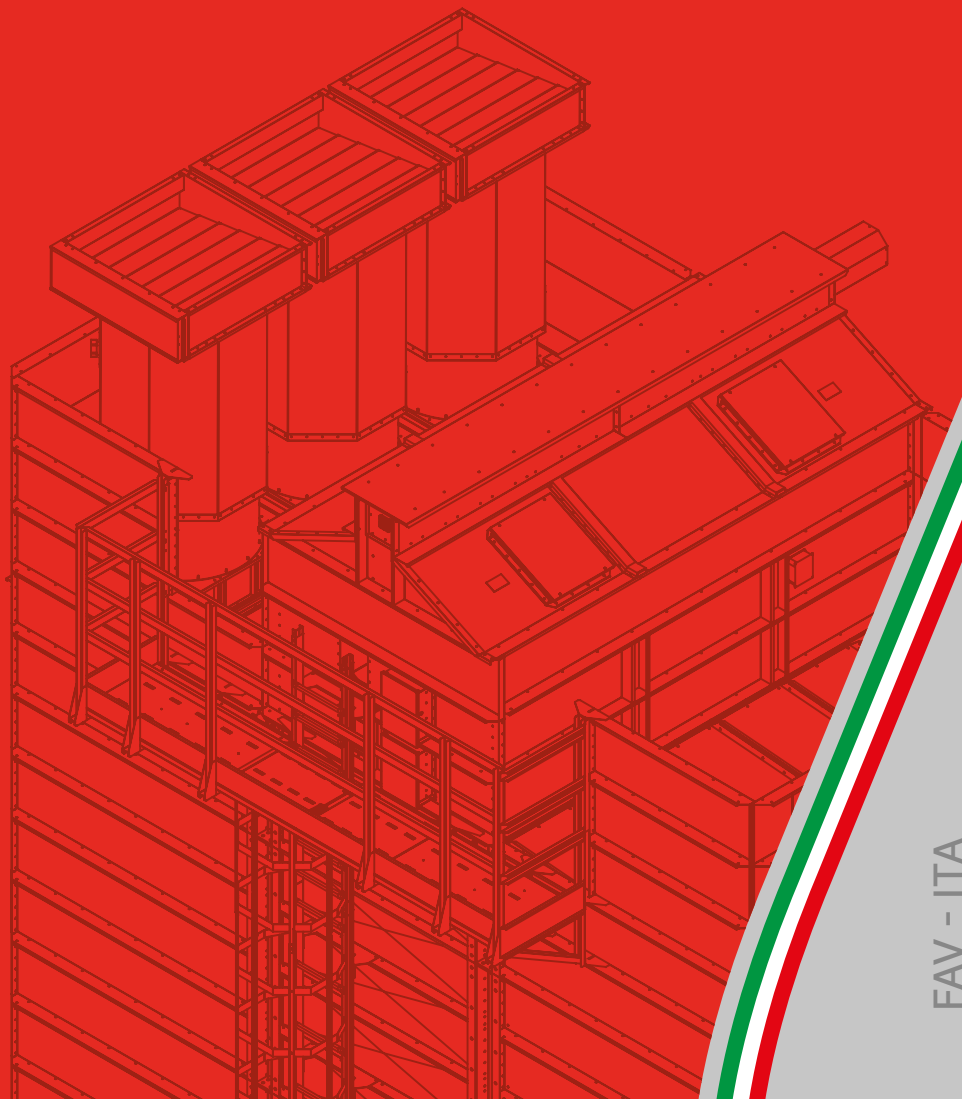


**STRAHL**  
**GRAIN DRYERS**

Essiccatoi

**SERIE FAV**



FAV - ITA

**Eccellenza italiana**  
nell'essiccazione di cereali

**STRAHL**  
GRAIN DRYERS

Con oltre 60 anni di esperienza, STRAHL è riconosciuta a livello internazionale come punto di riferimento nel mondo degli essiccatoi.

Una storia fatta di ricerca, affidabilità e innovazione, che ha accompagnato generazioni di aziende offrendo soluzioni tecnologiche d'avanguardia per ogni esigenza di essiccazione.

