

PSR 2014-2020

Priorità 1

I contesti aziendali per l'innovazione in agricoltura

Report Sardegna

RETERURALE
NAZIONALE
20142020

**Documento realizzato nell'ambito del
Programma Rete Rurale Nazionale 2014-20
Piano di azione biennale 2017-18**

Scheda progetto CREA 25.1

Comunicazione e innovazione

**Autorità di gestione: Ministero delle
politiche agricole alimentari, forestali e del
turismo**

Ufficio DISR2 - Dirigente: Paolo Ammassari

Autori

Metodologia di analisi

Andrea Arzeni

Elisa Ascione

Patrizia Borsotto

Valentina Carta

Tatiana Castellotti

Anna Vagnozzi

Analisi dei risultati territoriali

Valentina Carta

Impaginazione e grafica:

Roberta Ruberto e Mario Cariello

dicembre 2018

INDICE

| | |
|--|----|
| 1. Gli obiettivi dell'analisi e la metodologia adottata | 3 |
| 2. La priorità strategiche per l'innovazione nel PSR Sardegna | 4 |
| 3. L'analisi per obiettivi delle tipologie aziendali | 7 |
| 3.1 La competitività economica e l'efficienza tecnica | 8 |
| 3.2 La sostenibilità ambientale..... | 10 |
| 3.3 Le condizioni lavorative e sociali | 10 |
| 4. I contesti aziendali per il trasferimento delle innovazioni | 12 |
| <i>Appendice statistica</i> | 15 |

1. Gli obiettivi dell'analisi e la metodologia adottata

Le risorse finanziarie programmate nel PSR costituiscono la principale opportunità di innovazione per le aziende agricole, attraverso investimenti materiali e immateriali e sviluppando nuove attività che modificano l'assetto organizzativo e strutturale dell'impresa. In ogni PSR è presente una analisi dei fabbisogni di innovazione che ha portato all'individuazione delle priorità di intervento coerenti con il quadro strategico comunitario (priorità, focus area e obiettivi trasversali) e con gli strumenti di programmazione nazionale (AdP, PNR).

Attraverso questo documento si intende fornire un quadro informativo integrativo volto a migliorare la comprensione dei punti di forza e debolezza del sistema produttivo, analizzando le caratteristiche e i risultati della gestione tecnico-economica delle aziende agricole. Il presupposto di questa analisi si basa sulla considerazione che una criticità gestionale possa essere affrontata modificando, anche radicalmente, l'organizzazione aziendale, e tra le principali modalità per farlo c'è quella dell'introduzione di una innovazione.

Per essere efficace, il trasferimento di una innovazione in azienda non può essere solo il risultato di uno stimolo esterno dettato da una priorità strategica della politica di sviluppo rurale (economica, ambientale o sociale) ma deve anche rispondere ad una precisa logica imprenditoriale. Ciò significa che attraverso l'innovazione, l'imprenditore deve essere in grado di perseguire un obiettivo gestionale che produca un cambiamento positivo nell'organizzazione aziendale.

Sulla base di questa considerazione di fondo, il percorso di analisi è partito dall'individuazione di alcuni obiettivi imprenditoriali che motivano l'introduzione di una innovazione nelle aziende agricole, e per ognuno è stato individuato un indicatore in grado di misurare gli effetti diretti o indiretti sulla gestione¹ delle azioni intraprese per raggiungere questi obiettivi.

Il presente lavoro riguarda la regione Sardegna e fa parte di una serie di documenti di analisi che progressivamente riguarderanno tutto il territorio nazionale. La struttura di ogni documento è la seguente:

- nel secondo capitolo sono riepilogate le strategie di intervento individuate nel PSR dalle Autorità di gestione;
- il terzo capitolo è dedicato ai risultati dell'analisi degli indici per gruppi di aziende;
- l'ultimo capitolo delinea alcuni possibili percorsi per il trasferimento dell'innovazione nei contesti aziendali individuati.

¹ La descrizione in dettaglio della metodologia di elaborazione ed analisi degli indici è contenuta nel documento disponibile sul sito della Rete Rurale nell'area tematica dedicata all'innovazione. Nei paragrafi che seguono verranno fornite le indicazioni essenziali per l'interpretazione dei risultati.

2. La priorità strategiche per l'innovazione nel PSR Sardegna

Le tematiche considerate prioritarie per l'innovazione dal PSR Sardegna² sono la qualità e la competitività delle filiere produttive regionali (con particolare riferimento a quelle: foraggere e zootecniche, ortofrutticola, cerealicola, vitivinicola, olivicola), la protezione e gestione del suolo, l'adattamento del sistema produttivo ai cambiamenti climatici e la caratterizzazione e produzione delle risorse genetiche in ambito locale.

Dall'analisi SWOT è emersa, infatti, una forte esigenza di migliorare la redditività delle aziende agricole, salvaguardando allo stesso tempo le caratteristiche di sostenibilità ambientale dell'agricoltura sarda. La valutazione dei fabbisogni ha, inoltre, evidenziato la necessità di conservare il patrimonio ambientale e culturale, nonché di migliorare la competitività delle principali filiere attraverso: una migliore organizzazione delle relazioni tra i produttori; investimenti in ammodernamento e razionalizzazione dei processi di produzione, trasformazione e commercializzazione; l'adeguamento dei sistemi di produzione e dei metodi di allevamento alle crescenti esigenze etico-sociali; la differenziazione dei prodotti e la loro internazionalizzazione.

Le misure che maggiormente contribuiscono al perseguimento delle strategie sono la 1 (presente in Sardegna solo con la sottomisura 1.2) la 2, la 4, in particolare la 4.1 "Sostegno a investimenti nelle aziende agricole" e la 4.2 "Sostegno a investimenti a favore della trasformazione/commercializzazione e/o dello sviluppo dei prodotti agricoli", la 16.1 che finanzia la costituzione dei Gruppi Operativi del Partenariato Europeo per l'Innovazione in agricoltura (PEI Agri)³ e la 16.2 "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie".

