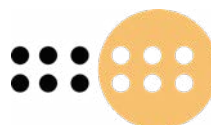


CARTELLA STAMPA / OTTOBRE 2022

LANCIO DI UN NUOVO BRAND

12STEPS
BEYOND CROP PROTECTION



INVITO

A ENTRARE IN UNA NUOVA DIMENSIONE DELL'AGRICOLTURA



AGRICOLTURA AUTOMATIZZATA: L'EVOLUZIONE

ABBIAMO UNITO LE NOSTRE COMPETENZE
PER PROGETTARE SOLUZIONI CONCRETE
E ACCESSIBILI PER GLI AGRICOLTORI DECISI
AD ABBRACCIARE IL CAMBIAMENTO



JEAN-MARC DARDIER
Director



SERGIO TOGNI
CEO



RICCARDO BARSANTINI
Commercial director



MARCO TASSINARI
Key regional account
Agritech e crop
protection



RAFFAELE RANIERI
Key regional account
Agritech e crop
protection



PAOLO RUGGIERO
Innovation projects
director



Perché il cambiamento può arrivare solo dall'interno: ci siamo impegnati nella ricerca di tecnologie biologiche, chimiche e robotiche e di partner che condividessero i nostri valori per sviluppare un'agricoltura più sostenibile.

• Sergio TOGNI





Le nostre promesse



Semplificare
il lavoro



Tutelare
la salute



Proteggere
le colture

12STEPS - L'EVOLUZIONE DELLA PROTEZIONE DELLE COLTURE

Aiutiamo gli agricoltori a riprendere il controllo del proprio tempo, della propria attività e delle colture con i nostri robot per l'agricoltura.

Potranno così essere liberi dai problemi di reperimento di manodopera, proteggere efficacemente il raccolto e aumentare i margini di profitto.

I robot per l'orticoltura e la viticoltura permettono agli agricoltori di viaggiare a una velocità differente, nel solco della sostenibilità e con i vantaggi dell'**Agricoltura 4.0**.



Flessibili

Programmabili



Precisi

Adattabili

12STEPS - È UN PERCORSO DI EVOLUZIONE

Accompagniamo gli agricoltori nell'evoluzione della propria attività agricola con una gamma di robot adatta a differenti colture e a diversi contesti: dalle serre ai vigneti, dai piccoli orti alle grandi superfici.



Verso l'agricoltura automatizzata

Non si può fermare l'evoluzione. Prima c'era l'uomo, poi il cavallo, sostituito dal trattore. E ora c'è la robotica, che permette di delegare attività ripetitive e risparmiare risorse ed energie per ciò che conta davvero.

I robot per l'agricoltura rappresentano un salto di qualità per qualsiasi strategia di difesa culturale e attività agricola, sia essa nell'orticoltura o nella viticoltura.

IL NOSTRO OBIETTIVO

Aiutare gli agricoltori ad aumentare rese e profitti grazie a una strategia sostenibile di protezione delle colture che si serve dell'automazione