Ogni macchina STRAHL porta con sé il patrimonio di decenni di competenza ingegneristica, orientata a garantire la massima efficienza, sicurezza e durata nel tempo.

**X10**  
PERDIECI

Oggi STRAHL è parte di Perdici, con cui condivide eccellenza gestionale, investimenti in innovazione e la visione strategica di un gruppo manifatturiero all'avanguardia.



**MAIS**



**GRANO**



**GIRASOLE**



**ORZO**



**COLZA**



**SOIA**



**SORGO**



**RISONE**

**RESISTENZA E  
DURATA NEL TEMPO**

La solidità e l'affidabilità degli essiccatoi STRAHL sono certezze dimostrate da anni di installazioni di successo in ogni angolo del mondo. Abbiamo progettato la nostra tecnologia per garantire

prestazioni anche nelle condizioni più estreme, perché un essiccatoio STRAHL è un investimento che dura nel tempo, ovunque voi siate.

## *L'essiccatoio affidabile e sicuro*

La serie FAV è una soluzione di essiccazione a ciclo continuo affidabile e di facile gestione. Il funzionamento lineare del sistema garantisce operazioni rapide e sicure e uniformità nel trattamento dei cereali.

La progettazione robusta e il programma di gestione intuitivo rendono questi essiccatoi pronti per utilizzo immediato, ideali per chi cerca semplicità e risultati costanti su grandi volumi.

Gli essiccatoi STRAHL sono predisposti per essere integrati negli impianti di lavorazione e stoccaggio per cereali esistenti.



**SERIE**  
**FAV**



### **RESISTENZA STRUTTURALE**

Il **telaio portante** è in acciaio strutturale zincato a caldo, qualificato e verificato per le diverse condizioni di impiego.

Il **basamento** è realizzato in acciaio strutturale e predisposto per essere ancorato su una platea in calcestruzzo armato per conferire stabilità e sicurezza anche in caso di eventi sismici. La fornitura include anche le dime ed i tirafondi di ancoraggio.

### **DURATA NEL TEMPO**

I **pannelli** sono realizzati in acciaio rivestiti in Aluzinc o in Zinco Magnesio per aumentare la resistenza nelle condizioni di utilizzo e nei confronti degli agenti atmosferici.

### **ISOLAMENTO TERMICO**

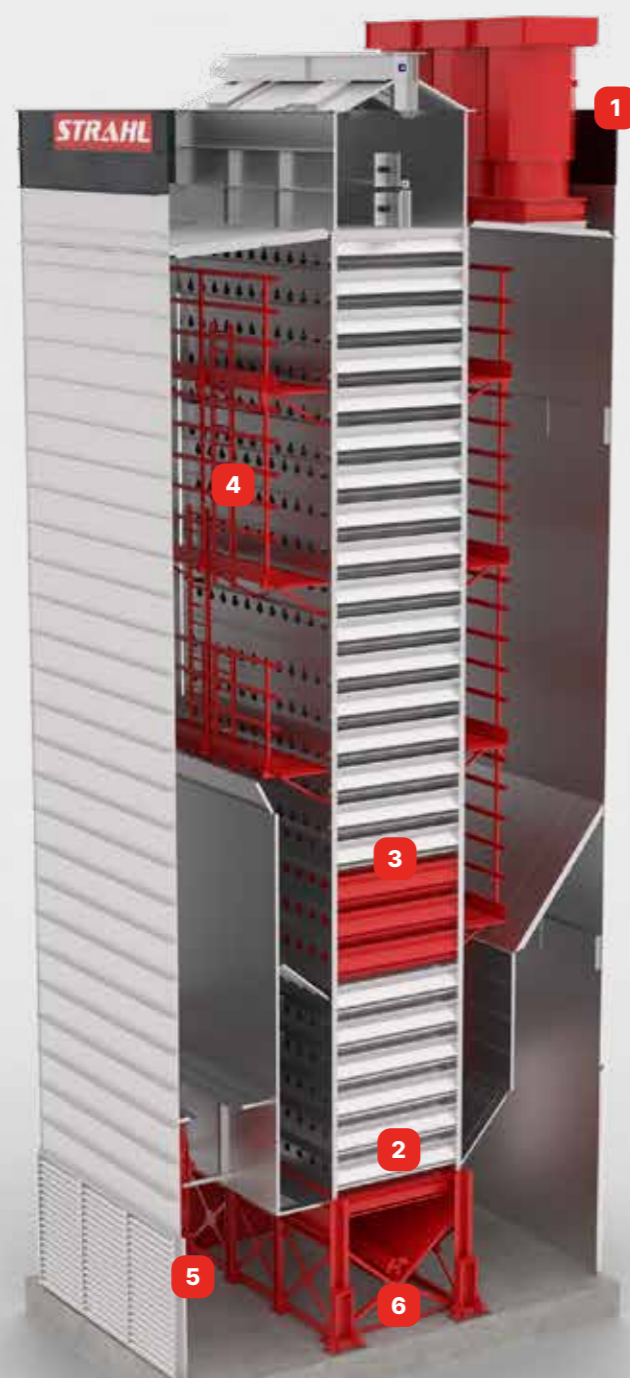
L'**isolamento** è realizzato in lana di vetro ad alto spessore. Garantisce una ottima coibentazione termica e un conseguente risparmio energetico.

