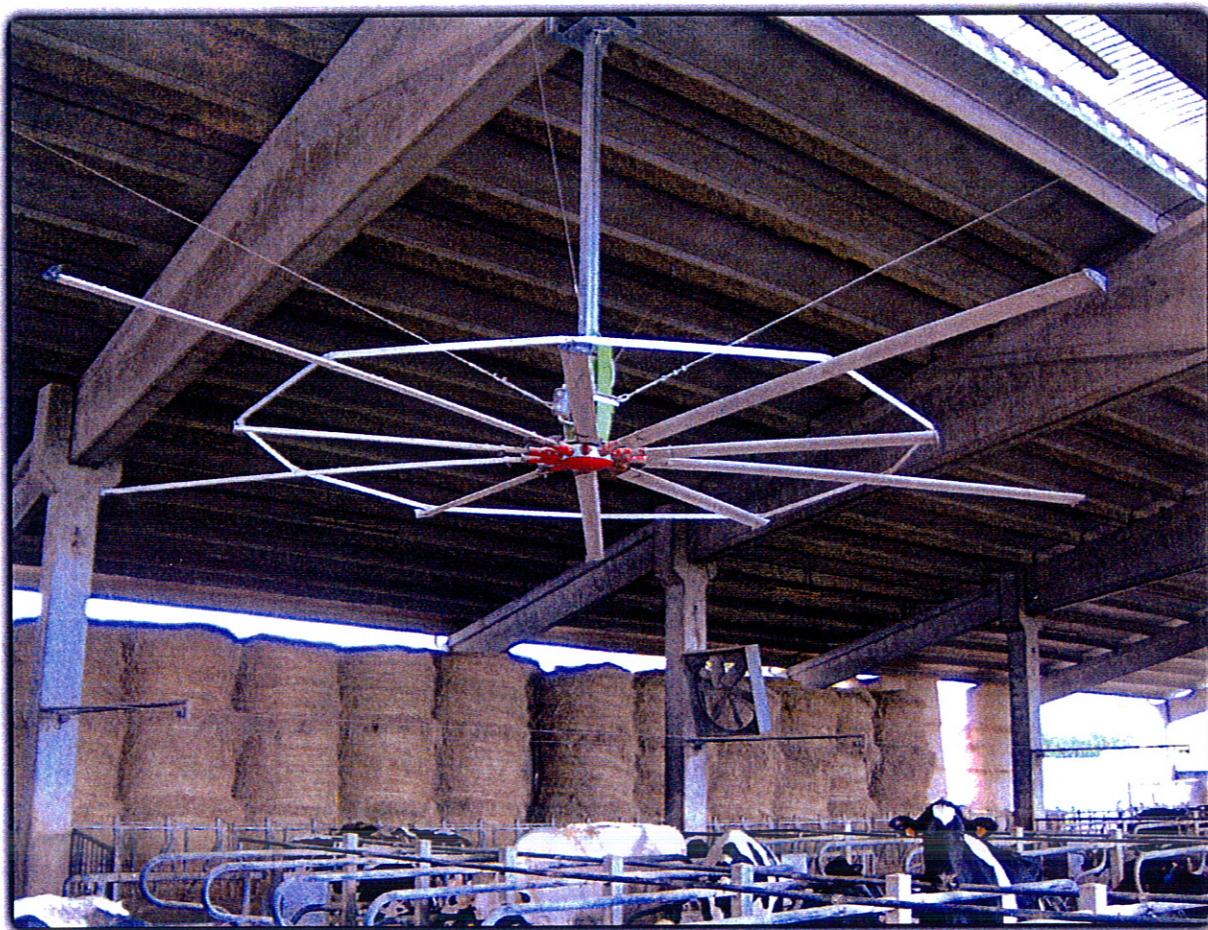


VENTILATORE PER STALLE "SS"



VENTOLA DIAMETRO 8 METRI A 10 PALE

GRANDI QUANTITÀ D'ARIA CON BASSE VELOCITÀ E BASSO CONSUMO D'ENERGIA



E.L.I. s.n.c. di Lazzari Ivano e Bernardi Sandro & C.
Via San Pietro, 7 - 26030 Gabbioneta Binanuova (CR)

Tel. 0372.856145
Fax. 0372.840094
info@elimpianti.com
www.elimpianti.com

Il ventilatore modello SS è la soluzione perfetta per la ventilazione delle stalle per bovini o allevamenti avicoli, ma viene utilizzato anche nelle serre e nei grandi capannoni industriali. In ogni caso è ideale ovunque si voglia muovere grandi quantità d'aria con bassa velocità e basso consumo d'energia.

