

### Vivai Pegliasco - Irricatori impianto irrigazione HYDROFLOW K 40

DATA: 06 – 2015

CLIENTE: VIVAIO CYCAS

LUOGO: LIGURIA (IM)

APPLICAZIONE: IMPIANTO IRRIGAZIONE

#### **PREVENZIONE DEPOSITO INCROSTANTE IRRICATORI IRRIGAZIONE**

Il cliente, leader nella coltivazione di Cycas, ha una linea di irrigazione (2" in HDPE) che distribuisce acqua di pozzo sui 6 ettari di coltivazione di Cycas. Il problema che si presenta con frequenza elevata è l'otturazione degli ugelli delle ali di irrorazione. L'acqua proviene da un pozzo sottostante al terreno di coltivazione ed ha una durezza (TH) di 35 ° f. Il processo di evaporazione dell'acqua crea un progressivo deposito incrostante sugli ugelli di irrorazione costringendo il cliente ad interventi di manutenzione smontando irroratori, rimuovendo chimicamente il deposito e rimontando gli stessi. Inoltre molto spesso valvole di intercettazione e saracinesche idrauliche presentano problemi di gocciolamento per formazione di deposito minerale sulle tenute. La foto seguente è riferita al deposito presente in una valvola di fondo dopo qualche mese di attività.



Proposto prova tecnica con ns. HydroFLOW K 40, installato sulla linea di adduzione acqua di pozzo (Ø 50 mm), dopo pompa prelievo.

#### **RISULTATI**

Il cliente dopo svariati mesi dall'installazione non ha più avuto problemi di intasamento irroratori, il circuito di irrigazione non presenta più gocciolamenti da valvole di intercettazione e l'irrigazione delle piante avviene in maniera costante e precisa senza sbalzi di pressione.