### **CONTROLLO EMISSIONI POLVERI**

I nostri impianti sono dotati di **serrande** pneumatiche che, durante l'estrazione, bloccano i flussi d'aria, prevenendo la dispersione di polveri in atmosfera.

## **Il cuore tecnologico per un'essiccazione uniforme**

Dietro ogni essiccatoio STRAHL si cela un sistema di ingegneria avanzata. La serie FAV è un concentrato di innovazioni tecniche pensate per ottimizzare ogni fase del processo di essiccazione, garantendo efficienza, precisione e rispetto per l'ambiente.



**VENTILATORI**

Posizionati nella parte superiore dell'impianto, danno origine al flusso d'aria dell'essiccatoio. Sono dotati di silenziatore e serranda per minimizzare le emissioni acustiche e di polvere nell'ambiente.



**DISPOSITIVO DI ESTRAZIONE**

Composto da bascule oscillanti che permettono un flusso del cereale omogeneo e controllato.



**CONDOTTI D'ARIA**

Il profilo dei condotti è progettato per favorire lo scorrimento del cereale e lo scambio termico tra l'aria calda e il cereale da essiccare.



**BALLATOI**

Presenti all'esterno e all'interno dell'essiccatoio, forniscono un accesso sicuro e agevole per le ispezioni e la manutenzione di routine, garantendo la massima sicurezza per gli operatori.



**GENERATORE DI CALORE**

Il bruciatore in vena d'aria, disponibile per metano e GPL, garantisce la modulazione accurata e l'uniformità della temperatura dell'aria. Disponibile anche in versione diesel.



