

A scenic landscape of rolling hills and tea plantations under a bright blue sky with a sun flare. The foreground shows rows of tea bushes, and the background features misty, hazy hills. The text is overlaid on a semi-transparent blue rectangle.

**DALLO
SPAZIO ALLA
TAVOLA**

FOLLOW THE MONEY

**AMS, AREA MONITORING SYSTEM
USATO PER VALUTARE LA PAC
(60 MILIARDI DI EURO ALL'ANNO)**



In passato appena il 5%, veniva controllata per verificare se effettivamente quanto dichiarato nella domanda unica corrispondesse alla realtà.

SENTINEL 1 E 2 MONITORAGGIO CONTINUO

Satelliti ruotano attorno alla Terra e passano sopra uno stesso punto con frequenze variabili, da 2 a 5 giorni, a seconda della latitudine, scattando delle immagini con una risoluzione di 10x10 metri o di 20x20.

Così si hanno dati che permettono di monitorare tutto l'anno il 100% delle superfici agricole, potendo attingere anche a dati storici.

PER OGNI PARCELLA INSERITA NELLA DOMANDA PERMETTE DI SAPERE:

- Se il terreno è stato arato.
- Se la coltura ha una crescita regolare.
- Se la coltura è stata raccolta o i prati sfalciati.
- Se al suolo è presente della vegetazione o meno.
- Se le parcelle sono in uno stato di abbandono (su base pluriennale).

Che cos'è agricoltura di precisione e a cosa serve



è una strategia di gestione aziendale che usa le tecnologie dell'informazione per acquisire dati che portino a decisioni finalizzate alla produzione agricola. Nasce negli USA negli anni 90

**AGRICOLTURA DATA
DRIVEN FORNISCE
INFORMAZIONI
QUANTITATIVE PER
PRENDERE DECISIONI
QUALITATIVE**

Sostituisce il contadino che conosceva il
suo campo palmo a palmo

PRECONDIZIONI

Tecnologie costi accessibili

Infrastrutture di comunicazione

software gestione agricola

competenze e formazione

investimenti finanziari

VANTAGGI

Aumento produttività

riduzione dei costi

sostenibilità ambientale

abilitazione tracciabilità

adattabilità clima

TECNOLOGIA CHIAVE

LA SOMMA DI GPS E GIS

Cosa che garantisce la possibilità di connettere dati a localizzazione e costruire le mappe di prescrizione

DATI, TANTI O TROPPI

IL RISULTATO?

UNA MAREA DI DATI!

da gestire, organizzare, interpretare,
capire e lavorare.

E aumentano i touch point, gli
strumenti che producono dati.

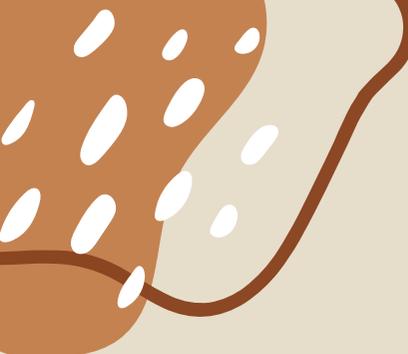


NOVITÀ

Nuove figure professionali, nuove competenze e nuovi corsi formativi: a Torino nuovo master AGRITECH ENGINEERING

Alternativa creare strumenti che siano naturalmente comprensibili UX da mondo mobile





LA GARA DELLE PIATTAFORME



VALORE VA DA MECCANICA A SW

Piattaforme dei costruttori

Piattaforme agronomiche

**Iperpiattaforme (uniscono tutti i
dati)**

SEMPRE PIÙ DATI E INTEROPERABILITÀ

Centraline meteo

Sensori un po' ovunque

dati macchina

droni/satelliti ecc...

DUE CASI SINTOMATICI

CONFAGRICOLTURA / XFARM

HUBFARM É UNA PIATTAFORMA GESTIONALE MOLTO DIFFUSA NEL SETTORE AGRICOLO IN ITALIA CON OLTRE 170MILA AGRICOLTORI ATTIVI

COLDIRETTI

Demetra sistema integrato per la gestione on line dell'azienda agricola con lettura in tempo reale dello stato di salute delle coltivazioni, dati su previsioni meteo e temperature, fertilità dei terreni e stress idrico.