Le finalità perseguite da tali misure sono individuate dal PSR Sardegna, e possono essere inquadrare negli ambiti della competitività economica, della sostenibilità ambientale e, infine, della sfera sociale. Di seguito, nello schema, si riportano i principali obiettivi suddivisi nei tre ambiti individuati.

| Stimolare la competitività del settore agricolo, agroalimentare, no food e forestale | Contribuire alla gestione sostenibile delle risorse naturali e all'azione per il clima | Promuovere lo sviluppo delle comunità locali e delle condizioni sociali |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - promozione di un'evoluzione strutturale più competitiva e sostenibile dell'agricoltura sarda e innovazione di prodotto e di processo; - riduzione dei costi di produzione e miglioramento della qualità dei prodotti in tutti i comparti, compresa l'agricoltura biologica; - incentivo alla destagionalizzazione e diversificazione delle produzioni. | <ul style="list-style-type: none"> - miglior impiego/razionalizzazione delle risorse; - risparmio idrico e energetico e riduzione delle emissioni. - adeguamento del sistema produttivo agroalimentare ai cambiamenti climatici e desertificazione, gestione del suolo, caratterizzazione e produzione delle risorse genetiche in ambito locale. | <ul style="list-style-type: none"> - miglioramento delle condizioni di produzione e di allevamento, l'ambiente di lavoro e gli standard di sicurezza; - ottimizzazione dell'organizzazione manageriale delle aziende e incoraggiamento dell'aggregazione della produzione e dell'offerta. |

Il panorama degli obiettivi individuati dalla Regione Sardegna è molto vasto e articolato e su alcuni di essi è stata sviluppata l'analisi descritta di seguito basata sui risultati dell'indagine comunitaria RICA⁴. Essa propone

² Le informazioni contenute in questo paragrafo sono tratte dalla ricognizione effettuata dal CREA PB, i cui risultati di sintesi sono contenuti in AA.VV. (2016), I fabbisogni e le strategie per l'innovazione nei PSR, Rete Rurale Nazionale.

³ Il Partenariato europeo per l'Innovazione opera al fine di promuovere un'agricoltura e una silvicoltura sostenibili e competitive. Maggiori informazioni su https://ec.europa.eu/agriculture/research-innovation/eip-agriculture_it.

⁴ La Rete di Informazione Contabile Agricola (RICA) è uno strumento comunitario finalizzato a conoscere la situazione economica dell'agricoltura europea e a programmare e valutare la Politica Agricola Comunitaria (PAC). È una indagine

una verifica dei risultati gestionali del tessuto imprenditoriale sardo mediante la loro comparazione con gli stessi risultati della ripartizione geografica di riferimento, provando così ad evidenziarne gli eventuali punti di debolezza.

L'indagine RICA è campionaria, disegnata considerando le principali tipologie delle aziende regionali con una copertura di almeno il 90% della produzione lorda standard totale, per cui è rappresentativa della componente imprenditoriale più professionalizzata. La metodologia di analisi utilizzata per questo studio riguarda le tipologie aziendali più diffuse nella regione, pertanto i risultati possono fornire indicazioni utili circoscritte ai gruppi selezionati, distinti per dimensione economica e indirizzo produttivo, indipendentemente dal fatto che comprendano aziende beneficiarie di finanziamenti PSR. L'obiettivo principale infatti non è quello di suggerire gli interventi per l'azione pubblica, ma di individuare le situazioni di svantaggio aziendale che possono essere affrontate con il trasferimento di una o più innovazioni. Nel paragrafo conclusivo si propone una possibile associazione tra i risultati di questa analisi e le misure del PSR come esempio applicativo.

L'analisi comparata per gruppi di aziende si è basata su circa 2.700 rilevazioni aziendali selezionate dal campione dell'indagine RICA effettuata in Sardegna nel periodo 2011-2016. La selezione delle aziende è avvenuta escludendo i casi non rientranti nei criteri utilizzati per la formazione dei gruppi omogenei⁵ distinti per orientamento tecnico-economico (OTE) e dimensione economica (DE)⁶. La tabella che segue riepiloga il riparto dei casi analizzati.

annuale condotta su oltre 10.000 aziende in Italia e circa 500 in Sardegna. Maggiori informazioni su <http://rica.crea.gov.it/public/it/index.php>.

⁵ I criteri fissati per la formazione dei gruppi sono stati: la numerosità minima di 10 aziende e il coefficiente di variazione dell'indicatore considerato, inferiore a 2. Si veda la nota metodologica per maggiori dettagli.

⁶ L'Orientamento tecnico-economico deriva dalla classificazione tipologica comunitaria delle aziende agricole (Reg. (CE) N. 1242/2008) che individua l'indirizzo produttivo prevalente valutando il riparto della Produzione standard (PS). Quest'ultima è una stima del valore economico delle produzioni vegetali e animali aziendali basato sulla loro dimensione strutturale (ettari e capi) moltiplicata per coefficienti di produttività unitaria media quadriennale. In questa analisi è stato utilizzato il livello di classificazione più dettagliato (OTE particolare) e le aziende sono state suddivise in tre classi di dimensione economica: le piccole aziende fino a 50.000 euro di PS, le medie da 50.000 a 200.000 euro, le grandi oltre 200.000 euro di PS.

Tabella 1 – Riparto percentuale delle rilevazioni aziendali analizzate nel periodo 2011-2016

| OTE | Orientamento tecnico-economico (OTE) | Grandi | Medie | Piccole | Totale |
|---------------|---|------------|-------------|-------------|--------------|
| 1510 | Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 1,3 | 1,3 |
| 1520 | Risicole specializzate | 0,4 | | | 0,4 |
| 1630 | Specializzate in orti in pieno campo | 0,4 | 4,8 | 3,0 | 8,2 |
| 1660 | Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 2,0 | 4,9 | 6,9 |
| 2110 | Specializzate in orticoltura da serra | | | 1,2 | 1,2 |
| 3510 | Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | 0,6 | 3,1 | 0,9 | 4,6 |
| 3520 | Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | 0,4 | 2,5 | 2,9 |
| 3610 | Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | 0,4 | 0,4 |
| 3620 | Specializzate produzione di agrumi | | | 0,5 | 0,5 |
| 3650 | Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | 0,4 | 0,4 |
| 3800 | con diversa combinazione di colture permanenti | | | 0,4 | 0,4 |
| 4500 | Bovine Specializzate nella produzione di latte | 2,6 | 2,9 | 0,4 | 5,9 |
| 4600 | Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 2,7 | 4,4 | 7,2 |
| 4700 | Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| 4810 | Ovine Specializzate | 4,0 | 35,6 | 7,3 | 47,0 |
| 4820 | Con ovini e bovini combinati | | 0,4 | | 0,4 |
| 4830 | Caprine Specializzate | | 2,9 | 1,6 | 4,6 |
| 4840 | Con vari erbivori | | 0,4 | 0,6 | 0,9 |
| 5110 | Specializzate in suini da allevamento | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 1,5 |
| 6130 | Seminativi e vigneti combinati | | 0,4 | 0,9 | 1,4 |
| 6140 | Seminativi e colture permanenti combinati | | | 0,5 | 0,5 |
| 7320 | Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| 7420 | Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | 0,4 | | 0,4 |
| 8440 | con colture diverse e allevamenti misti | | | 0,4 | 0,4 |
| Totale | | 8,7 | 58,0 | 33,4 | 100,0 |

Fonte: elaborazione CREA-PB su dati RICA

Quasi il 60% delle aziende selezionate è compresa nella classe dimensionale media, con una netta prevalenza degli allevamenti ovini specializzati (47%). Seguono gli orti in pieno campo (8,2%) e le bovine specializzate da carne (7,2%).

