

La valutazione e monitoraggio dei programmi
finanziati dai fondi strutturali

Istituto Nazionale di Economia Agraria

Roma, 13 marzo 2003

L'Archivio "RICA per Valutazione"

Roberto Cagliero

**Istituto Nazionale di Economia Agraria
Sede regionale per il Piemonte**

Il Progetto INEA "RICA per Valutazione"

COMITATO NAZIONALE RICA

Proposta di progetto

R. I. C. A.

Rete di Informazione Contabile Agricola

**Un Sistema Informativo a supporto
della Politica Agricola Comune**

Dicembre 2000





Il Progetto INEA "RICA per Valutazione"

- Obiettivo: usare le informazioni di natura contabile ed extracontabile rilevate (e rilevabili) attraverso la RICA per rispondere alle esigenze di valutazione degli interventi attivati nei PSR/POR

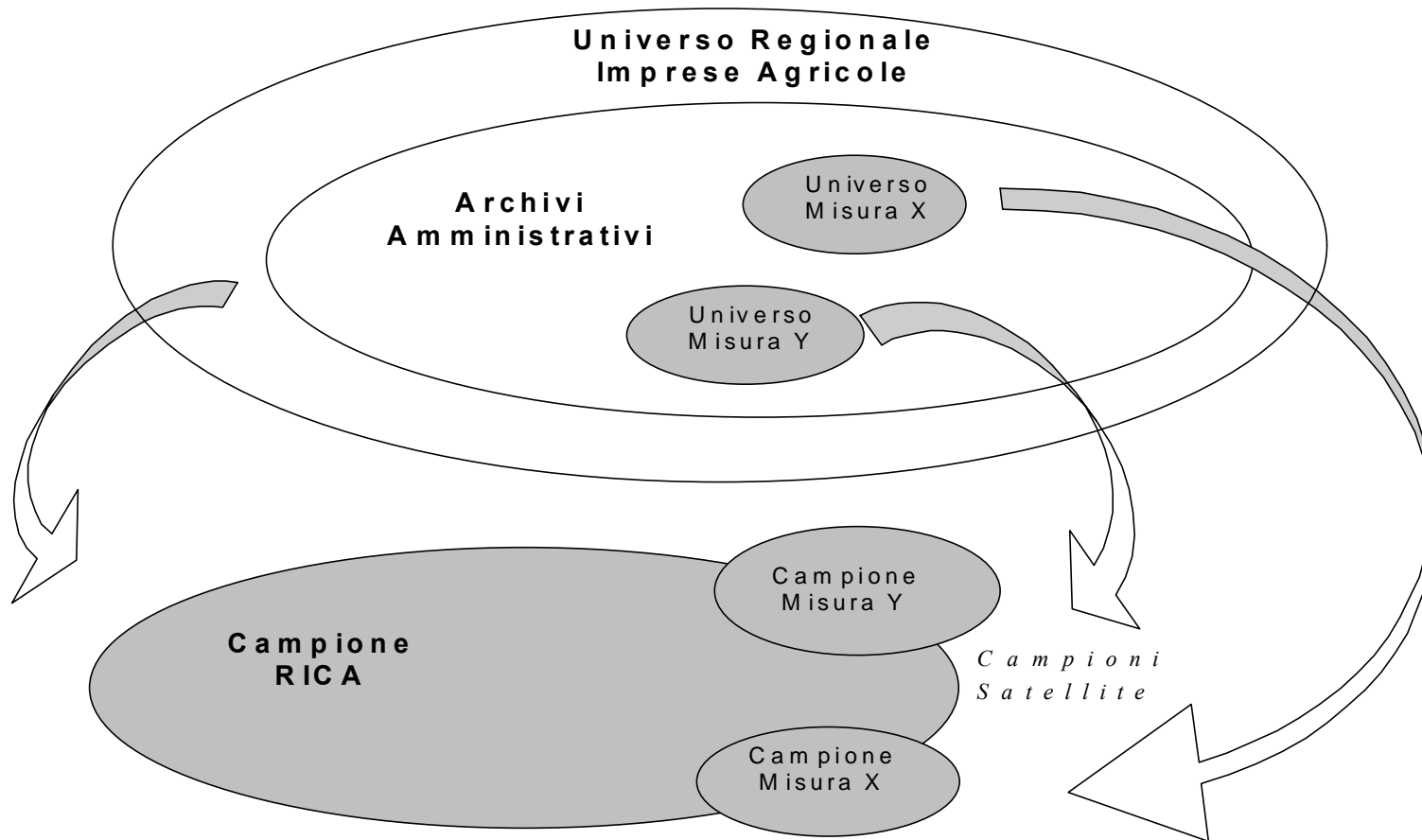


Il Progetto INEA "RICA per Valutazione"

