



idromeccanica

LUCCHINI

greenhouses · equipment



Going Global

since 1947

ECOSISTEMI PERFETTI PER LA VOSTRA CRESCITA



SPEAKER
MATTEO LUCCHINI

77 anni di progetti, realizzazioni e soddisfazioni nel campo della produzione in serra.

Le nostre serre per l'orticoltura e la floricoltura rivelano chi siamo, un'azienda familiare focalizzata all'innovazione.

Prodotti/soluzioni

Progettazione, produzione e consegna di serre professionali

Bancali in alluminio

Sistemi di ombreggiamento e coibentazione termica

Automazione e climatizzazione delle serre

Coltura idroponica/aeroponica

Vertical Farming

Servizi

Consulenza sul piano aziendale

Sviluppo del layout del progetto

Supervisione dell'implementazione del progetto

Certificazioni

ISO 9001:2015

UNI EN 1090-1:2012

EN 1090-1:2009+A1:2011

ECOVADIS (certificazione ESG)

Innovazione: la nostra forza:

La nostra esperienza di 77 anni ci ha permesso di sviluppare un metodo di lavoro ed un approccio altamente propositivo verso i clienti e le loro esigenze, il nostro obiettivo è proporre sempre soluzioni su misura.

Progetti chiavi in mano, ovunque nel mondo:

Idromeccanica Lucchini gestisce ogni fase della realizzazione della serra. Ogni progetto viene realizzato sotto la supervisione di tecnici specializzati che seguono le varie fasi di installazione della serra, degli impianti di irrigazione e clima/produzione.

Consulenza sul layout per ottimizzare flussi di lavoro e produzione:

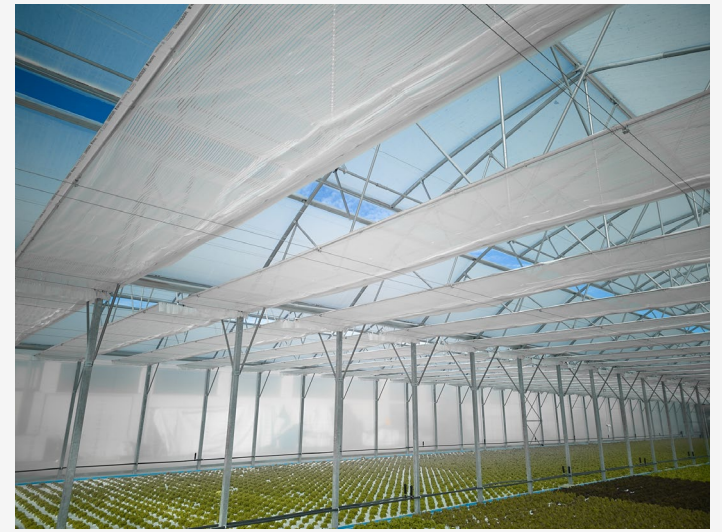
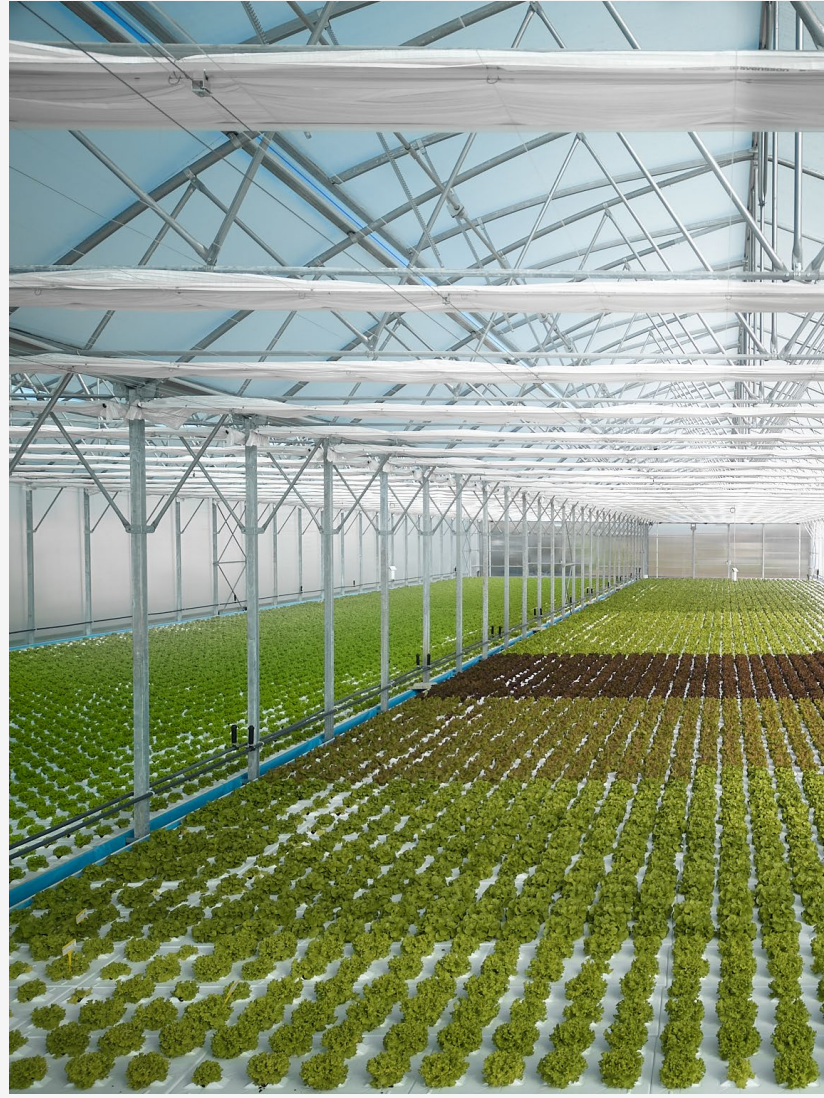
La progettazione completa del sistema comprende anche le strutture delle serre, la logistica e l'impatto dei parametri climatici al fine di ottimizzare il più possibile i costi operativi.

