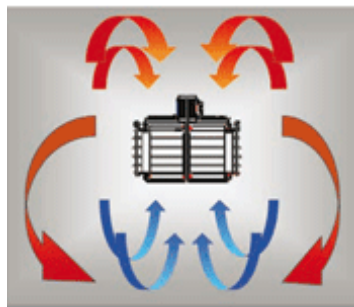


SOLUZIONE

Per risolvere il problema è stato installato un impianto di miscelazione dell'aria "Eliturbo". L'impianto è costituito da n° 8 miscelatori Eliturbo da 10.000 mc /h. di portata d'aria ciascuno per un totale di 80.000 mc/h di miscelazione dell'aria nell'ambiente. L'impianto è gestito da una centrale di comando e regolazione della velocità ed è sincronizzato con il sistema di apertura delle finestre.

Potenza elettrica totale installata: 2,4 kW.



Il miscelatore d'aria ELITURBO

Grazie alla sua speciale girante brevettata Eliturbo miscela l'aria dell'ambiente e la scambia con quella esterna. Questa ventilazione non crea fastidiosi flussi d'aria verticali, ma distribuisce l'aria in ambiente in senso orizzontale ed uniforme.

BENEFICI

Con l'installazione dell'impianto eliturbo si sono ottenuti i seguenti risultati:

- Ottima e costante miscelazione d'aria nella stalla
- Scambio con l'aria esterna
- Benessere generale per gli animali garantito da una ventilazione indiretta (velocità sull'animale non superiore a 0,2 m/s)
- Benessere generale per gli operatori nella stalla grazie ad un microclima migliore e all'eliminazione degli odori
- La temperatura media interna è scesa da 34°C a 31°C (con 35°C esterni)
- L'umidità relativa media interna è scesa dal 63% al 58% (con 65% di umidità esterna)
- Riduzione della concentrazione di vapori di ammoniaca, migliore respirazione da parte degli animali e degli operatori
- La lettiera rimane più asciutta, miglior comfort per gli animali