- Identificare tutte le informazioni necessarie per costruire gli indicatori
- Evidenziare le informazioni mancanti
- Adattare il software CONTINEA
- Progettare l'Archivio RICA per Valutazione
- Verificare la qualità - a fini valutativi - delle informazioni contenute nell'Archivio

- Sistema campionario "satellitare":
 - Campione Base: è il campione RICA regionale
 - Campioni satellite: ciascuno di essi si riferisce all'insieme di aziende che a livello regionale aderiscono alle misure attraverso i programmi di sviluppo rurale

Il Progetto INEA "RICA per Valutazione"



Le nuove informazioni rilevate a fini valutativi

(*)	DOMANDE VALUTATIVE COMUNI	INDICATORI RACCOMANDATI	COMPATIBILITA' CON METODOLOGIA RICA
<i>A CARATTERE ORIZZONTALE (trasversali rispetto ai singoli capi del Reg. 1257/99 del Consiglio)</i>			
3.	In che misura il sostegno ha contribuito a un livello adeguato di reddito per la collettività rurale?	<ul style="list-style-type: none"> - Reddito proveniente dalla popolazione agricola assistita direttamente/indirettamente Di cui: <ul style="list-style-type: none"> - Reddito familiare agricolo (%) - Reddito della manodopera non familiare - Reddito derivante dalla pluriattività degli addetti a part-time - Reddito delle attività extracaratteristiche - Reddito derivante da effetti indotti 	<p>Vedi indicatori parziali</p> <p>Totale</p> <p>Totale</p> <p>Richiede la rilevazione dei redditi extragricoli per tutti i componenti del nucleo familiare</p> <p>Totale</p> <p>Richiede la rilevazione dei redditi extragricoli per tutti i componenti del nucleo familiare</p>
<i>SPECIFICHE PER CAPO (relative ai capi da I a IX del Reg. 1257/99 del Consiglio)</i>			
Capo I. Investimenti nelle aziende agricole			
I.1.	In che misura gli aiuti agli investimenti hanno migliorato il reddito degli imprenditori beneficiari	- Reddito lordo aziendale	Totale
I.2.	In che misura gli aiuti agli investimenti hanno contribuito a migliorare l'uso dei fattori produttivi nelle aziende?	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporto tra i prodotti ottenuti e tutti gli input nelle aziende beneficiarie - Produzione per ora di lavoro - Costo unitario di produzione dei prodotti venduti - Rapporto tra costi e rendimenti 	<p>Totale</p> <p>Totale</p> <p>Richiede la rilevazione analitica delle principali attività produttive</p> <p>Totale</p>
I.3.	In che misura gli aiuti agli investimenti hanno contribuito al riorientamento delle attività aziendali?	<ul style="list-style-type: none"> - Cambiamento netto nelle attività produttive eccedentarie dopo gli investimenti - Numero di aziende assistite che introducono attività alternative - Percentuale delle imprese assistite con significativa parte dei ricavi (>10%) derivante da attività alternative - Percentuale delle ore di lavoro dedicate ad attività alternative 	<p>Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p> <p>Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p> <p>Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p> <p>Richiede la rilevazione analitica delle principali attività produttive e l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p>

