

Titolo

**APPLICAZIONE DEL
METODO DEL
MACROEDITING PER
L'INDIVIDUAZIONE E IL
TRATTAMENTO DEI DATI
ANOMALI**

Tabella 1 – DEFINIZIONE STRATI

STRATO	TIPOLOGIA	NUMEROSITA' RISPONDENTI	NUMEROSITA' UNIVERSO	PERCENTUALE
2_1_1	Materie prime agricole e animali vivi – 1/5 addetti – Nord	156	5189	3%
2_1_2	Materie prime agricole e animali vivi – 1/5 addetti – Centro	45	1669	3%
2_1_3	Materie prime agricole e animali vivi – 1/5 addetti – Sud	37	2817	1%
2_2_1	Materie prime agricole e animali vivi – 6/19 addetti – Nord	47	509	9%
2_2_2	Materie prime agricole e animali vivi – 6/19 addetti – Centro	13	130	10%
2_2_3	Materie prime agricole e animali vivi – 6/19 addetti – Sud	10	147	7%
2_3_1	Materie prime agricole e animali vivi – oltre 19 addetti – Nord	33	71	46%
2_3_2	Materie prime agricole e animali vivi – oltre 19 addetti – Centro	6	12	50%
2_3_3	Materie prime agricole e animali vivi – oltre 19 addetti – Sud	3	9	33%
2	Materie prime agricole e animali vivi - Totale	350	10553	3%