Impatto ambientale:

Idromeccanica Lucchini è da sempre attenta all'ambiente e adotta soluzioni tecnologiche per la realizzazione di serre e impianti il più possibile indipendenti da fonti energetiche esterne.

Tutte le soluzioni per le serre mirano a: risparmio idrico, risparmio di suolo e riduzione degli sprechi, ottenendo un prodotto privo di sprechi e residui.







UK - SATURN SYSTEM

OKU
2018/01/01
2018/01/01





Saturn system – key facts:

- **Alta densità - aumento di resa da 3 a 4 volte per superficie**
- **Fragole:** June bearer Elsanta A+ 6.45 kg/m² @ 29 pt/m² rispetto a 1.6 kg/m² @ 6.25 pt/m² in cocco
- **Lattughe:** resa 10-12 Kg/m² (in base alla varietà) dato dalla miglior produzione invernale che aumenta di 2/3 cicli la produzione annuale
- Possibile utilizzo su ogni tipo di suolo
- Efficiente uso dell'acqua - fino al 95% di utilizzo in meno rispetto al consumo medio globale
- Efficiente uso di nutrienti

Miglioramento della produttività del lavoro

- Efficienza del lavoro - Semina e raccolta facili e veloci.
- Miglior ambiente lavorativo - Sistema facile da usare e pulito

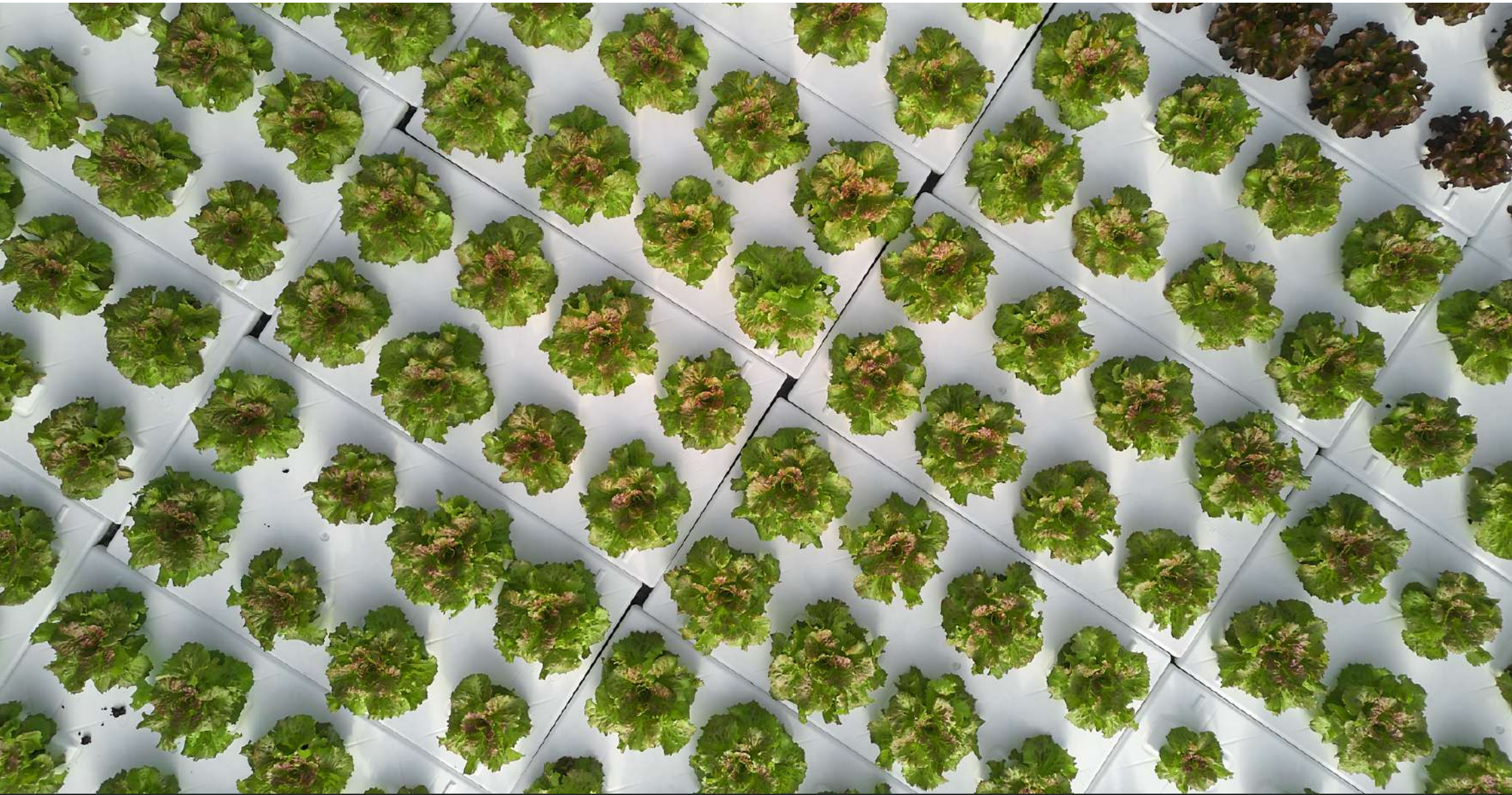
Miglioramento della qualità e sicurezza:

