



NOVITÀ Modello Pollo 3
larghezza 320 cm!

DORSET POLLO ESSICCATORE DI POLLINA

- Essiccazione di pollina
 - Utilizzo dell'aria di ventilazione
 - Utilizzo di fonti di calore esterne
- Compatto ed adattabile
- Bassa manutenzione
- Senza pre- essiccazione
- Alta riduzione delle polveri
- Produzione in pellet
- Igienizzazione
- Insaccamento e pesatura

Dorset Green Machines BV è leader a livello mondiale nella progettazione, produzione e commercio di impianti di essiccazione. Tali sistemi sono consigliati anche per usare il calore in esubero di produzione elettrica verde (impianti di biogas). Con questo calore, ma anche con l'aiuto del calore dell'allevamento, si può essiccare la pollina fino ad arrivare ad ottenere un combustibile o un fertilizzante organico.

Nuove dimensioni

Pollo2 : larghezza 200 cm

Pollo3: larghezza 320 cm

Livelli di essiccazione: 2,4 o 6.

Superficie massima di essiccazione fino 460 m².

Versione in container:

Essiccatore Tomo

per uso esterno con un livello di essiccazione, pronto all'utilizzo.

Bassa manutenzione e facilità d'uso, dimensioni da 10.000 galline per essiccatore

L'essiccatore è costruito con delle piastre in acciaio verniciate a polvere. Questo permette di sostenere uno strato di pollina di 15 - 18 cm. In questo modo l'essiccazione ha un'alta efficienza. Con questo tipo di costruzione l'essiccatore può essere progettato in modo più compatto. Quando l'aria calda dell'allevamento viene usata, le dimensioni dell'essiccatore vengono adattate sulla quantità di animali nell'allevamento. Il numero di animali presenti al m² e quindi la superficie di essiccazione

dipendono dalle climatiche locali e variano dalle 400 alle 600 per m².

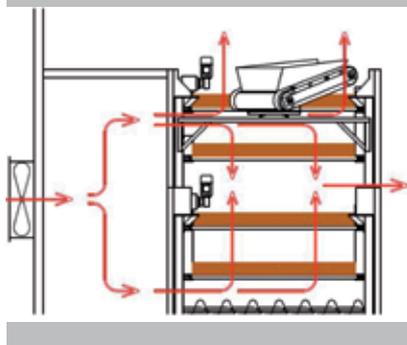
L'aria dell'allevamento viene usata parzialmente per l'essiccatore (da 0.8 a 2 m³/h/gallina). Il resto dell'aria, nel periodo estivo, esce direttamente dall'allevamento.

Per esempio: per un allevamento di 80.000-120.000 galline, l'essiccatore è lungo 27m, largo 2m e alto 3m. la qualità industriale di questo tipo di essiccatore garantisce facilità d'uso in quanto il sistema è automatizzato e continuamente monitorato.



Essicare grazie al sistema di ventilazione dell'allevamento

La pollina essicata e pellettizzata è un fertilizzante di alta qualità. La pre essiccazione non è più una tecnica molto diffusa, evitare questa fase fa risparmiare energia. Per essicare la pollina giornaliera basta una temperatura minima di 20°C o più: maggiore è la temperatura, minore è l'umidità presente e migliori sono i risultati di essiccazione finali. Il posizionamento dell'impianto dipende dalla struttura e può essere sul retro o lungo il laterale dell'allevamento.



Dorset Pollo riduce le emissioni di polveri nell'aria



Il nastro dosatore posa la pollina sulle piastre perforate. La pollina è immessa nell'essiccatore senza una pre essiccazione e quindi in condizioni di umidità; in questo modo viene risparmiata energia.