3. L'analisi per obiettivi delle tipologie aziendali

L'individuazione delle criticità gestionali che possono essere affrontate mediante l'introduzione di una innovazione, è stata effettuata confrontando il valore medio⁷ di un insieme di indicatori relativi a uno specifico gruppo omogeneo di aziende con il corrispondente valore medio del medesimo gruppo di aziende della ripartizione di riferimento⁸. Quando dal confronto emerge una situazione di svantaggio del territorio preso in esame, l'orientamento produttivo e la dimensione delle aziende comprese nel gruppo, delimitano il contesto di una possibile azione innovativa che persegua l'obiettivo associato all'indicatore.

Ad esempio, una incidenza dei costi per l'irrigazione rispetto alla PLV nel gruppo di aziende vitivinicole di piccola dimensione, più elevata rispetto alla media di riferimento, potrebbe essere affrontata con l'introduzione di tecniche e/o tecnologie a basso consumo idrico (es. impianto a goccia).

I rapporti tra i valori territoriali e ripartizionali vengono valutati mediante un indice che assume un valore pari a 100 quando le due medie coincidono, e scende al di sotto di questa soglia qualora il gruppo di imprese si trovi in una situazione di svantaggio⁹. La diminuzione rispetto a 100 viene calcolata in modo proporzionale.

Come si può notare dallo schema che segue gli indicatori sono stati individuati in modo coerente con gli obiettivi aziendali che motivano l'introduzione di una innovazione in azienda. Ad ogni obiettivo è associato un indicatore in grado di misurare il risultato atteso sulla gestione aziendale. Ad esempio, una produttività della terra che è la metà della media della ripartizione di appartenenza, così come un consumo idrico che è doppio del livello di riferimento, originano un indice pari a 50 perché in entrambi i casi l'effetto di tale condizione è un elemento di debolezza rispetto agli obiettivi di competitività e sostenibilità dell'attuale politica.

⁷ I valori medi sono stati calcolati per i trienni 2011-2013 e 2014-2016 (situazione corrente), in maniera tale da considerare nei confronti anche le variazioni temporali (situazione tendenziale).

⁸ Le ripartizioni geografiche sono il Nord-ovest (Valle D'Aosta, Piemonte, Lombardia, Liguria), il Nord-est (Triveneto, Alto Adige, Emilia Romagna), il Centro (Toscana, Umbria, Marche, Lazio) il Sud e le Isole (le altre Regioni)

⁹ Poiché, in relazione all'indicatore considerato, un valore al di sotto della media può essere interpretato in modo positivo o negativo (punto di forza o di debolezza), la procedura di elaborazione è stata impostata in maniera tale che i valori inferiori a 100 segnalino sempre un punto di debolezza.

Tabella 2 – Obiettivi strategici di contesto e aziendali associati agli indicatori

| Obiettivi strategici per l'adozione dell'innovazione | | | | Indicatori | | | |
|--|------------|---------|---|------------|---|-----------------|----------------|
| Contesto | | | Aziendale | Sigla | Descrizione | Unità di misura | Effetto atteso |
| Economico | Ambientale | Sociale | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | adeguamento tecnologico e normativo del parco macchine | EtaMac | età media delle macchine ed attrezzature | anni | ▽ |
| ✓ | ✓ | | minori consumi energetici | CosEne | quota costi energia/PLV | % | ▽ |
| ✓ | ✓ | | minori consumi idrici | CosAcq | quota costi acqua/PLV | % | ▽ |
| ✓ | | ✓ | maggiore meccanizzazione dei processi produttivi | LavMec | rapporto tra ore lavorate macchina e uomo | indice | ▲ |
| ✓ | | | ammodernamento strutturale e dell'impiantistica | Etalmp | età media dei fabbricati e degli impianti | anni | ▽ |
| ✓ | | | maggiore integrazione di filiera | PLVtra | quota PLV prodotti trasformati | % | ▲ |
| ✓ | | | efficienza tecnico-economica dei processi produttivi | CVpro | quota costi variabili su PLV | % | ▽ |
| ✓ | | | nuovi investimenti | NewInv | nuovi investimenti sul capitale totale | % | ▲ |
| ✓ | | | maggiore produttività della terra | PLV_SAU | PLV media per ettaro | euro | ▲ |
| ✓ | | | maggiore redditività aziendale | RN_PLV | reddito netto su PLV | % | ▲ |
| ✓ | | | maggiore produttività del lavoro | VA_UL | valore aggiunto per UL | euro | ▲ |
| ✓ | | | maggiore redditività del lavoro familiare | RN_ULF | reddito netto per UL familiari | euro | ▲ |
| ✓ | | | incremento quota di reddito non sostenuto da aiuti comunitari | PAC_RN | incidenza aiuti comunitari su reddito netto | % | ▽ |
| | ✓ | | minore intensità di impiego della forza motrice | KW_SAU | potenza motrice per ettaro di SAU | KW | ▽ |
| | ✓ | | incremento delle colture miglioratrici della fertilità | ColMig | quota superfici colture miglioratrici | % | ▲ |
| | ✓ | | minore densità zootecnica | UBA_SAU | UBA per ettaro di superfici foraggere | UBA | ▽ |
| | ✓ | | maggiore diversificazione colturale | NumCol | numero di specie vegetali coltivate | colture | ▲ |
| | ✓ | | minore impiego di fitofarmaci | ImpFit | impiego di fitosanitari ad ettaro | kg | ▽ |
| | ✓ | | minore impiego di fertilizzanti | ImpFer | impiego di fertilizzanti ad ettaro | kg | ▽ |
| | | ✓ | maggiore impiego occupazionale familiare | OccFam | quota manodopera familiare impiegata | % | ▲ |
| | | ✓ | incremento livello formativo dei lavoratori | Giolst | livello di istruzione dei giovani lavoratori | indice | ▲ |
| | | ✓ | ricambio generazionale | EtaCap | età media imprenditore | anni | ▽ |
| | | ✓ | tecniche produttive a bassa intensità di manodopera | UL_SAU | Unità di lavoro per ettaro di SAU | UL | ▽ |
| | | ✓ | maggiore stabilità occupazionale | LavSta | quota giornate di lavoro stabile (familiari e dipendenti) | % | ▲ |

Fonte: elaborazione CREA PB su dati RICA

Come è possibile immaginare, la suddetta analisi ha generato una grande quantità di informazioni, disponibili nelle tabelle in allegato. Le celle sono state colorate dal giallo al rosso per evidenziare gli scostamenti considerati negativi e in verde per quelli positivi.