(*) Numerazione di riferimento del doc. STAR VI/12004/00

Le nuove informazioni rilevate a fini valutativi

(*)	DOMANDE VALUTATIVE COMUNI	INDICATORI RACCOMANDATI	COMPATIBILITA' CON METODOLOGIA RICA
I.4.	In che misura gli aiuti agli investimenti migliorano la qualità dei prodotti aziendali?	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporto tra il prezzo dei prodotti di qualità in aziende beneficiarie e la media dei prezzi dei prodotti in esame - Valore dei prodotti di qualità venduti in azienda - Percentuale dei prodotti assistiti venduti con marchio di qualità 	<p>Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p> <p>Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p> <p>Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti</p>
I.5.	In che misura la diversificazione delle attività originate dal sostegno aiuta a mantenere l'occupazione?	- Numero di occupati (espressi in Unità Lavorative a tempo) pieno mantenuti o creati grazie all'assistenza alle attività alternative	Richiede l'identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti
Capo IV. Prepensionamento			
IV. 2	1) In che misura è stata migliorata la vitalità economica delle aziende agricole che rimangono?	- Variazione nel rapporto outputs/inputs nelle aziende assistite, con riferimento alle spese correnti, alle superfici, alla forza lavoro, ai redditi	Totale
Capo V. Zone svantaggiate e soggette a vincoli ambientali			
V.1.	In che misura il sistema ha contribuito a compensare: <ul style="list-style-type: none"> - gli handicap naturali nelle aree svantaggiate in termini di alti costi di produzione e basso potenziale produttivo? - i maggiori costi e i mancati redditi nelle aree con restrizioni? 	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporto (indennità compensativa) / (maggiori costi + riduzione del valore dei prodotti dell'impresa agricola) - Percentuale delle aziende compensate con premio in grado di coprire: <ul style="list-style-type: none"> • il 50% del deficit di reddito individuale • tra il 50% e il 100% del deficit di reddito individuale • oltre il 100% del deficit di reddito individuale (sovracompensazione) 	<p>Totale</p> <p>Totale</p>
V.3.	In che misura le indennità compensative hanno contribuito a mantenere una comunità rurale vitale?	- Rapporto: (Reddito agricolo della famiglia + reddito extragricolo dell'imprenditore o del di lui coniuge) / reddito familiare medio a livello di Regione (=reddito di riferimento)	Richiede la rilevazione dei redditi extragricoli per tutti i componenti del nucleo familiare

(*) Numerazione di riferimento del doc. STAR VI/2004/00



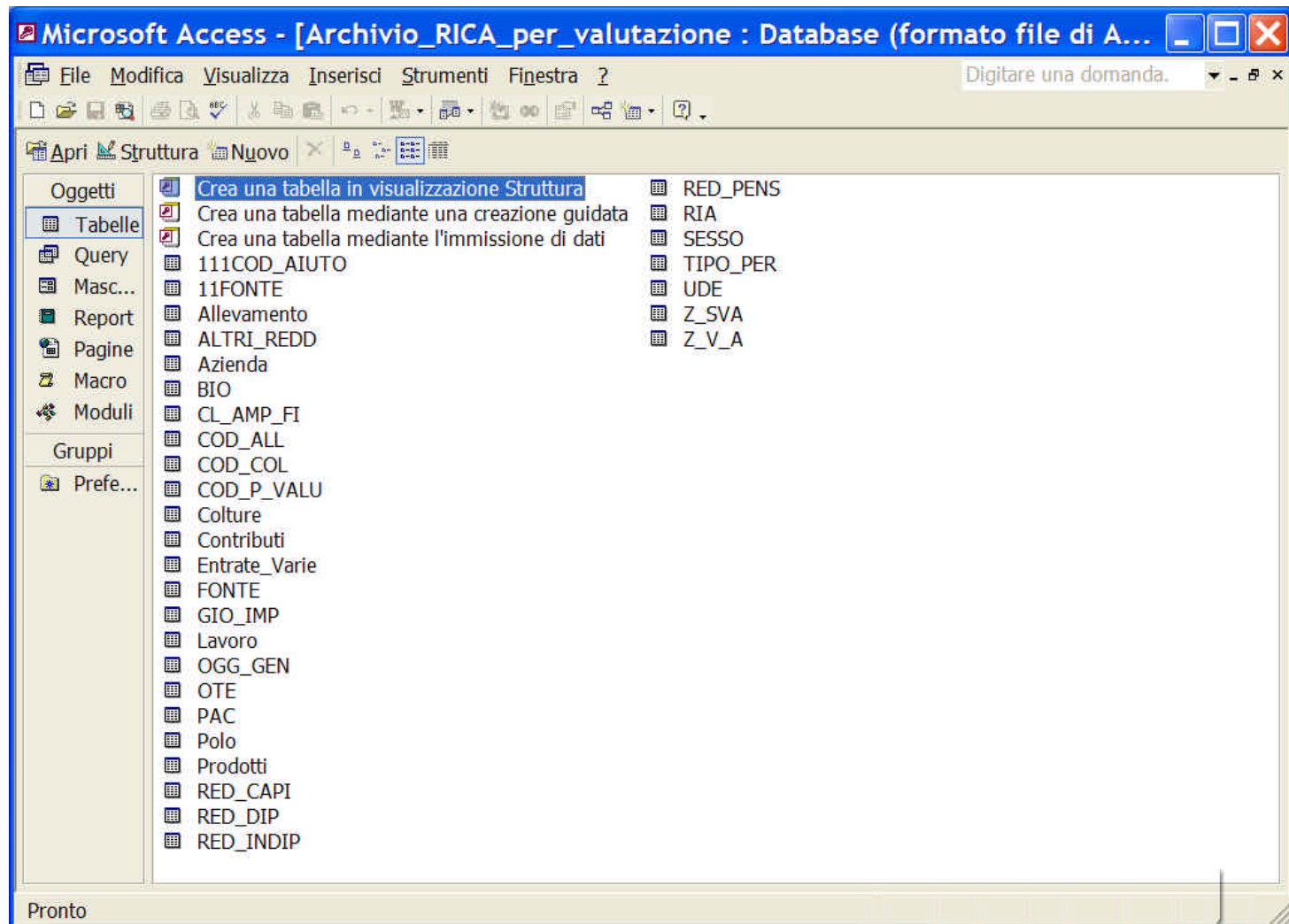
Le nuove informazioni rilevate a fini valutativi

