



elettroigor

PRESS CONTROL

14 February 2015

Due righe per esporre il problema da me riscontrato e la relativa soluzione. Nella giornata di oggi sono stato contattato dal mio vicino di casa per un problema della pompa del pozzo per l'irrigazione che era munita di press control. Ho effettuato i primi controlli di rito:

1. controllo interruttore QE
2. presenza alimentazione
3. serie con galleggiante elettrico e relativo funzionamento
4. numerato pigiato il pulsante di reset sul press control

Ho sostituito il condensatore, ne avevo uno identico, ma nel momento in cui l'ho scollegato ho notato che si accendeva la spia rossa sul press control che si spegneva però quando andavo a reinserire il condensatore (tale anomalia la controllerò successivamente).

Nonostante la sostituzione del condensatore la pompa non partiva motivo per cui ho pensato di alimentarla direttamente con esito positivo.

Però prima di dire che il press control era rotto e che doveva essere sostituito, ho pensato di fare qualche ricerca in rete ed ho trovato queste informazioni che mi sono state utili e che ho pensato di condividere con voi.

Il press control ha un range di funzionamento ben preciso, per cui se scende al di sotto di quella soglia non fornisce alimentazione al motore per evitare di farlo girare senza acqua e le possibili cause possono essere una valvola di ritegno bloccata o una piccola perdita.

Successivamente alla risoluzione del problema è possibile che sia necessario riempire la tubatura presente tra la pompa e il press control altrimenti questo potrebbe non riprendere a funzionare perché la mancanza di pressione potrebbe leggerla come mancanza di acqua.

Altra informazione è quella che i press control sono costruiti da un'unica ditta che ne possiede il brevetto quindi nel funzionamento del tutto simili fra loro.

Il mio problema consisteva proprio in una piccola perdita tra il corpo inferiore del press control e la calotta dove è posizionata la vite di regolazione della pressione, per cui l'apparecchio rilevava sempre la mancanza d'acqua, dovuta alla bassa pressione impedendo così all'elettropompa di girare.

Vi consiglio poi di non fidarvi troppo del piccolo manometro ivi installato, infatti nel mio caso era bloccato a fondo scala. Ritengo quindi che la soluzione del problema non debba coincidere sempre con la sostituzione completa dell'apparecchio, ma in alcuni casi, come quello da me riscontrato, con la manutenzione e/o con la sola sostituzione della membrana interna si risolve un guasto.

Ovviamente con una notevole differenza di spesa che va da qualche centinaia di euro a piccoli interventi fai da te. Nello specifico ho appena ordinato la membrana a meno di 10 euro.

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Elettroigor:press-control-pompa-pozzo>"