Abstract

La sostenibilità è un approccio metodologico la cui adozione, nel Ventunesimo secolo, diviene un dovere, se non legale, etico in vista di un crescente aumento demografico e dell'inquinamento che ne deriva. Sviluppo sostenibile e razionalizzazione delle risorse sono quanto deve congiungere in uno dei settori più remunerativi della società italiana, nonché della Toscana, quale l'agricoltura. Per rispondere a queste esigenze subentra il supporto delle nuove tecnologie digitali, le quali se affiancate al mondo agricolo determinano l'emergere di una nuova forma di agricoltura, quella di precisione, nell'era 4.0. Tale metodologia si dimostra funzionale al miglioramento della comunicazione sia interna all'azienda agricola, sia esterna relativa alla vendita del prodotto sul mercato. Difatti i moderni strumenti di precisione permettono di archiviare, in database appositi, innumerevoli dati relativi ai processi amministrativi e produttivi dell'impresa, determinando così un flusso informativo ampio e preciso. Al contempo, l'agricoltura di precisione consente di sottolineare due aspetti salienti del prodotto: la tradizione, poiché si origina dalla terra, e l'innovazione.
L'argomentazione si incentra sulla validità del dispositivo più caratteristico: il drone, un aeromobile a pilotaggio remoto, il quale in virtù di certe proprietà (celerità, precisione centimetrica, elettricità) comprova la propria efficienza nel monitoraggio dei bisogni di ciascuna coltura e nei trattamenti agronomici più specifici.

L'elaborato intende sostenere la significatività che la comunicazione assume nel tradizionale settore primario, grazie all'agricoltura 4.0; la valentia del drone nel soddisfacimento dei voleri ecologici e qualitativi che esigono i prodotti tipici italiani; infine il connubio vincente tra innovazione e tradizione.

Al fine di argomentare la tesi addotta, lo scritto si conclude con quattro interviste condotte personalmente all'interno di alcune tra le principali aziende agricole del territorio toscano, così da valutare *in loco* l'impiego e l'efficienza dei velivoli a pilotaggio remoto. I risultati scaturiti hanno mostrato come ad efficienza del drone consegua un panorama normativo caotico e restrittivo, unito ad un approccio reticente degli imprenditori agricoli nei confronti delle nuove tecnologie. La comunicazione può intervenire nella creazione di un legame più saldo tra mentalità, progresso digitale e quadro giuridico.