**BASAMENTO**

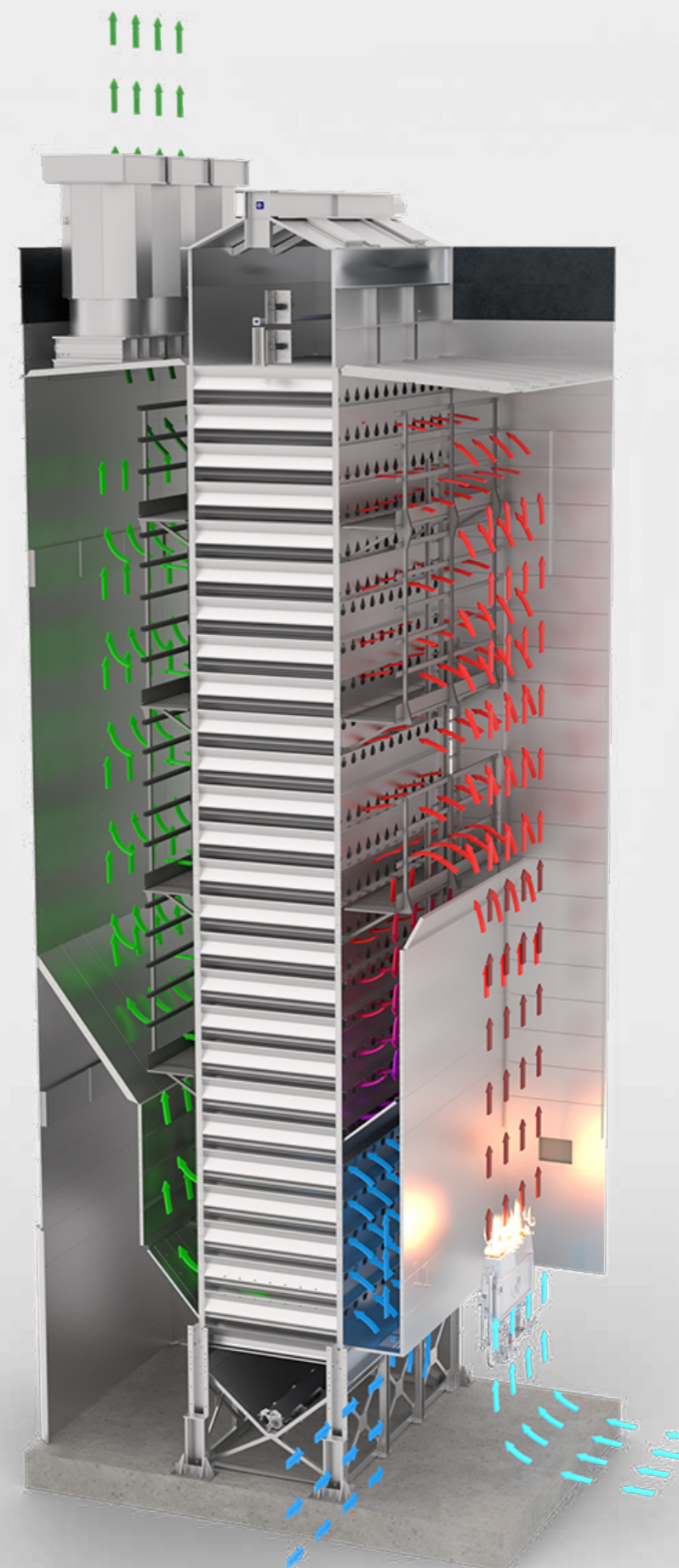
Supporta il dispositivo di estrazione, è dotato di una tramoggia ed è progettato per garantire un'estrazione precisa ed affidabile nel tempo.

# Essiccazione costante e uniforme

## MASSIMA EFFICIENZA NEL FLUSSO DELL'ARIA

L'efficienza degli essiccatoi FAV deriva dall'ottimizzazione del processo di essiccazione.

Un processo di essiccazione di alta qualità dipende da un flusso d'aria controllato e omogeneo, che attraversa ogni strato della massa in modo uniforme. Grazie a una progettazione attenta e collaudata delle geometrie interne, la distribuzione del calore risulta efficace ed equilibrata, permettendo di ottenere risultati costanti anche su lotti con livelli di umidità differenti.





## Il nostro software di controllo

Anni di ricerca e una profonda conoscenza delle caratteristiche dei cereali ci hanno permesso di sviluppare programmi di lavoro esclusivi. Il nostro software di controllo offre processi su misura per ciascun prodotto e massima precisione nelle umidità finali ricercate.

Ad ogni ciclo di essiccazione, i dati vengono acquisiti e archiviati in un portale web sicuro, consentendo analisi storiche approfondite, confronti sulle performance e la generazione di report dettagliati, per supportare decisioni strategiche basate su dati concreti e ottimizzare i consumi.

### **GESTIONE A PORTATA DI MANO**

Il sistema è progettato per essere facilmente controllabile da remoto, tramite qualsiasi dispositivo. Questa funzione consente anche al nostro team di assistenza tecnica di intervenire tempestivamente in caso di necessità, garantendo supporto immediato e riducendo al minimo i tempi di fermo.

