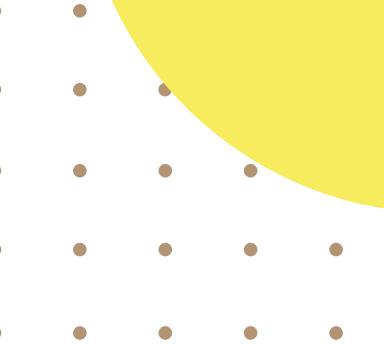
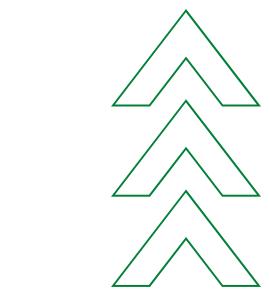


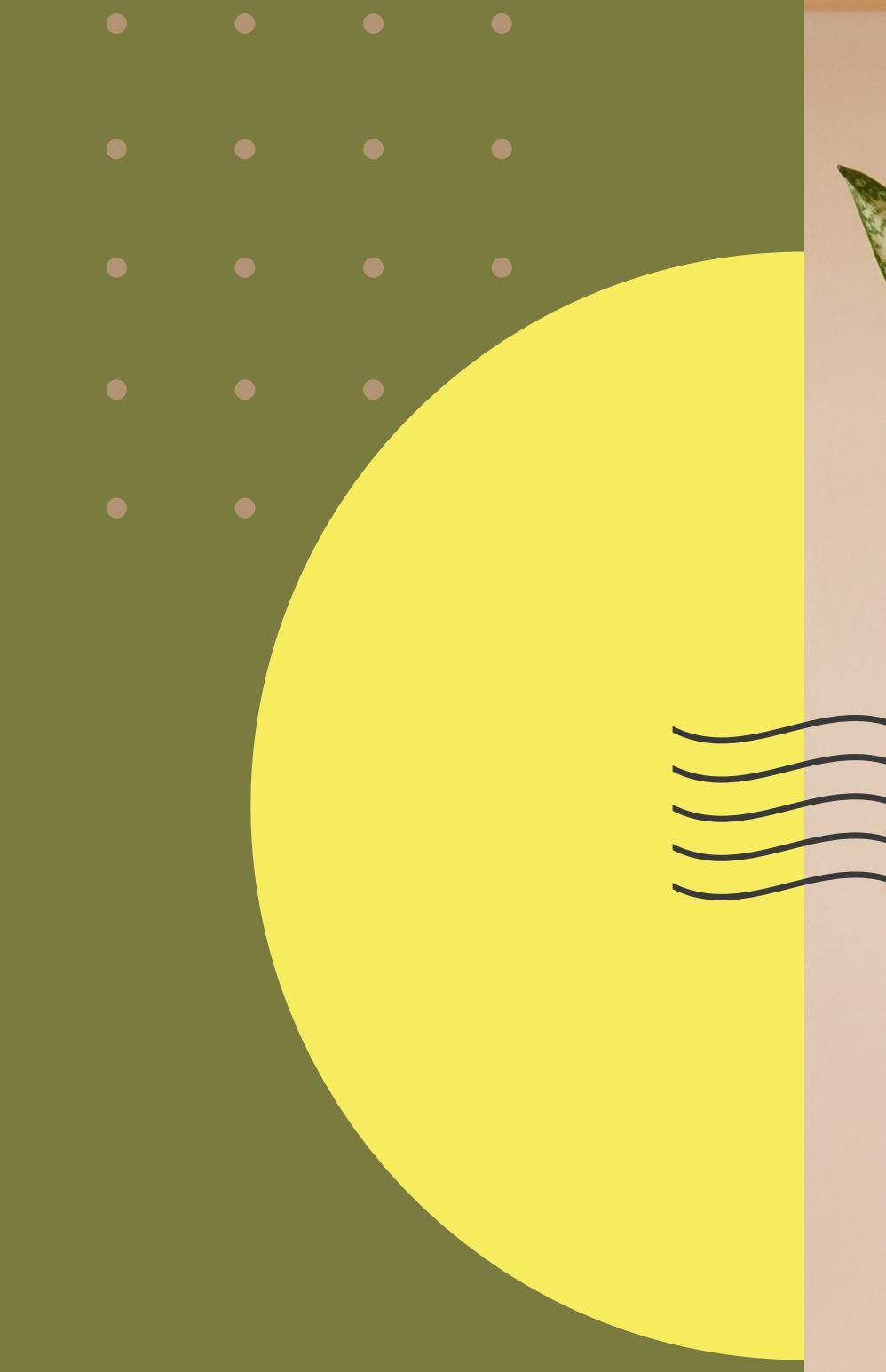
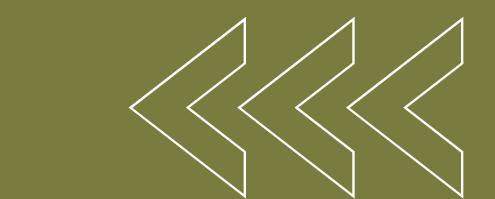
SEMINJA

