consumo dell'agriturismo	€	0	0	0	35	0	0	5,5
Altri Costi	€	1.763	3.411	1.713	810	1.279	1.845	1.808

Tabella 3 - Aziende specializzate nella frutticoltura

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Altre spese dirette	€	5.891	8.507	8.872	8.334	8.852	11.458	8.569
Spese di trasformazione	€	1.547	3.116	4.144	3.199	3.823	5.757	3.535
Spese generali e fondiare	€	2.445	3.688	4.392	4.662	4.469	5.022	4.067
Altre spese	€	1.899	1.703	337	473	561	679	966
Servizi di terzi	€	753	1.987	1.492	2.052	2.117	1.787	1.677
Noleggi passivi	€	77	906	36	319	55	127	251,2
Spese veterinarie	€	23	5	4	0	0	19	8,7
Spese Agriturismo	€	42	231	6	6	413	5	117,8
Assicurazioni	€	610	845	1.447	1.727	1.649	1.635	1.299
Costi correnti unitari	€/ha	3.906	5.450	4.882	4.731	5.224	5.095	4.861
Fattori di consumo extraziendale ad ha	€/ha	2.028	2.721	2.281	2.059	2.377	2.369	2.301
Sementi e piante	€/ha	142	260	127	307	416	273	252
Fertilizzanti	€/ha	155	158	242	249	217	226	206
Antiparassitari e diserbanti	€/ha	449	582	595	494	521	437	513
Costi meccanizzazione	€/ha	416	413	459	434	534	544	465
Acqua, elettricità e combustibili	€/ha	294	410	418	354	353	460	379
Altri Costi	€/ha	499	887	430	208	332	380	459
Altre spese dirette	€/ha	1.666	2.212	2.226	2.144	2.298	2.358	2.139
Incidenza spese trasformazione/Costi	%	26,8	36,2	54,9	48,4	48,8	50,0	43,8
Incidenza spese trasformazione/PLV	%	5,0	5,2	7,7	5,9	7,1	8,0	6,4
Altre spese	€/ha	537,0	442,9	84,5	121,7	145,5	139,7	253
Servizi di terzi	€/ha	213	517	374	528	549	368	421
Noleggi Passivi	€/ha	22	236	9	82	14	26	64,4
Assicurazioni	€/ha	173	220	363	444	428	337	324

Tabella 4 - Aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte e misto

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017-2022
Casi	n.	130	133	136	133	139	142	813
Caratteristiche strutturali								
Superficie agricola utilizzata (SAU)	ha	116,01	110,22	114,65	110,93	107,65	104,85	110,63
SAU Proprietà	%	11,2	9,8	9,2	8,9	9,8	11,2	10,0
SAU Irrigata	%	11,8	12,0	13,2	13,3	16,1	17,1	14,0
Unità bestiame adulto (UBA)	n.	53,5	55,0	55,5	56,1	56,7	50,4	54,5
Unità lavorative totali (ULT)	n.	2,8	2,7	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9
Unità lavorative familiari (ULF)	n.	2,0	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0
Potenza motrice	kW	201	200	208	208	210	217	207,5
Capitale Fondiario	€	285.114	257.645	268.433	285.528	285.374	313.077	282.826
Capitale Agrario	€	140.890	150.529	150.593	162.149	170.396	168.575	157.448
Risultati gestionali e aiuti pubblici								
Ricavi totali aziendali (RTA)	€	115.869	130.351	130.279	135.060	139.421	134.497	131.068
Produzione lorda vendibile (PLV)	€	107.874	122.354	123.970	128.706	133.616	127.874	124.238
Ricavi da attività connesse	€	7.995	7.997	6.310	6.354	5.805	6.623	6.831
Incidenza ricavi da attività connesse/RTA	%	8,6	7,5	5,8	5,7	4,9	4,9	6,2
Costi correnti (CC)	€	40.746	55.118	58.404	59.145	64.134	60.633	56.533
Valore Aggiunto (VA)	€	75.123	75.233	71.876	75.915	75.287	73.864	74.535
Prodotto Netto (PN)	€	56.235	57.743	53.560	57.332	56.926	56.335	56.350
Redditi Distribuiti	€	24.310	27.137	28.988	28.447	28.247	25.873	27.178
Reddito Operativo (RO)	€	31.925	30.607	24.572	28.885	28.679	30.463	29.172
Gestione Finanziaria	€	32.624	34.169	30.410	35.681	38.093	35.326	34.414
Aiuti pubblici complessivi (AP)	€	55.755	54.939	53.724	64.338	66.222	71.543	61.233
Aiuti UE (I e II Pilastro) e altri	€	55.143	50.905	52.225	62.548	64.308	68.508	59.075
Aiuti UE alla produzione (I Pilastro)	€	20.218	19.098	21.263	22.077	24.068	24.990	22.006
Aiuti UE allo sviluppo rurale (II Pilastro), aiuti di stato, statali e regionali	€	34.925	31.808	30.962	40.471	40.240	43.518	37.069
Aiuti in Conto Capitale	€	612	4.034	1.499	1.790	1.914	3.035	2.158
Reddito Netto (RN)	€	64.549	64.776	54.983	64.566	66.772	65.789	63.585

