IT

ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO

innovations for agriculture

Zaffrani offre una soluzione semplice, efficace ed economica per l'essiccazione di tutti i prodotti a guscio legnoso. La componibilità della struttura unitamente alla semplicità dell'assemblaggio consentono di adattare la macchina ad ogni contesto territoriale e ridurre i costi di trasporto.

ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'ESSICCATOIO PER PRODOTTI A GUSCIO LEGNOSO:

Componenti di prima qualità vengono utilizzati per il facile reperimento dei ricambi.

Principi di sicurezza e funzionalità garantiscono l'incolumità dell'operatore.

Versatilità, modularità e possibilità di lavorare in serie soddisfano le più svariate esigenze.

TEMPERATURA COSTANTE

L'efficiente sistema di miscelazione di aria calda e fredda inietta all'interno dell'essiccatoio un unico flusso di aria a temperatura costante e circolarmente omogeneo, garantendo il riscaldamento uniforme del prodotto e, quindi, la sua regolare essiccazione mantenendone inalterate le proprietà e le qualità organolettiche.

CICLO CONTINUO

Anche la miscelazione del prodotto è continua ed uniforme: tale processo è garantito dalla coclea centrale la quale convoglia il prodotto dal basso verso l'alto mantenendo il movimento costante.

L'essiccatoio per prodotti a guscio legnoso Zaffrani risponde a pieno a tutte le norme europee sulla sicurezza dei prodotti alimentari grazie alla presenza di uno scambiatore di calore a fuoco indiretto che lo rende idoneo per l'industria alimentare: il flusso d'aria fredda viene compressa dal ventilatore nello scambiatore stesso investendone tutta la superficie riscaldata dal bruciatore senza entrare in contatto con fumi di scarto e quindi senza residui derivati dalla combustione.

Nocciole

Mandorle

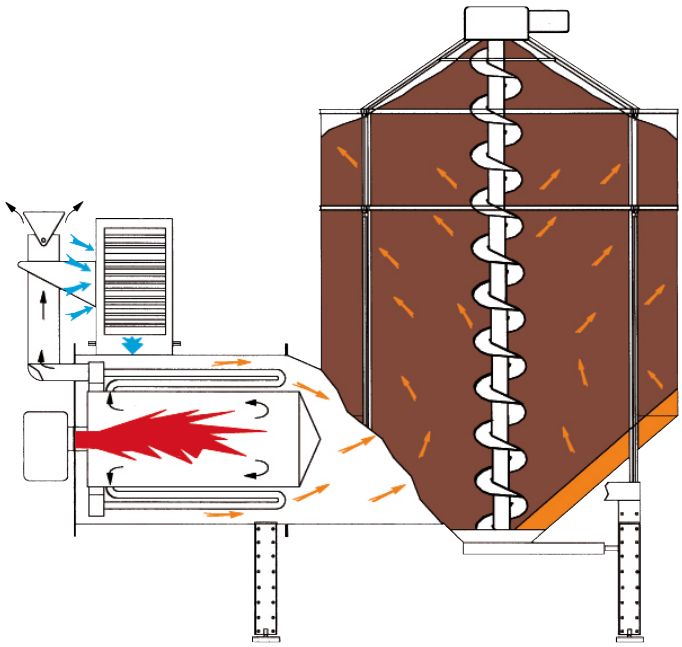
Noci

Pistacchi

Pinoli

Castagne

SCHEMA FUNZIONANTE



Camera di combustione

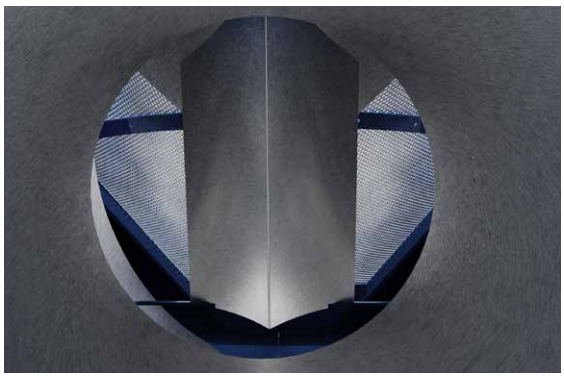
Flusso aria fredda

Prodotto

Flusso aria calda

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO

CARATTERISTICHE tecniche



FLUSSO DI ARIA CENTRALE

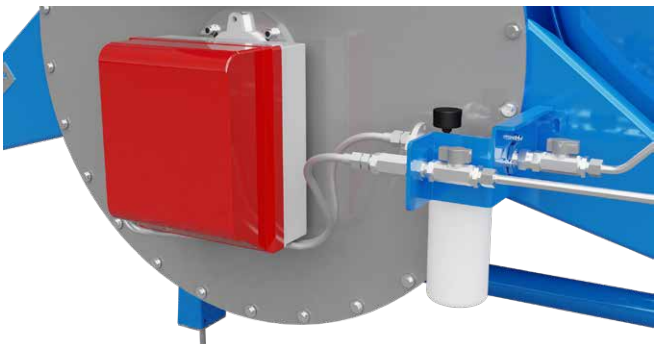
L'aria entra centralmente nella base conica dell'essiccatoio e grazie al deflettore si distribuisce in maniera uniforme.

PROTEZIONE DEL QUADRO ELETTRICO

Il semplice ed intuitivo quadro elettrico di comando facilita le mansioni dell'operatore.
Per preservarne la durata nel tempo è dotato di uno sportello di chiusura che lo isola da polvere ed acqua.