La tua pianta a portata di mano



02

IL PROBLEMA



03



**SEI STANCO DI COMPRARE PIANTE
PER VEDERLE MORIRE MA LE
PIANTE FINTE NON TI DANNO
SODDISFAZIONE?**

**NON RIESCI PROPRIO A CAPIRE IL
LORO COMPORTAMENTO?**

**VUOI SAPERE COME PRENDERTI
CURA DELLA TUA FLORA
DOMESTICA?**

Ogni pianta ha le sue esigenze d'acqua, ma non sempre il nostro buon senso funziona. Ad esempio, lo sapevi che le innaffiature di alcune piante variano molto tra estate e inverno? Esistono inoltre concimi diversi e luoghi della casa favoriti.

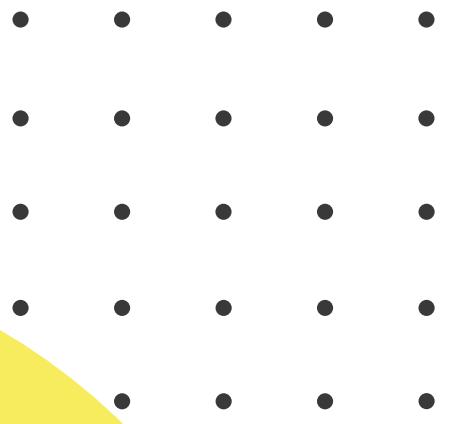
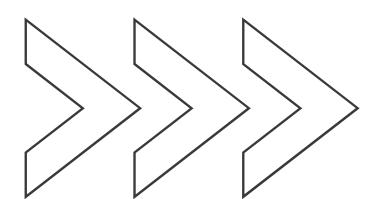
Insomma, ogni pianta è a sé e quindi come fare per conoscerle al meglio senza essere un esperto vivaista?