- Redditi extra-agricoli dei componenti il nucleo familiare
- Identificazione dei requisiti di qualità dei prodotti e di certificazione dei processi produttivi
- Rilevazione analitica delle attività produttive (già possibile, ma ordinariamente non realizzata perché estremamente onerosa)

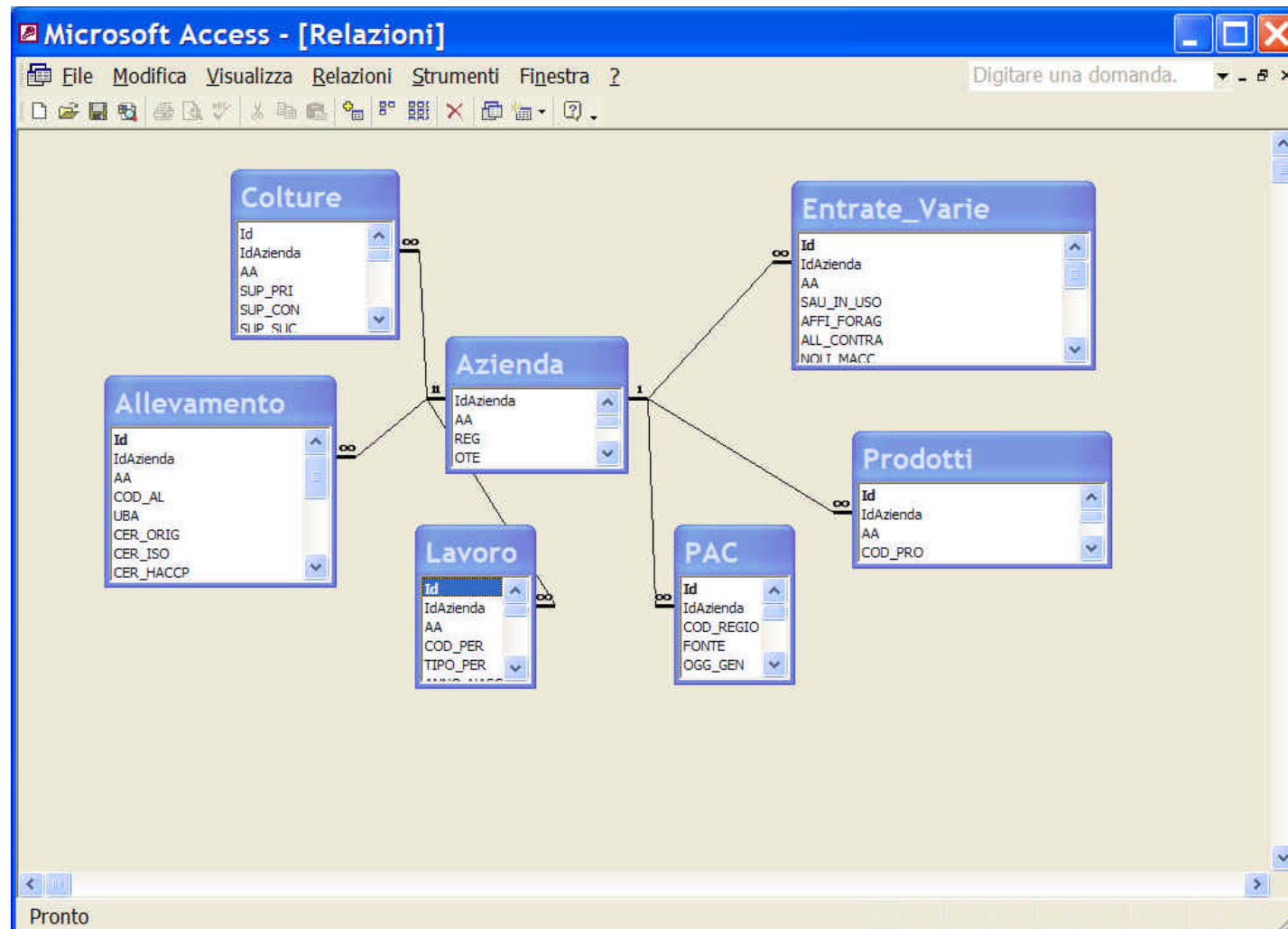
Inoltre:

- Informazioni di maggior dettaglio relative ai contributi pubblici percepiti dall'azienda agricola (in particolare quelli riferiti alle misure di sviluppo rurale)
- Informazioni puntuali riferite agli investimenti aziendali (tipologia di investimento, spesa complessiva, spesa ammessa, finanziamento pubblico, ecc.)

