

GUIDA ALLA SMART AGRICULTURE

Le nuove tecnologie al servizio delle imprese agricole italiane



La Smart Agriculture, strettamente legata all'agricoltura di precisione, è fondamentale per assicurare l'**ottimizzazione dei rendimenti e abbattere l'impatto ambientale**. Il settore sta assistendo a una notevole crescita grazie all'IoT (Internet of Things) che supporta gli agricoltori nella gestione delle pratiche agricole.

“

L'Agricoltura di precisione è una strategia che usa le tecnologie d'informazione per integrare dati provenienti da più strati informativi ai fini decisionali per la gestione dei sistemi agricoli

National Research Council Americano, 1997



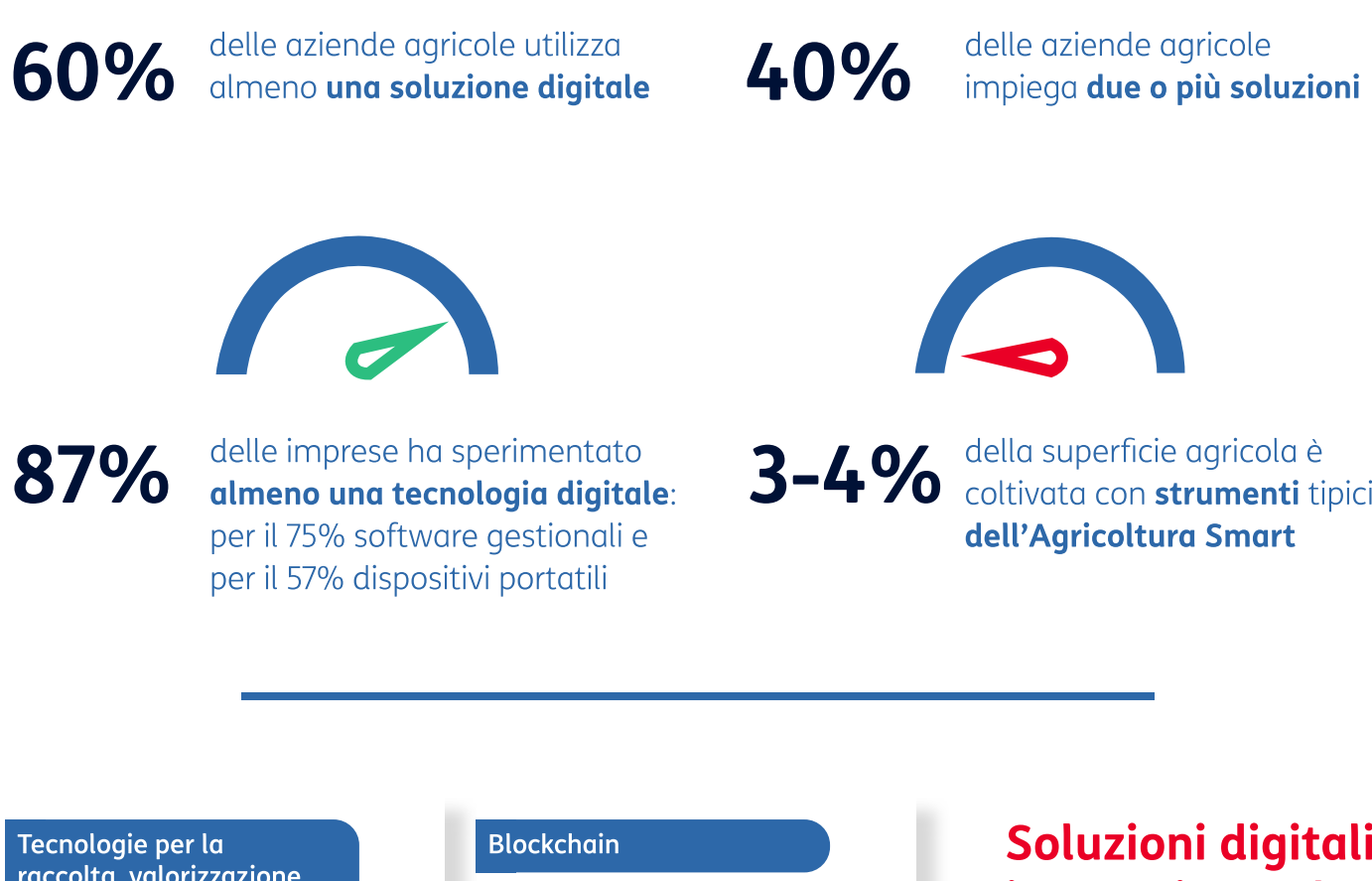
Agricoltura 4.0: numeri in crescita in Italia