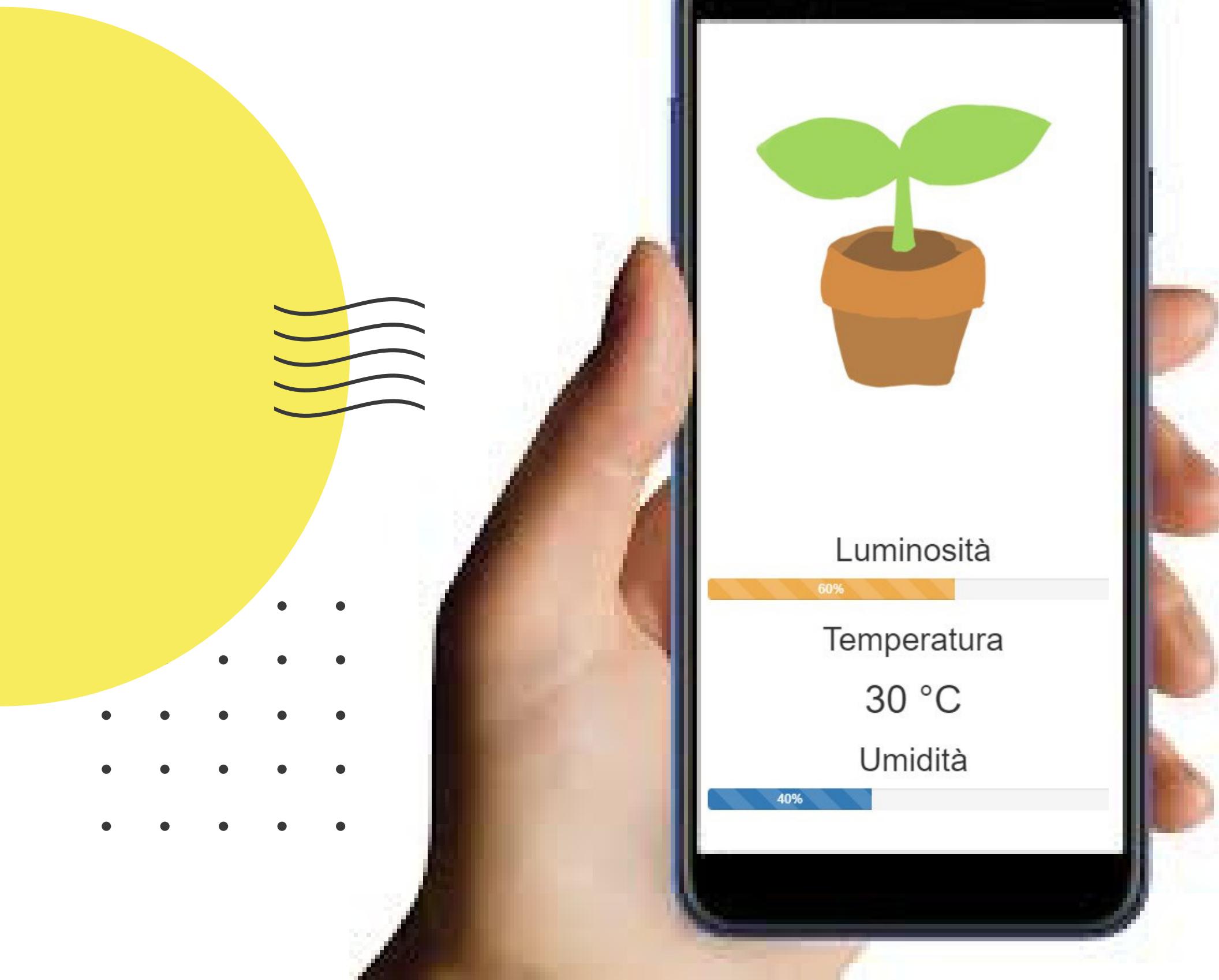
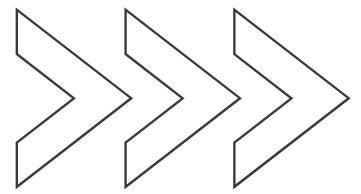


04

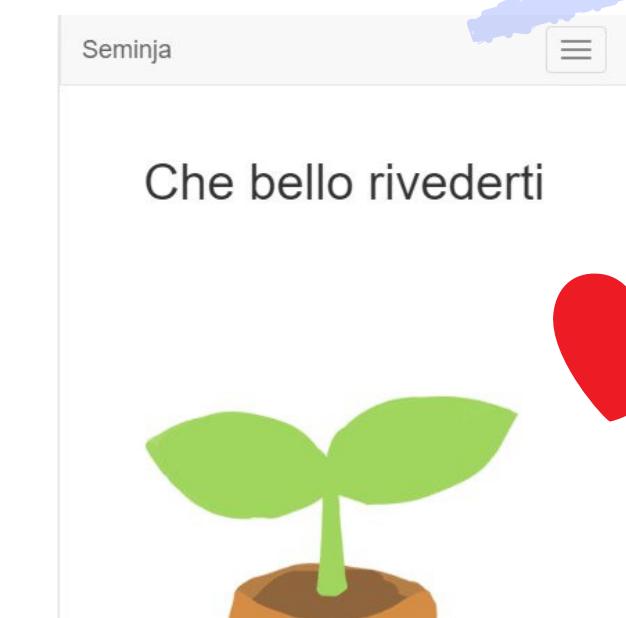
LA
SOLUZIONE
È

Seminja





Grazie a SEMINJA
ti basterà leggere
cosa le tue piante
hanno da dirti!!



COME?

