



FIERA di SANT'ALESSANDRO

4 - 6 Settembre 2015

rassegna regionale della zootecnia - agricoltura - equitazione - macchine e attrezzature - prodotti alimentari tipici



Giuseppe OGLIARI – Coordinatore UPAG

PRESENTAZIONE

EVOLUZIONE DELLA MECCANIZZAZIONE AGRICOLA, GRANDE CONTRIBUTO PER NUTRIRE IL PIANETA

Percorrere **la storia della meccanizzazione agricola** è forse il modo migliore per capire il ruolo che questa ha avuto nel progresso dell'agricoltura, influenzando conseguentemente lo sviluppo sociale dell'intera umanità.

Dagli Egizi all'Impero Romano, dal medioevo agli inizi dell'800, l'esistenza dell'uomo è stata scandita per migliaia di anni dal ciclo agricolo che permetteva alle popolazioni di ottenere le risorse energetiche minime per poter sopravvivere.

L'evoluzione molto lenta dei mezzi per la coltivazione della terra ha generato condizioni di lavoro estremamente difficili e precarie, oltre alla impotenza di combattere le calamità naturali che frequentemente portavano alla drastica riduzione dei raccolti, provocando miseria, carestie e pestilenze con elevati tassi di mortalità.

E' solo con le rivoluzioni industriali del 19° e 20° secolo che, grazie alla tecnologia, anche i macchinari agricoli si sono velocemente evoluti, consentendo di ottenere maggiori produzioni di cibo. L'aumento della produttività agricola ha consentito sia una fortissima crescita della popolazione, sia una migrazione delle persone occupate in agricoltura verso altri settori della produzione e dei servizi.

Se prima della rivoluzione industriale dell'800 la popolazione mondiale occupata in agricoltura era superiore al 90%, oggi meno del 5% della popolazione genera le risorse necessarie per fornire cibo a tutti gli abitanti del pianeta.

A ciò si è giunti grazie anche allo sviluppo della meccanica, dell'idraulica e dell'elettronica applicata ai mezzi agricoli, che in questi ultimi decenni ha consentito di cambiare il modo di fare agricoltura ottenendo produzioni ancora maggiori.

La grande sfida che ci attende: "Nutrire in maniera sostenibile una popolazione in forte crescita" (slogan di EXPO 2015) deve essere affrontata, oggi più che mai, con consapevolezza e serietà da parte di tutti.

E la meccanizzazione agricola potrà ancora contribuire a combattere questa importante sfida? Sicuramente sì, perché la storia ci insegna che l'uomo, per sua natura, sposta continuamente i limiti che ha raggiunto, andando oltre, ma con l'augurio e la speranza che questo avvenga nel rispetto della natura e garantendo la sostenibilità del pianeta.

Organizzazione



Segreteria organizzativa



Con il patrocinio di



Main Sponsor