Nei paragrafi che seguono gli indicatori sono stati raggruppati secondo i tre ambiti strategici della politica di sviluppo rurale (la competitività economica, la sostenibilità ambientale, gli aspetti lavorativi e sociali) e analizzati prendendo in considerazione quelli che accolgono il maggior numero di gruppi¹⁰ di imprese. Nel testo vengono descritti e valutati in particolare quelli al di sotto della media di riferimento.

3.1 La competitività economica e l'efficienza tecnica





















Gli indicatori selezionati per questo ambito strategico segnalano una situazione regionale abbastanza critica, sia con riferimento all'ultimo triennio disponibile sia rispetto a quello precedente. La Tabella 3 elenca gli obiettivi aziendali che possono essere associati agli indicatori e mostra sia graficamente (mediante il colore

¹⁰ La metodologia di formazione dei gruppi si basa sulla variabilità dei valori degli indici, ed esclude dall'aggregazione quelle aggregazioni che risultano troppo differenziate al loro interno, per cui il numero dei gruppi individuati cambia a seconda dell'indicatore preso in considerazione. Sono stati esclusi i gruppi con meno di 10 osservazioni per triennio o con un coefficiente di variazione dell'indicatore superiore a 2.

che va dal rosso al verde) sia mediante la percentuale, i gruppi di aziende che si collocano al di sotto delle medie di riferimento.

In Sardegna la produttività della terra, i consumi energetici e la meccanizzazione dei processi produttivi presentano le criticità più significative, ma, più in generale, nel triennio corrente non si individua nessuno tra gli indicatori economici selezionati al di sopra dell'andamento ripartizionale (Sud e Isole). Infatti, oltre ai già citati, anche l'efficienza tecnico economica, la produttività del lavoro, l'adeguamento tecnologico e normativo dei macchinari aziendali e i nuovi investimenti presentano alcune criticità. Tuttavia, l'analisi della situazione tendenziale, mostra segni di miglioramento o di stabilità per la maggior parte degli indicatori, fatta eccezione per i nuovi investimenti, in peggioramento, e per la redditività aziendale, che però presenta una situazione corrente non eccessivamente critica.

Tabella 3 – Quota dei gruppi con indici <100 e variazione tendenziale per obiettivo economico aziendale

| Obiettivi per l'innovazione in azienda | Situazione corrente | Situazione tendenziale |
|--|---|---|
| Adeguamento tecnologico e normativo del parco macchine |  55% |  |
| Ammodernamento strutturale e dell'impiantistica |  25% |  |
| Efficienza tecnico-economica dei processi produttivi |  66% |  |
| Maggiore produttività del lavoro |  64% |  |
| Maggiore meccanizzazione dei processi produttivi |  74% |  |
| Maggiore produttività della terra |  91% |  |
| Maggiore redditività del lavoro familiare |  39% |  |
| Minori consumi energetici |  75% |  |
| Maggiore redditività aziendale |  32% |  |
| Nuovi investimenti |  50% |  |

Fonte: elaborazione CREA PB su dati RICA

Analizzando nel dettaglio gli indicatori associati agli obiettivi, attraverso le tabelle inserite in appendice, si evidenzia che:

- la bassa produttività della terra (Tabella A18) interessa principalmente le aziende di piccole dimensioni ma anche diversi settori delle medie e delle grandi. In particolare, tali evidenze si riscontrano nelle piccole aziende bovine, in quelle con diversa combinazione di colture permanenti, nei poliallevamenti e nelle specializzate in agrumi. Per quanto riguarda le aziende di dimensione media, invece, tale criticità si riscontra, oltre che nei poliallevamenti, anche nelle specializzate con diverse colture di seminativi. La variazione temporale, dove osservabile, è in leggero miglioramento, ma permane in stato critico tra i due periodi considerati;
- anche per quanto riguarda i minori consumi energetici (Tabella A3), le aziende che mostrano un quadro maggiormente critico sono quelle di piccole dimensioni, soprattutto quelle dedite alla produzione di frutta fresca e i poliallevamenti. Particolarmente positiva, invece, la situazione riscontrata per le aziende grandi specializzate nella produzione di vini di qualità.
- la minore meccanizzazione dei processi produttivi (Tabella A12) interessa in particolar modo le aziende bovine e quelle con vari erbivori (sia di piccole che di medie dimensioni);
- l'efficienza tecnico economica appare meno grave rispetto agli altri indicatori osservati (Tabella 8). Si riscontrano segnali di criticità principalmente per le aziende piccole con poliallevamenti con vari erbivori e nelle specializzate con produzione mista di frutta;
- la produttività del lavoro (Tabella A24) risulta relativamente bassa nelle piccole aziende con diversa combinazione di colture permanenti. Valori inferiori alla media di riferimento si rilevano anche nelle

















aziende con orticole in serra, nelle vinicole di medie dimensioni e nelle grandi specializzate in ovini. La situazione tendenziale per queste tipologie risulta in peggioramento in controtendenza rispetto ad un miglioramento generale;

- la vetustà dei macchinari e delle attrezzature aziendali (Tabella A7) è osservabile nelle piccole aziende con diversa combinazione di colture e incide poco rispetto a quella complessiva; in particolare si riscontra nelle aziende di piccola dimensione di quasi permanenti e, in minor misura, nelle vinicole con vini di qualità e nelle aziende con orticole in serra. L'andamento complessivo, sebbene in leggero peggioramento per diversi comparti, risulta tuttavia abbastanza positivo e in linea con la media ripartizionale;
- i nuovi investimenti (Tabella A14) sono particolarmente bassi nelle piccole aziende specializzate in agrumi, nelle orticole in serra e nelle vinicole produttrici vini di qualità. Tra le medie, invece, le uniche ad avere una situazione particolarmente negativa sono le aziende con poliallevamenti.

3.2 La sostenibilità ambientale

Il quadro delineato con riferimento alla sostenibilità ambientale appare, nel complesso, meno critico rispetto a quello in precedenza descritto per la competitività economica e l'efficienza tecnica. In questo caso, infatti, le maggiori criticità sono individuate nei consumi energetici e nell'adeguamento tecnologico, già precedentemente evidenziati, e nella diversificazione colturale. Anche la situazione tendenziale mostra un generale miglioramento, fatta eccezione per impiego della forza motrice e la densità zootecnica, che tuttavia, nella situazione corrente, mostrano dei valori al di sopra della media di riferimento.