Tabella 4 - Aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte e misto

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017-2022
Indici tecnici ed economici								
Intensità del lavoro (SAU/ULT)	ha	42,09	40,27	38,06	38,61	37,34	36,00	39
Incidenza del lavoro salariato	%	27,2	31,4	33,0	32,6	31,3	29,9	30,9
Incidenza dei Costi correnti (CC/RTA)	%	43,7	51,4	53,9	53,1	53,8	45,1	50,2
Produttività del lavoro (VA/ULT)	€	27.253	27.485	23.861	26.423	26.114	25.362	26.063
Produttività agricola del lavoro (PLV/ULT)	€	39.135	44.700	41.156	44.797	46.347	43.907	43.376
Produttività agricola della terra (PLV/SAU)	€	930	1.110	1.081	1.160	1.241	1.220	1.126
Produttività netta della terra (VA/SAU)	€	648	683	627	684	699	704	675
Incidenza delle attività agricole (PLV/RTA)	%	103,8	103,5	104,4	104,9	103,6	95,1	102,5
Incidenza degli aiuti pubblici (AP/RN)	%	107,4	103,2	117,6	120,8	115,9	108,7	112,3
Redditività del lavoro familiare (RN/ULF)	€	32.147	34.483	27.259	33.346	33.690	32.226	32.185
Redditività lorda del lavoro (RO/ULT)	€	11.582	11.182	8.158	10.054	9.948	10.460	10.218
Redditività netta della terra (RN/SAU)	€	556	588	480	582	620	627	576
Redditività lorda della terra (RO/SAU)	€	275	278	214	260	266	291	264
Redditività dei ricavi aziendali (PN/RTA)	%	54,1	48,9	45,1	46,7	44,1	41,9	46,7
Costi correnti	€	40.746	55.118	58.404	59.145	64.134	60.633	56.533
Fattori di consumo extraziendale	€	29.373	41.148	44.160	44.388	49.631	45.584	42.524
Sementi e piante	€	26	34	52	56	82	72	54
Fertilizzanti	€	44	34	42	41	28	65	42
Antiparassitari e diserbanti	€	31	78	74	73	20	18	49
Mangimi	€	12.601	13.804	14.044	15.770	16.565	15.830	14.799
Foraggi e lettimi extraziendali	€	5.814	8.028	7.392	6.639	6.515	6.434	6.803
Costi meccanizzazione	€	3.324	3.229	3.762	3.137	3.525	4.655	3.618
Acqua, elettricità e combustibili	€	3.443	3.266	3.674	3.499	3.830	4.576	3.726
Fattori di consumo dell'agriturismo	€	275	146	104	89	368	46	171
Altri Costi	€	3.815	12.530	15.016	15.083	18.700	13.889	13.262

Tabella 4 - Aziende specializzate nell'allevamento bovino da latte e misto

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017-2022
Altre spese dirette	€	7.688	9.183	10.021	10.840	10.679	10.257	9.799
Spese di trasformazione	€	1.315	1.772	2.210	1.824	1.785	1.656	1.763
Spese generali e fondiare	€	4.453	5.030	5.972	7.002	6.673	6.702	5.991
Altre spese	€	1.920	2.381	1.839	2.014	2.221	1.899	2.045
Servizi di terzi	€	3.685	4.786	4.223	3.917	3.824	4.791	4.210
Noleggi passivi	€	87	68	15	48	106	127	76
Spese veterinarie	€	595	864	884	865	910	791	819
Spese Agriturismo	€	1.654	2.207	1.584	1.310	1.031	2.240	1.672
Assicurazioni	€	1.349	1.648	1.740	1.694	1.778	1.634	1.643
Costi correnti unitari	€/ha	351	500	509	533	596	578	513
Fattori di consumo extraziendale ad ha	€/ha	253	373	385	400	461	435	386
Sementi e piante	€/ha	0	0	0	1	1	1	0
Fertilizzanti	€/ha	0	0	0	0	0	1	0
Antiparassitari e diserbanti	€/ha	0	1	1	1	0	0	0
Mangimi	€/UBA	236	251	253	281	292	314	272
Foraggi e lettimi	€/UBA	109	146	133	118	115	128	125
Costi meccanizzazione	€/ha	29	29	33	28	33	44	33
Acqua, elettricità e combustibili	€/ha	30	30	32	32	36	44	34
Altri Costi	€/ha	33	114	131	136	174	132	121
Altre spese dirette	€/ha	66	83	87	98	99	98	89
Incidenza spese trasformazione/Costi	%	5,6	5,2	6,0	5,0	4,2	3,6	4,9
Incidenza spese trasformazione/PLV	%	1,5	1,8	2,1	1,7	1,6	1,3	1,7
Altre spese	€/ha	16,6	21,6	16,0	18,2	20,6	18,1	19
Servizi di terzi	€/ha	32	43	37	35	36	46	38
Noleggi Passivi	€/ha	1	1	0	0	1	1	1
Spese veterinarie	€/UBA	11	16	16	15	16	16	15
Assicurazioni	€/ha	12	15	15	15	17	16	15