538 **+100** rispetto al 2019

soluzioni di Agricoltura 4.0

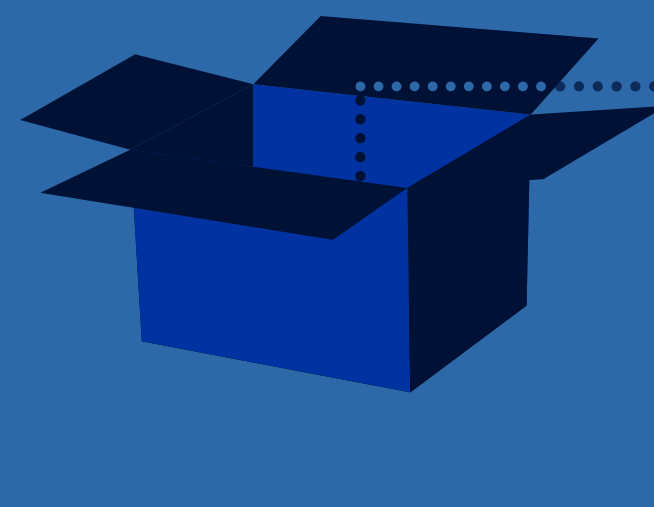
impiegate nelle fasi di coltivazione, semina e raccolta dei prodotti soprattutto del comparto ortofrutticolo, vitivinicolo e cerealicolo.

Qual è la situazione nel nostro paese?



Soluzioni digitali in crescita nel 2020 rispetto al 2019

La Smart Agriculture di TIM: benefici per gli agricoltori



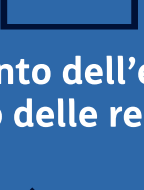
Esempi pratici

- ✓ **Distribuzione controllata** di acqua, fertilizzanti e fitofarmaci in base al reale fabbisogno della coltura;
- ✓ Riduzione dei volumi di acqua per l'irrigazione con un notevole **risparmio idrico**;
- ✓ **Riduzione infiltrazioni sostanze chimiche** nelle falde acquifere;
- ✓ Ottimizzazione dell'impiego di **fitofarmaci e fertilizzanti**;
- ✓ **Monitoraggio in tempo reale** dello stato di salute delle colture grazie all'impiego di sensori intelligenti;
- ✓ **Tracciabilità** di tutta la filiera;
- ✓ **Riduzione delle operazioni colturali** per unità di tempo e di superficie.

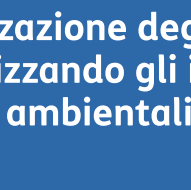
Aumento della produzione e della qualità del raccolto