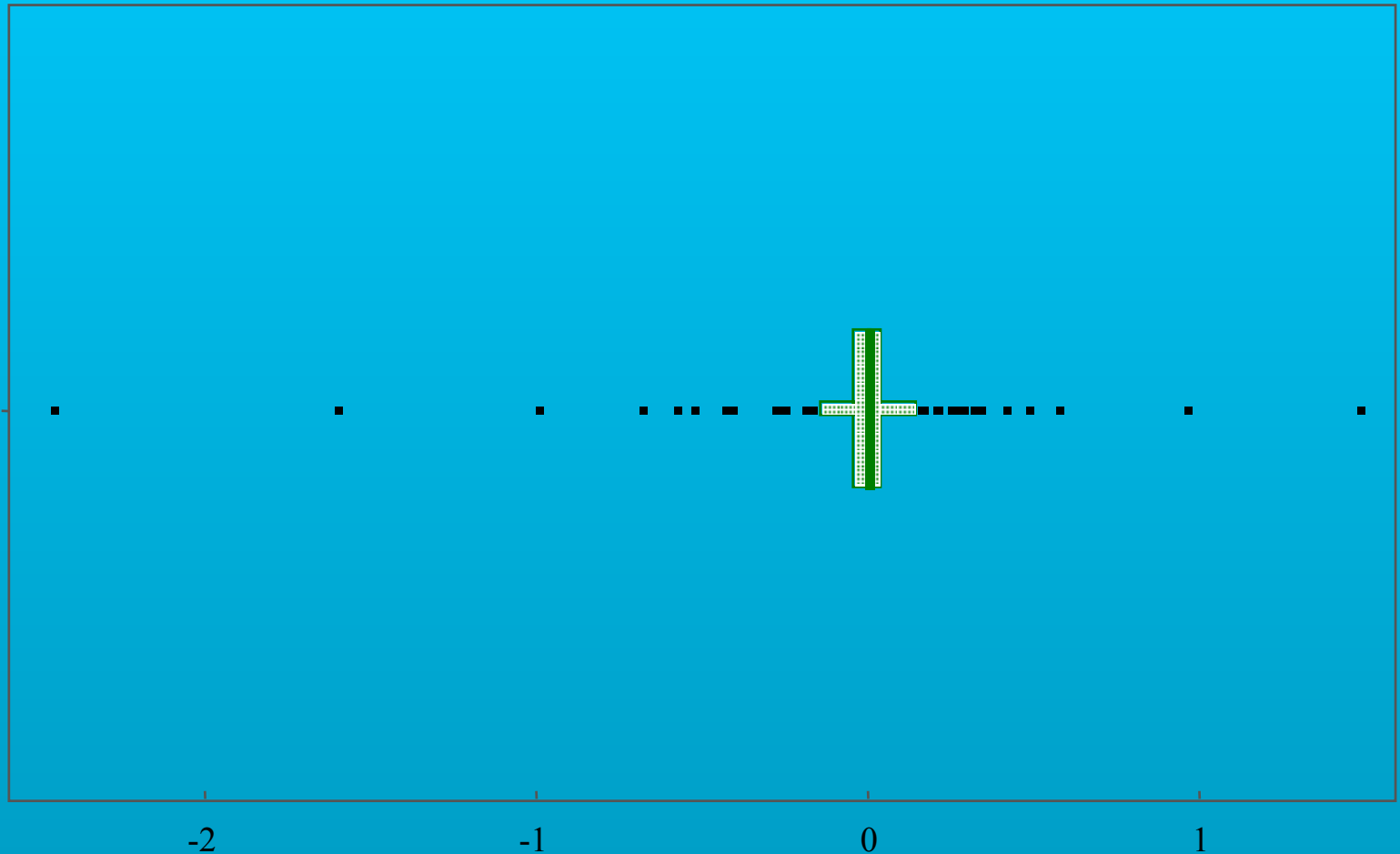
Tabella 2A – FUNZIONE MACRO

STRATO	PESO STRATO	VARIAZIONE TENDENZIALE (%)	FUNZIONE DI CONTROLLO MACRO (%)	FUNZIONE DI CONTROLLO MACRO IN VALORE ASSOLUTO (%)
2_1_1	0,371	-3,5	-1,29	1,29
2_1_2	0,113	14,9	1,68	1,68
2_1_3	0,147	-15,6	-2,30	2,30
2_2_1	0,194	15,5	3,01	3,01
2_2_2	0,050	-16,4	-0,82	0,82
2_2_3	0,046	15,0	0,70	0,70
2_3_1	0,056	16,9	0,94	0,94
2_3_2	0,019	-16,4	-0,31	0,31
2_3_3	0,004	1,5	0,01	0,01
2	1,000	1,4		