Tabella 5 - Aziende specializzate nell'allevamento ovicaprino

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017-2022
Casi	n.	19	20	18	15	16	15	103
Caratteristiche strutturali								
Superficie agricola utilizzata (SAU)	ha	68,04	76,24	49,83	34,39	41,07	41,47	53,49
SAU Proprietà	%	3,0	13,1	21,4	17,5	11,3	10,7	12,7
SAU Irrigata	%	8,6	7,0	10,9	18,3	13,4	12,4	11,4
Unità bestiame adulto (UBA)	n.	12,0	14,0	13,7	12,9	12,9	13,1	13,1
Unità lavorative totali (ULT)	n.	1,8	1,8	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7
Unità lavorative familiari (ULF)	n.	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,5
Potenza motrice	kW	104	106	114	116	120	134	114,7
Capitale Fondiario	€	114.157	164.861	164.003	143.159	124.532	97.874	136.177
Capitale Agrario	€	36.944	43.996	44.769	59.608	60.361	67.492	51.068
Risultati gestionali e aiuti pubblici								
Ricavi totali aziendali (RTA)	€	53.753	64.850	57.277	65.761	58.629	64.714	60.626
Produzione lorda vendibile (PLV)	€	42.469	50.775	51.455	56.549	56.193	58.158	52.120
Ricavi da attività connesse	€	11.284	14.075	5.821	9.212	2.436	6.556	8.507
Incidenza ricavi da attività connesse/RTA	%	26,1	26,4	12,2	17,0	4,9	10,1	16,8
Costi correnti (CC)	€	17.190	27.565	18.378	21.364	21.127	26.527	21.991
Valore Aggiunto (VA)	€	36.564	37.285	38.899	44.397	37.502	38.187	38.635
Prodotto Netto (PN)	€	28.769	30.817	32.970	37.753	29.523	31.071	31.662
Redditi Distribuiti	€	8.506	10.882	11.274	9.364	10.347	10.139	10.100
Reddito Operativo (RO)	€	20.263	19.935	21.696	28.389	19.176	20.932	21.562
Gestione Finanziaria	€	10.213	14.947	10.872	10.714	12.679	10.101	11.687
Aiuti pubblici complessivi (AP)	€	21.076	29.508	24.097	24.690	23.952	21.162	24.227
Aiuti UE (I e II Pilastro) e altri	€	21.076	29.224	23.208	23.580	23.696	21.162	23.815
Aiuti UE alla produzione (I Pilastro)	€	8.033	11.580	12.461	9.217	8.058	6.603	9.464
Aiuti UE allo sviluppo rurale (II Pilastro), aiuti di stato, statali e regionali	€	13.043	17.644	10.747	14.363	15.638	14.559	14.351
Aiuti in Conto Capitale	€	0	285	889	1.110	257	0	412
Reddito Netto (RN)	€	30.476	34.882	32.569	39.103	31.856	31.033	33.249

