

# Problema:

garantire che il terreno nelle aree di coltivazione rimanga adeguatamente idratato durante i periodi di siccità.



# Conseguenze:

- Spreco d'acqua**
- Diminuzione della produttività agricola**
- Costi elevati**





A photograph of a forest scene at sunrise or sunset. Tall, thin trees line a path, with sunlight filtering through the canopy, creating a warm, golden glow. The text 'Humi-soil' is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font.

# Humi-soil

# Tecnologie impiegate

**Sonda per  
rilevare  
l'umidità del  
terreno**

**Raspberry**

**Valvola a  
solenoido a  
impulsi**

# Criticità Sociali

- Limitata accuratezza**
- Rischio di irrigazione eccessiva o insufficiente**
- Dipendenza dalla sonda di umidità**
- Mancanza di flessibilità**