Tabella 2B – FUNZIONE MACRO

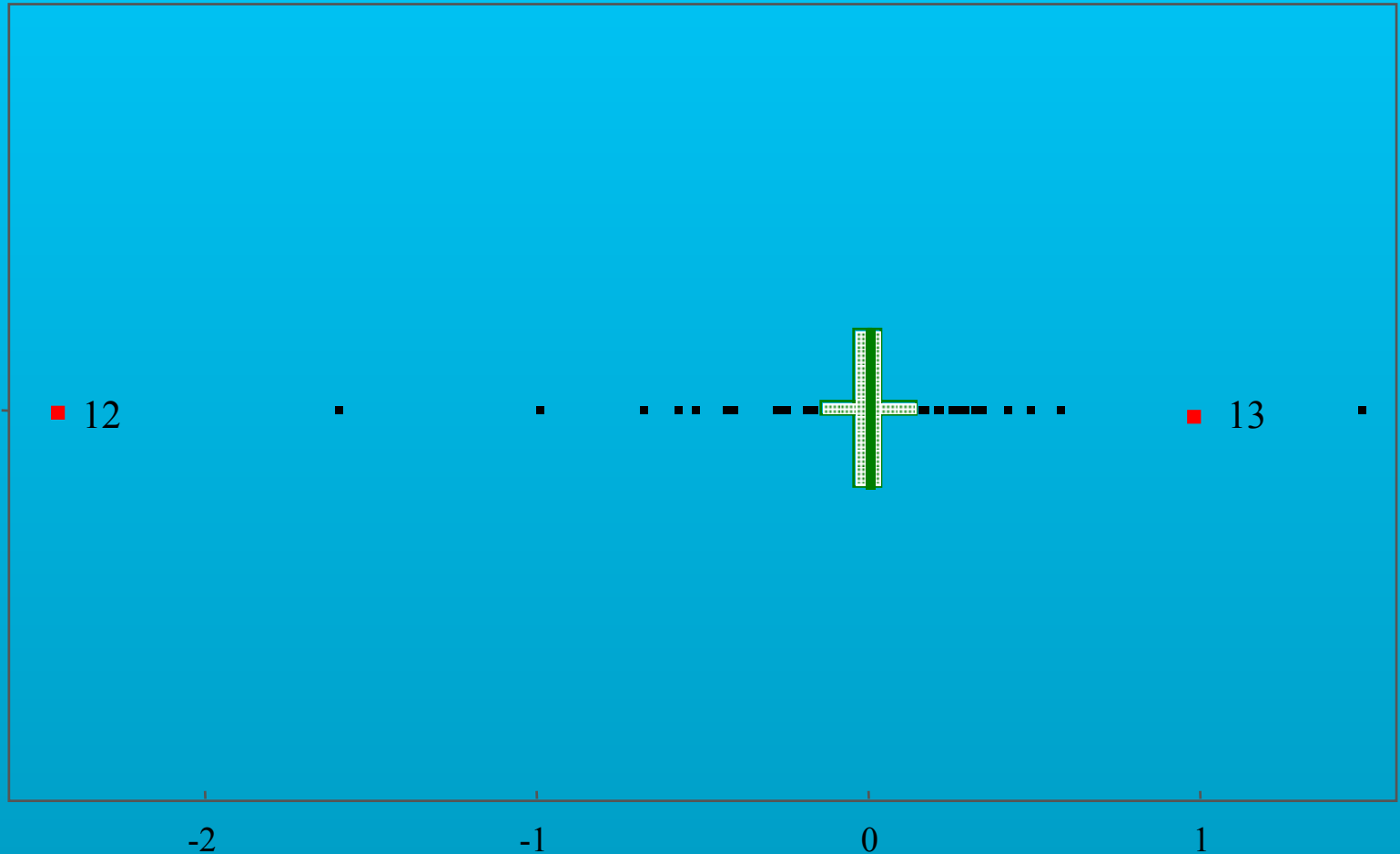
STRATO	FUNZIONE DI CONTROLLO IN VAL. ASS. ORDINATA (%)	CONTRIBUTO DELLO STRATO ALLA STIMA DEL NUMERO INDICE DI GRUPPO (%)	CUMULATA DEL CONTRIBUTO
2_2_1	3,01	27,23	27,23
2_1_3	2,30	20,78	48,01
2_1_2	1,68	15,19	63,20
2_1_1	1,29	11,71	74,91
2_3_1	0,94	8,49	83,41
2_2_2	0,82	7,40	90,81
2_2_3	0,70	6,31	97,13
2_3_2	0,31	2,82	99,95
2_3_3	0,01	0,05	100,00
2	11,06	100,00	