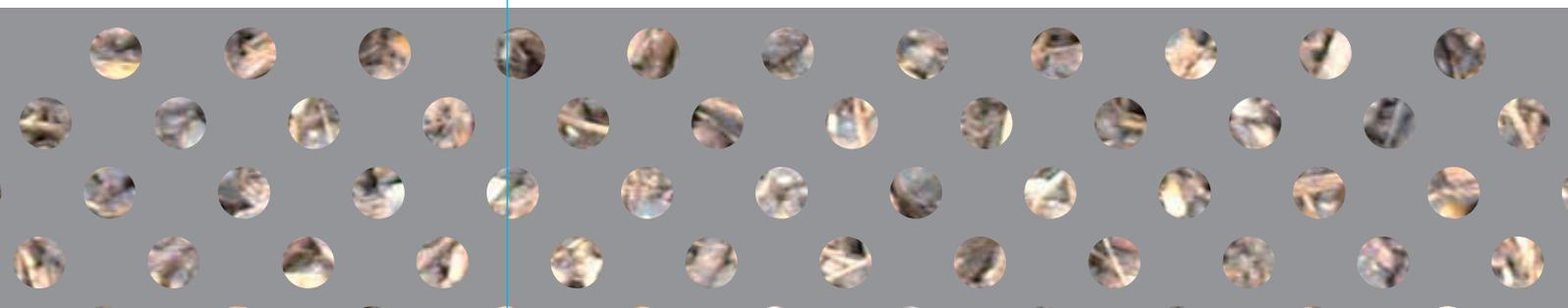
La pollina è rimossa dall'allevamento ogni giorno ed essicata nei due giorni seguenti. Ciò limita le emissioni di ammoniaca nell'aria e ottimizza la quantità di azoto contenuta nel prodotto finale. Meno ammoniaca nell'aria e prodotto finale di maggiore qualità/prezzo.



L'essiccatore possiede da 1 a 6 sezioni di piastre perforate che ruotano grazie a una catena a rullo. L'essiccazione inizia sul primo strato, la pollina cade poi nell'ultimo strato ed è rimossa da una coclea.



I sistemi di essiccazione Dorset sono stati riconosciuti dal governo Olandese (E.6.4.2) come impianti per la riduzione delle emissioni di ammoniaca degli allevamenti. Anche le polveri più sottili vengono filtrate grazie a delle speciali tecnologie. La riduzione delle polveri è del 70%, in relazione all'intero allevamento del 50%.



Un impianto Dorset standard comprende:

- Contenitore per materia prima
- Coclee
- Sminuzzatore
- Dosatore e controllo di frequenza
- Pressa
- Unità di igienizzazione
- Unità di raffreddamento / ciclone
- Setaccio
- Montacarichi
- Pannello di controllo e cablaggio

Il sistema di pesatura e insaccatura comprende:

- Montacarichi
- Contenitore di deposito
- Sistema di pesatura
- Sistema di insaccatura
- Sistema sigillatura dei sacchi

Sacchi di grandi dimensioni:

- Sistema di pesatura e insaccatura per sacchi di grandi dimensioni

I sistemi di pellettizzazione Dorset sono disponibili nelle seguenti taglie:

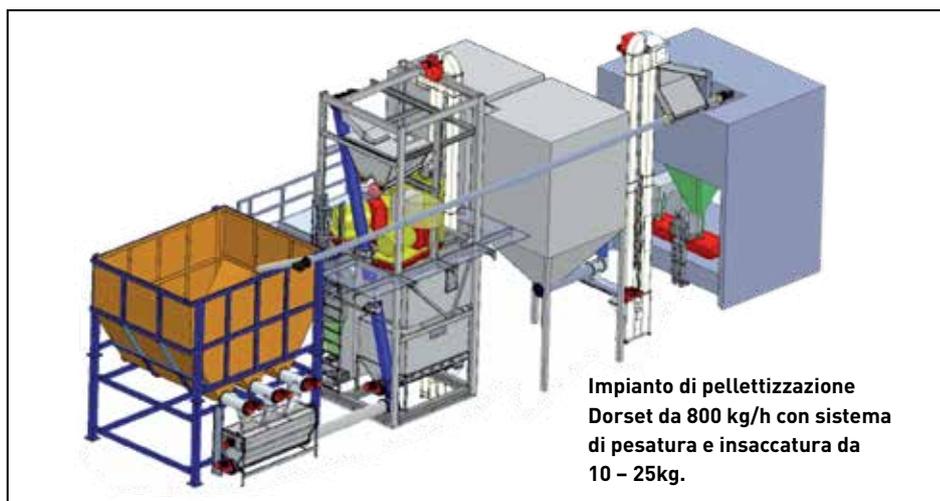
- 200 kg/h
- 400 kg/h
- 800 kg/h
- 2.000 kg/h
- 5.000 kg/h

Fertilizzante organico pronto per il commercio



Igienizzazione: la pollina essiccata viene pellettizzata e in seguito tenuta a 70° per un'ora. Il pellet è quindi privo di germi e viene considerato un fertilizzante organico commerciabile.

Trasporto: la pellettizzazione trasforma la pollina in un prodotto trasportabile anche per lunghe distanze. Dorset fornisce anche sistemi di insaccamento e pesatura per grandi o piccole quantità oppure installazioni complete associate all'impianto stesso.



Impianto di pellettizzazione Dorset da 800 kg/h con sistema di pesatura e insaccatura da 10 - 25kg.