Tabella 4 – Quota dei gruppi con indici <100 e variazione tendenziale per obiettivo ambientale aziendale

| Obiettivi per l'innovazione in azienda | Situazione corrente | Situazione tendenziale |
|--|---|---|
| Maggiore diversificazione colturale |  55% |  |
| Adeguamento tecnologico e normativo del parco macchine |  55% |  |
| Minore intensità di impiego della forza motrice |  16% |  |
| Incremento delle colture miglioratrici della fertilità |  9% |  |
| Minore impiego di fertilizzanti |  31% |  |
| Minore densità zootecnica |  20% |  |
| Minore impiego di fitofarmaci |  23% |  |
| Minori consumi energetici |  75% |  |















Fonte: elaborazione CREA PB su dati RICA

Le tipologie aziendali in cui si rilevano le situazioni di maggiore svantaggio (tabelle in appendice) riguardano le tipologie aziendali già evidenziate per gli indicatori di carattere economico.

3.3 Le condizioni lavorative e sociali

L'ambito sociale mostra elementi di criticità in diversi indicatori. Tra questi, oltre la già citata meccanizzazione e adeguamento tecnologico dei macchinari, risultano particolarmente critici il livello di istruzione dei giovani lavoratori e l'età del capoazienda. La situazione tendenziale mostra però una dinamica di miglioramento o di stabilità in atto.

Tabella 5 – Quota dei gruppi con indici <100 e variazione tendenziale per obiettivo sociale aziendale

| Obiettivi per l'innovazione in azienda | Situazione corrente | Situazione tendenziale |
|---|---|---|
| Maggiore stabilità occupazionale |  10% |  |
| Maggiore impiego occupazionale familiare |  40% |  |
| Ricambio generazionale |  53% |  |
| Adeguamento tecnologico e normativo del parco macchine |  55% |  |
| Tecniche produttive a bassa intensità di manodopera |  17% |  |
| Maggiore meccanizzazione ed automazione dei processi produttivi |  74% |  |
| Incremento livello formativo dei lavoratori |  65% |  |

Fonte: elaborazione CREA PB su dati RICA

Scendendo nel dettaglio dei gruppi aziendali (tabelle in appendice) si nota che:

- il livello di istruzione (Tabella A8) risulta inferiore alle corrispondenti aziende del Sud Italia, nelle piccole specializzate in agrumi e in produzione mista di frutta, nonché nelle aziende con erbivori. Tra le grandi, le uniche aziende a mostrare criticità sono le vinicole specializzate in produzioni di qualità. La variazione tra i due trienni segnala un leggero peggioramento tra i due periodi;
- l'età del capoazienda (Tabella A5) è relativamente elevata nelle piccole aziende con colture permanenti e in quelle con colture e allevamenti misti. In generale, tuttavia, il fenomeno non è significativamente superiore alla media ripartizionale.

4. I contesti aziendali per il trasferimento delle innovazioni

Le aziende sarde presentano numerosi elementi di debolezza gestionale sulla base degli indicatori analizzati in precedenza. Le piccole aziende sono quelle che in generale mostrano le maggiori difficoltà specie nell'ambito della competitività economica (vedi paragrafo 3.1). Queste rappresentano circa il 33,4% dei casi aziendali analizzati (Tabella 1), per cui costituiscono una componente molto rilevante del sistema produttivo regionale. Scendendo nel dettaglio dell'orientamento produttivo, emerge dai risultati delle analisi comparate, che alcune tipologie palesano situazioni di svantaggio, tra queste gli allevamenti specializzati in ovini e bovini, le aziende vitivinicole e quelle con poliallevamento.

In particolare, si evidenzia quanto segue.

- Il settore ovino mostra delle difficoltà, sia nelle piccole che nelle medie aziende, legate ad una scarsa meccanizzazione aziendale e ad una elevata incidenza dei consumi energetici, con una conseguente minore produttività del lavoro e una minore efficienza tecnico-economica.
- Le aziende bovine da carne medie e piccole presentano, anch'esse, delle criticità connesse alla meccanizzazione aziendale e ai consumi energetici. Inoltre, la bassissima produttività della terra e la modesta redditività del lavoro familiare suggeriscono che il trasferimento di innovazioni per questa tipologia aziendale, caratterizzata da allevamenti estensivi, può essere indirizzato a favorire una maggiore efficienza tecnica con impianti a più basso consumo energetico e tecnologie in grado di ridurre l'intervento manuale, probabilmente non a livello di singola azienda ma su scala associativa.
- Le aziende viticole specializzate in vini di qualità di tutte le dimensioni, ma con particolare riferimento alle medie, mostrano una elevata incidenza dei costi per l'energia e un impiego di fertilizzanti superiore alla media. Si evidenziano, inoltre, una bassa produttività del lavoro e una minore presenza di familiari occupati in azienda. Anche le grandi viticole impiegano un numero relativamente inferiore di familiari in azienda e i risultati economici appaiono modesti sia in termini di produttività della terra che di reddito rispetto alla PLV. Le piccole, infine, si distinguono per un basso investimento aziendale. Le innovazioni in questo contesto dovrebbero favorire le caratteristiche qualitative del prodotto che mostra difficoltà di remunerazione dal mercato. Ad esempio, la diffusione di tecniche a basso impatto ambientale che portino ad una riduzione dell'impiego di fertilizzanti e alla certificazione del prodotto potrebbero favorire l'accesso a determinati segmenti di mercato.
- Le aziende caprine specializzate mostrano, sia per le medie che per le piccole dimensioni, una bassa produttività della terra e del lavoro. In questo caso l'introduzione di innovazioni potrebbe almeno in parte risolvere tali problemi. Si riscontra, inoltre, una importante incidenza degli aiuti comunitari sul bilancio aziendale, riconducibile al peso del settore nell'economia agricola sarda e di, conseguenza, nelle strategie di sviluppo regionale.

