

Convegno pubblico del 29 marzo 2011, Sala Panini, Camera di Commercio di Modena
“L’acqua è uguale per tutti”

Abstract: sistemi irrigui: sostenibilità economica e risparmio idrico
Relatore dott. agr. Giorgio Gazzotti

La relazione espone esperienze e ricerche eseguite in campo con monitoraggio sui sistemi irrigui maggiormente diffusi nelle regioni del Nord Italia, con l’intento di indagare sui volumi irrigui impiegati, sulle produzioni, e sui relativi costi d’irrigazione.

Le ricerche esposte mettono a confronto i risultati produttivi, i costi d’irrigazione, e gli impieghi idrici degli impianti a pioggia, e degli impianti a goccia con manichetta nei seminativi.

Le esperienze illustrate sono state condotte nelle regioni del Centro-Nord Italia e su colture di pieno campo. Sorprendentemente le aziende agricole monitorate hanno ottenuto, nella maggioranza dei casi, i migliori risultati con l’impiego di impianti ad aspersione ad ala mobile, sia per il minor impiego idrico, sia per le migliori produzioni ottenute. Altresì, l’analisi dei costi sostenuti dalle aziende agricole per l’impiego delle due tipologie d’impianto, rivelano la notevole convenienza degli impianti a pioggia che risultano molto più vantaggiosi rispetto agli impianti a goccia con manichetta.

La ricerca ha pure evidenziato che le macchine irrigatrici semoventi (rotoloni), con l’adozione di sistemi computerizzati e innovazioni tecnologiche, assicurano una elevata efficienza irrigua mediante il controllo esatto delle quantità idriche distribuite evitando ogni impiego superfluo.