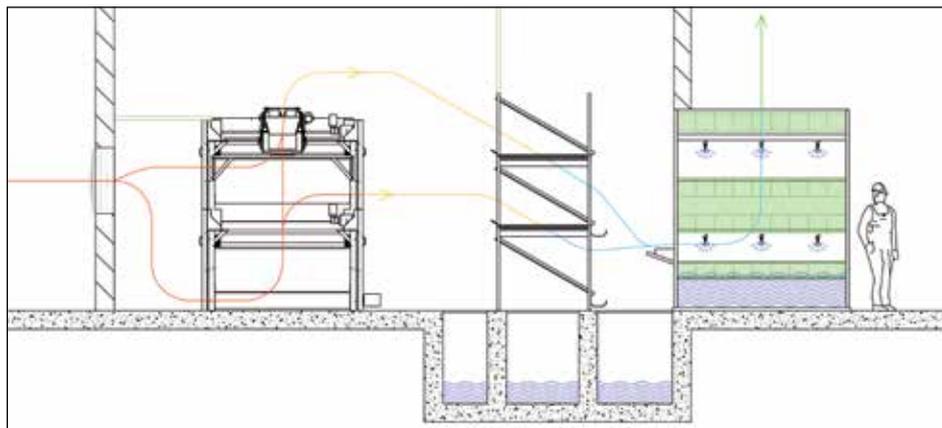
Filtro umido per anti polvere

- L'aria dell'allevamento viene immessa all'interno dell'impianto e passa quindi attraverso la pollina (0.8 – 2 m³/h/gallina)
- La pollina viene rimossa giornalmente dall'allevamento grazie a un nastro trasportatore e viene essiccata nei seguenti due giorni.
- La fase di pre essiccazione non è necessaria, le emissioni di ammoniaca sono minimizzate e ridotte annualmente di 80 grammi per gallina.
- La polvere del sistema di ventilazione viene filtrata dallo strato di pollina. La riduzione delle polveri è superiore al 70% (vedi sito Ministero Olandese www.infomil.nl)

Impianti di depurazione dell'aria associati all'allevamento avicolo

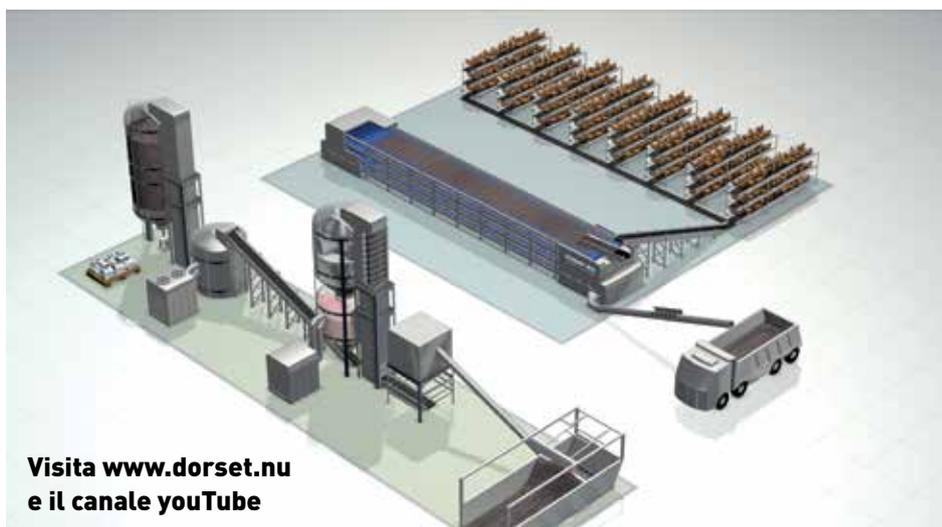


Filtro umido per anti polvere + depurazione biologica dell'aria + Essiccatore Dorset Pollo, per 60.000 galline



Sistema di essiccazione Dorset

Un video di simulazione completo del sistema di essiccazione di pollina presso un allevamento



Visita www.dorset.nu
e il canale YouTube

Produttori di Tecnologie per
l'identificazione elettronica (RFID)

DORSET GP
DORSET GROUP

Produttori di impianti di essiccazione
per il riutilizzo di energia termica

DORSET ID
IDENTIFICATION

Purificazione delle arie di scarico e
sistemi di depurazione agricoli

DORSET GM
GREEN MACHINES

Filiale italiana per garantire
professionalità e assistenza costante

DORSET FS
FARM SYSTEMS

DORSET IT
DORSET ITALIA

Dorset Italia

Tel. +39 345 91 21 844
it@dorset.nu

WWW.DORSET.NU