Nel prospetto che segue è sinteticamente riportata la situazione appena descritta e vengono proposte delle ipotesi di intervento mediante le Misure del PSR.

| Tipologie aziendali | Indicatori | Valore corrente | Valore tendenziale | Ipotesi di intervento PSR per il trasferimento di innovazioni |
|--|---|-----------------|--------------------|---|
| Aziende ovine specializzate di media dimensione | Lavoro meccanizzato | 77 | -20 | Introduzione di tecnologie che migliorano la sostenibilità (M4) e diffusione di innovazioni tecniche e organizzative per la gestione dell'allevamento e per l'accesso ai mercati (M6) |
| | Consumi energetici | 89 | -4 | |
| | Efficienza tecnico economica | 92 | -3 | |
| | Meccanizzazione aziendale | 99 | -3 | |
| Piccole aziende ovine specializzate | Consumi energetici | 78 | -54 | Diffusione dell'approccio di filiera per l'incentivazione della produzione trasformata (M3) e miglioramento delle capacità imprenditoriali (M1) per adattarsi alle richieste del mercato |
| | Lavoro meccanizzato | 56 | -7 | |
| | Efficienza tecnico economica | 82 | -6 | |
| | Livello formativo | 97 | -6 | |
| Piccole aziende bovine specializzate – orientamento allevamento e ingrasso | Consumi energetici | 71 | -85 | Diffusione di innovazioni tecniche e organizzative per la gestione dell'allevamento e per l'accesso ai mercati (M6) e rinnovamento delle attrezzature per un miglioramento dell'efficienza tecnico-economica (M4) |
| | Produttività della terra | 23 | -8 | |
| | Redditività del lavoro familiare | 82 | -8 | |
| | Meccanizzazione aziendale | 86 | -10 | |
| Medie vinicole specializzate in vini di qualità | Consumi energetici | 46 | -21 | Introduzione di tecnologie che migliorano la sostenibilità (M4) e diffusione di pratiche agronomiche a basso impatto ambientale (M11). |
| | Impiego di fertilizzanti | 85 | -18 | |
| Aziende caprine specializzate di media dimensione | Produttività della terra | 55 | -10 | Diffusione di innovazioni tecniche e organizzative per la gestione dell'allevamento e per l'accesso ai mercati (M6) e rinnovamento delle attrezzature per un miglioramento dell'efficienza tecnico-economica (M4) |
| | Incidenza aiuti comunitari su reddito netto | 94 | -11 | |
| | Efficienza tecnico economica | 91 | -3 | |
| | Redditività lorda del lavoro | 74 | -13 | |
| | Produttività della terra | 52 | 17 | |
| | Costi di produzione | 93 | -11 | |

In conclusione, i risultati emersi appaiono coerenti con le strategie individuate nel PSR, ma suggeriscono anche le specifiche tipologie aziendali che possono avere giovamento economico e ambientale da interventi di trasferimento delle innovazioni. Per queste aziende sarebbe opportuno attuare modalità di intervento che le rendano protagoniste di interventi di riqualificazione e sviluppo imprenditoriale.

Inoltre, la verifica periodica del posizionamento economico, ambientale e sociale delle tipologie aziendali più diffuse nel territorio, potrebbe migliorare la capacità dell’Autorità di Gestione di monitorare e valutare in maniera più accurata gli impatti delle azioni di intervento.

Infine, la metodologia proposta, consente di conoscere e individuare le situazioni di svantaggio che eventualmente possono essere indagate in modo più approfondito e in maniera mirata attraverso il coinvolgimento diretto degli imprenditori agricoli che operano nelle tipologie aziendali interessate, per capire se le problematiche riscontrate possono essere affrontate solo incentivando un processo innovativo o se necessitano di altre azioni di intervento pubblico.

Appendice statistica

Tabella A1

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| ColMig | 106 | 122 | 136 | 100 | 121 | 134 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 135 | | | 111 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 148 | 108 | | 177 | 123 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 116 | | | 90 | 107 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 189 | | 122 | 185 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 55 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 160 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 104 | 122 | | 102 | 123 | 138 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 114 | 113 | | 101 | 131 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 117 | 130 |
| 481 - Ovine Specializzate | 108 | 110 | 128 | 105 | 110 | 127 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 117 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 119 | 118 | | 119 | 117 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 118 | 135 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 94 | 113 | 110 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 160 | | 157 | 195 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 189 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 114 | 145 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 117 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 121 |

Tabella A2

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|------------------------------|------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| CosAcq | 59 | 123 | 48 | 89 | 67 | 53 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | | 48 | | | 42 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 65 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 59 | 123 | | 43 | 59 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 136 | | |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | | | 74 | |

Tabella A3

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| CosEne | 95 | 102 | 114 | 120 | 94 | 82 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 187 | | | 164 | 160 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 85 | | | 74 | |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 51 | | | 73 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 67 | | 202 | 47 | 65 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 106 | | 52 | 64 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 33 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 125 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 67 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 102 | 71 | | 99 | 80 | 62 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 126 | 155 | | 126 | 71 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 106 | 135 |
| 481 - Ovine Specializzate | 87 | 93 | 132 | 81 | 89 | 78 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 115 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 83 | 124 | | 86 | 81 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | | 80 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 98 | 90 | 82 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 86 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 98 | 58 |

Tabella A4

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| CVpro | 88 | 99 | 101 | 123 | 98 | 96 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 96 | | | 97 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 87 | 92 | | 78 | 86 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 121 | 91 | | 87 | 91 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 100 | | | 95 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 110 | | 225 | 110 | 106 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 134 | | 116 | 118 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 118 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 114 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 75 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 86 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 88 | 80 | | 90 | 90 | 89 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 107 | | | 86 | |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 93 | 103 |
| 481 - Ovine Specializzate | 87 | 95 | 89 | 82 | 92 | 82 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 89 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 94 | 91 | | 91 | 101 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | | 75 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 96 | 96 | 88 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 114 | | 123 | 129 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 86 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 89 | 72 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 126 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 110 |

Tabella A5

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|-----------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| EtaCap | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 101 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 111 | | | 117 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 102 | 115 | | 106 | 112 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 93 | 105 | | 90 | 104 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 99 | | | 104 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 104 | | 99 | 101 | 98 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 93 | | 109 | 99 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 98 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 90 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 113 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 82 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 101 | 101 | | 100 | 100 | 88 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 99 | 95 | | 104 | 97 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 91 | 104 |
| 481 - Ovine Specializzate | 99 | 101 | 98 | 100 | 102 | 103 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 90 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 102 | 99 | | 104 | 104 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 96 | 114 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 99 | 99 | 102 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 87 | | 88 | 96 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 118 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 95 | 99 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 103 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 85 |

Tabella A6

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| Etalmp | 96 | 103 | 115 | 103 | 109 | 116 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 139 | | | 142 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 88 | 109 | | 97 | 137 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 102 | 102 | | 112 | 118 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 89 | | | 81 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 106 | | 111 | 103 | 116 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 116 | | 65 | 102 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 106 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 97 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 113 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 134 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 95 | 100 | | 100 | 112 | 98 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 110 | 84 | | 120 | 92 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 88 | 90 |
| 481 - Ovine Specializzate | 97 | 108 | 107 | 103 | 101 | 117 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 121 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 104 | 132 | | 117 | 105 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 132 | 182 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 101 | 102 | 119 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 154 | | 114 | 153 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 116 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 119 | 91 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 130 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 124 |