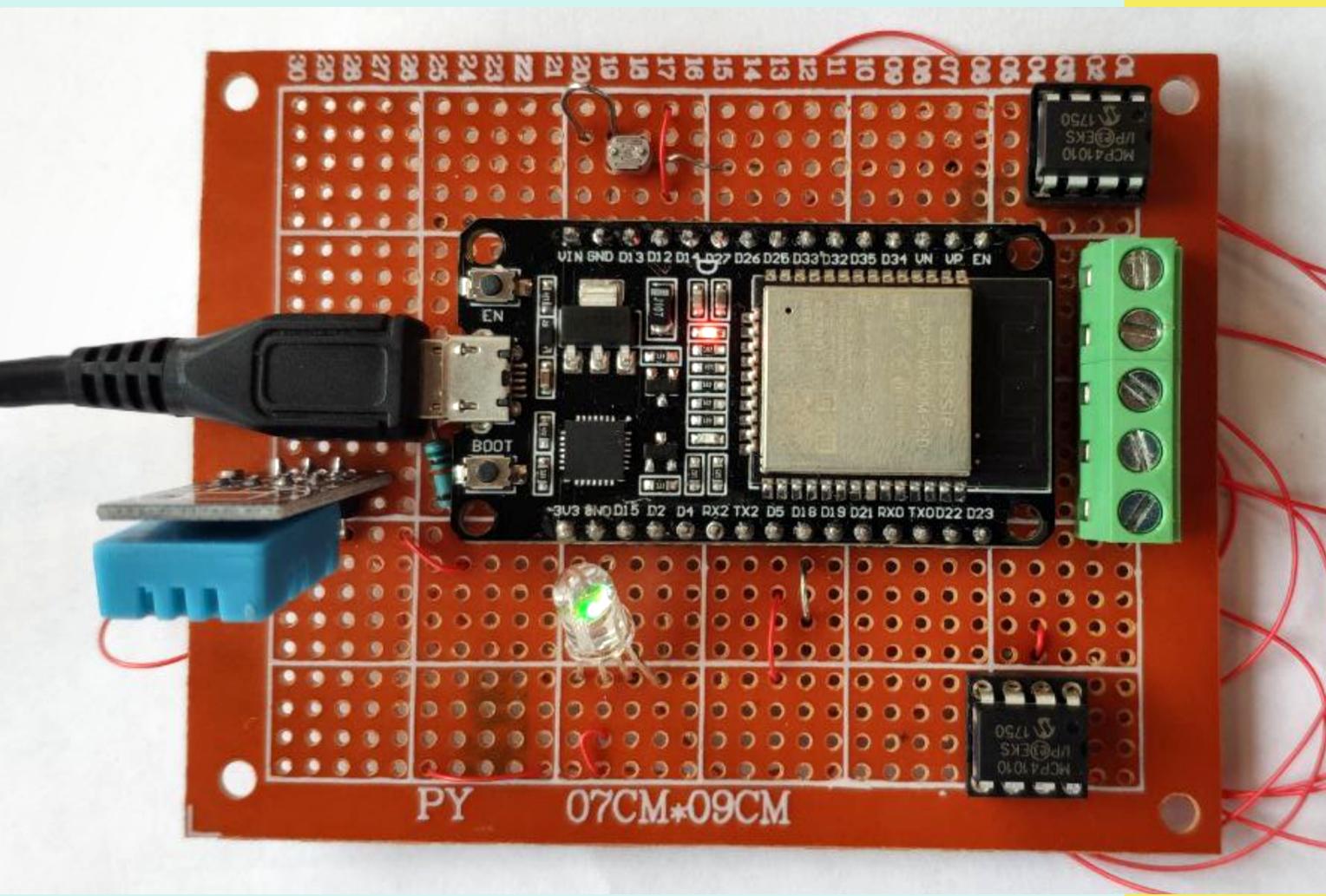
Sfruttando le API:

- SMS, per ricevere aggiornamenti sullo stato della pianta in ufficio, in università e persino in vacanza;
- Air Quality, per rilevare la qualità dell'aria nel quartiere in cui si trova la pianta;
- Cloud Vision, per riconoscere lo stato di salute della pianta e individuare i frutti maturi e la loro quantità.
- Google Firebase, per creare un link di controllo remoto.

06



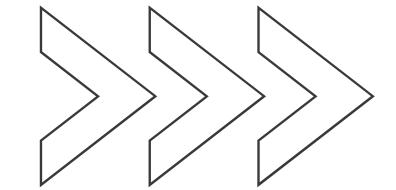
CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Seminja è la scheda elettronica IoT che rende Smart qualunque pianta.

E' composta da un microcontrollore, un sensore temperatura e umidità e un sensore luce.

08



Per accedere alla dashboard è sufficiente collegarsi al wifi generato dalla scheda.

Questo permette non solo di vedere i parametri della pianta ma anche di configurarne: **nome**, **tipologia** (genere botanico) e nome del **WiFi** a cui accederà.



09

IL LINK

Per controllare lo stato della tua pianta anche da remoto.