L'Archivio "RICA per Valutazione"

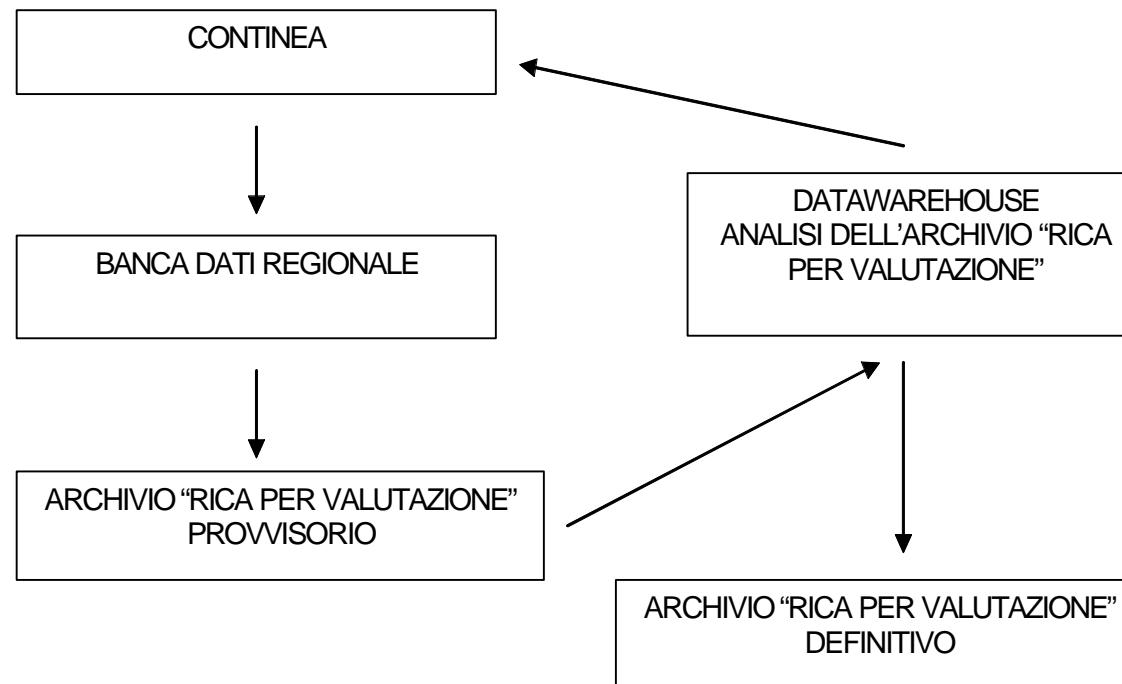


L'Archivio "RICA per Valutazione"