Figura 1A – FUNZIONE DI CONTROLLO



Funzione di controllo micro

Figura 1B – FUNZIONE DI CONTROLLO



Funzione di controllo micro

Figura 2 – INFLUENTI IN EVIDENZA

Variazione
tendenziale

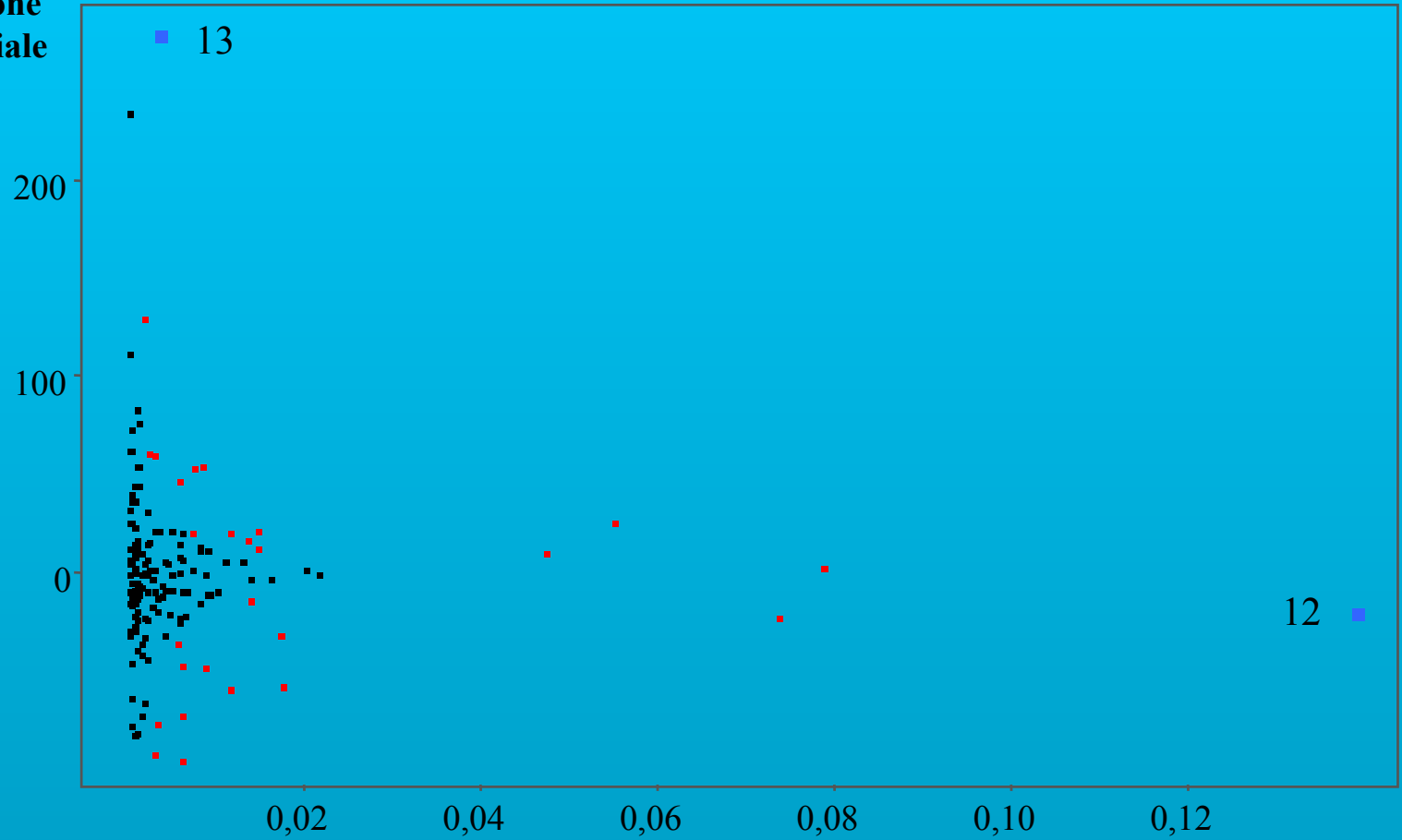


Tabella 3 – IMPRESE ANALIZZATE

N°	Tipologia	Peso impresa nello strato	Fatturato IV Trim 2001	Fatturato IV Trim 2002	Variazione (%)	Funzione di controllo micro
12	Influente non anomala	0,140	7,548,001	6,216,232	-17,6	-2,46
13	Influente anomala	0,004	186,806	705,696	277,8	0,96

Figura 3 – SERIE STORICA VARIAZIONI

(variazioni percentuali rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente)

