

## Industria Alimentare

---

### Lavorazione Carne

In questa azienda si conclude il ciclo di vita del coniglio, la carne prodotta viene lavorata, preparata e confezionata per essere in seguito distribuita.

Ci sono degli step durante i quali alcune lavorazioni marginali prevedono l'utilizzo di acqua prelevata da un pozzo situato all'interno della proprietà aziendale. L'acqua prelevata dal pozzo viene raccolta in un serbatoio di deposito dal quale partono le tubazioni che portano l'acqua direttamente ai punti di prelievo grazie all'utilizzo di una pompa.



**Conigli allevati nello stabilimento**

Uno degli aspetti per i quali la dirigenza è molto sensibile riguarda la presenza nelle acque del pozzo del batterio "Pseudomonas Aeruginosa". Il batterio infatti può trovare un ambiente idoneo per la proliferazione nel serbatoio di raccolta ed indirettamente potrebbe contaminare la carne lavorata.



**Lavorazione della carne**

Per evitare qualsiasi possibilità di contaminazione all'interno dello stabilimento, la direzione desidera abbattere la carica batterica dell'acqua senza ricorrere ai tradizionali rimedi chimici. La scelta ricade pertanto nell'installazione di una unità AquaRing® con azione battericida oltre che anticalcare. Il dispositivo AquaRing® viene installato a valle della pompa di rilancio e prima di tutti i punti di prelievo collocati fuori dallo stabilimento.

Risultati:

**Dopo una sola settimana di attività, l'abbattimento della "Pseudomonas Aeruginosa" ha raggiunto la soglia del 98,3%.** Nei successivi prelievi, i livelli di abbattimento al punto di prelievo sono sempre elevati, sebbene di livello leggermente inferiore del primo. Questo fenomeno è da attribuire al distacco delle incrostazioni e del biofilm presenti nella tubazione di metallo, distacco che verosimilmente terminerà entro 6-12 mesi. Dopo questo tempo i batteri perderanno il loro habitat per proliferare, pertanto la carica batterica diminuirà ulteriormente.

**Per maggiori informazioni visita il sito [www.aquaring.it](http://www.aquaring.it)**