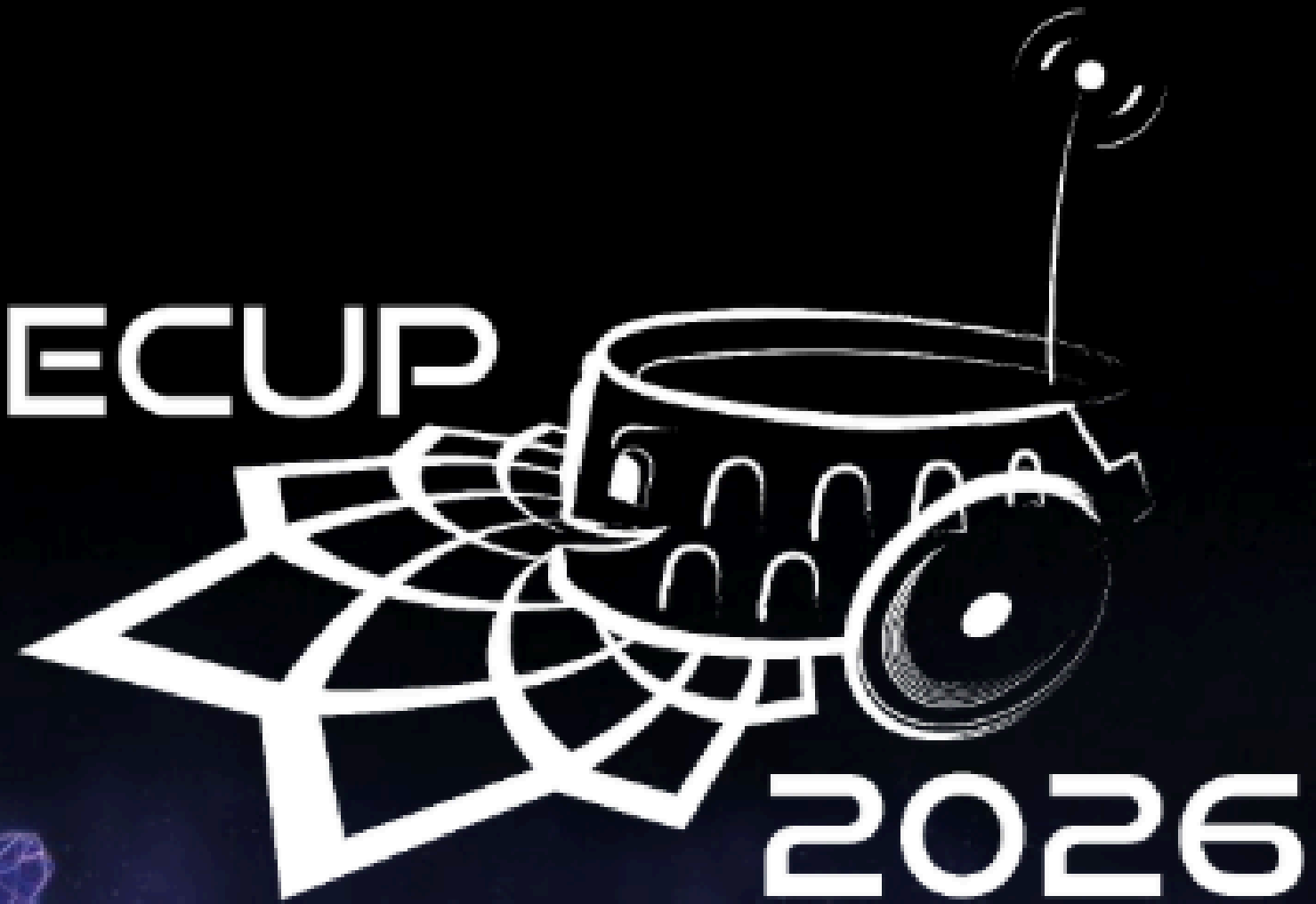


ROME CUP



2026



HYDROSMART

I.I.S. ENZO FERRARI

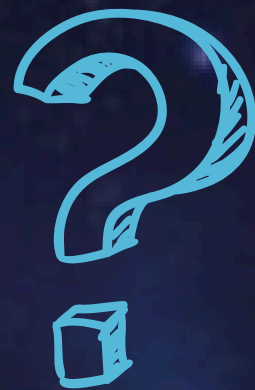
ROMA

3N-50





PROBLEMA



- ***cambiamento climatico***
- ***Riscaldamento globale***

1. **Distruzione del patrimonio ambientale**
2. **Difficoltà di accesso e monitoraggio**
3. **Danni all'agricoltura**
4. **Rischi sanitari**

<https://indicatoriambientali.isprambiente.it/it/risorse-idriche-e-bilancio/precipitazioni>



La nostra soluzione



HYDROSMART

utilizzo

scarichi, lavaggio aree, climatizzazione,
riducendo la dipendenza dalla rete pubblica in
caso di siccità o guasti.

costo

Facile da installare
Costo contenuto

cos'è

serbatoi di acqua piovana, con
purificazione dell'acqua e
misurazione controllabile da app



HYDROSMART

I.I.S. ENZO FERRARI, ROMA, 3 N - 5 O



Azienda/ Istituzione / Privato

Come Funziona?