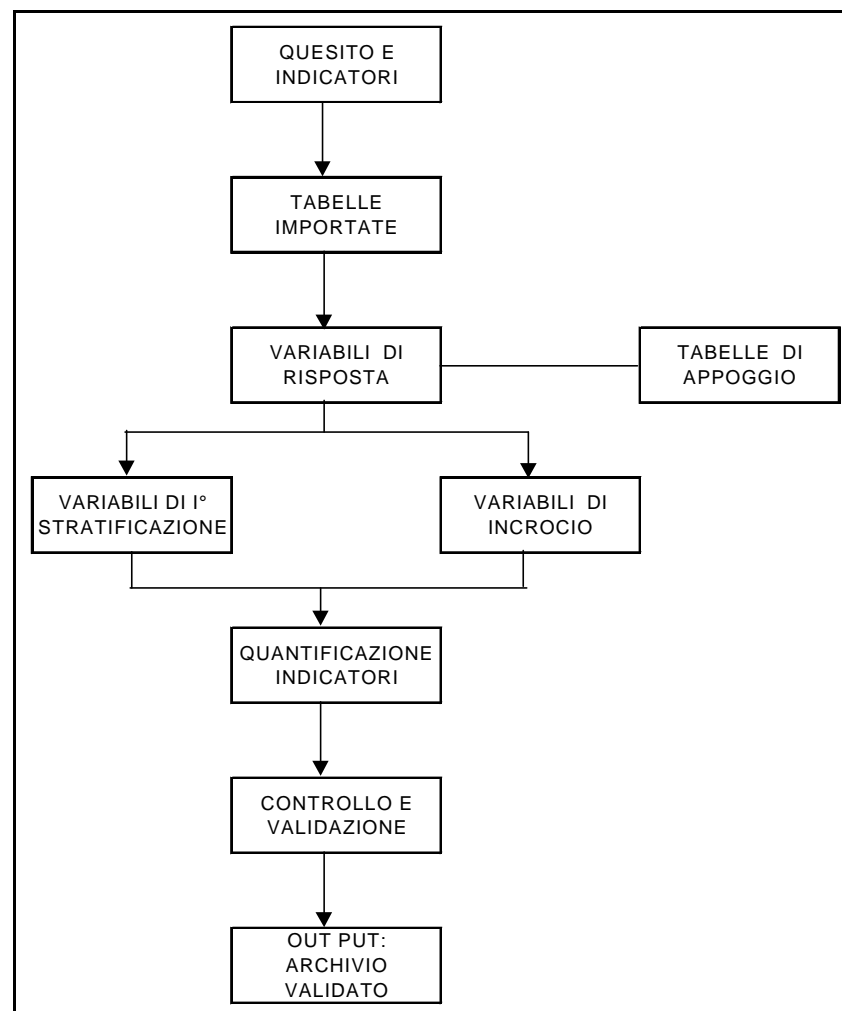
L'Archivio "RICA per Valutazione"

Flusso informativo a costituire l'archivio "RICA per Valutazione"



L'Archivio "RICA per Valutazione"

Schema della logica della procedura analisi dell'archivio "RICA per valutazione"





L'Archivio "RICA per Valutazione"

VARIABILI DI RISPOSTA considerate al fine della validazione dei dati contenuti nell'Archivio "RICA per Valutazione"

- SAU: caratteristica strutturale derivante dal file AZIENDA;
- UBA: caratteristica strutturale derivante dal file AZIENDA;
- UNITA' DI LAVORO: caratteristica strutturale derivante dal file AZIENDA;
- ORE LAVORO: caratteristica strutturale derivante dal file AZIENDA;
- PLV: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file AZIENDA;
- COSTI VARIABILI: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file AZIENDA;
- COSTI FISSI: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file AZIENDA;
- REDDITO LORDO: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file AZIENDA;
- REDDITO NETTO: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file AZIENDA;
- REDDITO FAMILIARE: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file AZIENDA;
- TOT. CONTRIBUTI: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file PAC;
- TOT. CONTRIBUTI PSR O POR: elemento di bilancio calcolato, derivante dal file PAC a a partire dalla fonte di erogazione del contributo (Fonte codice 102);
- ENTRATE VARIE: elemento di bilancio, derivante dal file ENTRAVA e calcolato come somma algebrica delle voci delle attività extracaratteristiche;
- ALTRI REDDITI: elemento di bilancio, stimato a partire dal dato contenuto nel file FAMILAVO.



Potenzialità di impiego dell'Archivio "RICA per Valutazione"

- l'archivio può essere utilizzato per la predisposizione di indicatori di contesto per l'individuazione di eventuali fattori esogeni al piano, che possono condizionare l'attuazione

Potenzialità di impiego: analisi di contesto

Alcuni dati strutturali medi di allevamenti bovini da latte ed aziende specializzate (OTE 41 e 43) nel 1997: confronti tra Valle d'Aosta e Italia

Parametro		Valori assoluti		% Valle d'Aosta su Italia	Dati per UBA*		% Valle d'Aosta su Italia
		Valle d'Aosta	Italia		Valle d'Aosta	Italia	
Dati degli allevamenti							
UBA	n.	32,06	44,64	71,8%			
Vacche da latte	n.	19,85	29,3	67,7%	0,62	0,66	94,3%
Produzione di latte*	Ql.	611,28	1656,26	36,9%	30,79	56,53	54,5%
Prezzo di vendita del latte	L/Ql.	89.967	81.320	110,6%			
Dati delle aziende specializzate							
UBA	n.	33,95	56,83	59,7%			
SAU	ha	79,56	34,40	231,3%	2,34	0,61	387,1%
Unita' di Lavoro totali (ULT)	n.	2,29	2,28	100,2%	0,07	0,04	167,8%
Unita' di Lavoro familiari (ULF)	n.	2,00	2,11	94,8%	0,06	0,04	158,6%
Potenza meccanica	CV	103,86	186,16	55,8%	3,06	3,28	93,4%
Capitale Fondiario	000 L	1.168.025	942.316	124,0%	34403	16580	207,5%
Capitale di esercizio	000 L	228.290	286.566	79,7%	6724	5042	133,4%

Potenzialità di impiego: analisi di contesto

Costi di produzione del latte bovino in allevamenti da latte: confronto tra Valle d'Aosta e Italia (valori economici in migliaia di Lire s.d.i.)