Tabella A7

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|-----------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| EtaMac | 104 | 105 | 102 | 101 | 95 | 102 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 102 | | | 92 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 81 | 102 | | 85 | 107 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 88 | 100 | | 86 | 93 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 84 | | | 80 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 95 | | 95 | 94 | 79 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 121 | | 75 | 108 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 105 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 99 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 97 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 73 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 117 | 158 | | 115 | 117 | 87 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 107 | 96 | | 94 | 86 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 100 | 128 |
| 481 - Ovine Specializzate | 90 | 102 | 112 | 91 | 99 | 108 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 85 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 106 | 108 | | 107 | 115 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 83 | 101 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 103 | 106 | 121 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 96 | | 87 | 118 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 120 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 99 | 98 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 113 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 126 |

Tabella A8

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| Giolst | 99 | 97 | 101 | 91 | 99 | 95 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 88 | | | 96 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 85 | 96 | | 111 | 85 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | | 93 | | 106 | 95 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | | | | 112 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 85 | | 66 | 95 | |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 109 | | 92 | 94 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 63 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 72 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 93 | 99 | | 104 | 99 | |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 117 | 114 | | 100 | 108 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 108 | 92 |
| 481 - Ovine Specializzate | 105 | 95 | 103 | 101 | 97 | 97 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 94 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 104 | | | 100 | 98 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 88 | 64 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | | | | 104 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 139 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 90 | 103 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 103 | |

Tabella A9

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| ImpFer | 89 | 113 | 209 | 165 | 130 | 174 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 148 | | | 95 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 455 | | | 188 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 108 | | 337 | 85 | 88 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 270 | | 150 | 144 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 325 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 151 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 139 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 153 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 88 | 100 | | 92 | 91 | 583 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 106 | 122 | | 124 | 195 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 149 | 236 |
| 481 - Ovine Specializzate | 90 | 120 | 202 | 99 | 120 | 189 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 162 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 130 | 66 | | 265 | 85 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 66 | 129 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 130 | 65 | 112 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 201 | | 170 | 137 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 172 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 163 | 102 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 84 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 92 |

Tabella A10

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| ImpFit | 137 | 299 | 231 | 311 | 183 | 173 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 116 | | | 86 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 147 | | | 163 | |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 415 | | | 246 | |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | | | | 106 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 282 | | | 301 | 285 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 190 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 276 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 168 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 291 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 137 | 245 | | 516 | 344 | |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 405 | | | 56 | |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 199 | 194 |
| 481 - Ovine Specializzate | | | 315 | 107 | | 165 |
| 483 - Caprine Specializzate | | | 167 | | | 334 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | | 55 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | | 57 | 70 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 325 | | 177 | 129 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 179 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 105 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 69 |

Tabella A11

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| KW_SAU | 103 | 131 | 124 | 111 | 167 | 225 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 120 | | | 125 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 161 | 88 | | 141 | 90 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 164 | 130 | | 228 | 160 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 91 | | | 91 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 166 | | 118 | 165 | 247 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 182 | | 140 | 200 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 88 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 170 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 75 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 224 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 88 | 62 | | 123 | 80 | 948 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 404 | 693 |
| 481 - Ovine Specializzate | 118 | 141 | | 102 | 141 | |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 138 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 90 | 117 | | 105 | 125 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 107 | 117 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 102 | 145 | 93 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 141 | | 108 | 212 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 138 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 226 | 326 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 210 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 156 |

Tabella A12

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| LavMec | 108 | 107 | 117 | 81 | 75 | 90 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 97 | | | 74 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 119 | 131 | | 126 | 173 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 129 | 112 | | 73 | 67 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 182 | | | 159 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 49 | | 62 | 91 | 102 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | | | 128 | |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 97 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 76 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 89 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 79 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 117 | 178 | | 78 | 72 | |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 72 | | | 70 | |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 27 | 33 |
| 481 - Ovine Specializzate | 99 | 97 | 64 | 87 | 77 | 56 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 33 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | | 135 | | 106 | 126 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 34 | 42 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 98 | 81 | 100 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 101 | | 43 | 81 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 106 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 83 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 76 |

Tabella A13

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| LavSta | 110 | 105 | 103 | 110 | 105 | 104 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 105 | | | 103 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 98 | 105 | | 98 | 103 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 105 | 102 | | 101 | 99 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 112 | | | 110 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 107 | | 111 | 110 | 108 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 104 | | 115 | 100 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 105 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 103 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 111 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 109 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 116 | 110 | | 122 | 109 | 103 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 107 | 102 | | 105 | 102 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 104 | 101 |
| 481 - Ovine Specializzate | 104 | 104 | 101 | 107 | 103 | 101 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 107 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 100 | 100 | | 101 | 103 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 105 | 100 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 102 | 103 | 100 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 98 | | 104 | 105 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 107 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 103 | 100 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 101 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 102 |

Tabella A14

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|-----------|---------|---------------------|------------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| NewInv | | 57 | | 167 | 225 | 61 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | | | | 22 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | | | | | 46 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | | | 380 | |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 4 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 121 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | | 57 | | 229 | 262 | |
| 481 - Ovine Specializzate | | | | 105 | | |
| 483 - Caprine Specializzate | | | | | | 80 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 220 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | | | 92 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 40 | |

Tabella A15

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| NumCol | 107 | 99 | 108 | 89 | 94 | 100 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 140 | | | 108 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 108 | 135 | | 124 | 139 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 168 | 105 | | 129 | 102 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 132 | | | 125 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 101 | | 61 | 111 | 103 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 105 | | 124 | 117 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 160 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 134 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 93 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 110 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 117 | 71 | | 107 | 79 | 64 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 81 | 79 | | 81 | 68 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 76 | 53 |
| 481 - Ovine Specializzate | 96 | 86 | 68 | 89 | 88 | 71 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 70 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 77 | 94 | | 82 | 92 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 77 | 96 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 97 | 100 | 86 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 111 | | 84 | 112 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 118 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 101 | 75 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 84 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 65 |

Tabella A16

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-----------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| OccFam | 120 | 101 | 96 | 101 | 96 | 105 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 105 | | | 114 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 78 | 89 | | 80 | 106 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 92 | 80 | | 83 | 93 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 119 | | | 115 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 85 | | 61 | 81 | 101 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 87 | | 99 | 80 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 106 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 117 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 108 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 78 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 136 | 142 | | 128 | 116 | 116 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 101 | 107 | | 109 | 108 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 92 | 109 |
| 481 - Ovine Specializzate | 104 | 107 | 103 | 114 | 104 | 106 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 112 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 104 | 95 | | 107 | 107 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 108 | 90 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 99 | 100 | 103 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 80 | | 84 | 87 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 113 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 85 | 117 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 89 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 130 |