PARTNERS



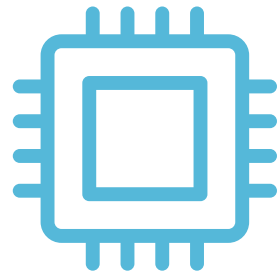
HYDROSMART



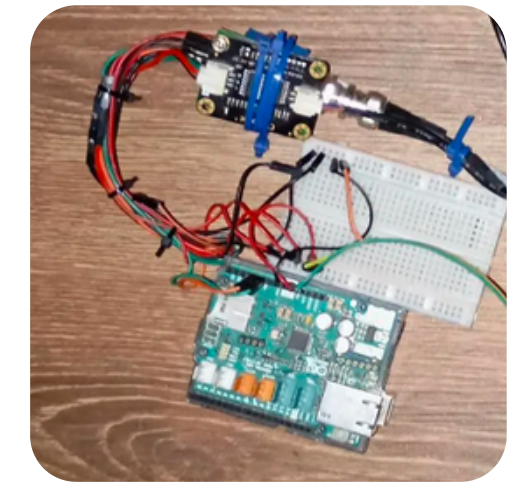
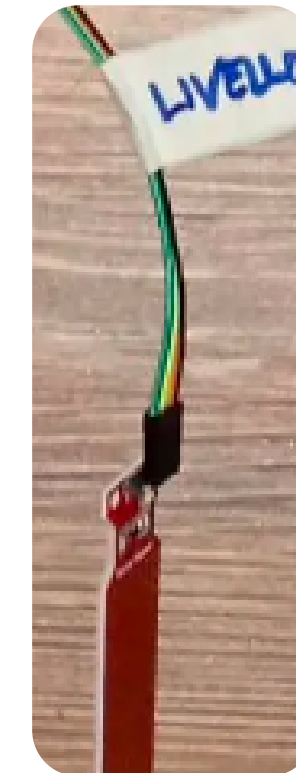
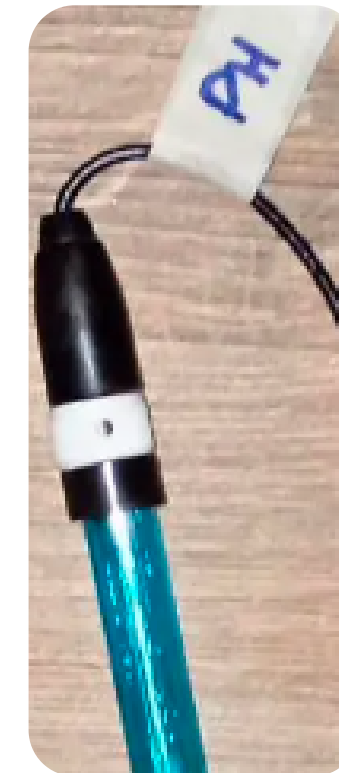
raccogliere l'acqua piovana dentro serbatoi monitorati, per poi purificarla garantendo una fonte alternativa per usi non potabili

HYDROSMART

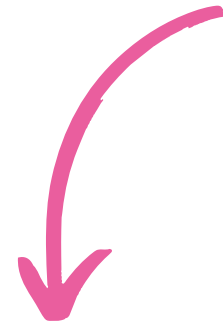
I.I.S. ENZO FERRARI, ROMA, 3 N - 5 O



Componenti



Impatti positivi ambientali e sociali



6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI	11 CITTÀ E COMUNITÀ SOSTENIBILI
12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI	13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO



Il Software



Il software **HYDROSMART** centralizza i dati dai sensori installati su ogni serbatoio: **livello** (misurato in m³ e percentuale), **pH**, **temperatura** e **stato delle pompe/valvole**.

I **livelli** e il **pH** vengono controllati costantemente: al **superamento** delle soglie il **sistema** può attivare la **purificazione**, **dosaggi correttivi** o **bloccare** alcuni usi, garantendo **sicurezza e risparmio idrico**.

L'interfaccia mostra una **dashboard** chiara con lo **storico**, **notifiche di soglia** e la **possibilità di creare regole automatiche** per **indirizzare** l'acqua a usi specifici (irrigazione, scarichi, lavaggio aree, climatizzazione).



HYDROSMART

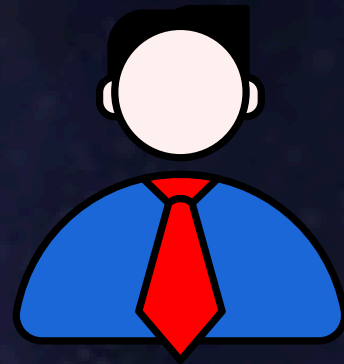
I.I.S. ENZO FERRARI, ROMA, 3 N - 5 O

Target

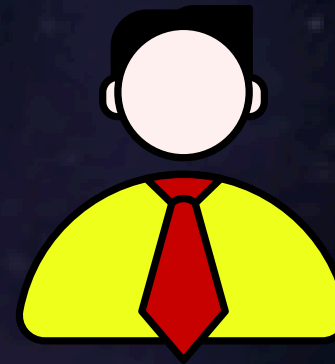


HYDROSMART

I.I.S. ENZO FERRARI, ROMA, 3 N - 5 O



Dairon Blas Tavaniello
CEO & Software Dev



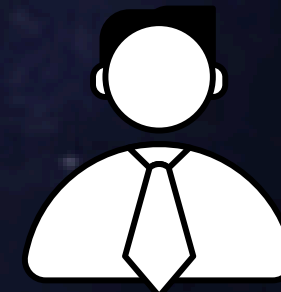
Daniel Faiola
CO-CEO & Software Dev



Il nostro team



Gabriele Napoleoni
Manager sostenibilità



Gabriele Manni
Manager produzione

CONTATTACI



hydrosmart.hertz@gmail.com



HYDROSMART

I.I.S. ENZO FERRARI, ROMA, 3 N - 5 O