Si caratterizza principalmente per il **basso consumo energetico**, con potenze comprese tra 0,55 e 2,2 KW, fornendo alte portate (50.000 ÷ 950.000 m³/h)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Diversi produttori immettono sul mercato prodotti simili. La nostra azienda già da diversi anni ha prodotto diverse centinaia di giranti che stanno lavorando. Le caratteristiche principali dei nostri modelli sono la versatilità e la sicurezza e oltre ad avere le caratteristiche dei migliori prodotti (pale leggere, calettamento ad angolo variabile), sono anche coperte da ulteriori 4 brevetti, di cui 2 sulla sicurezza e 2 sulla regolazione dei flussi:

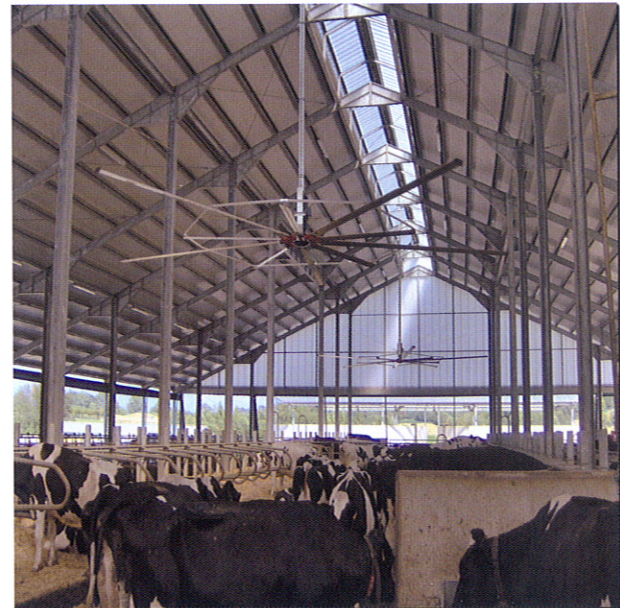
- **BREVETTO SICUREZZA 1:** con una sola fune si mettono in sicurezza tutte le pale.
- **BREVETTO SICUREZZA 2:** con l'impiego di profili di irrigidimento si scaricano le vibrazioni di una pala su tutte le altre sopportando correnti improvvise.
- **BREVETTO REGOLAZIONE 1:** con l'angolo ad inclinazione variabile si può distribuire il flusso a cono.
- **BREVETTO REGOLAZIONE 2:** con pale di lunghezza diversa appositamente angolate si può distribuire il flusso in modo uniforme su tutta la sezione.

Possiamo fornire:

1. La sola girante nella gamma più ampia presente sul mercato; la si può utilizzare fino a velocità periferiche di 30m/s. Pale in PVC o alluminio. Il cliente può scegliere tra una gamma infinita e potenze da applicare. Per semplificare vengono utilizzati motori da 0,75KW per i diametri 3 - 4mt e 1,5 KW per i diametri 5 - 6 - 7 - 8mt. Gli ingegneri del nostro Ufficio Tecnico sono a disposizione per qualsiasi consiglio. Di seguito verranno mostrate le principali combinazioni possibili.
2. Il gruppo girante - motoriduttore. Il motoriduttore è epicicloidale di robustissima costruzione e di primaria marca; non esistono punti deboli, l'affidabilità è massima. Non si necessita di usare avviamenti dolci o inverter, il quadro elettrico può essere un semplice interruttore corredato da un termostato con 2-3 gradi di differenziale.
3. Il gruppo completo di girante - motoriduttore - supporto di fissaggio dall'alto o dal basso. La costruzione è in robusta carpenteria elettrosaldata e zincata a caldo, dotata di snodo regolabile per il posizionamento con asse verticale.