Tabella A17

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|--|-----------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| PAC_RN | | 91 | 25 | 71 | 81 | 82 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | | | | 47 | | |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 76 | | | 115 | |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 35 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 105 | 25 | | 94 | 82 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 95 | | |

Tabella A18

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| PLV_SAU | 84 | 70 | 62 | 84 | 72 | 64 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 71 | | | 69 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 56 | 76 | | 60 | 91 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 44 | | | 39 | 76 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 56 | | | 68 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 76 | | 63 | 88 | 64 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 92 | | 85 | 98 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 86 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 49 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 99 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 36 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 85 | 125 | | 73 | 109 | 25 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 54 | 31 | | 55 | 23 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | | 19 |
| 481 - Ovine Specializzate | 83 | | | 96 | | |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 93 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 65 | 57 | | 56 | 77 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 104 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 103 | 83 | 93 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 49 | | | 81 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 68 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 39 | 47 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 56 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 54 |

Tabella A19

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|--|-----------------------|-------|------------|---------------------|-----------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| PLVtra | | | 166 | | 89 | 142 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | | | | | 163 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 261 | | | 191 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 159 |
| 483 - Caprine Specializzate | | | 40 | | | 64 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | | 246 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | | | 121 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 196 | | | 124 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 70 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 108 | |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 70 | |

Tabella A20

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|-----------|-----------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| RN_PLV | 96 | 98 | 97 | 95 | 108 | 122 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 110 | | | 85 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 96 | 85 | | 88 | 83 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 95 | 96 | | 113 | 103 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 112 | | 71 | 106 | 154 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | | | 137 | |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 85 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 120 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 124 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 98 | 86 | | 116 | 115 | 106 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 85 | 133 |
| 481 - Ovine Specializzate | 93 | 99 | 101 | 98 | 105 | 114 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 106 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 100 | 91 | | 106 | 113 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 74 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 95 | 136 | 262 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | | | 110 | |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 127 | 97 |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 130 |

Tabella A21

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|-----------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| RN_ULF | 69 | 113 | 89 | 80 | 106 | 102 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 103 | | | 65 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 108 | 108 | | 111 | 161 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 130 | 105 | | 137 | 113 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 31 | | | -2 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 155 | | | 101 | 136 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 70 | | 79 | 141 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 92 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 88 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 142 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 70 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | | 90 | | | 112 | 108 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 96 | 91 | | 98 | 82 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 79 | 117 |
| 481 - Ovine Specializzate | 69 | 102 | 101 | 80 | 105 | 128 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 126 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 108 | 105 | | 103 | 107 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 72 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | | 140 | |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 119 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 101 | 91 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 125 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 86 |

Tabella A22

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| UBA_SAU | 142 | 112 | 198 | 141 | 136 | 203 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | | | | 211 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | | | | 121 | |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | | | | 264 | 304 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 64 | | | 31 | 101 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | | | | 74 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 162 | 86 | | 210 | 117 | 455 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 171 | | | 145 | 284 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | | 235 |
| 481 - Ovine Specializzate | 122 | | | 116 | | |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 95 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 130 | 198 | | 152 | 192 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 83 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 96 | 103 | 111 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 221 | 143 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 161 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 126 |

Tabella A23

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| UL_SAU | 125 | 192 | 179 | 112 | 187 | 204 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 142 | | | 148 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 227 | 177 | | 232 | 177 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 290 | | | 369 | |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 143 | | | 96 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 192 | | 90 | 130 | 165 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 90 | | 127 | 121 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 99 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 195 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 157 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 185 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | 125 | 105 | | 147 | 111 | 496 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | | 279 | | | 356 |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 393 | 476 |
| 481 - Ovine Specializzate | | 175 | | | 152 | |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 180 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 164 | 209 | | 185 | 184 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 92 | |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 99 | 141 | 93 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 210 | | 179 | 271 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 162 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 171 | 147 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 154 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 139 |

Tabella A24

| Indicatori/Tipologie aziendali | Situazione precedente | | | Situazione corrente | | |
|---|-----------------------|------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| | grandi | medie | piccole | grandi | medie | piccole |
| VA_UL | 64 | 108 | 88 | 84 | 98 | 98 |
| 151 - Specializzate nei cereali (escluso il riso) e piante oleose e proteiche | | | 68 | | | 110 |
| 163 - Specializzate in orti in pieno campo | | 93 | 110 | | 88 | 143 |
| 166 - Specializzate con diverse colture di seminativi combinate | | 142 | 109 | | 121 | 110 |
| 211 - Specializzate in orticoltura da serra | | | 68 | | | 78 |
| 351 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini di qualità | | 131 | | | 100 | 100 |
| 352 - Vinicole Specializzate nella produzione di vini non di qualità | | | 64 | | 66 | 101 |
| 361 - Specializzate produzione frutta fresca (esclusi agrumi, f. tropicale e f. a guscio) | | | | | | 95 |
| 362 - Specializzate produzione di agrumi | | | | | | 115 |
| 365 - Specializzate produzione mista di frutta fresca, agrumi, f. tropicale e f. a guscio | | | | | | 119 |
| 380 - Con diversa combinazione di colture permanenti | | | | | | 52 |
| 450 - Bovine Specializzate nella produzione di latte | | 89 | | | 90 | 94 |
| 460 - Bovine Specializzate — orientamento allevamento e ingrasso | | 100 | | | 103 | |
| 470 - Bovine — latte, allevamento e ingrasso combinati | | | | | 84 | 91 |
| 481 - Ovine Specializzate | 64 | 95 | 98 | 73 | 94 | 112 |
| 482 - Con ovini e bovini combinati | | | | | 124 | |
| 483 - Caprine Specializzate | | 105 | 104 | | 97 | 96 |
| 484 - Con vari erbivori | | | | | 86 | 90 |
| 511 - Specializzate in suini da allevamento | | | | 94 | 108 | 69 |
| 613 - Seminativi e vigneti combinati | | | 84 | | | 132 |
| 614 - Seminativi e colture permanenti combinati | | | | | | 95 |
| 732 - Poliallevamento ad orientamento erbivori non da latte | | | | | 94 | 91 |
| 742 - Poliallevamento: granivori ed erbivori non da latte | | | | | 119 | |
| 844 - Con colture diverse e allevamenti misti | | | | | | 68 |