Tabella 5 - Aziende specializzate nell'allevamento ovicaprino

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017-2022
Indici tecnici ed economici								
Intensità del lavoro (SAU/ULT)	ha	38,59	41,26	30,56	21,04	23,22	22,57	30,43
Incidenza del lavoro salariato	%	17,3	18,0	14,0	10,6	15,1	15,0	15,2
Incidenza dei Costi correnti (CC/RTA)	%	39,8	51,7	38,6	39,4	42,1	41,0	42,4
Produttività del lavoro (VA/ULT)	€	20.738	20.182	23.856	27.159	21.203	20.784	22.189
Produttività agricola del lavoro (PLV/ULT)	€	24.087	27.483	31.557	34.594	31.770	31.654	29.877
Produttività agricola della terra (PLV/SAU)	€	624	666	1.033	1.644	1.368	1.402	1.081
Produttività netta della terra (VA/SAU)	€	537	489	781	1.291	913	921	794
Incidenza delle attività agricole (PLV/RTA)	%	88,1	86,4	98,6	94,7	103,6	89,9	93,2
Incidenza degli aiuti pubblici (AP/RN)	%	86,0	102,9	89,0	76,5	87,9	68,2	86,1
Redditività del lavoro familiare (RN/ULF)	€	20.912	23.032	23.226	26.771	21.202	19.868	22.474
Redditività lorda del lavoro (RO/ULT)	€	11.493	10.790	13.306	17.367	10.842	11.393	12.413
Redditività netta della terra (RN/SAU)	€	448	458	654	1.137	776	748	681
Redditività lorda della terra (RO/SAU)	€	298	261	435	825	467	505	448
Redditività dei ricavi aziendali (PN/RTA)	%	59,7	52,4	63,1	63,2	54,4	48,0	56,9
Costi correnti	€	17.190	27.565	18.378	21.364	21.127	26.527	21.991
Fattori di consumo extraziendale	€	10.372	15.459	8.137	10.971	13.177	15.701	12.268
Sementi e piante	€	31	1.012	139	226	52	28	272
Fertilizzanti	€	59	28	43	30	547	204	143
Antiparassitari e diserbanti	€	13	34	4	18	75	59	33
Mangimi	€	2.740	4.967	3.445	4.710	4.390	6.634	4.406
Foraggi e lettimi extraziendali	€	1.756	2.257	696	763	1.756	2.401	1.617
Costi meccanizzazione	€	1.519	1.589	1.142	878	1.813	2.028	1.493
Acqua, elettricità e combustibili	€	1.629	1.763	1.631	1.996	2.402	3.210	2.059
Fattori di consumo dell'agriturismo	€	2.149	2.794	0	164	0	0	963
Altri Costi	€	476	1.015	1.037	2.185	2.143	1.137	1.283

Tabella 5 - Aziende specializzate nell'allevamento ovicaprino

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017-2022
Altre spese dirette	€	5.577	6.728	5.851	9.400	6.221	7.979	6.855
Spese di trasformazione	€	2.323	1.844	2.101	2.352	1.907	3.211	2.260
Spese generali e fondiari	€	2.507	3.499	3.244	6.387	3.558	4.169	3.799
Altre spese	€	746	1.385	507	661	755	600	796
Servizi di terzi	€	1.241	5.377	4.389	994	1.730	2.847	2.868
Noleggi passivi	€	122	127	0	0	0	0	47
Spese veterinarie	€	237	257	171	210	194	260	222
Spese Agriturismo	€	65	3.914	3.077	28	388	1.917	1.653
Assicurazioni	€	816	1.080	1.141	756	1.147	670	946
Costi correnti unitari	€/ha	253	362	369	621	514	640	445
Fattori di consumo extraziendale ad ha	€/ha	152	203	163	319	321	379	247
Sementi e piante	€/ha	0	13	3	7	1	1	4
Fertilizzanti	€/ha	1	0	1	1	13	5	3
Antiparassitari e diserbanti	€/ha	0	0	0	1	2	1	1
Mangimi	€/UBA	228	356	252	364	341	507	335
Foraggi e lettimi	€/UBA	146	162	51	59	137	183	124
Costi meccanizzazione	€/ha	22	21	23	26	44	49	30
Acqua, elettricità e combustibili	€/ha	24	23	33	58	58	77	43
Altri Costi	€/ha	7	13	21	64	52	27	29
Altre spese dirette	€/ha	82	88	117	273	151	192	144
Incidenza spese trasformazione/Costi	%	27,8	14,5	31,1	26,0	16,9	20,5	22,8
Incidenza spese trasformazione/PLV	%	6,8	4,4	4,9	5,0	4,0	5,5	5,1
Altre spese	€/ha	11,0	18,2	10,2	19,2	18,4	14,5	15
Servizi di terzi	€/ha	18	71	88	29	42	69	53
Noleggi Passivi	€/ha	2	2	0	0	0	0	1
Spese veterinarie	€/UBA	20	18	13	16	15	20	17
Assicurazioni	€/ha	12	14	23	22	28	16	19

