

hydro green



1 COLTIVAZIONE HYDROGREEN IL SISTEMA SOSTITUISCE 500 ACRI DI TERRENO AGRICOLO



95% DI ACQUA IN MENO**



DAL SEME AL MANGIME SOLO 6 GIORNI



FINO A 25 MILIONI DI LIBBRE DI MANGIMI FRESCHI PER BESTIAME



ZERO RIFIUTI

"Abbiamo capito subito la crescente domanda di HydroGreen quando abbiamo visitato l'Innovation Center di HydroGreen. Più di un terzo del bestiame negli Stati Uniti ha pascolato in condizioni di siccità nel 2021. HydroGreen consente agli agricoltori di coltivare i loro mangimi utilizzando il 95% in meno di acqua, fornendo fino a 365 raccolti all'anno, entrambi fattori chiave per diventare più indipendenti e continuare a crescere in modo sostenibile".

STEVE WESTERBUHR

Rivenditore Certificato HydroGreen Settle

Serie HydroGreen GLS

SPECIFICHE DEL MODULO GLS 808

- Un modulo GLS è composto da 8 livelli su cui i semi crescono in SuperFeed e di 6 giorni.
- I moduli GLS 808 sono realizzati per essere configurati in multipli di 6 unità (12, 18, 24, ecc.) e installati all'interno di un ambiente controllato.
- Con un sistema composto da 6 moduli GLS 808, 1 intero modulo (tutti gli 8 livelli) viene raccolto ogni giorno.
- Con 12xGLS808, 2 interi moduli vengono raccolti ogni giorno e così via.
- La serie GLS supporta le esigenze di alimentazione di aziende lattiero-casearie e ranch su larga scala commerciale (oltre > 1.000 mucche a seconda del tasso di inclusione).

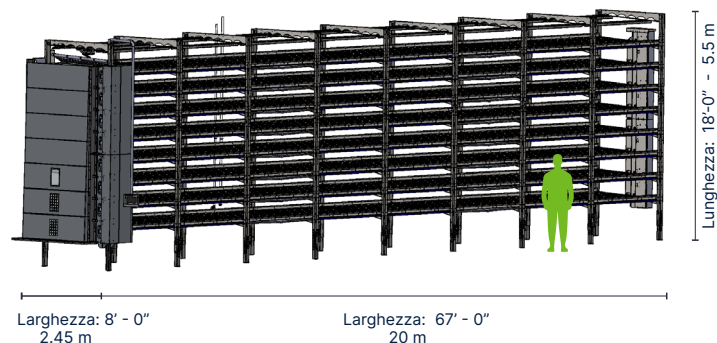
ESEMPIO DI VALORI DI PRODUZIONE GIORNALIERI TIPICI PER UN SISTEMA CON 6 MODULI GLS 808 (1 modulo viene raccolto ogni giorno).

VALORI TIPICI* +/-3%	SEMI DI FRUMENTO		SEMI D'ORZO	
	IMPERIALE	METRICO	IMPERIALE	METRICO
Numero di animali nutriti	Vacche di Latte Circa 1,000 Mucche (7 libbre DM al 15% di inclusione)		Circa 1,000 Mucche (6 libbre DM al 12% di inclusione)	
	Bovini da Carne Circa 1,500 Manzi (5 libbre DM al 20% di inclusione)		Circa 1,300 Manzi (5 libbre DM al 20% di inclusione)	
Seme piantato	7,500 lbs.	3,200 chilogrammi	6,500 lbs.	3,000 chilogrammi
HydroGreen raccolto come Fed	34,000 lbs.	15,500 chilogrammi	34,000 lbs.	15,500 chilogrammi
HydroGreen DM Raccolto	7,500 lbs.	3,200 chilogrammi	6,500 lbs.	3,000 chilogrammi
% di sostanza secca dei mangimi	22%		19%	
Acqua applicata al giorno	65,000 galloni	245,000 litri	55,000 galloni	208,000 litri
Acqua disponibile per la ricottura**	55,000 galloni	208,000 litri	46,550 galloni	176,000 litri
Efficienza nell'uso dell'acqua**	0.75 lbs DM / gallone	.086 kg DM / litro	0.75 lbs DM / gallone	.086 kg DM / Litro
Consumo energetico al giorno	256 kWh		256 kWh	

*I valori riportati si basano sull'esperienza di crescita della ricerca interna di HydroGreen e sono soggetti a modifiche senza preavviso. I risultati possono variare e non sono garantiti. I valori di produzione sono ottenuti da più varietà di semi selezionate per le loro prestazioni sui sistemi HydroGreen.

**L'acqua disponibile per la ricottura rappresenta il volume di acqua in uscita dal sistema che può essere riutilizzato. L'efficienza idrica è il DM prodotto diviso per l'acqua dolce utilizzata.