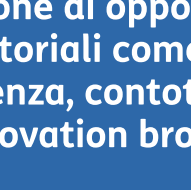
Riduzione dei costi aziendali



Miglioramento dell'efficienza e incremento delle rese unitarie

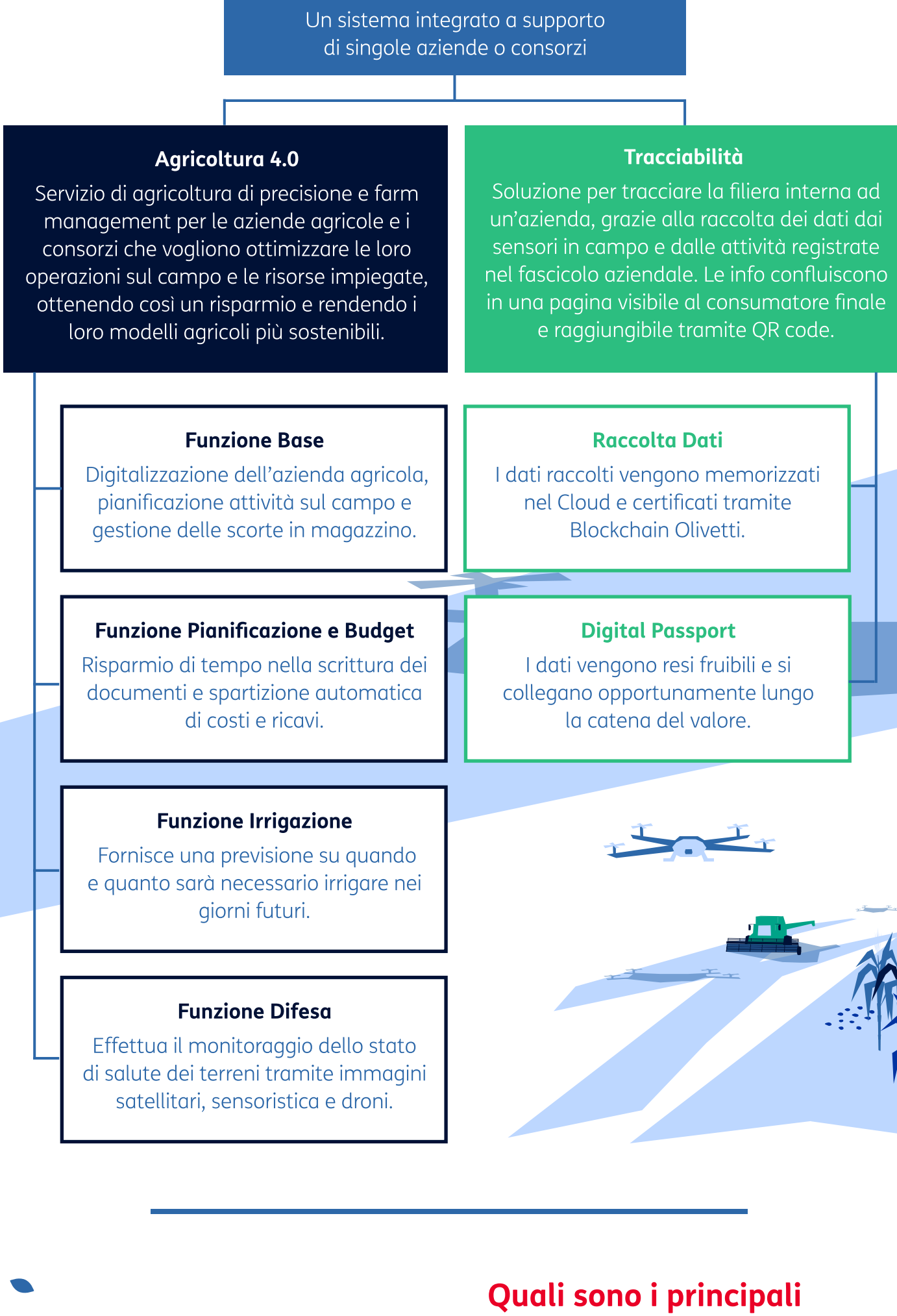


Ottimizzazione degli input, minimizzando gli impatti ambientali



Creazione di opportunità imprenditoriali come aziende di consulenza, contoterzismo e innovation broker

La soluzione di TIM Enterprise



Quali sono i principali vantaggi di queste soluzioni?

- ✓ **Ottimizzazione delle risorse e riduzione degli sprechi**
- ✓ **Maggior sostenibilità ambientale**
- ✓ **Aumento della Brand Reputation e dell'awareness sul mercato**
- ✓ **Maggior trasparenza lungo tutta la filiera, dal produttore al consumatore**



Vuoi avere maggiori informazioni sulla soluzione Smart Agriculture di TIM Business?

Comincia subito a sfruttare tutti i benefici dell'IoT applicato all'agricoltura

CONTATTA UN ESPERTO

References

[Osservatorio Smart AgriFood, Politecnico di Milano](#)
[Ministero politiche agricole alimentari e forestali \(Mipaaf\)](#)
["The possibilities of Internet of Things \(IoT\) for Agriculture" FAO 2017](#)
[National Research Council \(United States\)](#)