Tabella 6 - Aziende miste colture-allevamento

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Casi	n.	14	15	13	19	16	21	98
Caratteristiche strutturali								
Superficie agricola utilizzata (SAU)	ha	11,79	60,30	66,52	24,14	34,06	26,78	35,72
SAU Proprietà	%	7,7	2,3	2,4	4,8	3,3	4,9	4,3
SAU Irrigata	%	29,8	11,2	7,0	22,1	10,8	10,2	15,1
Unità bestiame adulto (UBA)	n.	6,4	12,1	10,1	10,7	8,5	3,6	8,3
Unità lavorative totali (ULT)	n.	1,8	2,0	2,1	2,1	2,4	1,7	2,0
Unità lavorative familiari (ULF)	n.	1,5	1,4	1,5	1,4	1,4	1,1	1,4
Potenza motrice	kW	82	125	115	119	140	112	116
Capitale Fondiario	€	59.554	168.780	192.419	165.146	169.798	148.440	151.415
Capitale Agrario	€	44.269	82.656	82.058	149.151	151.823	115.988	108.420
Risultati gestionali e aiuti pubblici								
Ricavi totali aziendali (RTA)	€	59.480	93.887	95.298	132.140	126.076	90.947	101.200
Produzione lorda vendibile (PLV)	€	46.433	80.524	83.182	125.150	121.346	81.519	91.537
Ricavi da attività connesse	€	13.047	13.364	12.116	6.989	4.730	9.427	9.664
Incidenza ricavi da attività connesse/RTA	%	27,3	17,3	15,3	6,4	4,4	10,4	12,8
Costi correnti (CC)	€	22.736	31.644	35.951	50.102	49.838	28.995	36.924
Valore Aggiunto (VA)	€	36.744	62.243	59.347	82.037	76.238	61.952	64.276
Prodotto Netto (PN)	€	31.501	51.437	48.345	70.204	66.584	54.238	54.890
Redditi Distribuiti	€	9.260	21.876	19.834	21.552	29.589	21.657	20.952
Reddito Operativo (RO)	€	22.241	29.562	28.510	48.652	36.994	32.581	33.938
Gestione Finanziaria	€	3.002	11.198	11.416	9.077	8.702	8.765	8.716
Aiuti pubblici complessivi (AP)	€	3.510	20.319	19.363	22.658	28.437	25.066	20.587
Aiuti UE (I e II Pilastro) e altri	€	3.510	19.275	17.964	18.252	28.243	14.561	17.105
Aiuti UE alla produzione (I Pilastro)	€	481	5.356	5.042	4.085	8.422	5.651	4.935
Aiuti UE allo sviluppo rurale (II Pilastro), aiuti di stato, statali e regionali	€	3.029	13.920	12.921	14.168	19.821	8.910	12.170
Aiuti in Conto Capitale	€	0	1.043	1.400	4.406	194	10.505	3.482
Reddito Netto (RN)	€	25.243	40.760	39.926	57.728	45.696	41.346	42.654

Tabella 6 - Aziende miste colture-allevamento

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Indici tecnici ed economici								
Intensità del lavoro (SAU/ULT)	ha	6,51	29,56	32,33	11,29	14,35	15,63	17,62
Incidenza del lavoro salariato	%	17,5	30,0	29,5	33,0	42,0	35,0	31,8
Incidenza dei Costi correnti (CC/RTA)	%	47,5	41,0	45,4	46,0	46,2	31,9	42,4
Produttività del lavoro (VA/ULT)	€	20.301	30.511	28.841	38.364	32.109	36.169	31.827
Produttività agricola del lavoro (PLV/ULT)	€	25.654	39.472	40.425	58.525	51.107	47.593	44.958
Produttività agricola della terra (PLV/SAU)	€	3.939	1.335	1.251	5.184	3.562	3.044	3.172
Produttività netta della terra (VA/SAU)	€	3.117	1.032	892	3.398	2.238	2.313	2.242
Incidenza delle attività agricole (PLV/RTA)	%	87,0	94,6	95,8	104,3	104,0	89,6	96,0
Incidenza degli aiuti pubblici (AP/RN)	%	17,3	60,6	58,4	47,6	72,7	60,6	53,6
Redditività del lavoro familiare (RN/ULF)	€	16.909	28.530	27.535	40.266	33.158	37.153	31.617
Redditività lorda del lavoro (RO/ULT)	€	12.288	14.491	13.856	22.751	15.581	19.021	16.842
Redditività netta della terra (RN/SAU)	€	2.141	676	600	2.391	1.341	1.544	1.502
Redditività lorda della terra (RO/SAU)	€	1.887	490	429	2.015	1.086	1.217	1.230
Redditività dei ricavi aziendali (PN/RTA)	%	59,1	60,4	55,7	58,5	57,1	59,6	58,5
Costi correnti	€	22.736	31.644	35.951	50.102	49.838	28.995	36.924
Fattori di consumo extraziendale	€	9.893	14.664	19.021	25.357	24.587	11.119	17.494
Sementi e piante	€	1.549	1.444	855	2.894	770	523	1.354
Fertilizzanti	€	558	843	736	850	723	380	671
Antiparassitari e diserbanti	€	598	1.647	1.313	1.435	1.549	564	1.164
Mangimi	€	1.934	2.831	4.401	5.972	5.196	2.164	3.763
Foraggi e lettimi extraziendali	€	571	1.146	910	356	30	123	478
Costi meccanizzazione	€	921	1.802	2.123	2.405	1.816	1.715	1.819
Acqua, elettricità e combustibili	€	1.028	2.392	2.138	2.887	3.189	4.063	2.748
Fattori di consumo dell'agriturismo	€	0	128	0	0	127	0	40
Altri Costi	€	2.735	2.430	6.545	8.558	11.187	1.588	5.457