### **ESPERIENZA D'USO**

Il touch-screen di grandi dimensioni e l'interfaccia utente intuitiva rendono l'impostazione del processo di essiccazione semplice e veloce. I comandi sono facilmente accessibili e le informazioni sono presentate in modo logico e visivamente immediato, permettendo a qualsiasi operatore di gestire l'impianto con sicurezza e facilità fin dal primo utilizzo.

## **Tecnologie complementari**

### **OPZIONI DI PERSONALIZZAZIONE**

Gli essiccatoi STRAHL offrono l'integrazione di una serie di tecnologie e sistemi complementari progettati per elevare ulteriormente le prestazioni, il controllo e la precisione del processo di essiccazione.

#### **SISTEMA VAP**

Tecnologia progettata da STRAHL che garantisce un ulteriore abbattimento delle emissioni polverose.

#### **SISTEMA CONTROLLO UMIDITÀ**

Sistema per il monitoraggio dell'umidità del prodotto, per garantire un'ulteriore controllo del processo di essiccazione.

#### **REGOLATORE DELLA VELOCITÀ DI ESTRAZIONE**

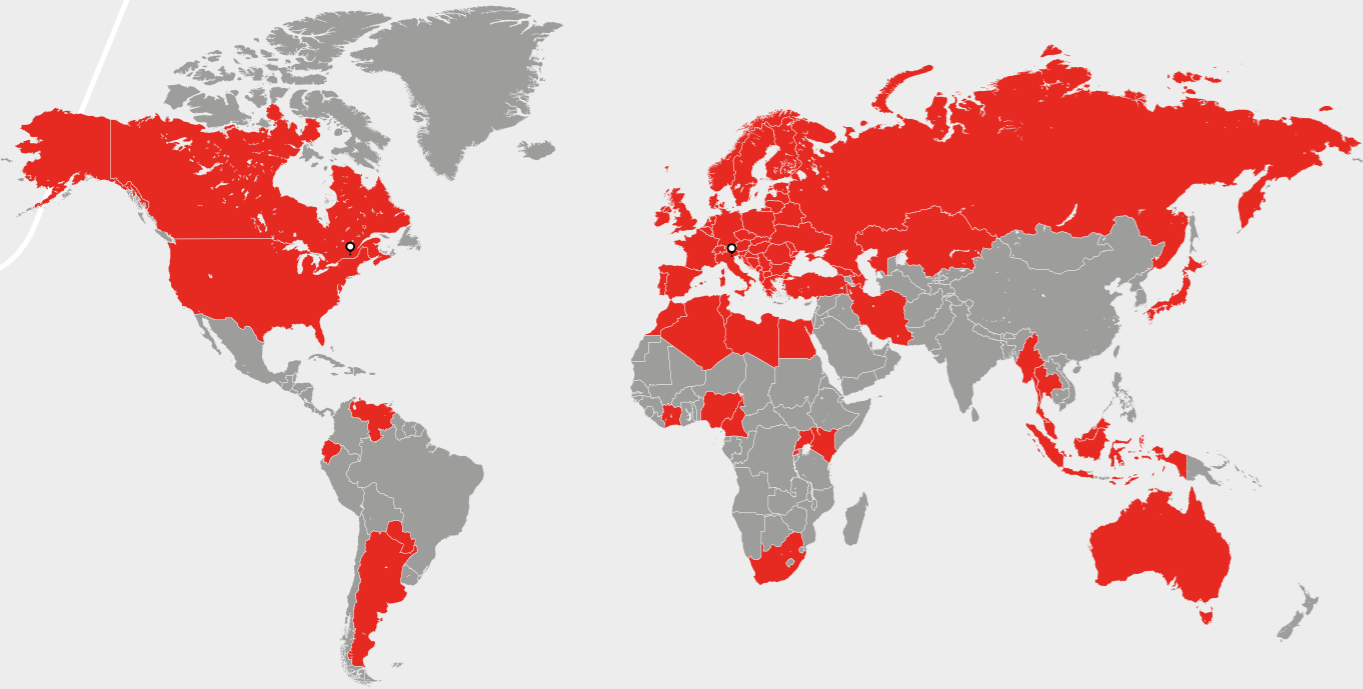
Opzione che prevede l'inserimento di un inverter che permette la regolazione della velocità di estrazione del prodotto.