DIMENSIONI APPROSSIMATIVE DEL MODULO GLS 808



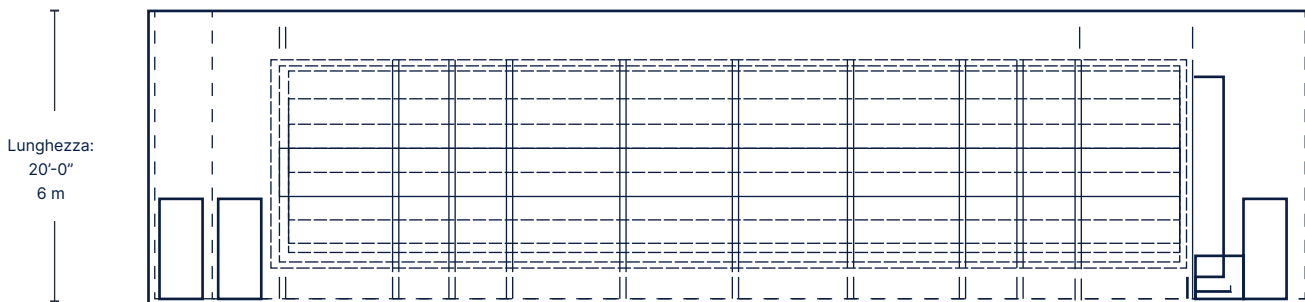
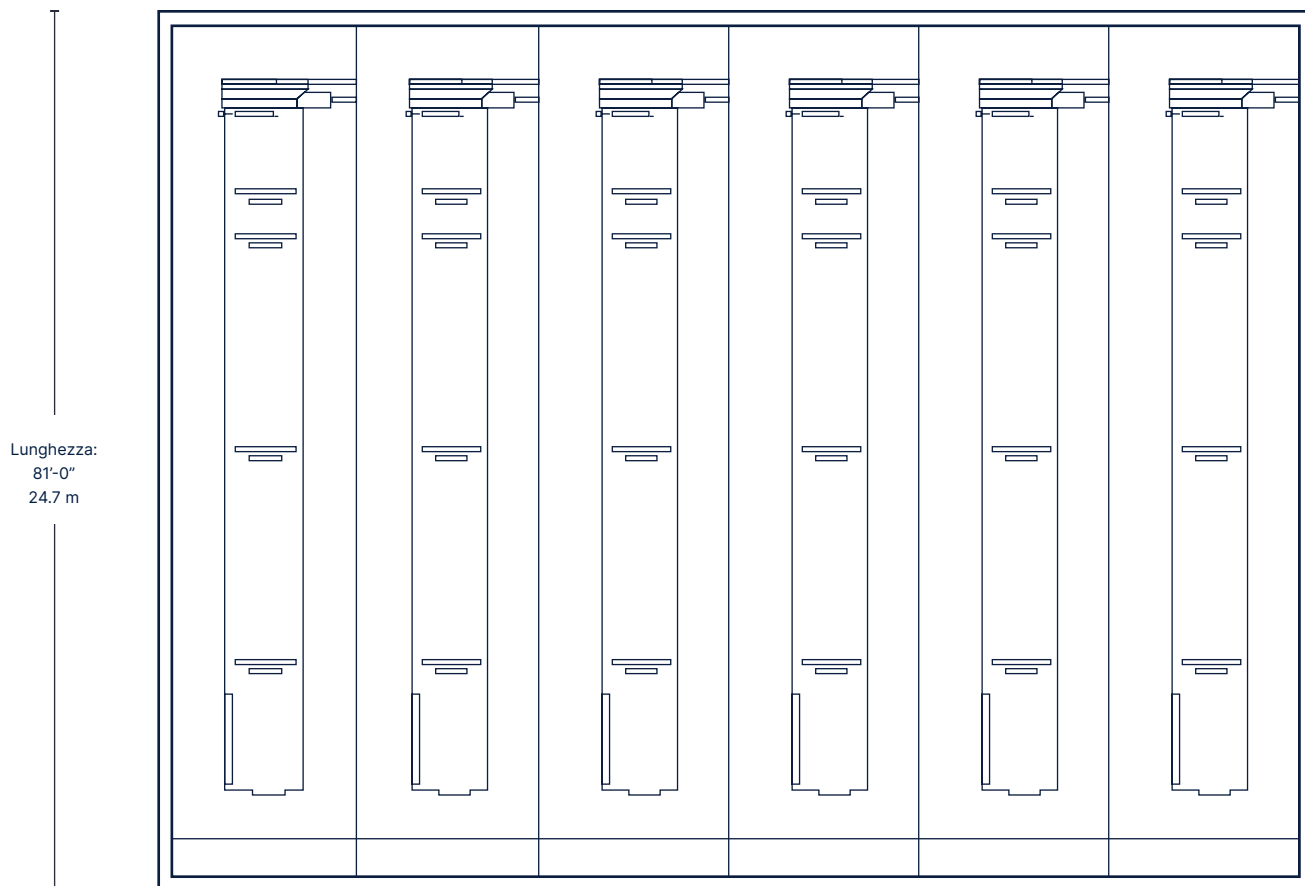
hydro
green



Serie HydroGreen GLS

ESEMPI DI FOOTPRINT DEL SISTEMA*

Ingombro minimo e altezza del soffitto della stanza di crescita richiesti per un sistema con 6 moduli GLS 808.



* Dimensioni minime dell'edificio richieste per l'installazione, fornite solo a scopo illustrativo.