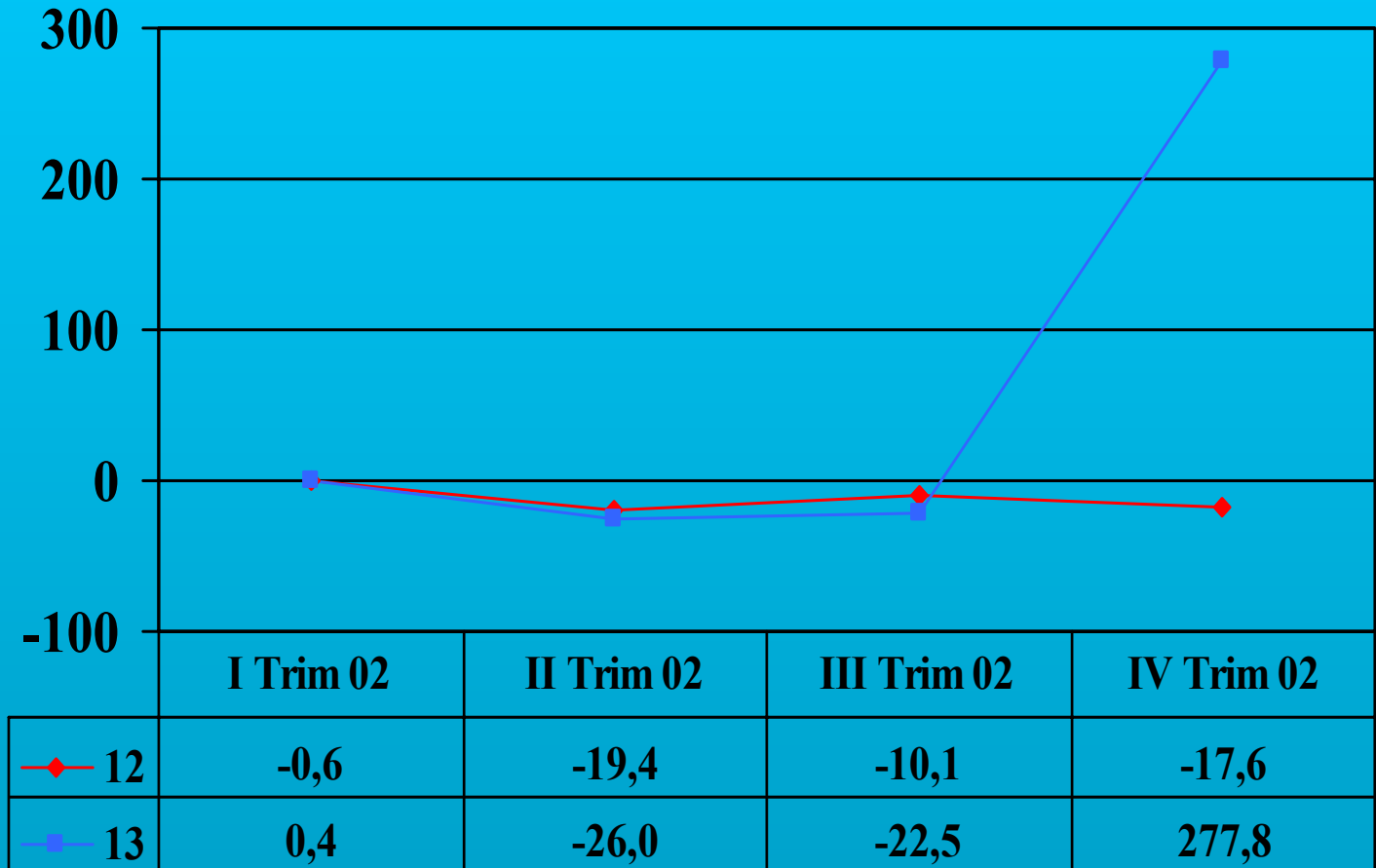
