

Macchine agricole, start up e digitalizzazione: il volto giovane dell'agricoltura

written by Rivista di Agraria.org | 13 luglio 2017

Trattori made in Italy, contadini innovatori e tecnologia sono i protagonisti del 2017

Il 2016 ha visto finire un periodo in cui gli **investimenti in agricoltura** hanno registrato fortissimi cali e ha fatto percepire buoni segnali di ripresa. [I dati ISTAT relativi all'andamento del settore agricolo dello scorso anno](#) hanno infatti rilevato un **aumento del 3,1%** del capitale destinato agli investimenti. Nel 2016 inoltre l'Italia si attesta come primo paese dell'Unione Europea per livello di **valore aggiunto in agricoltura**, con più di 30 miliardi di euro correnti. Positivi anche i dati riguardanti l'occupazione: aumenta in particolar modo il numero di **unità dipendenti** (+2,3%) e crescono le **unità indipendenti** (+0,3%). Questo probabilmente grazie anche all'aumentata disponibilità di **macchine agricole usate** a basso costo, che riducono notevolmente l'entità dell'investimento da destinare ai macchinari da lavoro e permettono di ottimizzare l'utilizzo dei capitali anche ai **piccoli imprenditori**.

Dato il trend positivo del 2016, qual è il volto dell'**agricoltura nel 2017**?



Azienda agricola 4.0 e mercati online

Numerose le novità nel campo dei **servizi digitali** dedicati agli imprenditori del settore agricolo, sia per supportare l'attività che per facilitare acquisti e approvvigionamenti.

Dalla Francia arrivano due interessanti software votati al risparmio di tempo da parte del proprietario e dello staff. **Ekyibre** è un programma di gestione aziendale pensato per **alleggerire il peso degli adempimenti amministrativi**, che impegnano gli agricoltori in media 500 ore l'anno.

PiloterSaFerme.com invece consente di modellizzare e raffinare strategie commerciali e si propone come una valida **piattaforma di sostegno decisionale**.

Vedono un notevole sviluppo anche i servizi online dedicati all'acquisto di approvvigionamenti, mezzi agricoli e attrezzatura da lavoro. **Truck1.eu** è un **market online di macchine da lavoro usate**, acquistabili o rivendibili in 25 paesi europei. La [sezione di Truck1.eu dedicata alle macchine agricole usate](#) comprende una vasta gamma di **trattori**, modelli di **mietitrebbia**, **rimorchi agricoli**, ma vi si possono trovare anche erpici, trince, cippatrici e altri macchinari professionali. **Agrieconomie.com** è un giovane portale che offre **forniture agricole** a 360 gradi. Su Agrieconomie.com è possibile acquistare agevolmente e nel medesimo ordine sementi, concimi, componenti meccaniche e pezzi di ricambio, vestiti e accessori. Da tenere d'occhio è la sezione AgricoSoldes, in cui vengono periodicamente proposti articoli a **prezzi ribassati e molto vantaggiosi**.

Trattori italiani in viaggio verso Oriente

Vietnam, Indonesia, e Corea del Sud sono i mercati a cui i **produttori italiani di macchine agricole** devono rivolgersi nel biennio 2017-2018, secondo Alessandro Malavolti, Presidente di FederUnacoma. Il continente asiatico comprende il **35% dei territori agricoli mondiali**, contro il 4% dell'Europa e il 10% del Nordamerica.



L'aumento demografico e l'ampliamento della classe media che caratterizza questi paesi in via di sviluppo renderanno presto necessaria **un'agricoltura più tecnologica**, in grado di ottimizzare la produzione e ridurre sprechi ed emissioni. È proprio in questo mercato emergente che devono inserirsi, secondo Malavolti, le eccellenze italiane nella produzione di **macchine agricole**. La domanda di **trattori, mietitrebbie, seminatrici** e altri mezzi da lavoro è destinata a crescere notevolmente e non si prevedono arresti.

Innovazione in agricoltura: l'Italia è in prima linea

Le start up italiane impegnate nell'innovazione del settore agricolo perseguono in primo luogo obiettivi di **sostenibilità, ottimizzazione della produzione e riutilizzo degli scarti** di produzione, con risultati eccellenti.

L'**alga Spirulina** è un alimento che da poco è stato introdotto nella nostra alimentazione. Utilizzato principalmente come condimento o come integratore alimentare (grazie al suo elevato apporto proteico), ha un prezzo che oscilla fra 50 e i 100 euro al kilo. **Algaria**, startup milanese, produce il prezioso alimento in modo del tutto sostenibile, ovvero riutilizzando le energie disperse da impianti di cogenerazione e biogas. L'acqua di coltura della Spirulina viene a sua volta riciclata in agricoltura come **biostimolante**.



Arriva invece dal Trentino **Solutions**, una start up che produce **elettricità dal compostaggio** della materia organica. Sono proprio i batteri responsabili del processo di decomposizione a produrre l'energia che viene trasformata in elettricità grazie all'innovativa cella a combustione microbiologica. Che sia il primo passo verso un'agricoltura più pulita, in cui anche mezzi come **trattori e mietitrebbie** funzioneranno grazie all'elettricità prodotta dagli scarti delle colture?

Geodeponics avvicina l'agricoltura all'ambiente urbano, con delle strutture che uniscono design, acquacoltura e coltivazione idroponica. Le cupole geodeponiche sono **piccoli ecosistemi** in cui piante, pesci e microrganismi vivono in simbiosi, contribuendo alla crescita di vegetali ad uso alimentare. Queste strutture sono facilmente collocabili non solo in ambiente cittadino, ma anche fra le mura domestiche.