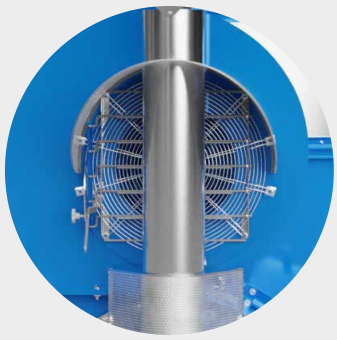
PIEDI REGOLABILI

I piedi sono regolabili in altezza per agevolare lo scarico del prodotto dall'essiccatoio.



FILTRO GASOLIO AD ACQUA

Disponibile solo nella "versione a gasolio" per garantire combustibile pulito in ingresso al bruciatore.



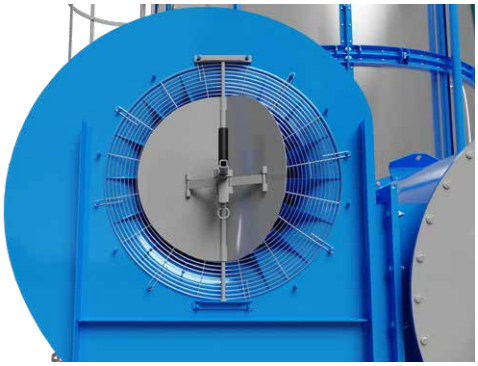
mod. 60-150

POSIZIONE CAMINO-VENTILATORE

La posizione frontale del camino rispetto al ventilatore permette il recupero di calore pre-riscaldando l'aria in ingresso.

ACCIAIO INOX E VERNICIATURA ALIMENTARE

Pareti in acciaio inox e componenti in acciaio protetti con vernice alimentare garantiscono lunga vita all'essiccatoio.



REGOLAZIONE DELL'ARIA

Una valvola permette di regolare manualmente l'aria in ingresso al ventilatore.

CAPACITÀ DI CARICO

L'essiccatoio Zaffrani garantisce l'essiccazione omogenea anche di un carico ridotto rispetto alla massima capacità di contenimento.
Gli essiccatoi di medie e grandi dimensioni sono dotati di un indicatore di fine carico che emette un segnale acustico quando viene raggiunto il limite di capienza.

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO

Essiccatoio prodotti a guscio legnoso		50 (220V)	50 (380V)	60 (380V)	80 (380)	110 (380V)	125 (380V)	150 (380V)	200 (380V)	300 (380V)
Capacità	m^3	5,00	5,00	6,00	8,00	11,00	12,50	15,00	19,00	29,00
Nocciole: 0,50 t/m^3	t	2,50	2,50	3,00	4,00	5,50	6,50	7,50	9,50	14,50
Mandorle: 0,75 t/m^3	t	3,75	3,75	4,50	6,00	8,30	9,50	11,30	14,30	21,80
Castagne: 0,80 t/m^3	t	4,00	4,00	4,80	6,40	8,80	10,00	12,00	15,20	23,20
Noci: 0,60 t/m^3	t	3,00	3,00	3,60	4,80	6,60	7,50	9,00	11,40	17,40
Pistacchi: 0,55 t/m^3	t	2,75	2,75	3,30	4,40	6,05	6,90	8,30	10,50	16,00
Pinoli: 0,50 t/m^3	t	2,50	2,50	3,00	4,00	5,50	6,50	7,50	9,50	14,50
Dimensione — *Altezza*	m	3,50 - 3,70	3,50 - 3,70	3,50 - 4,00	4,00 - 4,50	4,50 - 5,00	5,00 - 5,50	5,50 - 6,00	6,00 - 6,50	6,50 - 7,00
Dimensione — *Lunghezza*	m	3,70	3,70	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,30	5,30
Dimensione — *Larghezza*	m	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,98	2,98
Ventilatore	kw	0,75	0,75	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	11,00	11,00
Bruciatore	kw	0,18	0,18	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,40	0,40
Coclea centrale	kw	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3,00	3,00
Coclee periferiche	kw	-	-	-	-	-	-	-	13,20	13,20
Assorbimento potenza totale	kw	2,5	3,2	6,6	6,6	6,6	7,4	7,4	27,6	27,6
Consumo bruciatore gasolio	kg/h	4	4	9	10	11	12	12	17	18
Portata ventilatore	m^3	6.000	6.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	27.000	27.000
Umidità espulsa	%/h	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Capacità serbatoio combustibile (approssimativa)	lit	100	100	260	260	260	260	260	560	560
Peso	kg	1.000	1.000	1.350	1.400	1.450	1.500	1.550	2.820	3.320

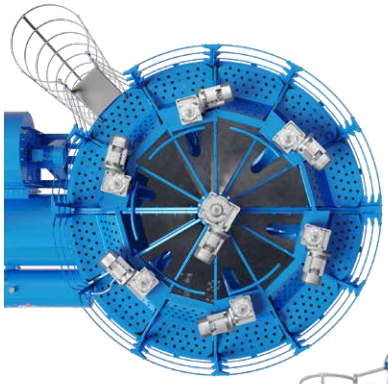
I dati forniti sono da ritenersi indicativi

ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO

EN50

EN150



EN300

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO
zaffrani.it

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO
zaffrani.it

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO
zaffrani.it

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO
zaffrani.it

ESSICCATOIO
per prodotti a
GUSCIO LEGNOSO
zaffrani.it

graphics by elicegroup.com

F.lli Zaffrani s.r.l.
Via dell'Industria, 159
62014 Corridonia (MC) Italia
T +39 0733 281385
info@zaffrani.it

www.zaffrani.it

ZEN.IT.01.20

ZAFFRANI
INNOVATIONS FOR AGRICULTURE

testata pick-up | essiccatoi | testata mais | testata girasole