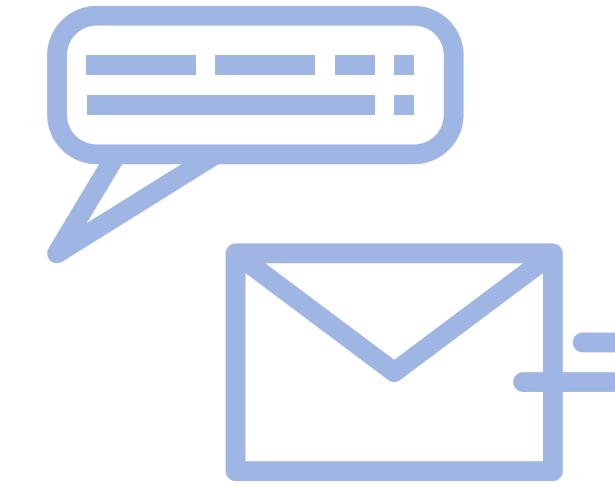
Ti mostrerà:

- la luminosità che riceve;
- l'umidità della terra;
- la temperatura della stanza.





SMS



Si riceve un SMS in caso la pianta abbia sete, temperatura circostante pericolosa o poca luce.

Responabile tecnico

RAUL ROSA

Laureato al Politecnico di Milano, lavora da 2 anni allo sviluppo di soluzioni hardware programmando microcontrollori (ST, esp32, microchip) a basso livello. Sviluppa in C, C#, HTML e Javascript.

Comunicazione e Marketing

ILARIA LOMBARDI

Sta per conseguire la LM in Corporate Communication presso l'Università di Milano. Gestisce un sito di prenotazioni ed è appassionata di digital media, UX/UI design e comunicazione.

Finanza

ANDREA SASSI

Laureato in economia presso l'università degli studi di Milano Bicocca. Lavorando nel settore finanziario da due anni ha contatto con importanti banche nazionali.



T
E
A
M

COMPETITORS



Xiaomi flower care



Lua vaso smart

I competitors offrono soluzioni per una gestione in locale. Ad esempio, Xiaomi offre autonomia maggiore sfruttando batteria bottone e bluetooth, ma un controllo limitato...

Cosa offre SEMINJA:

personalizzazione della propria pianta;
possibilità di dialogarci tramite sms e
intelligenza artificiale per monitorarla;
dashboard accessibile anche da remoto.



COSTI E BUSINESS PLAN

[Per maggiori dettagli consultare il file situato nella cartella 'business case']

Investimento iniziale: 250.000€ per un equity del 20%

Marketing: 40.000€

Macchinari e logistica: 15.000€

R&D: 19.00€

Costi produzione primi 3 anni: 330.000€

Guadagni lordi 3 anni: 750.000€

EBITDA 3 anni: 251.000€

Produzione: Tramite terzista

Vendita: Tramite canale Amazon



14

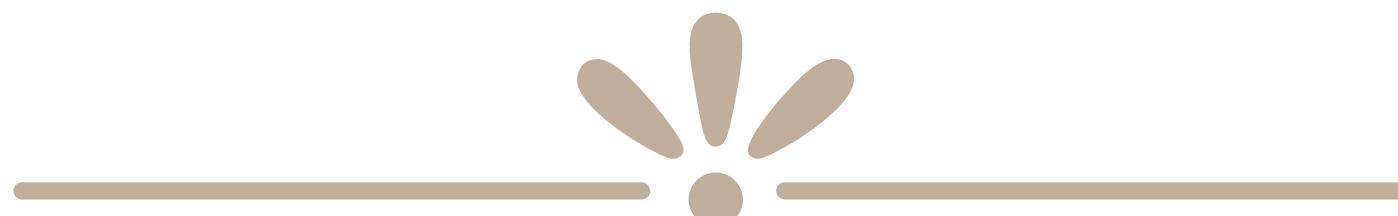
IN FUTURO

Ogni pianta può diventare una stazione meteo della propria città. Pubblicando sulla BLOCKCHAIN i propri dati è possibile costruire una heat-map per la qualità dell'aria.

Aggiungendo un SENSORE GPS, la pianta può monitorare la qualità dell'aria della zona in modo mirato.

Si possono aggiungere sensori di CO₂, barometri e rendere le nostre piante sempre più smart.

E in più una SCHEDA SIM per permettere alla pianta di non dipendere da una connessione wifi.



Si potrà pensare non solo all'ambiente domestico ma anche un'espansione in quello agricolo.

15



Grazie!

