



HACKATHON MN – GREEN & DIGITAL TRANSFORMATION

SVILUPPO DI UN' APP PER
MONITORARE L'UTILIZZO
AGRONOMICO DI
EFFLUENTI DA
ALLEVAMENTO

LA SFIDA





espulsione effluenti

localizzare la botte

IL PROBLEMA

tracciarne lo spostamento

correttezza campo

LA SOLUZIONE

- Applicazione mobile utilizzando Flutter
- Controllo incrociato con fogli KML per la verifica della correttezza del campo
- Creazione di un report pdf compost da ogni operazione effettuata



DOMANDE

- Come accertiamo l'effettiva espulsione del liquame in quel preciso campo?
- Siamo certi che il flusso di uscita sia gestito correttamente?

NITRACK 2.0

- Implementazione sensoristica
- Target di espulsione effluenti
- Valvola di spargimento automatizzata

L'UTOPIA

- Potrebbe essere utile all'operatore ed all'azienda eliminare l'utilizzo dello smartphone? Se sì come?

A grayscale image of a man's face wearing AR glasses. The glasses have a technical overlay on the right lens, including a circular reticle and various labels like 'FIELD 193', 'FIELD 222', and 'FIELD 1000'. The left lens shows binary code. A vertical red line is positioned between the two lenses.

OCCHIALI AR

NITRACK 3.0

A wide-angle photograph of a lush green agricultural field, likely a soybean field, with rows of crops stretching towards the horizon. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunset or sunrise. The overall mood is peaceful and productive.

GRAZIE

RIFERIMENTI E LINK

- https://it.123rf.com/photo_104148833_champ-de-soja-%C3%A0-maturation-verte-paysage-agricole.html
- <https://tecnologia.libero.it/facebook-quasi-pronti-gli-occhiali-a-realta-aumentata-14570>
- <https://assosuini.it/spandimenti-dei-liquami-la-situazione-in-spagna-in-italia-e-lombardia/>
- <https://motivazionepersonale.net/la-punta-dell-iceberg/>