Tabella 6 - Aziende miste colture-allevamento

	U.M.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017/2022
Altre spese dirette	€	5.424	11.107	11.710	19.067	22.732	15.313	14.718
Spese di trasformazione	€	1.620	3.474	6.340	7.520	9.441	6.570	6.011
Spese generali e fondiare	€	1.854	5.062	4.864	10.825	12.661	8.090	7.584
Altre spese	€	1.950	2.571	506	722	630	654	1.122
Servizi di terzi	€	7.418	5.873	5.220	5.678	2.519	2.563	4.712
Noleggi passivi	€	23	51	8	2.763	436	371	699
Spese veterinarie	€	121	214	243	206	91	14	140
Spese Agriturismo	€	6.717	4.153	3.546	1.587	842	1.186	2.765
Assicurazioni	€	557	1.454	1.422	1.122	1.150	992	1.109
Costi correnti unitari	€/ha	1.929	525	540	2.075	1.463	1.083	1.301
Fattori di consumo extraziendale ad ha	€/ha	839	243	286	1.050	722	415	605
Sementi e piante	€/ha	131	24	13	120	23	20	55
Fertilizzanti	€/ha	47	14	11	35	21	14	24
Antiparassitari e diserbanti	€/ha	51	27	20	59	45	21	38
Mangimi	€/UBA	304	234	436	559	614	595	473
Foraggi e lettimi	€/UBA	90	95	90	33	4	34	54
Costi meccanizzazione	€/ha	78	30	32	100	53	64	62
Acqua, elettricità e combustibili	€/ha	87	40	32	120	94	152	94
Altri Costi	€/ha	232	40	98	354	328	59	187
Altre spese dirette	€/ha	460	184	176	790	667	572	502
Incidenza spese trasformazione/Costi	%	20,4	28,8	40,1	36,0	44,9	59,1	39,6
Incidenza spese trasformazione/PLV	%	4,3	5,2	9,2	7,3	9,1	8,1	7,3
Altre spese	€/ha	165	43	8	30	19	24,4	45,2
Servizi di terzi	€/ha	629	97	78	235	74	96	193
Noleggi Passivi	€/ha	2	1	0	114	13	14	28
Spese veterinarie	€/UBA	19	18	24	19	11	4	15
Assicurazioni	€/ha	47	24	21	46	34	37	36

GLOSSARIO

Aiuti pubblici: comprendono i contributi alla produzione, vale a dire i premi e le sovvenzioni nonché le integrazioni al reddito erogati dagli enti pubblici a sostegno del settore agricolo. Nell'ambito dell'indagine RICA gli aiuti erogati dagli enti pubblici vanno rilevati per competenza. Essi vengono classificati in tre grandi tipologie: I° pilastro, II° pilastro e aiuti regionali. Nel primo pilastro sono compresi quei contributi che nel linguaggio comune si definiscono "aiuti PAC"; del secondo fanno parte gli interventi strutturali (PSR e altro); nel terzo i finanziamenti esclusivamente "locali". Gli aiuti pubblici vengono ulteriormente distinti in relazione alle modalità di erogazione in aiuti in conto esercizio (detti anche aiuti al funzionamento), aiuti in conto capitale (conosciuti anche come aiuti agli investimenti) e aiuti in conto interesse.

Attività connesse: attività anche di natura non agricola, ma strettamente connesse con l'agricoltura (utilizzo delle risorse aziendali) dirette alla manipolazione, conservazione, trasformazione, commercializzazione e valorizzazione dei prodotti. Hanno come oggetto per la maggior parte i prodotti derivanti dalla coltivazione dei fondi agricoli o del bosco o dall'allevamento, nonché le attività dirette alla fornitura di beni o servizi mediante l'utilizzazione prevalente di attrezzature o risorse (linee tagliafuoco), ivi comprese le attività di valorizzazione del territorio e del patrimonio rurale e forestale, ovvero di ricezione e ospitalità in azienda.