100%

AFFIDABILITÀ

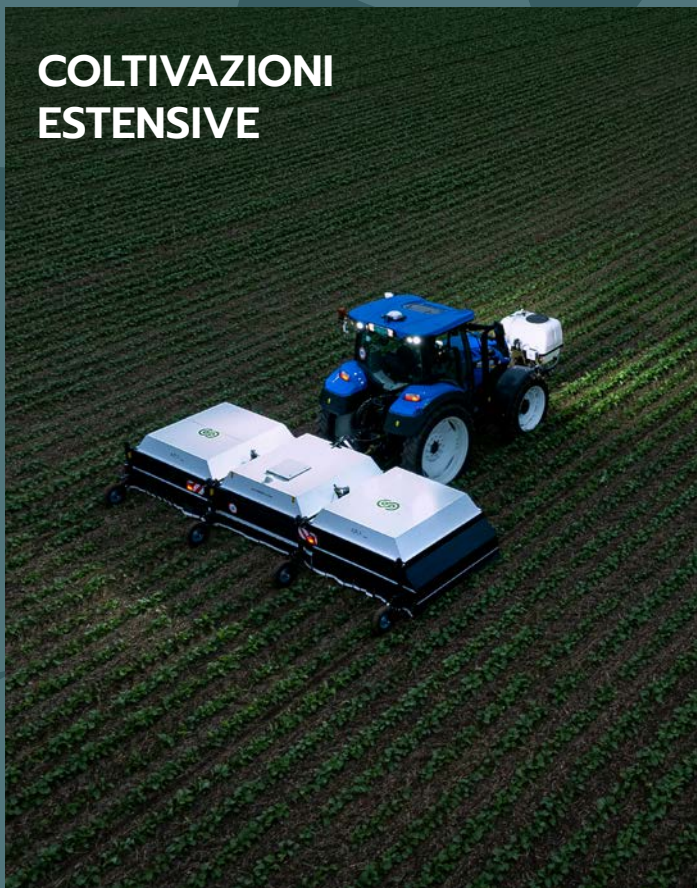
100%

TECNOLOGIA

100%

SOSTENIBILITÀ

**COLTIVAZIONI
ESTENSIVE**



**PICCOLI
ORTICOLTORI**



VITICOLTURA



**ORTICOLTURA IN PIENO
CAMPO**



12STEPS, OFFRE SOLUZIONI PER UN'AGRICOLTURA PIÙ SOSTENIBILE

Tutte le soluzioni che 12STEPS offre vanno in direzione di un'agricoltura sempre meno dipendente dai prodotti chimici ad alto impatto ambientale.

Con le nostre soluzioni vogliamo accompagnarti verso scelte strategiche per la tua azienda, che ti permetteranno di far fronte a problemi sempre più pressanti: difficoltà di reperimento della manodopera, sicurezza ambientale, necessità di operare entro i limiti imposti dai regolamenti europei.

Scegliere di avvalersi delle soluzioni 12STEPS significa scegliere di cavalcare l'evoluzione dell'agricoltura. Anticipa il futuro: scopri come la tua attività può trasformarsi già oggi.

Scopri tutte le nostre soluzioni su: **12STEPS.EU**

- I NOSTRI ROBOT
- LE SOLUZIONI AGROCHIMICHE E DI BIO-CONTROLLO

12STEPS CHI SIAMO LE NOSTRE SOLUZIONI IL CATALOGO ▼ BLOG CONFIGURA IL TUO ROBOT

I NOSTRI ROBOT

- ARA** - Irroratore ad alta precisione
- JO** - Robot per vigneti ad alta densità/forte pendenza
- TED** - Robot scavallante per vigna
- ORIO** - Robot per orticoltura > 4 Ha

SOLUZIONI BIO-CHIMICHE ▶ Erbicidi ▶ Insetticidi ▶ Fungicidi ▶ Speciali ▶ Trappole e Feromoni

Sul nostro sito è possibile configurare online il robot adatto alle proprie esigenze

IL MONDO AGRICOLO TRA TENSIONI ED EVOLUZIONI

Nonostante la superficie coltivata rimanga stabile, i numeri ci aiutano a comprendere quello che è un nuovo contesto:

1 / La popolazione agricola sta invecchiando:

- 60% degli agricoltori ha più di 45 anni
- 40% ha più di 55 anni

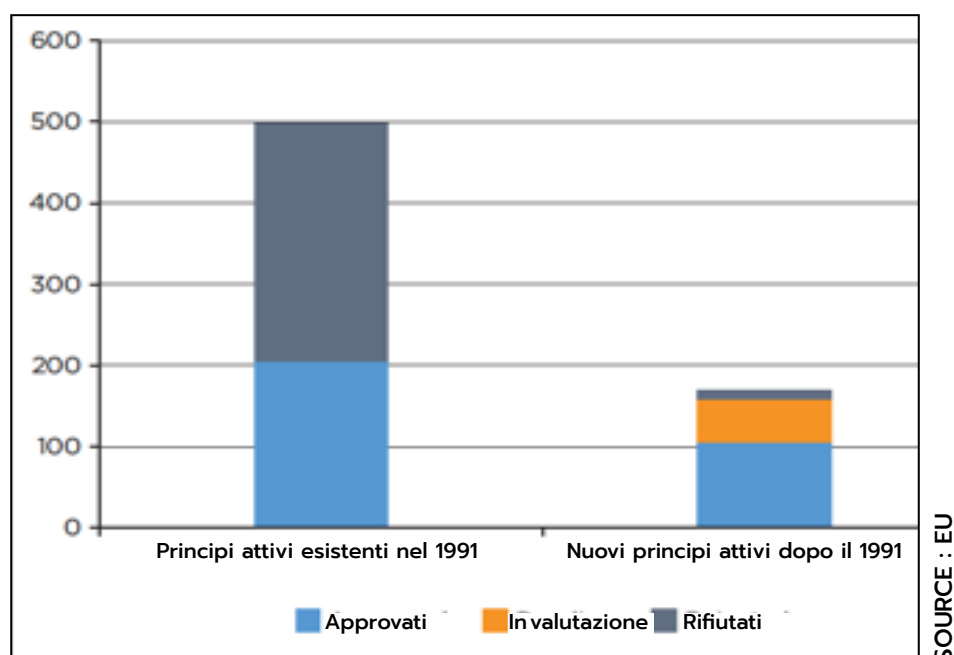
2 / Tra il 2005 e il 2006 le aziende agricole si sono consolidate e allo stesso tempo gli operatori si sono professionalizzati:

- 25% delle aziende agricole italiane (l'80% < 2Ha) sono state assorbite da aziende agricole più grandi

IL MERCATO EUROPEO VERSO IL 2030

Gli effetti della politica di riduzione dei pesticidi "Farm Farm to Fork" in Europa stanno portando allo sviluppo di soluzioni alternative tecniche e biologiche, per soddisfare i bisogni alimentari e la necessaria redditività delle aziende agricole.