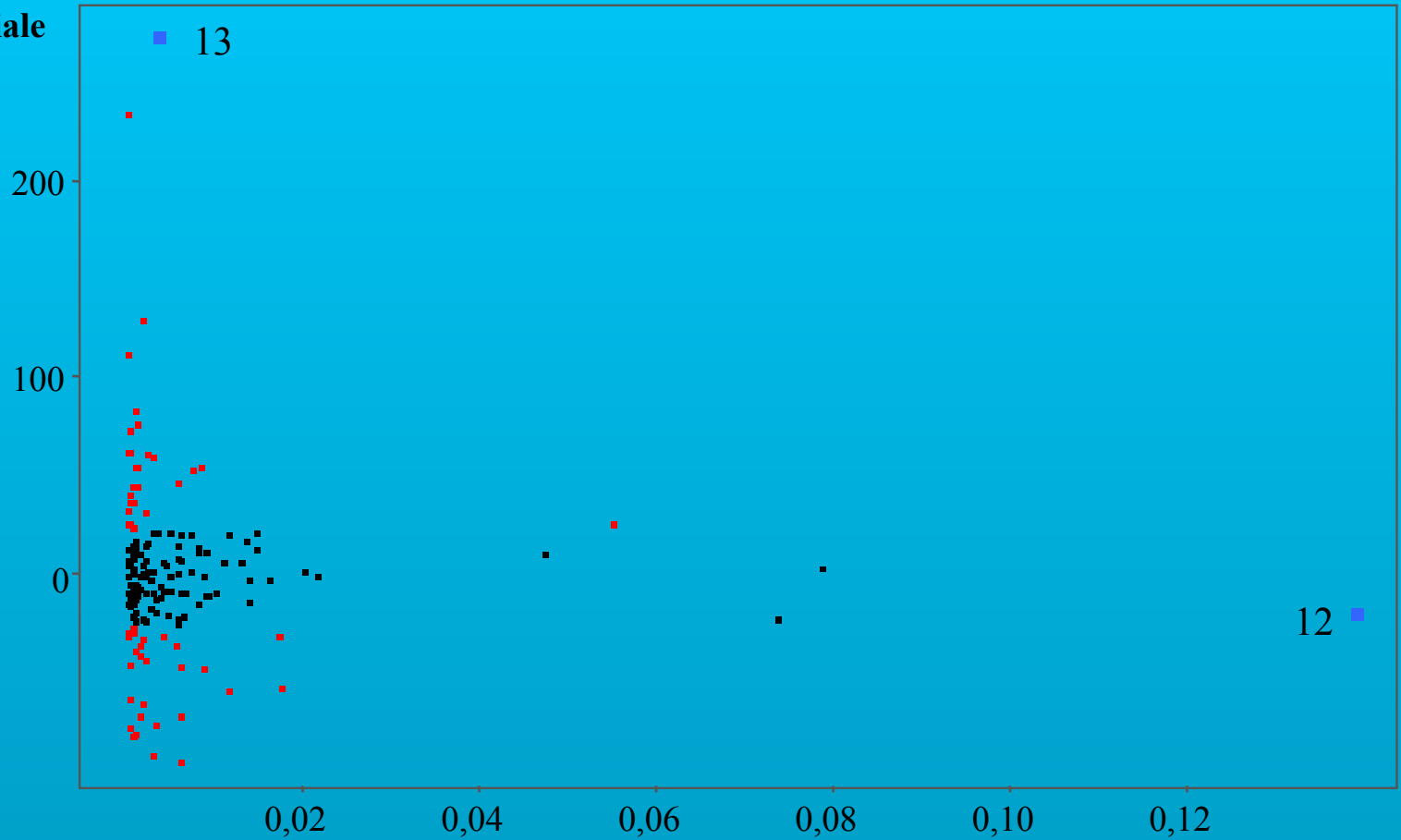


