

## PROCEDURA PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE AZIENDE SUINICOLE AD ALTO TURNOVER (HTO)

Il file relativo alle movimentazioni effettuate dalle aziende suinicole umbre nell'anno 2015, è stato fornito dal Centro Servizi Nazionale Anagrafi degli Animali presso l'Istituto Zooprofilattico Abruzzo e Molise.

In totale le movimentazioni, sia in "ingresso" che in "uscita", effettuate nell'anno 2015 dalle aziende umbre sono state 6.309.

Invece le movimentazioni effettuate verso aziende diverse (codici aziendali differenti) sono state 3.520, delle quali 733 in "ingresso" e 2.797 in "uscita".

Sono state individuate le aziende HTO calcolando i percentili sul numero di movimentazioni con aziende diverse (codici aziendali differenti) valutando il 97° percentile.

### Aziende HTO al 97° percentile

Le aziende che uguagliano e superano il 97° percentile sono risultate 19 (tabella 1).

Le aziende che hanno movimentato sia con le aziende della Calabria e sia con quelle della Campania sono risultate 7; 6 aziende hanno movimentato solo con la Campania, 1 azienda solo con la Calabria. Invece 5 non hanno avuto rapporti con le 2 Regioni.

Tabella 1: Aziende HTO selezionate dal 97° percentile

| N. | Codice aziendale | N. movimentazioni (codici aziendali diversi) | N. movimentazioni con Aziende Calabria | N. movimentazioni con Aziende Campania | Tipologia produttiva | Denominazione azienda |
|----|------------------|--|--|--|----------------------|-----------------------|
| 1  | OMISSIS          | 333  |  | 305                                    | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 2  | OMISSIS          | 232  |  |  | Stalla di sosta      | OMISSIS               |
| 3  | OMISSIS          | 198  |  | 163                                    | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 4  | OMISSIS          | 135  |  | 126                                    | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 5  | OMISSIS          | 113  | 1                                      | 50                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 6  | OMISSIS          | 92   |  |  | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 7  | OMISSIS          | 62   | 1                                      | 56                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 8  | OMISSIS          | 57   |  |  | Riproduzione         | OMISSIS               |
| 9  | OMISSIS          | 56   | 1                                      | 2                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 10 | OMISSIS          | 55   |  | 52                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 11 | OMISSIS          | 54   | 35                                     | 4                                      | Stalla di sosta      | OMISSIS               |
| 12 | OMISSIS          | 44   |  |  | Ingrasso-Filiera     | OMISSIS               |
| 13 | OMISSIS          | 43   | 1                                      | 9                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 14 | OMISSIS          | 42   |  |  | Ingrasso             | OMISSIS               |

|    |         |    |   |    |          |         |
|----|---------|----|---|----|----------|---------|
| 15 | OMISSIS | 42 |   | 22 | Ingrasso | OMISSIS |
| 16 | OMISSIS | 41 | 7 | 7  | Ingrasso | OMISSIS |
| 17 | OMISSIS | 40 | 1 |    | Ingrasso | OMISSIS |
| 18 | OMISSIS | 39 |   | 12 | Ingrasso | OMISSIS |
| 19 | OMISSIS | 36 | 2 | 6  | Ingrasso | OMISSIS |

Dalle aziende selezionate con il 97° percentile sono state escluse le stalle di sosta, le aziende da riproduzione e quelle da ingrasso in filiera ma è stata inserita anche l'azienda (OMISSIS) per la numerosità di movimentazioni con la regione Calabria e Campania (tabella 2).

Quindi, in totale, le aziende individuate come HTO al 97° percentile risultano 16; di queste aziende 7 hanno movimentato sia con le aziende della Calabria e della Campania; 6 hanno movimentato solo con la Campania, 1 azienda solo con la Calabria. Invece 2 non hanno avuto rapporti con le 2 Regioni.

Tabella 2: aziende individuate come HTO al 97° percentile

| N. | Codice aziendale | N. movimentazioni (codici aziendali diversi) | N. movimentazioni con Aziende Calabria | N. movimentazioni con Aziende Campania | Tipologia produttiva | Denominazione azienda |
|----|------------------|--|--|--|----------------------|-----------------------|
| 1  | OMISSIS          | 333  |  | 305                                    | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 2  | OMISSIS          | 198  |  | 163                                    | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 3  | OMISSIS          | 135  |  | 126                                    | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 4  | OMISSIS          | 113  | 1                                      | 50                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 5  | OMISSIS          | 92   |  |  | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 6  | OMISSIS          | 62   | 1                                      | 56                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 7  | OMISSIS          | 56   | 1                                      | 2                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 8  | OMISSIS          | 55   |  | 52                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 9  | OMISSIS          | 43   | 1                                      | 9                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 10 | OMISSIS          | 42   |  |  | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 11 | OMISSIS          | 42   |  | 22                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 12 | OMISSIS          | 41   | 7                                      | 7                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 13 | OMISSIS          | 40   | 1                                      |  | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 14 | OMISSIS          | 39   |  | 12                                     | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 15 | OMISSIS          | 36   | 2                                      | 6                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |
| 16 | OMISSIS          | 25   | 2                                      | 9                                      | Ingrasso             | OMISSIS               |