Aggregato economico	Aziende da latte e miste (OTE 41+43)		Allevamenti da latte		Lire per litro di latte	
	Italia	Aosta	Italia	Aosta	Italia	Aosta
Quantità di latte prodotta (QI)			1656,26	611,28		
+ Produzione di latte			134.182	51.253	810	838
+ Ricavi dell'allevamento in C/Capitale			18.003	13.698	109	224
+ Altri ricavi			3.309	1.903	20	31
Produzione Lorda Totale	208.741	109.105	155.495	66.853	939	1.094
- Reimpieghi	36.693	26.100	31.114	22.410	188	367
Produzione Vendibile	172.048	83.005	124.381	44.443	751	727
- Costi specifici	72.556	37.560	45.577	23.532	275	385
- Altre Spese Varie			6.876	3.550	42	58
Valore Aggiunto	99.492	45.445	71.927	17.361	434	284
- Ammortamenti capitali fissi	21.702	14.679	16.166	8.994	98	147
Prodotto Netto	77.790	30.766	55.761	8.367	337	137
- Capitali e lavoro di terzi	15.791	24.728	11.763	15.152	71	248
+ Premi e sovvenzioni per allevamenti ⁽¹⁾	6.370	30.930	6.370	30.930	38	506
+ Premi e sovvenzioni per colture ⁽¹⁾	4.907	9.576				
+ Altri premi e sovvenzioni ⁽¹⁾	5.419	14.428	4.037	8.841	24	145
Reddito netto	78.695	60.972	54.404	32.985	328	540
- Compenso capitali aziendali	15.393	17.566	11.467	10.763	69	176
- Compenso lavoro familiare	63.301	62.644	47.154	38.385	285	628
Profitto d'impresa	0	-19.238	-4.217	-16.163	-25	-264
COSTO TOTALE			139.004	100.376	839	1.642
- Valore dei prodotti secondari			21.313	15.600	129	255
Costo di Produzione lordo del Latte			117.691	84.776	711	1.387
- Premi e sovvenzioni			10.407	39.771	63	651
Costo di Produzione netto del Latte			107.285	45.006	648	736



Potenzialità di impiego dell'Archivio "RICA per Valutazione"

- l'archivio può essere utilizzato come gruppo di confronto per la determinazione degli effetti netti dell'intervento (situazione "controfattuale")

(tale aspetto risulta più adeguato in sede di valutazione ex-post)

Potenzialità di impiego: analisi controfattuale

Indicatori tecnico-economici e indici di efficienza misurati sul campione di aziende selezionato

Indicatori aziendali	Vitifruitticoltura			Bovini da latte		
	Piemonte	Valle d'Aosta	V. d'Aosta /Piemonte	Piemonte	Valle d'Aosta	V. d'Aosta /Piemonte
ULF – Unità Lavorative Familiari	1,06	1,11	1,04	2,09	2,09	1,00
ULT – Unità Lavorative Totali	1,14	1,15	1,00	2,14	2,38	1,11
SAU – Superficie Agricola Utilizzata	8,14	1,91	0,23	27,01	103,37	3,83
UBA – Unità di Bestiame Adulto	0,38	0,11	0,30	75,31	37,91	0,50
CN – Capitale Netto	269.543	151.698	0,56	805.643	693.913	0,86
PLV – Produzione Lorda Vendibile	81.661	20.941	0,26	211.064	94.121	0,45
VA – Valore Aggiunto	63.331	14.701	0,23	112.386	51.149	0,46
PN – Prodotto Netto Aziendale	49.945	8.031	0,16	85.517	35.286	0,41
RN – Reddito Netto Aziendale	41.098	5.364	0,13	65.899	8.791	0,13