Figura 4 – OUTLIER IN EVIDENZA

Variazione tendenziale



Peso dell'impresa

Figura 5 – IMPRESE OUTLIER*INFLUENTI

Variazione
tendenziale

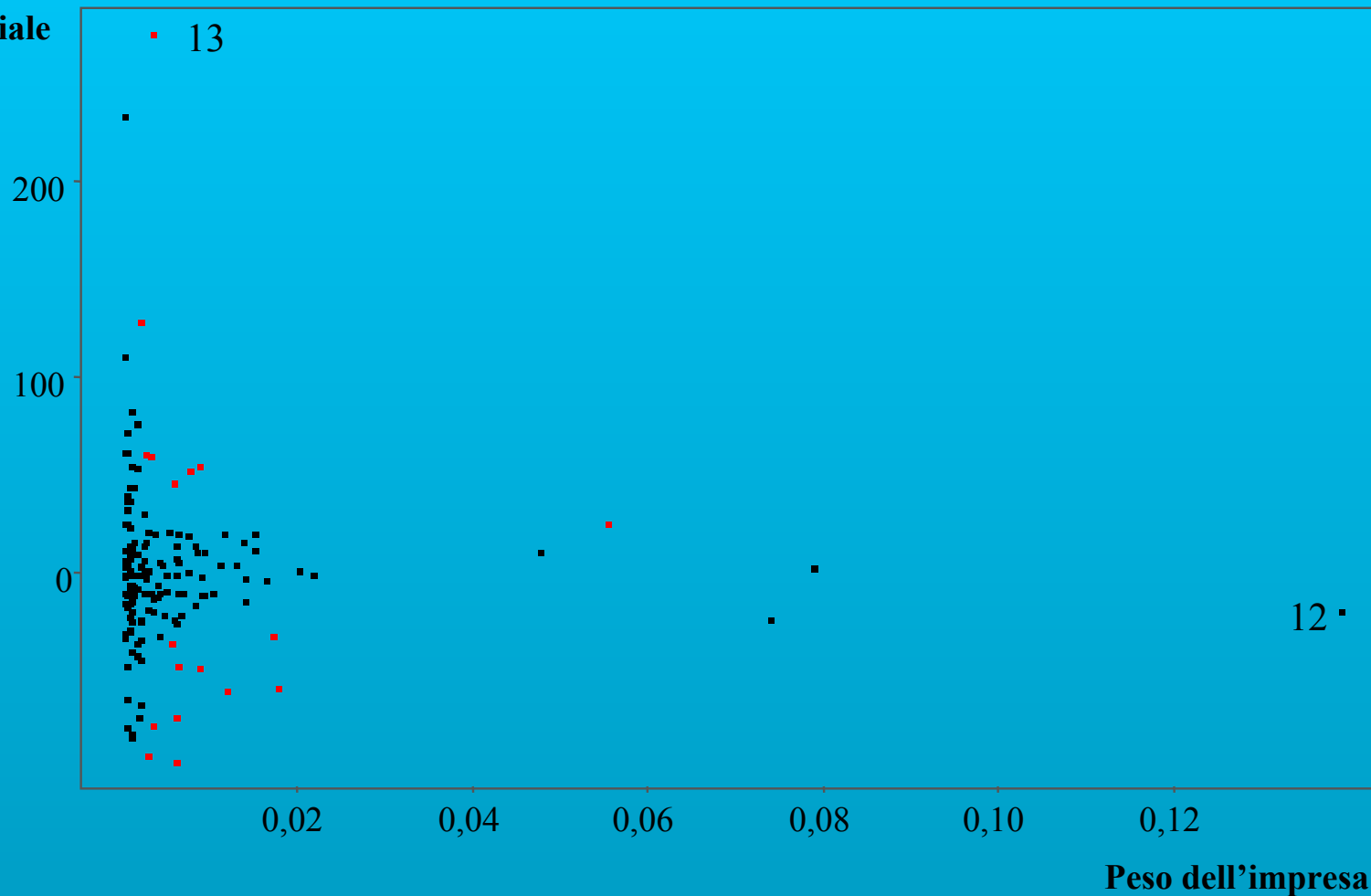


Tabella 4 – FREQUENZE STRATO 2_1_1

INFLUENTI \ OUTLIER	NO	SI	TOTALE
	NO	90	37
	<i>57,7%</i>	<i>23,7%</i>	<i>81,4%</i>
SI	10	19	29
	<i>6,4%</i>	<i>12,2%</i>	<i>18,6%</i>
TOTALE	100	56	156
	<i>64,1%</i>	<i>35,9%</i>	<i>100%</i>

Tabella 5 – CONFRONTO VARIAZIONI TENDENZIALI

Strato 2_1_1	Variazione tendenziale
Dati grezzi (prima del trattamento)	-3,5
Dati finali (dopo le procedure di editing)	-4,2

Tabella 6 – DATI GREZZI E DATI FINALI

ATECO 2002	GRUPPO	VARIAZIONE TENDENZIALE DATI GREZZI IV Trimestre 2002	VARIAZIONE TENDENZIALE DATI FINALI IV Trimestre 2002
511	Intermediari del Commercio	-4,0	-4,2
	COMMERCIO ALL'INGROSSO		
512	Materie prime agricole e animali vivi	1,4	-1,2
513	Prodotti alimentari, bevande e tabacco	6,1	4,0
514	Altri beni di consumo finale	2,7	0,5
515	Prodotti intermedi non agricoli, rottami e cascami	6,5	6,1
518	Macchinari e attrezzature	15,7	4,0
519	Altri prodotti	7,1	4,2
51	Totale commercio all'ingrosso e intermediari	5,5	2,8