#### **SISTEMA SUPPLEMENTARE PER LA SORVEGLIANZA DELLE TEMPERATURE**

Prevede l'inserimento di un numero di sonde di temperatura supplementari, per monitorare in maniera più dettagliata le temperature nelle varie sezioni dell'essiccatoio.

## Disegni Dimensionali

# SERIE FAV



**STRAHL**  
AMERICA

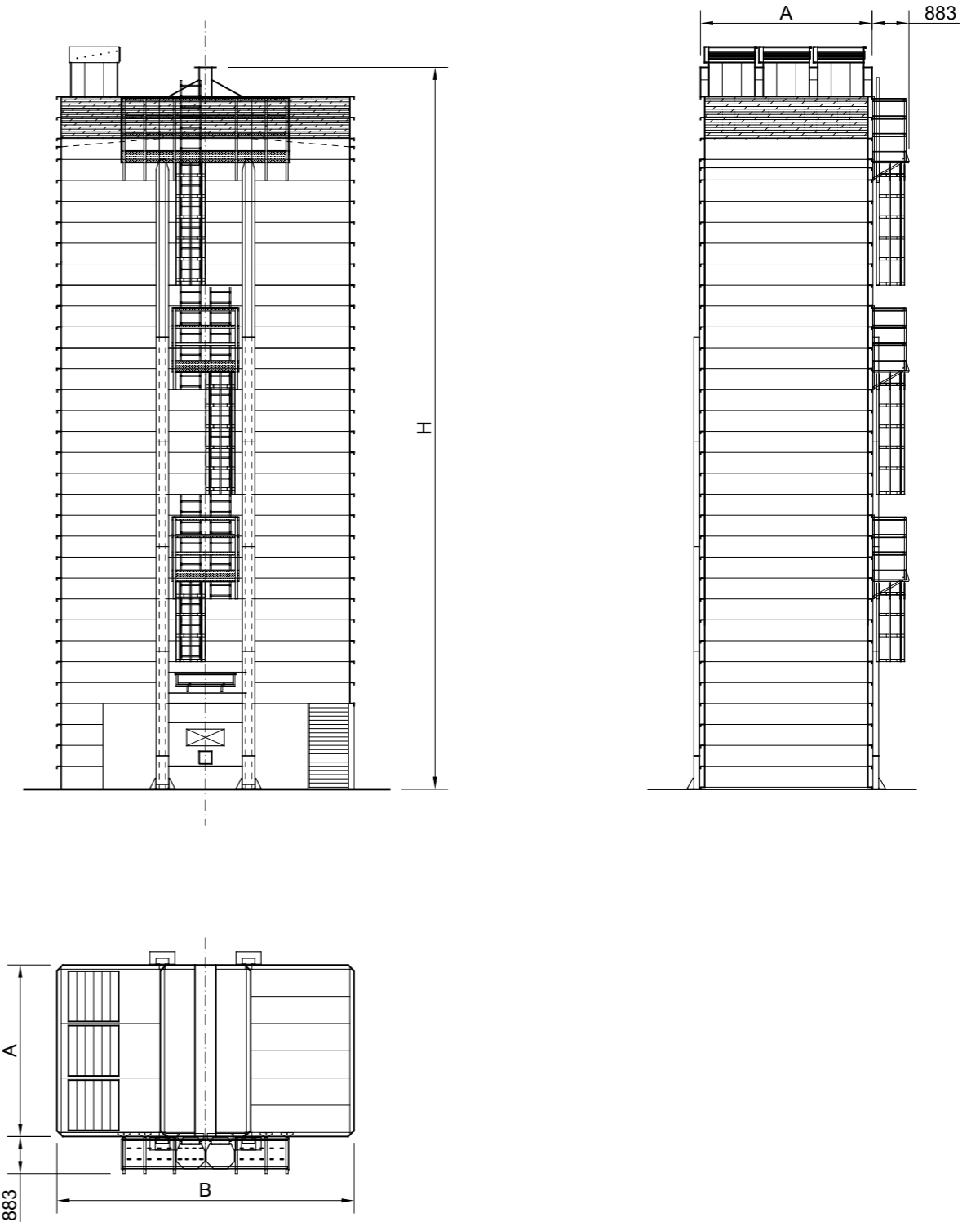
**STRAHL**  
GRAIN DRYERS

## Customer service

### E REMOTE ASSISTANCE

Il nostro servizio di assistenza affianca i clienti per garantire la massima efficienza operativa, sia durante gli interventi programmati che per le necessità nel corso della stagione di essiccazione.

La nostra rete di tecnici specializzati interviene per assicurare la perfetta continuità dei processi di essiccazione, per proteggere il valore del raccolto, garantendo impianti sempre performanti e tempi di inattività ridotti al minimo.



# SERIE FAV

## Scheda Tecnica


La serie FAV offre un'ampia gamma di modelli pensati per soddisfare specifiche esigenze operative. La nostra filosofia di progettazione modulare assicura che ogni cliente possa trovare la propria soluzione dimensionata.


Dai modelli compatti fino alle capacità maggiori, la serie FAV garantisce prestazioni costanti ed efficienti.


MODELLO	4 MODULI				6 MODULI						
	2000 FAV	2500 FAV	3000 FAV	3500 FAV	3000 FAV	3500 FAV	4000 FAV	4500 FAV	5000 FAV	6000 FAV	
Ingombri	A m	2,80	2,80	2,80	2,80	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
	B m	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10