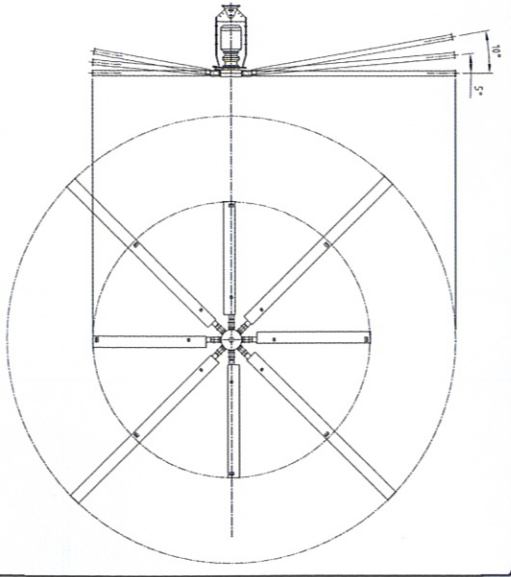
Ventola diametro 6 metri a 5 pale



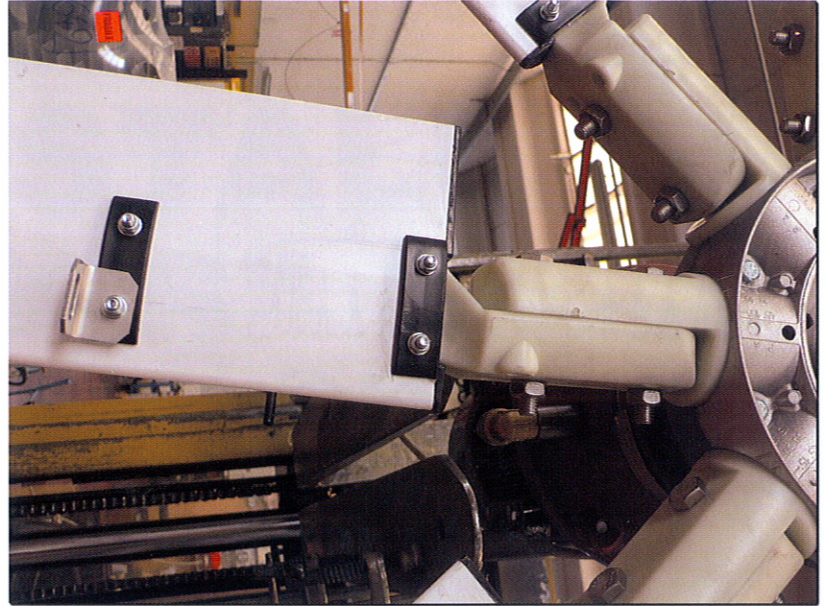
Ventole diametro 8 metri a 10 pale



Ventole diametro 5 metri a 8 pale



Il ventilatore SS ha la possibilità di montare le pale con inclinazione di +5° o +10° e di lunghezza diversa per uniformare il flusso d'aria.



Particolare attacco pala per diametri 2-3-4mt



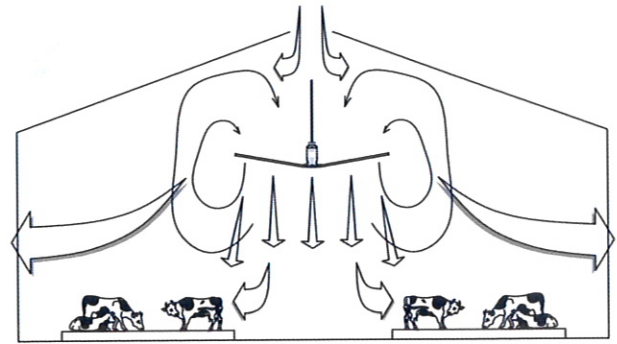
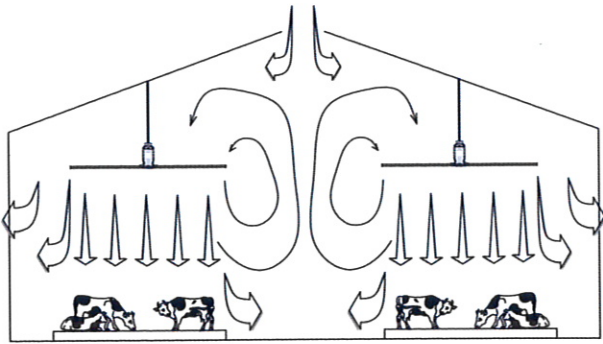
Staffa - motoriduttore