Capitale agrario: è detto anche capitale di esercizio e comprende l'insieme dei beni fissi (macchine, bestiame, altri impieghi) e circolanti (scorte, anticipazioni colturali) ottenuti dall'accantonamento di redditi prodotti e reinvestiti nell'azienda.

Capitale fondiario: rappresenta, dal punto di vista contabile, la principale immobilizzazione materiale delle aziende agricole (il principale asset produttivo). Viene determinato in base alla somma dei valori di mercato dei beni di proprietà: terreni aziendali di qualsiasi tipologia (uso agricolo, forestali, tare), comprensivo dei miglioramenti fondiari effettuati nel tempo, del valore attuale dei fabbricati rurali e delle piantagioni agricole e da legno.

Costi correnti (CC): spese sostenute per l'acquisto di sementi, piantine, fertilizzanti, antiparassitari, mangimi, meccanizzazione, ecc., spese di trasformazione, commercializzazione, spese generali, servizi di terzi, contoterzismo, spese sanitarie, spese

Dimensione Economica (DE): secondo la metodologia comunitaria (Reg. (CE) n. 1242/2008) è data dalla sommatoria delle Produzioni Standard delle attività agricole (vegetali e allevamenti) condotte in una determinata annata agraria.

Gestione finanziaria: è data dalla somma delle Entrate finanziarie (proventi e interessi attivi) e degli Oneri finanziari (interessi passivi e oneri).

Orientamento Tecnico Economico (OTE): classificazione delle aziende agricole in base all'incidenza percentuale della produzione standard delle attività produttive presenti in azienda rispetto alla produzione standard totale. L'OTE è disponibile a seconda del diverso livello di aggregazione, che in ordine decrescente è il seguente: Polo o OTE generali (1 cifra), OTE principali (2 cifre), OTE particolari (4 cifre).

Prodotto Netto (PN): differenza tra il Valore Aggiunto e l'insieme degli ammortamenti, delle imposte e delle tasse. Rappresenta la nuova ricchezza prodotta dall'azienda e distribuita sotto forma di interessi sul capitale (d'esercizio e fondiario) di beneficio fondiario, di lavoro (salariato e familiare) e profitti.

Produttività del lavoro (o Rendimento del lavoro aziendale) (VA/ULT): misura il valore aggiunto che si ottiene mediamente da ogni unità di lavoro ed esprime la produttività della manodopera al netto dei costi variabili e degli ammortamenti.

Produttività lorda del lavoro (PLV/ULT): anche detto Produttività agricola del lavoro, l'indice economico esprime la produttività unitaria del lavoro rispetto ai ricavi aziendali derivanti dalle attività tradizionalmente agricole (ricavi delle attività primarie agricole e zootecniche).

Produttività lorda della terra (PLV/SAU): esprime il valore della PLV per ettaro di SAU e fornisce una prima indicazione sul grado di redditività dell'azienda. Inoltre, elevati livelli di questi indici potrebbero derivare da un rapporto tra valori assoluti di modesta entità (es. basse produzioni su piccole superfici).

Produttività netta della terra (VA/SAU): misura il valore aggiunto che si ottiene mediamente da ogni ettaro di SAU; consente di valutare indirettamente l'incidenza dei costi intermedi.

Produzione Lorda Vendibile (PLV): comprende i valori corrispondenti ai ricavi delle vendite dei prodotti aziendali e servizi, alle variazioni delle scorte, agli aiuti pubblici in conto esercizio (Politiche OCM UE) e agli autoconsumi, regalie e salari in natura.

Produzione standard (PS): è la produttività lorda standardizzata delle singole attività produttive agricole praticate in azienda, vale a dire, il valore medio unitario ponderato della produzione lorda totale, comprendente sia il prodotto principale che gli eventuali prodotti secondari, realizzati in una determinata regione o provincia autonoma nel corso di un'annata agraria. Le singole PS delle attività agricole vengono calcolate, in ogni Paese dell'UE, a livello regionale, per un periodo di riferimento di cinque anni consecutivi, dall'anno N-5 all'anno N-1, dove N è l'anno in cui viene eseguita l'indagine sulle strutture.

Redditi distribuiti: rappresentano i costi sostenuti per la remunerazione del lavoro (stipendi, salari, oneri sociali, altri oneri per lavoro dipendente) e per l'impiego del fattore terra fornito da terzi (affitti passivi).