Indici di efficienza	Vitifruitticoltura			Bovini da latte		
	Piemonte	Valle d'Aosta	V. d'Aosta /Piemonte	Piemonte	Valle d'Aosta	V. d'Aosta /Piemonte
Produttività della terra [PLV/SAU]	10.028	10.951	1,09	7.813	911	0,12
Ettari lavorati per UL [SAU/ULT]	7,11	1,67	0,23	12,64	43,45	3,44
Produttività del lavoro [PLV/ULT]	71.322	18.245	0,26	98.730	39.564	0,40
Incidenza costi specifici [1-(VA/PLV)]	0,22	0,30	1,33	0,47	0,46	0,98
Incidenza ammortamenti [1-(PN/VA)]	0,21	0,45	2,15	0,24	0,31	1,30
Incidenza altri costi [1-(RN/PN)]	0,18	0,33	1,87	0,23	0,75	3,27
Redditività dei ricavi [RN/PLV]	0,50	0,26	0,51	0,31	0,09	0,30
Produttività del lavoro [PLV/ULT]	71.322	18.245	0,26	98.730	39.564	0,40
Redditività dei ricavi [RN/PLV]	0,50	0,26	0,51	0,31	0,09	0,30
Incidenza lavoro salariato [ULT/ULF]	1,08	1,04	0,96	1,02	1,14	1,11
Redditività lavoro familiare [RN/ULF]	38.797	4.847	0,12	31.566	4.210	0,13
Minore redditività del lavoro familiare		33.950			27.356	



Potenzialità di impiego dell'Archivio "RICA per Valutazione"

- l'archivio può fornire dei coefficienti tecnici, con la finalità di riportare all'universo dei beneficiari l'effetto di taluni interventi o di talune azioni previste all'interno delle misure considerate

Potenzialità di impiego: coefficienti tecnici e riporto all'universo

Aziende di tipologia B e C per le quali risulta conveniente la conversione alle tecniche biologiche

Tipologia e gruppo dimensionale	Carico a fondovalle nella situazione iniziale	Reddito Netto aziendale nella situazione iniziale	Reddito Netto nella situazione post conversione	Deficit di Reddito Netto aziendale	Limite di carico a fondovalle equivalente al R.N. post conversione	Totale aziende dell'Universo (*)	Aziende dell'Universo (*) che osservano il limite di carico
	(UBA/Ha)	(000 Lire)	(000 Lire)	(000 Lire)	(UBA/Ha)	(n°)	(n°)
B1	1,4	32.304	29.620	- 2.684	1,3	71	10
B2	1,6	59.036	56.883	- 2.153	1,5	5	2
B3	1,7	76.200	77.507	+ 1.307	1,7	9	4
<i>Totale B</i>						85	16
C1	2,3	74.582	62.297	- 12.285	1,8	117	19
C2	3,0	134.190	79.629	- 54.561	1,6	60	2
C3	2,7	166.900	123.726	- 43.174	1,8	38	4
<i>Totale C</i>						215	25

(*) Aziende specializzate nell'allevamento bovino (OTE 41 e 43) quali risultano dagli archivi del SIAR (1999)



Potenzialità di impiego dell'Archivio "RICA per Valutazione"

- le informazioni derivanti dal campione possono essere utilizzate per identificare "buone prassi" o la normalità del campione, in riferimento alle quali comparare la performance delle aziende beneficiarie (benchmarking)

Potenzialità di impiego: benchmarking

Parametri strutturali, indicatori ed indici di bilancio delle tipologie di allevamento per gruppi dimensionali secondo i modelli della situazione attuale

	Tipologie per gruppi dimensionali					
	A1	A2	A3	B1	B2	B3
<i>Indicatori strutturali</i>						
SAU (Ha)	8,88	15,44	22,14	10,14	17,38	28,00
UBA	10,6	20,4	34,1	15,7	28,8	50,1
ULF	1,66	1,89	2,30	2,03	2,52	2,43
ULT	1,66	1,96	2,45	2,08	2,63	2,83
<i>Indicatori ed indici di bilancio</i>						
PLV (000 Lire)	42.735	87.099	121.584	56.259	100.103	145.558
Reddito lordo (000 Lire)	33.725	65.779	89.536	41.732	74.621	94.275
Reddito netto (000 Lire)	26.227	57.835	76.031	32.304	59.036	76.200
Reddito di lavoro familiare (000 Lire)	18.773	44.776	56.410	23.080	44.932	53.874
PLV / UBA (000 Lire)	4.024	4.263	3.563	3.581	3.477	2.908
Reddito lordo / ULT (000 Lire)	20.311	33.623	36.593	20.063	28.373	33.313
Reddito netto / ULF (000 Lire)	15.804	30.601	33.077	15.913	23.427	31.358
Reddito lav. fam. / ULF(000 Lire)	11.306	22.887	23.054	11.096	17.084	19.037