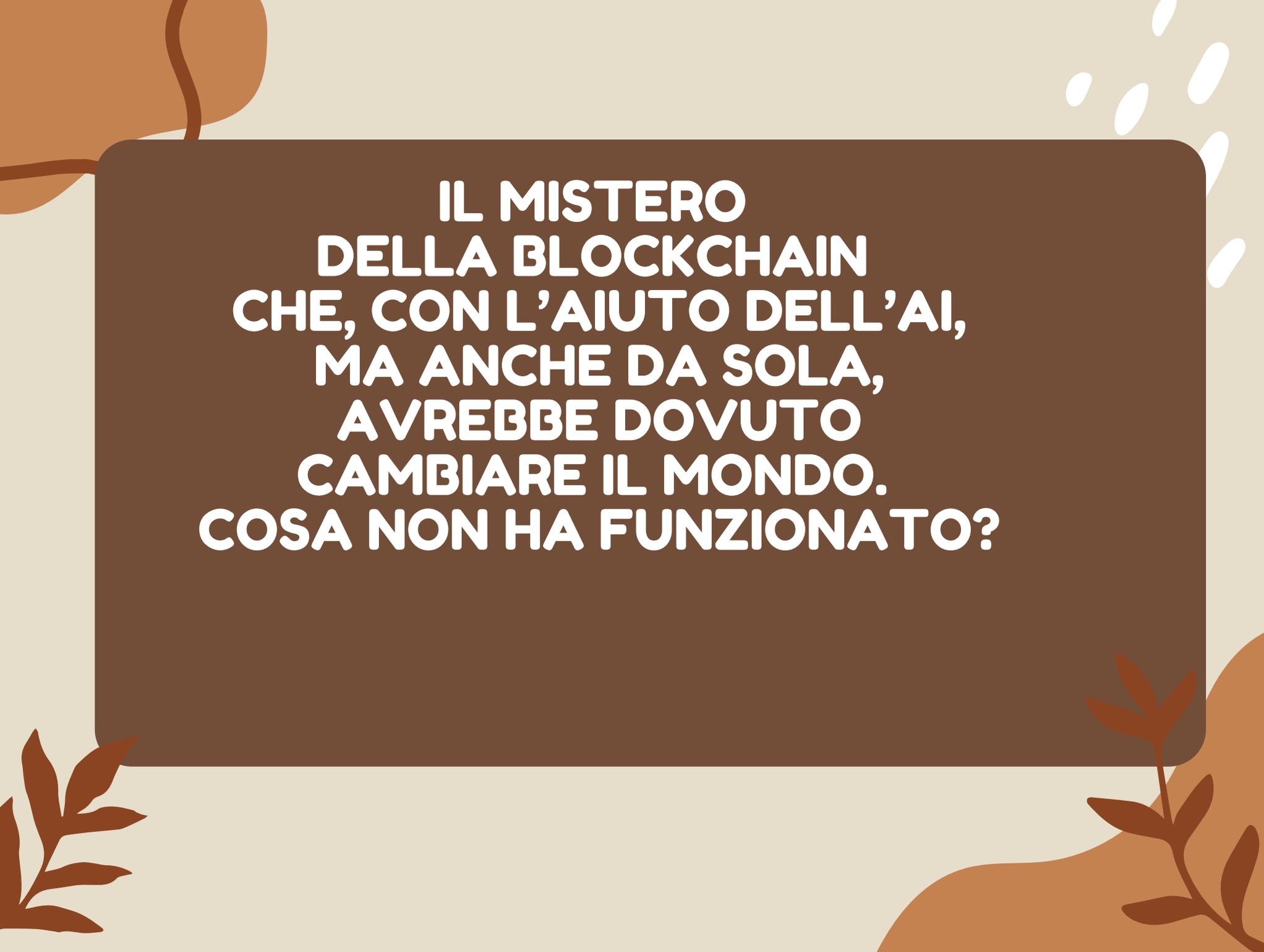
STARTUP

IL MONDO È BELLO XÈ È VARIO

Stratobotic

iAgro

Trincherò (polito)



**IL MISTERO
DELLA BLOCKCHAIN
CHE, CON L'AIUTO DELL'AI,
MA ANCHE DA SOLA,
AVREBBE DOVUTO
CAMBIARE IL MONDO.
COSA NON HA FUNZIONATO?**

QUESTIONI APERTE

**A FRONTE DEI CAMBIAMENTI
CLIMATICI QUANTO VALGONO I DATI
STORICI?**

- **POSSIAMO USARE DATI SINTETICI
IN AGRICOLTURA?**