Particolare attacco pala per diametri 5-6-7-8 metri

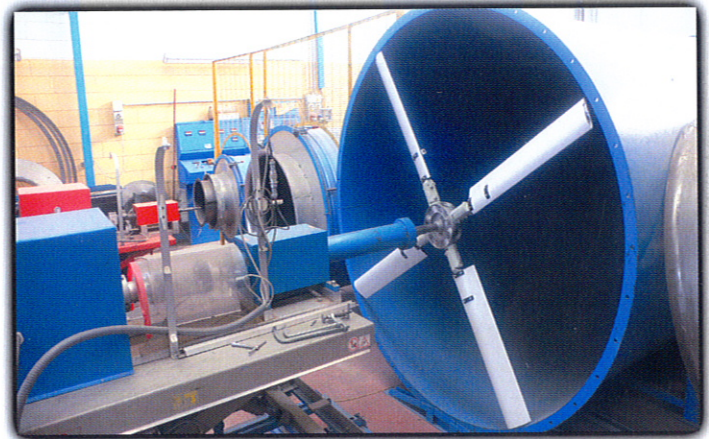
Diametro [mt]	Tipo pala	Materiale pala	N° pale	Diametro mozzo [mm]	Potenza installata* [KW]	Portata indicativa [m3/h]
2	SS	PVC/AL	4	230	0,55KW	50.000 ÷ 54.000
3	SS	PVC/AL	4-8	230	0,75KW	102.000 ÷ 104.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	0,75KW	102.000 ÷ 104.000
4	SS	PVC/AL	4-8	230	0,75KW	151.000 ÷ 154.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	0,75KW	151.000 ÷ 154.000
5	SS	PVC/AL	4-8	230	1,5KW	255.000 ÷ 260.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	1,5KW	255.000 ÷ 260.000
6	SS	PVC/AL	4-8	230	1,5KW	326.000 ÷ 332.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	1,5KW	326.000 ÷ 332.000
7	SS	PVC/AL	4-8	230	1,5KW	400.000 ÷ 408.000
	SS	PVC/AL	5-10	330	1,5KW	400.000 ÷ 408.000
8	SS/ES	PVC/AL	4-8	230	2,2KW	543.000 ÷ 554.000
	SS/ES	PVC/AL	5-10	330	2,2KW	543.000 ÷ 554.000
10	ES	AL	4-6-8	460	2,2KW	731.000 ÷ 746.000
12	ES	AL	4	460	2,2KW	933.000 ÷ 951.000

(*) Poiché le pale sono ad angolo variabile la potenza installata e le prestazioni possono variare a richiesta del cliente mantenendo costante il numero di giri.

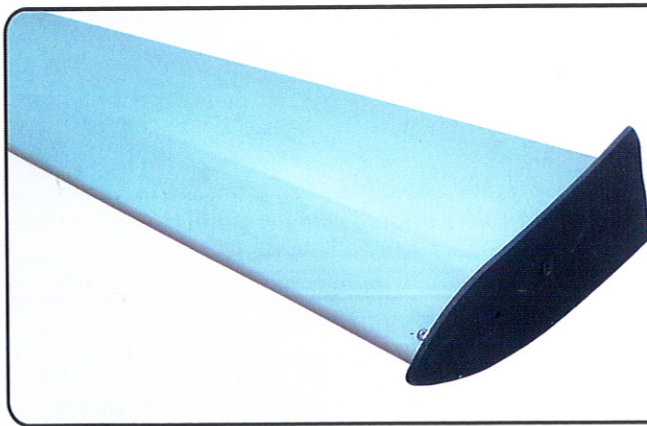


Sopra sistemi di aerazione della stalla, in cui viene mostrata la distribuzione dell'aria e i riciccoli che si vengono a creare con l'utilizzo di uno o più ventilatori.

Noi, a differenza di quasi tutti gli altri, forniamo pale a profilo alare direttamente testato nella nostra sala prove, per cui le prestazioni che dichiariamo sono reali e le massime ottenibili nel settore. Siamo disponibili a qualsiasi confronto in sala prove, anche per sfatare prestazioni impossibili dichiarate da altri che corrispondono a rendimenti superiori al 100%. Quindi c'è qualcuno che dichiara di aver inventato il moto perpetuo, noi no!



Sala prove.



SENZA PROFILO



riciccolo con perdita di potenza

CON PROFILO



risparmio di potenza

Profilo ottimizzatore.