RE-REGISTRAZIONE UE DEI PRINCIPI ATTIVI

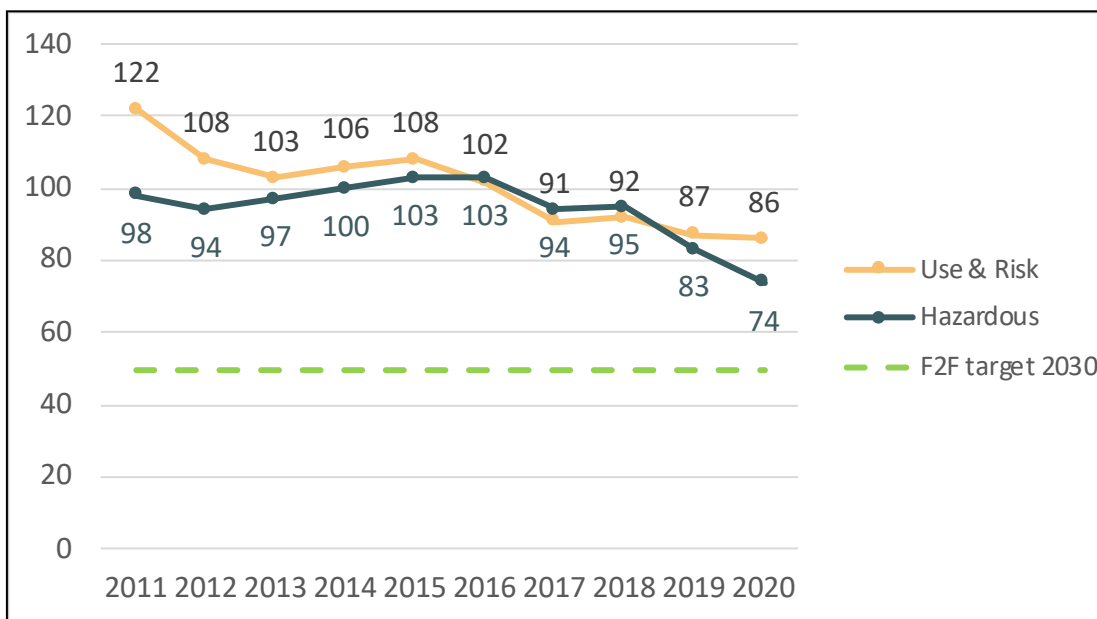


Politica europea Farm to Fork:

60% di principi attivi in meno rispetto al 1991 (ovvero 200 su 500)

Dal 1991 solo 100 ingredienti sono stati approvati

L'obiettivo è la riduzione del 50% dei principi attivi entro il 2030 (rispetto al 2011)



Questo grafico mostra il numero di molecole che hanno perso la registrazione nell'UE per raggiungere l'obiettivo fissato dal "Farm to Fork" di ridurre del 50% il numero di principi attivi utilizzati in agricoltura.

12STEPS

BEYOND CROP PROTECTION

LE SOLUZIONI 12STEPS AL SERVIZIO DEGLI AGRICOLTORI

In questo contesto, la trasformazione meccanica e digitale permette di far fronte alle numerose sfide che il mondo agricolo deve affrontare, sia in termini di riduzione dei principi attivi utilizzabili sia di lavoro su superfici agricole più grandi, in un contesto in cui la disponibilità di manodopera diminuisce.

Le soluzioni 12STEPS disegnano un nuovo orizzonte per una produzione agricola intensiva "economicamente e socialmente sostenibile", poiché meglio accettata da consumatori ben informati e alla ricerca di cibo sano.



12 passi. 12 come i mesi in un anno, 12 come le fasi lunari, 12 come le ore del giorno e quelle della notte.



12STEPS

BEYOND CROP PROTECTION

**SCOPRI LA NOSTRA AZIENDA E IL CATALOGO
DELLE NOSTRE SOLUZIONI SUL NOSTRO SITO WEB**

12STEPS.EU

PHONE : +39 02 80 89 62 01 | MAIL : info@12steps.eu

PIVA 01163680372 - Pec: 12stepsitalia@pec.it
12STEPS via Santa Croce 4 - 20122 Milano ITALIA
12STEPS ITALIA SRL - CAPITALE SOCIALE € 200'000