



Istruzioni per l'installazione dell'impianto per 50 vasi

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per aver acquistato un impianto di irrigazione MAIAC. Seguendo le istruzioni potrete realizzare un impianto di irrigazione di assoluta affidabilità, che vi permetterà di irrigare automaticamente e con precisione le vostre piante sia che siate a casa sia che dobbiate assentarvi anche per lunghi periodi.

Vi ricordiamo che l'impianto deve venire installato all'esterno.

L'INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI IRRIGAZIONE DEL TERRAZZO

Attrezzi necessari

Per realizzare il vostro impianto non servono attrezzi particolari, se non un paio di **cesoie da potatura**, per tagliare i tubi, ed eventualmente un trapano, per eventuali tasselli di fissaggio.

Il rubinetto

Solitamente è già presente su di una parete, se dovete sostituirlo o farne installare uno nuovo, questo dovrà essere un normale rubinetto con filetto $\frac{1}{2}$ " da giardino con uscita filettata $\frac{3}{4}$ " maschio (attacco lavatrice).

1) Installazione della centralina (fig.1)

Avvitate sul rubinetto l'attacco rapido maschio e agganciate la centralina . Se avete problemi di spazio potete avvitarla direttamente al rubinetto

La centralina non può venire installata alla pioggia battente.

Se installata in zone esposte deve venire riparata con una piccola tettoia, protezioni in plastica, etc...

Ricordatevi di smontarla e ritirla in inverno poiché teme il gelo.

Per la programmazione vi invitiamo a leggere le istruzioni fornite con la centralina. Normalmente la nostra centralina ha già le pile installate.

2) Installazione del riduttore di pressione

Il riduttore di pressione viene fornito avvitato alla centralina, un raccordo



Fig.1

rapido permette di congiungerlo al tubo flessibile.

Ricordatevi di smontarlo e ritirarlo in inverno poiché teme il gelo. (Fig.2)

3) Collegamento del tubo flessibile al tubo portante

Il tubo flessibile serve a mantenere elasticità nel montaggio dell'impianto e facilita le operazioni di smontaggio della centralina e del riduttore di pressione in inverno. Dovete collegarlo al riduttore di pressione (fig.2) con l'attacco rapido, normalmente già fissato al tubo. L'altra estremità va collegata all'apposito raccordo, all'altra estremità del quale collegherete il tubo nero in polietilene. (fig.3)



fig.2) riduttore di pressione



fig.3) raccordo polietilene/tubo flex.

4) moduli distributori

I moduli distributori devono venire montati lungo il perimetro del terrazzo. Individuato il punto dove volete installarli, tagliate il tubo in polietilene con la forbice da potare e collegatelo al raccordo su cui è avvitato il modulo.

Per il collegamento fate passare il tubo attraverso la ghiera nera dopo averla completamente svitata, calzate il tubo sul raccordo e riavvitate la ghiera (fig.4). (per facilitare il montaggio è possibile scaldare l'estremità del tubo immergendola in acqua calda o lasciando il tubo per un ora al sole.

Alla fine della linea montate il modulo terminale (fig.5). Per fissare il tubo alle ringhiere si possono utilizzare le fascette a strappo, per fissarlo al muro staffe e tasselli.

Se montate l'impianto in estate fate attenzione a non tenderlo troppo. A temperature basse tenderà ad accorciarsi e potrebbe sfilarsi dai raccordi.

5) il tubicino

Fate passare il tubicino attraverso la ghiera nera dopo averla completamente svitata, calzate il tubicino sul beccuccio del modulo e riavvitate la ghiera. (fig.6)

I rubinetti del modulo sono aperti quando sono rivolti uno verso il basso e l'altro verso l'alto.

Ogni presa del modulo può alimentare un massimo 20 gocciolatori da 2 l/h.



fig.4) montaggio del modulo



fig.5) modulo terminale

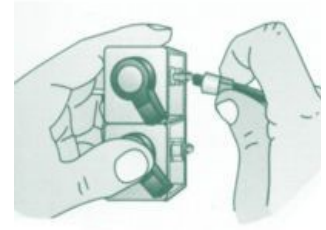


fig 6) collegamento del tubicino capillare al modulo distributore

6) Gocciolatori

Per completare il nostro impianto dovete installare i gocciolatori. Dovete posizionarne uno ogni 40 cm². Per esempio in una cassetta 40X20 cm installeremo 2 gocciolatori, in un vaso da 25 cm ne metteremo uno e così via.

Dovendo installare nello stesso vaso 3 gocciolatori, ne utilizzeremo due passanti e uno solo, l'ultimo, terminale.

Raggiunta con il tubicino la posizione del primo vaso, provvederemo a tagliarlo e ad installare un raccordo a tee (fig 4). Dal tee faremo partire un nuovo tubicino al quale collegheremo i gocciolatori. Il tubicino deve venire fissato sul beccuccio colorato del gocciolatore e non su quello nero che è quello da cui fuoriesce l'acqua. (figg 5 e 6)



fig 5)gocciolatore passante



fig 4)tee



fig 6)gocciolatore terminale

I gocciolatori vanno fissati nel vaso tramite le apposite astine. Per raggiungere l'ultimo vaso della fila non sarà necessario utilizzare il Tee.

I gocciolatori forniti erogano 2 l/h, per esigenze particolari è possibile acquistarne da [1/2 a 4 l/h](#).



Fig 7) esempio di posizionamento dei gocciolatori

7) collaudo

Finita l'installazione dei gocciolatori azionate il comando manuale della centralina e controllate che non vi siano perdite.

Regolate la centralina con un tempo di irrigazione da 5 a 10 minuti in base all'esposizione dei vasi e all'andamento stagionale.

E' preferibile irrigare 2 volte al giorno.

Non ci resta che augurarvi buon lavoro e ricordarvi di contattarci per qualsiasi necessità.

Potete ricavare ulteriori informazione dalla [Guida all'irrigazione dei terrazzi e dei balconi](#) o sul nostro [canale You Tube](#)

E' vietata la riproduzione anche parziale senza autorizzazione scritta da richiedere a info@maiac.it

MAIAC di Maurizio, Lorenzo, Luigi Micheletta snc- C.so Marconi, 4 - 10125 Torino
Tel. 011/669.84.79 - Fax 011/657.302 - P.IVA 04514770017
Internet www.maiac.it info@maiac.it