Redditività dei ricavi (RN/PLV): rappresenta la quota della PLV che resta all'imprenditore dopo aver sottratto tutte le componenti negative di reddito. Misura la capacità dell'azienda di conseguire un reddito adeguato rispetto ai costi sostenuti.

Redditività del lavoro familiare (RN/ULF): misura la redditività unitaria del lavoro non retribuito rispetto a tutte le attività praticate in azienda.

Redditività lorda della terra (RO/SAU): esprime il valore del reddito lordo aziendale per ettaro di Superficie Agricola Utilizzata.

Redditività lorda del lavoro (RO/ULT): indice della redditività lorda del lavoro aziendale. Misura la redditività unitaria del lavoro rispetto alle attività aziendali al netto dei ricavi e degli oneri straordinari. Redditività della gestione caratteristica: quindi considera solo le attività derivanti dalla produzione di beni e servizi agricoli. Vedere anche RN/ULT (Redditività netta del lavoro).

Redditività netta della terra (RN/SAU): esprime il valore del reddito netto (RN) per ettaro di SAU.

Reddito netto (RN): è il risultato economico complessivo che rispetto al Reddito Operativo (RO) comprende anche i costi ed i ricavi originati dalle attività non considerate tipicamente agricole, ovvero la gestione extra-caratteristica: gestione finanziaria, gestione straordinaria, gestione diverse e trasferimenti pubblici.

Reddito operativo (RO): è il risultato economico della gestione caratteristica dell'impresa agricola che comprende tutti i costi ed i ricavi originati dai processi produttivi e dai servizi attivi e passivi collegati alle attività agricole. Viene calcolato come differenza tra il PN e i redditi distribuiti (salari e oneri sociali, affitti passivi).

Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA): indagine campionaria condotta annualmente dal CREA in adempimento del regolamento (CEE) n. 79/65 del Consiglio e successive modificazioni, istituita allo scopo di raccogliere le informazioni necessarie a misurare l'evoluzione dei redditi degli imprenditori agricoli e il funzionamento delle imprese del settore primario in Europa.

Superficie Agricola Utilizzata (SAU): costituisce la superficie effettivamente utilizzata nelle coltivazioni agricole e corrisponde all'insieme dei terreni investiti a seminativi, coltivazioni legnose agrarie, orti familiari, prati permanenti e pascoli. È esclusa la superficie investita a funghi, serre e colture per la produzione di energia.

Unità bestiame adulto (UBA): l'unità di consumo costituita da una vacca adulta in produzione, che quindi assume il valore 1 e che viene utilizzata per uniformare le diverse tipologie zootecniche a quelle di una vacca adulta.

Unità di lavoro totali (ULT): le unità di lavoro sono rappresentate dalla manodopera familiare e salariata. Sono date da:

- ore di lavoro di ogni addetto familiare diviso 2.200. Se un addetto supera 2.200 ore è comunque uguale ad una unità di lavoro;
- numero dei salariati e degli impiegati a tempo indeterminato; per definizione ciascuno di tali addetti equivale ad una unità di lavoro;
- ore di lavoro prestate dai salariati avventizi diviso 2.200.

Unità di lavoro familiari (ULF): le unità di lavoro familiare sono rappresentate dalla manodopera della famiglia agricola a tempo pieno e part-time (parenti del conduttore, siano essi conviventi che aventi semplici relazioni di parentela naturale o acquisita). Sono date dalla sommatoria delle ore di lavoro di ogni addetto familiare diviso 2.200; se un addetto supera 2.200 ore è comunque uguale ad una unità di lavoro.

Utile Lordo di Stalla (ULS): è un componente della produzione lorda vendibile aziendale che deve essere incluso nel bilancio quando nell'azienda viene praticata un'attività zootecnica e corrisponde all'incremento di valore del bestiame nel corso di un anno. L'incremento di valore può essere dovuto a variazioni quantitative, come l'aumento del numero di capi, o a variazioni qualitative, dovute a una diversa composizione della tipologia di bestiame. Si ottiene sommando le vendite di capi e relativi premi e sovvenzioni, gli autoconsumi e regalie, i salari in natura, il valore dei capi presenti in inventario finale e sottraendo gli acquisti di capi e il valore di quelli presenti in inventario iniziale.

Valore aggiunto (VA): si ottiene detraendo dalla PLV i costi variabili direttamente imputabili ai processi produttivi, altre spese diverse (spese di trasformazione, commercializzazione, fondiarie, ecc.) e servizi di terzi (noleggi passivi, spese sanitarie e veterinarie, spese attività connesse, assicurazioni).