	H m	11,75	13,75	16,25	18,25	11,75	13,25	14,25	15,75	17,25	19,75
Capacità	m <sup>3</sup>	36,1	43,5	53,4	60,8	54,1	62,4	68,0	76,3	85,7	99,5
	Ton	27,1	32,6	40,1	45,6	40,6	46,8	51,0	57,2	64,2	74,6
Ventilatori aria espulsa	N°	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3
	kW	22	15	18,5	22	18,5	22	22	18,5	18,5	22
Potenza termica nominale	kW	1.580	1.980	2.370	2.770	2.370	2.770	3.160	3.560	3.950	4.740
Potenza termica massima del bruciatore	kW	1.630	2.440	2.440	3.260	2.440	3.260	3.260	4.070	4.070	4.880
<b>Produzione giornaliera umido Ton/24h</b>											
Mais 35% - 15%		140	175	210	245	210	245	280	315	350	420
Mais 25% - 15%		264	330	396	462	396	462	528	594	660	792
Mais 20% - 15%		480	600	720	840	720	840	960	1.080	1.200	1.440

MODELLO	8 MODULI				
	5000 FAV	6000 FAV	7000 FAV	8000 FAV	
Ingombri	A m	5,40	5,40	5,40	5,40
	B m	7,10	7,10	7,10	7,10
	H m	14,25	16,25	18,25	19,75
Capacità	m <sup>3</sup>	92,0	106,8	121,6	132,7
	Ton	69,0	80,1	91,2	99,5
Ventilatori aria espulsa	N°	3	3	4	4
	kW	18,5	22	22	22
Potenza termica nominale	kW	3.950	4.740	5.530	6.330
Potenza termica massima del bruciatore	kW	4.070	4.880	5.700	6.510
<b>Produzione giornaliera umido Ton/24h</b>					
Mais 35% - 15%		350	420	490	560
Mais 25% - 15%		660	792	924	1.056
Mais 20% - 15%		1.200	1.440	1.680	1.920

# ***STRAHL*** **GRAIN DRYERS**

 Via Roma 139 | 31020 Villorba (TV) | Italy

 +39 0422 919178

 [strahl@strahl.it](mailto:strahl@strahl.it)  
[strahlgraindryers.com](http://strahlgraindryers.com)

  
**PERDIECI**