



**EAGLE  
POINT**



*Technology for the AEC Market*



LandHearT

## **IRRIGATION DESIGN**



Questo modulo – internazionalmente conosciuto – permette la progettazione, il calcolo, il disegno di qualsiasi sistema d'irrigazione e la rappresentazione densometrica dell'impianto.

Viene richiesto solo che l'utente indichi i confini dell'area da irrigare e scelta, da un file dati, il tipo di copertura dell'area riconoscendo dal database i diversi angoli di copertura dell'irrigatore (es. 180°x, 135°x, 90°x), e la superficie bagnata dagli innaffiatoi.

Identificazione di eventuali aree interne (fabbricati, impianti, laghetti) che non verranno

considerate in fase di analisi.

Indicando la testa dell'innaffiatore più elevata e quella al livello inferiore, il programma calcola le dimensioni e determina la colorazione delle tubazioni e delle relative marcature.

L'utente può specificare la portata della sorgente, la pressione esistente ed il parametro d'irrigazione di sicurezza richiesta: il programma calcola la portata di ogni ugello ed il dimensionamento delle valvole.

Calcolo della lunghezza totale delle tubazioni e stima comprensivo degli ugelli e degli innaffiatori individuati automaticamente dal programma nel data file, in base alla scelta dell'ugello fatta dall'utente.

Definizione della copertura del sistema d'irrigazione: generazione di un layer di posizionamento della campitura variabile che corrisponde alla densità e alla copertura di ogni singolo irrigatore.

Tutti gli elementi del sistema si possono estrarre in tabulati da portare a corredo del disegno o si possono estrarre per un stima del costo del progetto. Il modulo permette veloci stime di elementi d'irrigazione e di piante previste; è possibile l'implementazione percentuale dei costi e l'associazione costi e tabelle; il modulo permette il computo di qualsiasi blocco con attributo.

Il data-file – personalizzabile – contiene i componenti per l'irrigazione delle seguenti case: Toro, Weather-Matic, Rainbird, Hardie, Buckner, Nelson. Simbologie di corredo.