- Sistema di bassa pressione delle malattie - previene la diffusione di malattie alla radice
- Miglioramento della qualità delle colture - fino a 100% di resa vendibile
- Colture pulite - Nessuna contaminazione da terreno o corpi estranei No inquinamento - No scarico



ITALY - FLOATING SYSTEM





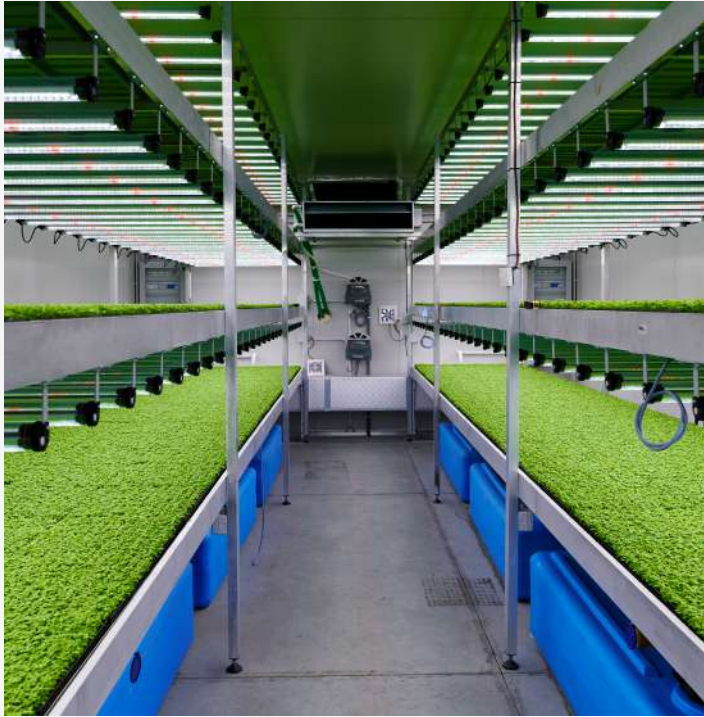
Floating system – key facts:

Il sistema floating system si basa sulla coltivazione in acqua, che viene ricircolata e ossigenata per fornire alle piante le sostanze nutritive necessarie.

Le piante crescono in plateau galleggianti in polimero ottimizzati per l'industria agroalimentare. L'impianto idraulico di ricircolo, di ossigenazione e di igienizzazione dell'acqua impedisce che si formino colonie di batteri che possano far ammalare le colture.

Il mantenimento di una temperatura ideale dei liquidi favorisce la crescita veloce della pianta, mentre il nutrimento direttamente a contatto con la radice, rende la produzione più compatta e forte. Questo metodo di coltivazione presenta numerosi vantaggi rispetto alla coltivazione tradizionale:

- Maggiore produttività: le piante coltivate in acqua crescono più velocemente e producono rese maggiori rispetto alle piante coltivate in terra: x 1,5 – x 2,5 raccolte in più.
- Migliore qualità dei prodotti: i prodotti coltivati in acqua sono più freschi, sani e saporiti. Shelf-life +22% per prodotto vivo (non trattato/lavorato) e grado Brix maggiore.
- Minore impatto ambientale: la coltivazione idroponica richiede meno acqua, fertilizzanti e pesticidi rispetto alla coltivazione tradizionale: tra 70 e 75% di riutilizzo idrico in base alla stagione climatica.



INDOOR NURSERY







Grazie.

05 APRILE 2024