

è un progetto di

coltivazione



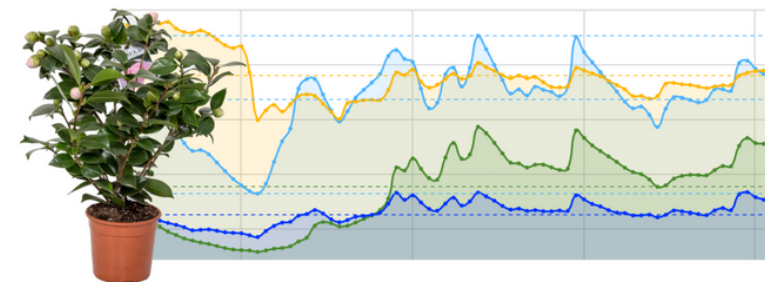
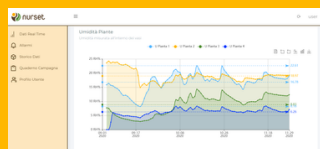
sensori



nurset box



portale web



LA TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLA COLTIVAZIONE



**MIGLIORA LA QUALITÀ DELLE PIANTE
E RIDUCI I COSTI
GRAZIE ALL'UTILIZZO DEI DATI**



My Plant 2023
Pad 20
Stand E09



Pierucci Agricoltura srl
Via Galcigliana 1/A
51031 Agliana (PT) - Italia



+39 0574 675451



www.nurset.it



info@pierucciagricoltura.it

Partners



Il progetto è stato presentato a



Progetto cofinanziato
dal Por Fesr Toscana 2014-2020



I MODULI DI NURSET

1



monitoraggio
impianti

2



monitoraggio
piante

3



quaderno di
campagna

4



irrigazione
guidata

I VANTAGGI

— guasti
+ sicurezza

— 20% di fertilizzanti
+ qualità

+ informazioni data driven
+ risparmio di tempo

— 20% di acqua
— 20% di energia

DEL SISTEMA NURSET



DATI IN TEMPO REALE

SISTEMA DI ALLARME CON NOTIFICHE

GESTIONE DEI PARAMETRI
DI IRRIGAZIONE E NUTRIZIONE

REGISTRAZIONE DELLE CURE AGRONOMICHE
E REPORTISTICA AGGIORNATA

IRRIGAZIONE DA REMOTO E SCHEDULAZIONE

Monitoraggio coltivazione di Cornus Controversa CLT55



CASE STUDY 1

PROBLEMA

Sovradosaggi di acqua
provocano importanti
marciumi radicali.
Anche nel breve periodo.

SOLUZIONE

Grazie all'impostazione di una
soglia massima per l'umidità
rilevata nel substrato, è stato
possibile mantenere la giusta
quantità di acqua tramite
l'attivazione guidata
dell'impianto d'irrigazione.

Coltivazione di Thuja



CASE STUDY 2

PROBLEMA

Questa pianta è
particolarmente sensibile
agli squilibri idrici, che
possono provare seri danni
alle radici e penalizzare
fortemente l'aspetto
estetico.

SOLUZIONE

Grazie all'impostazione di un
range per l'umidità e la
temperatura rilevata nel
substrato, è stato possibile
mantenere la corretta
quantità di acqua tramite
l'attivazione dell'impianto
d'irrigazione.

Controllo rilascio fertilizzanti



CASE STUDY 3

PROBLEMA

L'utilizzo dei fertilizzanti può
risultare inefficiente o
addirittura dannoso, a
seconda delle condizioni
di utilizzo. Ad incidere sono
vari elementi come clima,
irrigazione e i metodi di
somministrazione.

SOLUZIONE

Attraverso il controllo della
salinità nel substrato è stato
possibile verificare il livello di
fertilizzante presente e
modificarne la quantità
somministrata.